

```

date Fri Jun 10 12:06:50 CEST 2011
master hostname n001.leo1
master system Linux n001.leo1 2.6.18-238.9.1.el5 #1 SMP Tue Apr 12 18:10:13 EDT 2011 x86_64 x86_64 x86_64
GNU/Linux
user c71460
output data in /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/Pavlovskyite-FREQ.out
mpirun executable in /usr/site/hpc/x86_64/glibc-2.5/italy/openmpi/1.3.3/intel-11.0/bin
Pcrystal executable in /usr/site/hpc/x86_64/glibc-2.5/italy/crystal/09/intel-11.0/bin/Linux-ifort-11.1_amd64/v1_0_1
input data in /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/tmp_p21551_c71460/Pavlovskyite-FREQ.d12
creating temporary directories /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/tmp_p21551_c71460
copying input file to file INPUT
CRYSTAL data /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/tmp_p21551_c71460/Pavlovskyite-FREQ.f9 not
found or empty
Pavlovskyite Ca8Si5O18, PBE(n=6) optimized
CRYSTAL
1 0 0
P b c n
5.11714370 11.47758720 28.82579308
17
14 -0.42843406469020 0.40486136305720 0.44246770640880
14 0.44080501991100 -0.40628378827460 0.32735841486850
14 -0.5000000000000000 -0.23965746656240 0.2500000000000000
20 0.49731297084830 -0.28294303515560 0.44227031509640
20 0.0000000000000000 -0.5000000000000000 -0.5000000000000000
20 -0.00544532300715 0.48922657391460 0.37821704761160
20 -0.49455626447390 0.28357488730270 0.33058462344510
20 0.0000000000000000 -0.48646992733310 0.2500000000000000
8 -0.29404874983260 -0.46318155055050 0.44035394653010
8 -0.29534366741420 0.33621295939980 0.39792638653380
8 -0.29690580031740 0.34208589611430 0.48854865330980
8 0.25183879904310 0.40513895543720 0.44094108485090
8 0.29791566323260 -0.34409346758490 0.37184718677600
8 0.30752043933210 0.46597107897540 0.32088276274010
8 0.31116725500400 -0.32958428319390 0.28154331936490
8 -0.24331065832810 -0.40141129684490 0.32400190383360
8 -0.32337861505530 -0.15816964690000 0.28240205445970
FREQCALC
RESTART
ANALYSIS
ENDFREQ
END
20 7 ! Ca(2+) 86-511G(21), optimized in Ca6Si4O14 with PBE(n=6)
0 0 8 2.0 1.0
191300.0 0.0002204
26970.0 0.001925
5696.0 0.01109
1489.4 0.04995
448.3 0.17014
154.62 0.3685
60.37 0.4034
25.09 0.1452
0 1 6 8.0 1.0
448.6 -0.00575 0.00847

```

105.7	-0.0767	0.06027
34.69	-0.1122	0.2124
13.50	0.2537	0.3771
5.820	0.688	0.401
1.819	0.349	0.198
0 1 5 8.0	1.0	
20.75	-0.0020	-0.0365
8.40	-0.1255	-0.0685
3.597	-0.6960	0.1570
1.408	1.029	1.482
0.726	0.944	1.025
0 1 1 0.0	1.0	
0.463	1.0000	1.0000
0 1 1 0.0	1.0	
0.279	1.0000	1.0000
0 3 2 0.0	1.0	
3.922	0.139	
1.095	0.326	
0 3 1 0.0	1.0	
0.343	0.427	
14 6	! Si(4+) 86-311G(1), optimized in Ca6Si4O14 with PBE(n=6)	
0 0 8 2.0	1.0	
87645.8	0.000237	
12851.8	0.00192	
2786.28	0.0109	
728.043	0.0496	
219.516	0.1668	
75.9006	0.363	
29.4602	0.4051	
11.9891	0.1504	
0 1 6 8.0	1.0	
165.958	-0.00884	0.00909
39.3727	-0.0859	0.0601
12.7112	-0.0712	0.1952
4.7177	0.4147	0.3384
1.8482	0.6168	0.3006
0.7365	0.1154	0.0648
0 1 3 0.0	1.0	
4.1752	-0.0199	-0.0087
1.4472	-0.1864	-0.00438
0.5023	0.0967	0.2207
0 1 1 0.0	1.0	
0.333	1.0000	1.0000
0 1 1 0.0	1.0	
0.13	1.0000	1.0000
0 3 1 0.0	1.0	
0.682	1.0000	
8 5	! O(2-) 84-11G(1), optimized in Ca6Si4O14 with PBE(n=6)	
0 0 8 2.0	1.0	
8020.0	0.00108	
1338.0	0.00804	
255.4	0.05324	
69.22	0.1681	
23.90	0.3581	

9.264	0.3855	
3.851	0.1468	
1.212	0.0728	
0 1 4	8.0	1.0
49.43	-0.00883	0.00958
10.47	-0.0915	0.0696
3.235	-0.0402	0.2065
1.217	0.379	0.347
0 1 1	0.0	1.0
0.460	1.0000	1.0000
0 1 1	0.0	1.0
0.170	1.0000	1.0000
0 3 1	0.0	1.0
0.556	1.0000	

```

99 0
ENDBASIS
DFT
XLGRID
EXCHANGE
PBE
CORRELAT
PBE
HYBRID
16.667
ENDDFT
SCFDIR
SHRINK
4 4
TOLINTEG
7 7 7 7 15
TOLDEE
10
FMIXING
80
BROYDEN
0.0001 50 2
MAXCYCLE
200
BIPOSIZE
6818200
EXCHSIZE
6992232
ENDRUN
END Fri Jun 10 12:06:50 CEST 2011

```

```

/bin/bash: module: line 1: syntax error: unexpected end of file
/bin/bash: error importing function definition for `module'

```

PROCESS	4	OF	32	WORKING
PROCESS	5	OF	32	WORKING
PROCESS	13	OF	32	WORKING
PROCESS	0	OF	32	WORKING
PROCESS	21	OF	32	WORKING
PROCESS	12	OF	32	WORKING
PROCESS	10	OF	32	WORKING
PROCESS	17	OF	32	WORKING

PROCESS 26 OF 32 WORKING  
PROCESS 9 OF 32 WORKING  
PROCESS 2 OF 32 WORKING  
PROCESS 8 OF 32 WORKING  
PROCESS 6 OF 32 WORKING  
PROCESS 7 OF 32 WORKING  
PROCESS 15 OF 32 WORKING  
PROCESS 14 OF 32 WORKING  
PROCESS 18 OF 32 WORKING  
PROCESS 19 OF 32 WORKING  
PROCESS 20 OF 32 WORKING  
PROCESS 22 OF 32 WORKING  
PROCESS 23 OF 32 WORKING  
PROCESS 28 OF 32 WORKING  
PROCESS 16 OF 32 WORKING  
PROCESS 29 OF 32 WORKING  
PROCESS 24 OF 32 WORKING  
PROCESS 27 OF 32 WORKING  
PROCESS 31 OF 32 WORKING  
PROCESS 1 OF 32 WORKING  
PROCESS 3 OF 32 WORKING  
PROCESS 30 OF 32 WORKING  
PROCESS 11 OF 32 WORKING  
PROCESS 25 OF 32 WORKING

\*\*\*\*\*

\*  
\*  
\* CRYSTAL09 \*  
\* public : 1.0 \*  
\* March 5th, 2010 - parallel executable \*

\*  
\*  
\*  
\* MAIN AUTHORS \*  
\*  
\*

\* R. DOVESI(1,10), V.R. SAUNDERS(2), C. ROETTI(1,10), R. ORLANDO (1,3), \*  
\* C.M. ZICOVICH-WILSON(1,4), F. PASCALE(5), B. CIVALLERI(1,10), K. DOLL(6), \*  
\* N.M. HARRISON(2,7), I. J. BUSH(2), Ph. D'ARCO(8), M. LLUNELL(9) \*

\*  
\* (1) THEORETICAL CHEMISTRY GROUP - UNIVERSITA' DI TORINO - TORINO (ITALY) \*  
\* <http://www.crystal.unito.it> \*

\* (2) COMPUTATIONAL SCIENCE & ENGINEERING DEPARTMENT - CCLRC DARESURY (UK) \*  
\* <http://www.cse.clrc.ac.uk/cmrg/CRYSTAL/> \*

\* (3) UNIVERSITA' DEL PIEMONTE ORIENTALE - ALESSANDRIA (ITALY) \*  
\* (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS - CUERNAVACA (MEXICO) \*

\* (5) UNIVERSITE' HENRI POINCARÉ - NANCY (FRANCE) \*  
\* (6) MPI FUER FESTKOERPERFORSCHUNG - STUTTGART (GERMANY) \*

\* (7) IMPERIAL COLLEGE - LONDON (UK) \*  
\* (8) UNIVERSITE' PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS (FRANCE) \*

\* (9) UNIVERSIDAD DE BARCELONA - BARCELONA (SPAIN) \*  
\* (10) NIS - NANOSTRUCTURED INTERFACES AND SURFACES - TORINO (ITALY) \*

\* <http://www.crystal.unito.it> \*  
\*\*\*\*\*

EEEEEEEEEE STARTING DATE 10 06 2011 TIME 12:06:52.0

Pavlovskyite Ca<sub>8</sub>Si<sub>5</sub>O<sub>18</sub>, PBE(n=6) optimized

# CRYSTAL CALCULATION

(INPUT ACCORDING TO THE INTERNATIONAL TABLES FOR X-RAY CRYSTALLOGRAPHY)

CRYSTAL FAMILY : ORTHORHOMBIC

CRYSTAL CLASS (GROTH - 1921) : ORTHORHOMBIC BIPYRAMIDAL

SPACE GROUP (CENTROSYMMETRIC) : P B C N

## LATTICE PARAMETERS (ANGSTROMS AND DEGREES) - CONVENTIONAL CELL

A	B	C	ALPHA	BETA	GAMMA
5.11714	11.47759	28.82579	90.00000	90.00000	90.00000

NUMBER OF IRREDUCIBLE ATOMS IN THE CONVENTIONAL CELL: 17

## INPUT COORDINATES

### ATOM AT. N. COORDINATES

1	14	-4.284340646902E-01	4.048613630572E-01	4.424677064088E-01
2	14	4.408050199110E-01	-4.062837882746E-01	3.273584148685E-01
3	14	-5.000000000000E-01	-2.396574665624E-01	2.500000000000E-01
4	20	4.973129708483E-01	-2.829430351556E-01	4.422703150964E-01
5	20	0.000000000000E+00	-5.000000000000E-01	-5.000000000000E-01
6	20	-5.445323007150E-03	4.892265739146E-01	3.782170476116E-01
7	20	-4.945562644739E-01	2.835748873027E-01	3.305846234451E-01
8	20	0.000000000000E+00	-4.864699273331E-01	2.500000000000E-01
9	8	-2.940487498326E-01	-4.631815505505E-01	4.403539465301E-01
10	8	-2.953436674142E-01	3.362129593998E-01	3.979263865338E-01
11	8	-2.969058003174E-01	3.420858961143E-01	4.885486533098E-01
12	8	2.518387990431E-01	4.051389554372E-01	4.409410848509E-01
13	8	2.979156632326E-01	-3.440934675849E-01	3.718471867760E-01
14	8	3.075204393321E-01	4.659710789754E-01	3.208827627401E-01
15	8	3.111672550040E-01	-3.295842831939E-01	2.815433193649E-01
16	8	-2.433106583281E-01	-4.014112968449E-01	3.240019038336E-01
17	8	-3.233786150553E-01	-1.581696469000E-01	2.824020544597E-01

\*\*\*\*\*

<< INFORMATION >>: FROM NOW ON, ALL COORDINATES REFER TO THE PRIMITIVE CELL

\*\*\*\*\*

## LATTICE PARAMETERS (ANGSTROMS AND DEGREES) - PRIMITIVE CELL

A	B	C	ALPHA	BETA	GAMMA	VOLUME
5.11714	11.47759	28.82579	90.00000	90.00000	90.00000	1693.009826

## COORDINATES OF THE EQUIVALENT ATOMS (FRACTIONAL UNITS)

N. ATOM	EQUIV	AT. N.	X	Y	Z
---------	-------	--------	---	---	---

1	1	1	14 SI	-4.28434064690E-01	4.04861363057E-01	4.42467706409E-01
2	1	2	14 SI	-7.15659353098E-02	9.51386369428E-02	-5.75322935912E-02

3	1	3	14	SI	7.15659353098E-02	9.51386369428E-02	-4.42467706409E-01
4	1	4	14	SI	4.28434064690E-01	4.04861363057E-01	5.75322935912E-02
5	1	5	14	SI	4.28434064690E-01	-4.04861363057E-01	-4.42467706409E-01
6	1	6	14	SI	7.15659353098E-02	-9.51386369428E-02	5.75322935912E-02
7	1	7	14	SI	-7.15659353098E-02	-9.51386369428E-02	4.42467706409E-01
8	1	8	14	SI	-4.28434064690E-01	-4.04861363057E-01	-5.75322935912E-02
9	2	1	14	SI	4.40805019911E-01	-4.06283788275E-01	3.27358414868E-01
10	2	2	14	SI	5.91949800890E-02	-9.37162117254E-02	-1.72641585131E-01
11	2	3	14	SI	-5.91949800890E-02	-9.37162117254E-02	-3.27358414868E-01
12	2	4	14	SI	-4.40805019911E-01	-4.06283788275E-01	1.72641585132E-01
13	2	5	14	SI	-4.40805019911E-01	4.06283788275E-01	-3.27358414868E-01
14	2	6	14	SI	-5.91949800890E-02	9.37162117254E-02	1.72641585132E-01
15	2	7	14	SI	5.91949800890E-02	9.37162117254E-02	3.27358414868E-01
16	2	8	14	SI	4.40805019911E-01	4.06283788275E-01	-1.72641585131E-01
17	3	1	14	SI	5.00000000000E-01	-2.39657466562E-01	2.50000000000E-01
18	3	2	14	SI	0.00000000000E+00	-2.60342533438E-01	-2.50000000000E-01
19	3	3	14	SI	-5.00000000000E-01	2.39657466562E-01	-2.50000000000E-01
20	3	4	14	SI	0.00000000000E+00	2.60342533438E-01	2.50000000000E-01
21	4	1	20	CA	4.97312970848E-01	-2.82943035156E-01	4.42270315096E-01
22	4	2	20	CA	2.68702915170E-03	-2.17056964844E-01	-5.77296849036E-02
23	4	3	20	CA	-2.68702915170E-03	-2.17056964844E-01	-4.42270315096E-01
24	4	4	20	CA	-4.97312970848E-01	-2.82943035156E-01	5.77296849036E-02
25	4	5	20	CA	-4.97312970848E-01	2.82943035156E-01	-4.42270315096E-01
26	4	6	20	CA	-2.68702915170E-03	2.17056964844E-01	5.77296849036E-02
27	4	7	20	CA	2.68702915170E-03	2.17056964844E-01	4.42270315096E-01
28	4	8	20	CA	4.97312970848E-01	2.82943035156E-01	-5.77296849036E-02
29	5	1	20	CA	0.00000000000E+00	5.00000000000E-01	5.00000000000E-01
30	5	2	20	CA	-5.00000000000E-01	0.00000000000E+00	0.00000000000E+00
31	5	3	20	CA	-5.00000000000E-01	0.00000000000E+00	-5.00000000000E-01
32	5	4	20	CA	0.00000000000E+00	5.00000000000E-01	0.00000000000E+00
33	6	1	20	CA	-5.44532300715E-03	4.89226573915E-01	3.78217047612E-01
34	6	2	20	CA	-4.94554676993E-01	1.07734260854E-02	-1.21782952388E-01
35	6	3	20	CA	4.94554676993E-01	1.07734260854E-02	-3.78217047612E-01
36	6	4	20	CA	5.44532300715E-03	4.89226573915E-01	1.21782952388E-01
37	6	5	20	CA	5.44532300715E-03	-4.89226573915E-01	-3.78217047612E-01
38	6	6	20	CA	4.94554676993E-01	-1.07734260854E-02	1.21782952388E-01
39	6	7	20	CA	-4.94554676993E-01	-1.07734260854E-02	3.78217047612E-01
40	6	8	20	CA	-5.44532300715E-03	-4.89226573915E-01	-1.21782952388E-01
41	7	1	20	CA	-4.94556264474E-01	2.83574887303E-01	3.30584623445E-01
42	7	2	20	CA	-5.44373552610E-03	2.16425112697E-01	-1.69415376555E-01
43	7	3	20	CA	5.44373552610E-03	2.16425112697E-01	-3.30584623445E-01
44	7	4	20	CA	4.94556264474E-01	2.83574887303E-01	1.69415376555E-01
45	7	5	20	CA	4.94556264474E-01	-2.83574887303E-01	-3.30584623445E-01
46	7	6	20	CA	5.44373552610E-03	-2.16425112697E-01	1.69415376555E-01
47	7	7	20	CA	-5.44373552610E-03	-2.16425112697E-01	3.30584623445E-01
48	7	8	20	CA	-4.94556264474E-01	-2.83574887303E-01	-1.69415376555E-01
49	8	1	20	CA	0.00000000000E+00	-4.86469927333E-01	2.50000000000E-01

50	8	2	20 CA	-5.000000000000E-01	-1.35300726669E-02	-2.500000000000E-01
51	8	3	20 CA	0.000000000000E+00	4.86469927333E-01	-2.500000000000E-01
52	8	4	20 CA	-5.000000000000E-01	1.35300726669E-02	2.500000000000E-01
53	9	1	8 O	-2.94048749833E-01	-4.63181550550E-01	4.40353946530E-01
54	9	2	8 O	-2.05951250167E-01	-3.68184494495E-02	-5.96460534699E-02
55	9	3	8 O	2.05951250167E-01	-3.68184494495E-02	-4.40353946530E-01
56	9	4	8 O	2.94048749833E-01	-4.63181550550E-01	5.96460534699E-02
57	9	5	8 O	2.94048749833E-01	4.63181550550E-01	-4.40353946530E-01
58	9	6	8 O	2.05951250167E-01	3.68184494495E-02	5.96460534699E-02
59	9	7	8 O	-2.05951250167E-01	3.68184494495E-02	4.40353946530E-01
60	9	8	8 O	-2.94048749833E-01	4.63181550550E-01	-5.96460534699E-02
61	10	1	8 O	-2.95343667414E-01	3.36212959400E-01	3.97926386534E-01
62	10	2	8 O	-2.04656332586E-01	1.63787040600E-01	-1.02073613466E-01
63	10	3	8 O	2.04656332586E-01	1.63787040600E-01	-3.97926386534E-01
64	10	4	8 O	2.95343667414E-01	3.36212959400E-01	1.02073613466E-01
65	10	5	8 O	2.95343667414E-01	-3.36212959400E-01	-3.97926386534E-01
66	10	6	8 O	2.04656332586E-01	-1.63787040600E-01	1.02073613466E-01
67	10	7	8 O	-2.04656332586E-01	-1.63787040600E-01	3.97926386534E-01
68	10	8	8 O	-2.95343667414E-01	-3.36212959400E-01	-1.02073613466E-01
69	11	1	8 O	-2.96905800317E-01	3.42085896114E-01	4.88548653310E-01
70	11	2	8 O	-2.03094199683E-01	1.57914103886E-01	-1.14513466902E-02
71	11	3	8 O	2.03094199683E-01	1.57914103886E-01	-4.88548653310E-01
72	11	4	8 O	2.96905800317E-01	3.42085896114E-01	1.14513466902E-02
73	11	5	8 O	2.96905800317E-01	-3.42085896114E-01	-4.88548653310E-01
74	11	6	8 O	2.03094199683E-01	-1.57914103886E-01	1.14513466902E-02
75	11	7	8 O	-2.03094199683E-01	-1.57914103886E-01	4.88548653310E-01
76	11	8	8 O	-2.96905800317E-01	-3.42085896114E-01	-1.14513466902E-02
77	12	1	8 O	2.51838799043E-01	4.05138955437E-01	4.40941084851E-01
78	12	2	8 O	2.48161200957E-01	9.48610445628E-02	-5.90589151491E-02
79	12	3	8 O	-2.48161200957E-01	9.48610445628E-02	-4.40941084851E-01
80	12	4	8 O	-2.51838799043E-01	4.05138955437E-01	5.90589151491E-02
81	12	5	8 O	-2.51838799043E-01	-4.05138955437E-01	-4.40941084851E-01
82	12	6	8 O	-2.48161200957E-01	-9.48610445628E-02	5.90589151491E-02
83	12	7	8 O	2.48161200957E-01	-9.48610445628E-02	4.40941084851E-01
84	12	8	8 O	2.51838799043E-01	-4.05138955437E-01	-5.90589151491E-02
85	13	1	8 O	2.97915663233E-01	-3.44093467585E-01	3.71847186776E-01
86	13	2	8 O	2.02084336767E-01	-1.55906532415E-01	-1.28152813224E-01
87	13	3	8 O	-2.02084336767E-01	-1.55906532415E-01	-3.71847186776E-01
88	13	4	8 O	-2.97915663233E-01	-3.44093467585E-01	1.28152813224E-01
89	13	5	8 O	-2.97915663233E-01	3.44093467585E-01	-3.71847186776E-01
90	13	6	8 O	-2.02084336767E-01	1.55906532415E-01	1.28152813224E-01
91	13	7	8 O	2.02084336767E-01	1.55906532415E-01	3.71847186776E-01
92	13	8	8 O	2.97915663233E-01	3.44093467585E-01	-1.28152813224E-01
93	14	1	8 O	3.07520439332E-01	4.65971078975E-01	3.20882762740E-01
94	14	2	8 O	1.92479560668E-01	3.40289210246E-02	-1.79117237260E-01
95	14	3	8 O	-1.92479560668E-01	3.40289210246E-02	-3.20882762740E-01
96	14	4	8 O	-3.07520439332E-01	4.65971078975E-01	1.79117237260E-01
97	14	5	8 O	-3.07520439332E-01	-4.65971078975E-01	-3.20882762740E-01





PRIMITIVE CELL - CENTRING CODE 1/0 VOLUME= 1693.009826 - DENSITY 2.933 g/cm<sup>3</sup>

A	B	C	ALPHA	BETA	GAMMA
5.11714370	11.47758720	28.82579308	90.000000	90.000000	90.000000

\*\*\*\*\*

ATOMS IN THE ASYMMETRIC UNIT 17 - ATOMS IN THE UNIT CELL: 124

ATOM	X/A	Y/B	Z/C
1 T 14 SI	-4.284340646902E-01	4.048613630572E-01	4.424677064088E-01
2 F 14 SI	-7.156593530980E-02	9.513863694280E-02	-5.753229359120E-02
3 F 14 SI	7.156593530980E-02	9.513863694280E-02	-4.424677064088E-01
4 F 14 SI	4.284340646902E-01	4.048613630572E-01	5.753229359120E-02
5 F 14 SI	4.284340646902E-01	-4.048613630572E-01	-4.424677064088E-01
6 F 14 SI	7.156593530980E-02	-9.513863694280E-02	5.753229359120E-02
7 F 14 SI	-7.156593530980E-02	-9.513863694280E-02	4.424677064088E-01
8 F 14 SI	-4.284340646902E-01	-4.048613630572E-01	-5.753229359120E-02
9 T 14 SI	4.408050199110E-01	-4.062837882746E-01	3.273584148685E-01
10 F 14 SI	5.919498008900E-02	-9.371621172540E-02	-1.726415851315E-01
11 F 14 SI	-5.919498008900E-02	-9.371621172540E-02	-3.273584148685E-01
12 F 14 SI	-4.408050199110E-01	-4.062837882746E-01	1.726415851315E-01
13 F 14 SI	-4.408050199110E-01	4.062837882746E-01	-3.273584148685E-01
14 F 14 SI	-5.919498008900E-02	9.371621172540E-02	1.726415851315E-01
15 F 14 SI	5.919498008900E-02	9.371621172540E-02	3.273584148685E-01
16 F 14 SI	4.408050199110E-01	4.062837882746E-01	-1.726415851315E-01
17 T 14 SI	5.000000000000E-01	-2.396574665624E-01	2.500000000000E-01
18 F 14 SI	0.000000000000E+00	-2.603425334376E-01	-2.500000000000E-01
19 F 14 SI	5.000000000000E-01	2.396574665624E-01	-2.500000000000E-01
20 F 14 SI	0.000000000000E+00	2.603425334376E-01	2.500000000000E-01
21 T 20 CA	4.973129708483E-01	-2.829430351556E-01	4.422703150964E-01
22 F 20 CA	2.687029151700E-03	-2.170569648444E-01	-5.772968490360E-02
23 F 20 CA	-2.687029151700E-03	-2.170569648444E-01	-4.422703150964E-01
24 F 20 CA	-4.973129708483E-01	-2.829430351556E-01	5.772968490360E-02
25 F 20 CA	-4.973129708483E-01	2.829430351556E-01	-4.422703150964E-01
26 F 20 CA	-2.687029151700E-03	2.170569648444E-01	5.772968490360E-02
27 F 20 CA	2.687029151700E-03	2.170569648444E-01	4.422703150964E-01
28 F 20 CA	4.973129708483E-01	2.829430351556E-01	-5.772968490360E-02
29 T 20 CA	0.000000000000E+00	-5.000000000000E-01	-5.000000000000E-01
30 F 20 CA	5.000000000000E-01	0.000000000000E+00	-6.162386701626E-17
31 F 20 CA	5.000000000000E-01	0.000000000000E+00	-5.000000000000E-01
32 F 20 CA	0.000000000000E+00	-5.000000000000E-01	-1.110223024625E-16
33 T 20 CA	-5.445323007150E-03	4.892265739146E-01	3.782170476116E-01
34 F 20 CA	-4.945546769928E-01	1.077342608540E-02	-1.217829523884E-01
35 F 20 CA	4.945546769928E-01	1.077342608540E-02	-3.782170476116E-01
36 F 20 CA	5.445323007150E-03	4.892265739146E-01	1.217829523884E-01
37 F 20 CA	5.445323007150E-03	-4.892265739146E-01	-3.782170476116E-01
38 F 20 CA	4.945546769928E-01	-1.077342608540E-02	1.217829523884E-01
39 F 20 CA	-4.945546769928E-01	-1.077342608540E-02	3.782170476116E-01
40 F 20 CA	-5.445323007150E-03	-4.892265739146E-01	-1.217829523884E-01
41 T 20 CA	-4.945562644739E-01	2.835748873027E-01	3.305846234451E-01
42 F 20 CA	-5.443735526100E-03	2.164251126973E-01	-1.694153765549E-01
43 F 20 CA	5.443735526100E-03	2.164251126973E-01	-3.305846234451E-01
44 F 20 CA	4.945562644739E-01	2.835748873027E-01	1.694153765549E-01
45 F 20 CA	4.945562644739E-01	-2.835748873027E-01	-3.305846234451E-01
46 F 20 CA	5.443735526100E-03	-2.164251126973E-01	1.694153765549E-01
47 F 20 CA	-5.443735526100E-03	-2.164251126973E-01	3.305846234451E-01

48 F 20 CA -4.945562644739E-01 -2.835748873027E-01 -1.694153765549E-01  
49 T 20 CA 0.000000000000E+00 -4.864699273331E-01 2.500000000000E-01  
50 F 20 CA 5.000000000000E-01 -1.353007266690E-02 -2.500000000000E-01  
51 F 20 CA 0.000000000000E+00 4.864699273331E-01 -2.500000000000E-01  
52 F 20 CA 5.000000000000E-01 1.353007266690E-02 2.500000000000E-01  
53 T 8 O -2.940487498326E-01 -4.631815505505E-01 4.403539465301E-01  
54 F 8 O -2.059512501674E-01 -3.681844944950E-02 -5.964605346990E-02  
55 F 8 O 2.059512501674E-01 -3.681844944950E-02 -4.403539465301E-01  
56 F 8 O 2.940487498326E-01 -4.631815505505E-01 5.964605346990E-02  
57 F 8 O 2.940487498326E-01 4.631815505505E-01 -4.403539465301E-01  
58 F 8 O 2.059512501674E-01 3.681844944950E-02 5.964605346990E-02  
59 F 8 O -2.059512501674E-01 3.681844944950E-02 4.403539465301E-01  
60 F 8 O -2.940487498326E-01 4.631815505505E-01 -5.964605346990E-02  
61 T 8 O -2.953436674142E-01 3.362129593998E-01 3.979263865338E-01  
62 F 8 O -2.046563325858E-01 1.637870406002E-01 -1.020736134662E-01  
63 F 8 O 2.046563325858E-01 1.637870406002E-01 -3.979263865338E-01  
64 F 8 O 2.953436674142E-01 3.362129593998E-01 1.020736134662E-01  
65 F 8 O 2.953436674142E-01 -3.362129593998E-01 -3.979263865338E-01  
66 F 8 O 2.046563325858E-01 -1.637870406002E-01 1.020736134662E-01  
67 F 8 O -2.046563325858E-01 -1.637870406002E-01 3.979263865338E-01  
68 F 8 O -2.953436674142E-01 -3.362129593998E-01 -1.020736134662E-01  
69 T 8 O -2.969058003174E-01 3.420858961143E-01 4.885486533098E-01  
70 F 8 O -2.030941996826E-01 1.579141038857E-01 -1.145134669020E-02  
71 F 8 O 2.030941996826E-01 1.579141038857E-01 -4.885486533098E-01  
72 F 8 O 2.969058003174E-01 3.420858961143E-01 1.145134669020E-02  
73 F 8 O 2.969058003174E-01 -3.420858961143E-01 -4.885486533098E-01  
74 F 8 O 2.030941996826E-01 -1.579141038857E-01 1.145134669020E-02  
75 F 8 O -2.030941996826E-01 -1.579141038857E-01 4.885486533098E-01  
76 F 8 O -2.969058003174E-01 -3.420858961143E-01 -1.145134669020E-02  
77 T 8 O 2.518387990431E-01 4.051389554372E-01 4.409410848509E-01  
78 F 8 O 2.481612009569E-01 9.486104456280E-02 -5.905891514910E-02  
79 F 8 O -2.481612009569E-01 9.486104456280E-02 -4.409410848509E-01  
80 F 8 O -2.518387990431E-01 4.051389554372E-01 5.905891514910E-02  
81 F 8 O -2.518387990431E-01 -4.051389554372E-01 -4.409410848509E-01  
82 F 8 O -2.481612009569E-01 -9.486104456280E-02 5.905891514910E-02  
83 F 8 O 2.481612009569E-01 -9.486104456280E-02 4.409410848509E-01  
84 F 8 O 2.518387990431E-01 -4.051389554372E-01 -5.905891514910E-02  
85 T 8 O 2.979156632326E-01 -3.440934675849E-01 3.718471867760E-01  
86 F 8 O 2.020843367674E-01 -1.559065324151E-01 -1.281528132240E-01  
87 F 8 O -2.020843367674E-01 -1.559065324151E-01 -3.718471867760E-01  
88 F 8 O -2.979156632326E-01 -3.440934675849E-01 1.281528132240E-01  
89 F 8 O -2.979156632326E-01 3.440934675849E-01 -3.718471867760E-01  
90 F 8 O -2.020843367674E-01 1.559065324151E-01 1.281528132240E-01  
91 F 8 O 2.020843367674E-01 1.559065324151E-01 3.718471867760E-01  
92 F 8 O 2.979156632326E-01 3.440934675849E-01 -1.281528132240E-01  
93 T 8 O 3.075204393321E-01 4.659710789754E-01 3.208827627401E-01  
94 F 8 O 1.924795606679E-01 3.402892102460E-02 -1.791172372599E-01  
95 F 8 O -1.924795606679E-01 3.402892102460E-02 -3.208827627401E-01  
96 F 8 O -3.075204393321E-01 4.659710789754E-01 1.791172372599E-01  
97 F 8 O -3.075204393321E-01 -4.659710789754E-01 -3.208827627401E-01  
98 F 8 O -1.924795606679E-01 -3.402892102460E-02 1.791172372599E-01  
99 F 8 O 1.924795606679E-01 -3.402892102460E-02 3.208827627401E-01  
100 F 8 O 3.075204393321E-01 -4.659710789754E-01 -1.791172372599E-01  
101 T 8 O 3.111672550040E-01 -3.295842831939E-01 2.815433193649E-01

102 F 8 O 1.888327449960E-01 -1.704157168061E-01 -2.184566806351E-01  
103 F 8 O -1.888327449960E-01 -1.704157168061E-01 -2.815433193649E-01  
104 F 8 O -3.111672550040E-01 -3.295842831939E-01 2.184566806351E-01  
105 F 8 O -3.111672550040E-01 3.295842831939E-01 -2.815433193649E-01  
106 F 8 O -1.888327449960E-01 1.704157168061E-01 2.184566806351E-01  
107 F 8 O 1.888327449960E-01 1.704157168061E-01 2.815433193649E-01  
108 F 8 O 3.111672550040E-01 3.295842831939E-01 -2.184566806351E-01  
109 T 8 O -2.433106583281E-01 -4.014112968449E-01 3.240019038336E-01  
110 F 8 O -2.566893416719E-01 -9.858870315510E-02 -1.759980961664E-01  
111 F 8 O 2.566893416719E-01 -9.858870315510E-02 -3.240019038336E-01  
112 F 8 O 2.433106583281E-01 -4.014112968449E-01 1.759980961664E-01  
113 F 8 O 2.433106583281E-01 4.014112968449E-01 -3.240019038336E-01  
114 F 8 O 2.566893416719E-01 9.858870315510E-02 1.759980961664E-01  
115 F 8 O -2.566893416719E-01 9.858870315510E-02 3.240019038336E-01  
116 F 8 O -2.433106583281E-01 4.014112968449E-01 -1.759980961664E-01  
117 T 8 O -3.233786150553E-01 -1.581696469000E-01 2.824020544597E-01  
118 F 8 O -1.766213849447E-01 -3.418303531000E-01 -2.175979455403E-01  
119 F 8 O 1.766213849447E-01 -3.418303531000E-01 -2.824020544597E-01  
120 F 8 O 3.233786150553E-01 -1.581696469000E-01 2.175979455403E-01  
121 F 8 O 3.233786150553E-01 1.581696469000E-01 -2.824020544597E-01  
122 F 8 O 1.766213849447E-01 3.418303531000E-01 2.175979455403E-01  
123 F 8 O -1.766213849447E-01 3.418303531000E-01 2.824020544597E-01  
124 F 8 O -3.233786150553E-01 1.581696469000E-01 -2.175979455403E-01

T = ATOM BELONGING TO THE ASYMMETRIC UNIT

\*\*\*\* 8 SYMMOPS - TRANSLATORS IN FRACTIONAL UNITS

V INV	ROTATION MATRICES	TRANSLATOR
1 1	1.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 1.00	0.00 0.00 0.00
2 2	-1.00 0.00 0.00 0.00 -1.00 0.00 0.00 0.00 1.00	0.50 0.50 0.50
3 3	1.00 0.00 0.00 0.00 -1.00 0.00 0.00 0.00 -1.00	0.50 0.50 0.00
4 4	-1.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 -1.00	0.00 0.00 0.50
5 5	-1.00 0.00 0.00 0.00 -1.00 0.00 0.00 0.00 -1.00	0.00 0.00 0.00
6 6	1.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 -1.00	0.50 0.50 0.50
7 7	-1.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 1.00	0.50 0.50 0.00
8 8	1.00 0.00 0.00 0.00 -1.00 0.00 0.00 0.00 1.00	0.00 0.00 0.50

DIRECT LATTICE VECTORS CARTESIAN COMPONENTS (ANGSTROM)

X	Y	Z
0.511714370000E+01	0.000000000000E+00	0.000000000000E+00
0.000000000000E+00	0.114775872000E+02	0.000000000000E+00
0.000000000000E+00	0.000000000000E+00	0.288257930800E+02

CARTESIAN COORDINATES - PRIMITIVE CELL

\*\*\*\*\*

* ATOM	X(ANGSTROM)	Y(ANGSTROM)	Z(ANGSTROM)
--------	-------------	-------------	-------------

\*\*\*\*\*

1	14 SI	-2.192358674995E+00	4.646831598400E+00	1.275448254952E+01
2	14 SI	-3.662131750052E-01	1.091962001600E+00	-1.658413990478E+00
3	14 SI	3.662131750052E-01	1.091962001600E+00	-1.275448254952E+01
4	14 SI	2.192358674995E+00	4.646831598400E+00	1.658413990478E+00
5	14 SI	2.192358674995E+00	-4.646831598400E+00	-1.275448254952E+01
6	14 SI	3.662131750052E-01	-1.091962001600E+00	1.658413990478E+00

7 14 SI -3.662131750052E-01 -1.091962001600E+00 1.275448254952E+01  
8 14 SI -2.192358674995E+00 -4.646831598400E+00 -1.658413990478E+00  
9 14 SI 2.255662630566E+00 -4.663157607868E+00 9.436365929996E+00  
10 14 SI 3.029092194341E-01 -1.075635992132E+00 -4.976530610004E+00  
11 14 SI -3.029092194341E-01 -1.075635992132E+00 -9.436365929996E+00  
12 14 SI -2.255662630566E+00 -4.663157607868E+00 4.976530610004E+00  
13 14 SI -2.255662630566E+00 4.663157607868E+00 -9.436365929996E+00  
14 14 SI -3.029092194341E-01 1.075635992132E+00 4.976530610004E+00  
15 14 SI 3.029092194341E-01 1.075635992132E+00 9.436365929996E+00  
16 14 SI 2.255662630566E+00 4.663157607868E+00 -4.976530610004E+00  
17 14 SI 2.558571850000E+00 -2.750689470601E+00 7.206448270000E+00  
18 14 SI 0.000000000000E+00 -2.988104129399E+00 -7.206448270000E+00  
19 14 SI 2.558571850000E+00 2.750689470601E+00 -7.206448270000E+00  
20 14 SI 0.000000000000E+00 2.988104129399E+00 7.206448270000E+00  
21 20 CA 2.544821935705E+00 -3.247503358631E+00 1.274879258840E+01  
22 20 CA 1.374991429534E-02 -2.491290241369E+00 -1.664103951605E+00  
23 20 CA -1.374991429534E-02 -2.491290241369E+00 -1.274879258840E+01  
24 20 CA -2.544821935705E+00 -3.247503358631E+00 1.664103951605E+00  
25 20 CA -2.544821935705E+00 3.247503358631E+00 -1.274879258840E+01  
26 20 CA -1.374991429534E-02 2.491290241369E+00 1.664103951605E+00  
27 20 CA 1.374991429534E-02 2.491290241369E+00 1.274879258840E+01  
28 20 CA 2.544821935705E+00 3.247503358631E+00 -1.664103951605E+00  
29 20 CA 0.000000000000E+00 5.738793600000E+00 1.441289654000E+01  
30 20 CA 2.558571850000E+00 0.000000000000E+00 -1.776356839400E-15  
31 20 CA 2.558571850000E+00 0.000000000000E+00 1.441289654000E+01  
32 20 CA 0.000000000000E+00 5.738793600000E+00 -3.200305918050E-15  
33 20 CA -2.786450032050E-02 5.615140662662E+00 1.090240635378E+01  
34 20 CA -2.530707349679E+00 1.236529373379E-01 -3.510490186220E+00  
35 20 CA 2.530707349679E+00 1.236529373379E-01 -1.090240635378E+01  
36 20 CA 2.786450032050E-02 5.615140662662E+00 3.510490186220E+00  
37 20 CA 2.786450032050E-02 -5.615140662662E+00 -1.090240635378E+01  
38 20 CA 2.530707349679E+00 -1.236529373379E-01 3.510490186220E+00  
39 20 CA -2.530707349679E+00 -1.236529373379E-01 1.090240635378E+01  
40 20 CA -2.786450032050E-02 -5.615140662662E+00 -3.510490186220E+00  
41 20 CA -2.530715473048E+00 3.254755496747E+00 9.529363950858E+00  
42 20 CA -2.785637695185E-02 2.484038103253E+00 -4.883532589142E+00  
43 20 CA 2.785637695185E-02 2.484038103253E+00 -9.529363950858E+00  
44 20 CA 2.530715473048E+00 3.254755496747E+00 4.883532589142E+00  
45 20 CA 2.530715473048E+00 -3.254755496747E+00 -9.529363950858E+00  
46 20 CA 2.785637695185E-02 -2.484038103253E+00 4.883532589142E+00  
47 20 CA -2.785637695185E-02 -2.484038103253E+00 9.529363950858E+00  
48 20 CA -2.530715473048E+00 -3.254755496747E+00 -4.883532589142E+00  
49 20 CA 0.000000000000E+00 -5.583501011143E+00 7.206448270000E+00  
50 20 CA 2.558571850000E+00 -1.552925888567E-01 -7.206448270000E+00  
51 20 CA 0.000000000000E+00 5.583501011143E+00 -7.206448270000E+00  
52 20 CA 2.558571850000E+00 1.552925888567E-01 7.206448270000E+00  
53 8 O -1.504689707699E+00 -5.316206635875E+00 1.269355174464E+01  
54 8 O -1.053882142301E+00 -4.225869641254E-01 -1.719344795362E+00  
55 8 O 1.053882142301E+00 -4.225869641254E-01 -1.269355174464E+01  
56 8 O 1.504689707699E+00 -5.316206635875E+00 1.719344795362E+00  
57 8 O 1.504689707699E+00 5.316206635875E+00 -1.269355174464E+01  
58 8 O 1.053882142301E+00 4.225869641254E-01 1.719344795362E+00  
59 8 O -1.053882142301E+00 4.225869641254E-01 1.269355174464E+01  
60 8 O -1.504689707699E+00 5.316206635875E+00 -1.719344795362E+00

61	8 O	-1.511315987043E+00	3.858913559281E+00	1.147054367930E+01
62	8 O	-1.047255862957E+00	1.879880040719E+00	-2.942352860705E+00
63	8 O	1.047255862957E+00	1.879880040719E+00	-1.147054367930E+01
64	8 O	1.511315987043E+00	3.858913559281E+00	2.942352860705E+00
65	8 O	1.511315987043E+00	-3.858913559281E+00	-1.147054367930E+01
66	8 O	1.047255862957E+00	-1.879880040719E+00	2.942352860705E+00
67	8 O	-1.047255862957E+00	-1.879880040719E+00	1.147054367930E+01
68	8 O	-1.511315987043E+00	-3.858913559281E+00	-2.942352860705E+00
69	8 O	-1.519309645588E+00	3.926320702542E+00	1.408280238982E+01
70	8 O	-1.039262204412E+00	1.812472897458E+00	-3.300941501791E-01
71	8 O	1.039262204412E+00	1.812472897458E+00	-1.408280238982E+01
72	8 O	1.519309645588E+00	3.926320702542E+00	3.300941501791E-01
73	8 O	1.519309645588E+00	-3.926320702542E+00	-1.408280238982E+01
74	8 O	1.039262204412E+00	-1.812472897458E+00	3.300941501791E-01
75	8 O	-1.039262204412E+00	-1.812472897458E+00	1.408280238982E+01
76	8 O	-1.519309645588E+00	-3.926320702542E+00	-3.300941501791E-01
77	8 O	1.288695323939E+00	4.650017689147E+00	1.271047647238E+01
78	8 O	1.269876526061E+00	1.088775910853E+00	-1.702420067617E+00
79	8 O	-1.269876526061E+00	1.088775910853E+00	-1.271047647238E+01
80	8 O	-1.288695323939E+00	4.650017689147E+00	1.702420067617E+00
81	8 O	-1.288695323939E+00	-4.650017689147E+00	-1.271047647238E+01
82	8 O	-1.269876526061E+00	-1.088775910853E+00	1.702420067617E+00
83	8 O	1.269876526061E+00	-1.088775910853E+00	1.271047647238E+01
84	8 O	1.288695323939E+00	-4.650017689147E+00	-1.702420067617E+00
85	8 O	1.524477259242E+00	-3.949362779156E+00	1.071879006339E+01
86	8 O	1.034094590758E+00	-1.789430820844E+00	-3.694106476615E+00
87	8 O	-1.034094590758E+00	-1.789430820844E+00	-1.071879006339E+01
88	8 O	-1.524477259242E+00	-3.949362779156E+00	3.694106476615E+00
89	8 O	-1.524477259242E+00	3.949362779156E+00	-1.071879006339E+01
90	8 O	-1.034094590758E+00	1.789430820844E+00	3.694106476615E+00
91	8 O	1.034094590758E+00	1.789430820844E+00	1.071879006339E+01
92	8 O	1.524477259242E+00	3.949362779156E+00	-3.694106476615E+00
93	8 O	1.573626278749E+00	5.348223691618E+00	9.249700121685E+00
94	8 O	9.849455712505E-01	3.905699083818E-01	-5.163196418315E+00
95	8 O	-9.849455712505E-01	3.905699083818E-01	-9.249700121685E+00
96	8 O	-1.573626278749E+00	5.348223691618E+00	5.163196418315E+00
97	8 O	-1.573626278749E+00	-5.348223691618E+00	-9.249700121685E+00
98	8 O	-9.849455712505E-01	-3.905699083818E-01	5.163196418315E+00
99	8 O	9.849455712505E-01	-3.905699083818E-01	9.249700121685E+00
100	8 O	1.573626278749E+00	-5.348223691618E+00	-5.163196418315E+00
101	8 O	1.592287558590E+00	-3.782832350107E+00	8.115709467069E+00
102	8 O	9.662842914100E-01	-1.955961249893E+00	-6.297187072931E+00
103	8 O	-9.662842914100E-01	-1.955961249893E+00	-8.115709467069E+00
104	8 O	-1.592287558590E+00	-3.782832350107E+00	6.297187072931E+00
105	8 O	-1.592287558590E+00	3.782832350107E+00	-8.115709467069E+00
106	8 O	-9.662842914100E-01	1.955961249893E+00	6.297187072931E+00
107	8 O	9.662842914100E-01	1.955961249893E+00	8.115709467069E+00
108	8 O	1.592287558590E+00	3.782832350107E+00	-6.297187072931E+00
109	8 O	-1.245055602406E+00	-4.607233162602E+00	9.339611837433E+00
110	8 O	-1.313516247594E+00	-1.131560437398E+00	-5.073284702567E+00
111	8 O	1.313516247594E+00	-1.131560437398E+00	-9.339611837433E+00
112	8 O	1.245055602406E+00	-4.607233162602E+00	5.073284702567E+00
113	8 O	1.245055602406E+00	4.607233162602E+00	-9.339611837433E+00
114	8 O	1.313516247594E+00	1.131560437398E+00	5.073284702567E+00

```

115  8 O  -1.313516247594E+00  1.131560437398E+00  9.339611837433E+00
116  8 O  -1.245055602406E+00  4.607233162602E+00 -5.073284702567E+00
117  8 O  -1.654774842745E+00 -1.815405914688E+00  8.140463187222E+00
118  8 O  -9.037970072550E-01 -3.923387685312E+00 -6.272433352778E+00
119  8 O   9.037970072550E-01 -3.923387685312E+00 -8.140463187222E+00
120  8 O   1.654774842745E+00 -1.815405914688E+00  6.272433352778E+00
121  8 O   1.654774842745E+00  1.815405914688E+00 -8.140463187222E+00
122  8 O   9.037970072550E-01  3.923387685312E+00  6.272433352778E+00
123  8 O  -9.037970072550E-01  3.923387685312E+00  8.140463187222E+00
124  8 O  -1.654774842745E+00  1.815405914688E+00 -6.272433352778E+00

```

\*\*\*\*\*

# LOCAL ATOMIC FUNCTIONS BASIS SET

\*\*\*\*\*

	ATOM	X(AU)	Y(AU)	Z(AU)	NO.	TYPE	EXPONENT	S COEF	P COEF	D/F/G COEF
--	------	-------	-------	-------	-----	------	----------	--------	--------	------------

\*\*\*\*\*

1 SI -4.143 8.781 24.102

1 S

8.765E+04	2.370E-04	0.000E+00	0.000E+00
1.285E+04	1.920E-03	0.000E+00	0.000E+00
2.786E+03	1.090E-02	0.000E+00	0.000E+00
7.280E+02	4.960E-02	0.000E+00	0.000E+00
2.195E+02	1.668E-01	0.000E+00	0.000E+00
7.590E+01	3.630E-01	0.000E+00	0.000E+00
2.946E+01	4.051E-01	0.000E+00	0.000E+00
1.199E+01	1.504E-01	0.000E+00	0.000E+00

2- 5 SP

1.660E+02	-8.840E-03	9.090E-03	0.000E+00
3.937E+01	-8.590E-02	6.010E-02	0.000E+00
1.271E+01	-7.120E-02	1.952E-01	0.000E+00
4.718E+00	4.147E-01	3.384E-01	0.000E+00
1.848E+00	6.168E-01	3.006E-01	0.000E+00
7.365E-01	1.154E-01	6.480E-02	0.000E+00

6- 9 SP

4.175E+00	-1.990E-02	-8.700E-03	0.000E+00
1.447E+00	-1.864E-01	-4.380E-03	0.000E+00
5.023E-01	9.670E-02	2.207E-01	0.000E+00

10- 13 SP

3.330E-01	1.000E+00	1.000E+00	0.000E+00
-----------	-----------	-----------	-----------

14- 17 SP

1.300E-01	1.000E+00	1.000E+00	0.000E+00
-----------	-----------	-----------	-----------

18- 22 D

6.820E-01	0.000E+00	0.000E+00	1.000E+00
-----------	-----------	-----------	-----------

2 SI -0.692 2.064 -3.134

3 SI 0.692 2.064 -24.102

4 SI 4.143 8.781 3.134

5 SI 4.143 -8.781 -24.102

6 SI 0.692 -2.064 3.134

7 SI -0.692 -2.064 24.102

8 SI -4.143 -8.781 -3.134

9 SI 4.263 -8.812 17.832

10 SI 0.572 -2.033 -9.404

11 SI -0.572 -2.033 -17.832

12 SI -4.263 -8.812 9.404

13 SI -4.263 8.812-17.832  
 14 SI -0.572 2.033 9.404  
 15 SI 0.572 2.033 17.832  
 16 SI 4.263 8.812 -9.404  
 17 SI 4.835 -5.198 13.618  
 18 SI 0.000 -5.647-13.618  
 19 SI 4.835 5.198-13.618  
 20 SI 0.000 5.647 13.618  
 21 CA 4.809 -6.137 24.092  
     441 S  
         1.913E+05 2.204E-04 0.000E+00 0.000E+00  
         2.697E+04 1.925E-03 0.000E+00 0.000E+00  
         5.696E+03 1.109E-02 0.000E+00 0.000E+00  
         1.489E+03 4.995E-02 0.000E+00 0.000E+00  
         4.483E+02 1.701E-01 0.000E+00 0.000E+00  
         1.546E+02 3.685E-01 0.000E+00 0.000E+00  
         6.037E+01 4.034E-01 0.000E+00 0.000E+00  
         2.509E+01 1.452E-01 0.000E+00 0.000E+00  
 442- 445 SP  
         4.486E+02-5.750E-03 8.470E-03 0.000E+00  
         1.057E+02-7.670E-02 6.027E-02 0.000E+00  
         3.469E+01-1.122E-01 2.124E-01 0.000E+00  
         1.350E+01 2.537E-01 3.771E-01 0.000E+00  
         5.820E+00 6.880E-01 4.010E-01 0.000E+00  
         1.819E+00 3.490E-01 1.980E-01 0.000E+00  
 446- 449 SP  
         2.075E+01-2.000E-03-3.650E-02 0.000E+00  
         8.400E+00-1.255E-01-6.850E-02 0.000E+00  
         3.597E+00-6.960E-01 1.570E-01 0.000E+00  
         1.408E+00 1.029E+00 1.482E+00 0.000E+00  
         7.260E-01 9.440E-01 1.025E+00 0.000E+00  
 450- 453 SP  
         4.630E-01 1.000E+00 1.000E+00 0.000E+00  
 454- 457 SP  
         2.790E-01 1.000E+00 1.000E+00 0.000E+00  
 458- 462 D  
         3.922E+00 0.000E+00 0.000E+00 1.390E-01  
         1.095E+00 0.000E+00 0.000E+00 3.260E-01  
 463- 467 D  
         3.430E-01 0.000E+00 0.000E+00 4.270E-01  
 22 CA 0.026 -4.708 -3.145  
 23 CA -0.026 -4.708-24.092  
 24 CA -4.809 -6.137 3.145  
 25 CA -4.809 6.137-24.092  
 26 CA -0.026 4.708 3.145  
 27 CA 0.026 4.708 24.092  
 28 CA 4.809 6.137 -3.145  
 29 CA 0.000 10.845 27.236  
 30 CA 4.835 0.000 0.000  
 31 CA 4.835 0.000 27.236  
 32 CA 0.000 10.845 0.000  
 33 CA -0.053 10.611 20.603  
 34 CA -4.782 0.234 -6.634  
 35 CA 4.782 0.234-20.603

36 CA 0.053 10.611 6.634  
 37 CA 0.053-10.611-20.603  
 38 CA 4.782 -0.234 6.634  
 39 CA -4.782 -0.234 20.603  
 40 CA -0.053-10.611 -6.634  
 41 CA -4.782 6.151 18.008  
 42 CA -0.053 4.694 -9.229  
 43 CA 0.053 4.694-18.008  
 44 CA 4.782 6.151 9.229  
 45 CA 4.782 -6.151-18.008  
 46 CA 0.053 -4.694 9.229  
 47 CA -0.053 -4.694 18.008  
 48 CA -4.782 -6.151 -9.229  
 49 CA 0.000-10.551 13.618  
 50 CA 4.835 -0.293-13.618  
 51 CA 0.000 10.551-13.618  
 52 CA 4.835 0.293 13.618  
 53 O -2.843-10.046 23.987  
     1305 S  
         8.020E+03 1.080E-03 0.000E+00 0.000E+00  
         1.338E+03 8.040E-03 0.000E+00 0.000E+00  
         2.554E+02 5.324E-02 0.000E+00 0.000E+00  
         6.922E+01 1.681E-01 0.000E+00 0.000E+00  
         2.390E+01 3.581E-01 0.000E+00 0.000E+00  
         9.264E+00 3.855E-01 0.000E+00 0.000E+00  
         3.851E+00 1.468E-01 0.000E+00 0.000E+00  
         1.212E+00 7.280E-02 0.000E+00 0.000E+00  
     1306-1309 SP  
         4.943E+01-8.830E-03 9.580E-03 0.000E+00  
         1.047E+01-9.150E-02 6.960E-02 0.000E+00  
         3.235E+00-4.020E-02 2.065E-01 0.000E+00  
         1.217E+00 3.790E-01 3.470E-01 0.000E+00  
     1310-1313 SP  
         4.600E-01 1.000E+00 1.000E+00 0.000E+00  
     1314-1317 SP  
         1.700E-01 1.000E+00 1.000E+00 0.000E+00  
     1318-1322 D  
         5.560E-01 0.000E+00 0.000E+00 1.000E+00  
 54 O -1.992 -0.799 -3.249  
 55 O 1.992 -0.799-23.987  
 56 O 2.843-10.046 3.249  
 57 O 2.843 10.046-23.987  
 58 O 1.992 0.799 3.249  
 59 O -1.992 0.799 23.987  
 60 O -2.843 10.046 -3.249  
 61 O -2.856 7.292 21.676  
 62 O -1.979 3.552 -5.560  
 63 O 1.979 3.552-21.676  
 64 O 2.856 7.292 5.560  
 65 O 2.856 -7.292-21.676  
 66 O 1.979 -3.552 5.560  
 67 O -1.979 -3.552 21.676  
 68 O -2.856 -7.292 -5.560  
 69 O -2.871 7.420 26.613



70 O -1.964 3.425 -0.624  
71 O 1.964 3.425-26.613  
72 O 2.871 7.420 0.624  
73 O 2.871 -7.420-26.613  
74 O 1.964 -3.425 0.624  
75 O -1.964 -3.425 26.613  
76 O -2.871 -7.420 -0.624  
77 O 2.435 8.787 24.019  
78 O 2.400 2.057 -3.217  
79 O -2.400 2.057-24.019  
80 O -2.435 8.787 3.217  
81 O -2.435 -8.787-24.019  
82 O -2.400 -2.057 3.217  
83 O 2.400 -2.057 24.019  
84 O 2.435 -8.787 -3.217  
85 O 2.881 -7.463 20.256  
86 O 1.954 -3.382 -6.981  
87 O -1.954 -3.382-20.256  
88 O -2.881 -7.463 6.981  
89 O -2.881 7.463-20.256  
90 O -1.954 3.382 6.981  
91 O 1.954 3.382 20.256  
92 O 2.881 7.463 -6.981  
93 O 2.974 10.107 17.479  
94 O 1.861 0.738 -9.757  
95 O -1.861 0.738-17.479  
96 O -2.974 10.107 9.757  
97 O -2.974-10.107-17.479  
98 O -1.861 -0.738 9.757  
99 O 1.861 -0.738 17.479  
100 O 2.974-10.107 -9.757  
101 O 3.009 -7.149 15.336  
102 O 1.826 -3.696-11.900  
103 O -1.826 -3.696-15.336  
104 O -3.009 -7.149 11.900  
105 O -3.009 7.149-15.336  
106 O -1.826 3.696 11.900  
107 O 1.826 3.696 15.336  
108 O 3.009 7.149-11.900  
109 O -2.353 -8.706 17.649  
110 O -2.482 -2.138 -9.587  
111 O 2.482 -2.138-17.649  
112 O 2.353 -8.706 9.587  
113 O 2.353 8.706-17.649  
114 O 2.482 2.138 9.587  
115 O -2.482 2.138 17.649  
116 O -2.353 8.706 -9.587  
117 O -3.127 -3.431 15.383  
118 O -1.708 -7.414-11.853  
119 O 1.708 -7.414-15.383  
120 O 3.127 -3.431 11.853  
121 O 3.127 3.431-15.383  
122 O 1.708 7.414 11.853  
123 O -1.708 7.414 15.383

124 O -3.127 3.431-11.853  
INFORMATION \*\*\*\* READM2 \*\*\*\* FULL DIRECT SCF (MONO AND BIEL INT) SELECTED  
INFORMATION \*\*\*\* TOLINTEG \*\*\*\* COULOMB AND EXCHANGE SERIES TOLERANCES MODIFIED  
INFORMATION \*\*\*\* TOLDEE \*\*\*\* SCF TOL ON TOTAL ENERGY SET TO 10

MODIFIED BROYDEN MIXING OF THE FOCK MATRIX  
WO PARAMETER(D.D. Johnson, PRB38, 12807,(1988) 1.0000E-04  
% OF FOCK/KS MATRICES MIXING WHEN BROYDEN METHOD IS ON 50  
NUMBER OF SCF ITERATIONS AFTER WHICH BROYDEN METHOD IS ACTIVE 2  
INFORMATION \*\*\*\* MAXCYCLE \*\*\*\* MAX NUMBER OF SCF CYCLES SET TO 200  
INFORMATION \*\*\*\* BIPOSIZE \*\*\*\* COULOMB BIPOLAR BUFFER SET TO 6818200  
INFORMATION \*\*\*\* EXCHSIZE \*\*\*\* EXCHANGE BIPOLAR BUFFER SIZE SET TO 6992232  
\*\*\*\*\*

N. OF ATOMS PER CELL 124 COULOMB OVERLAP TOL (T1) 10\*\* -7  
NUMBER OF SHELLS 704 COULOMB PENETRATION TOL (T2) 10\*\* -7  
NUMBER OF AO 2600 EXCHANGE OVERLAP TOL (T3) 10\*\* -7  
N. OF ELECTRONS PER CELL 1496 EXCHANGE PSEUDO OVP (F(G)) (T4) 10\*\* -7  
CORE ELECTRONS PER CELL 920 EXCHANGE PSEUDO OVP (P(G)) (T5) 10\*\*-15  
N. OF SYMMETRY OPERATORS 8 POLE ORDER IN MONO ZONE 4  
\*\*\*\*\*

TYPE OF CALCULATION : RESTRICTED CLOSED SHELL  
KOHN-SHAM HAMILTONIAN

(EXCHANGE)[CORRELATION] FUNCTIONAL:(PERDEW-BURKE-ERNZERHOF)[PERDEW-BURKE-ERNZERHOF]

HYBRID EXCHANGE - PERCENTAGE OF FOCK EXCHANGE 16.6670

CAPPA:IS1 4;IS2 4;IS3 4; K PTS MONK NET 27; SYMMOPS: K SPACE 8;G SPACE 8

\*\*\*\*\*  
MAX NUMBER OF SCF CYCLES 200 CONVERGENCE ON DELTAP 10\*\*-20  
WEIGHT OF F(I) IN F(I+1) 80% CONVERGENCE ON ENERGY 10\*\*-10  
SHRINK. FACT.(MONKH.) 4 4 4 NUMBER OF K POINTS IN THE IBZ 27  
SHRINKING FACTOR(GILAT NET) 4 NUMBER OF K POINTS(GILAT NET) 27  
\*\*\*\*\*

\*\*\* K POINTS COORDINATES (OBLIQUE COORDINATES IN UNITS OF IS = 4)

1-R( 0 0 0) 2-C( 1 0 0) 3-R( 2 0 0) 4-C( 0 1 0)  
5-C( 1 1 0) 6-C( 2 1 0) 7-R( 0 2 0) 8-C( 1 2 0)  
9-R( 2 2 0) 10-C( 0 0 1) 11-C( 1 0 1) 12-C( 2 0 1)  
13-C( 0 1 1) 14-C( 1 1 1) 15-C( 2 1 1) 16-C( 0 2 1)  
17-C( 1 2 1) 18-C( 2 2 1) 19-R( 0 0 2) 20-C( 1 0 2)  
21-R( 2 0 2) 22-C( 0 1 2) 23-C( 1 1 2) 24-C( 2 1 2)  
25-R( 0 2 2) 26-C( 1 2 2) 27-R( 2 2 2)

DIRECT LATTICE VECTORS COMPON. (A.U.)			RECIP. LATTICE VECTORS COMPON. (A.U.)		
X	Y	Z	X	Y	Z
9.6700002	0.0000000	0.0000000	0.6497606	0.0000000	0.0000000
0.0000000	21.6894965	0.0000000	0.0000000	0.2896879	0.0000000
0.0000000	0.0000000	54.4728545	0.0000000	0.0000000	0.1153453

DISK SPACE FOR EIGENVECTORS (FTN 10) 310960000 REALS

## SYMMETRY ADAPTION OF THE BLOCH FUNCTIONS ENABLED

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT gordsh1 TELAPSE 0.51 TCPU 0.25

DIMENSIONS P(G)= 5666296 F(G)= 906332 P(G),F(G) (IRR) 360541

MAX G-VECTOR INDEX FOR 1- AND 2-ELECTRON INTEGRALS 105

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT INPUT TELAPSE 3.60 TCPU 3.34

## NEIGHBORS OF THE NON-EQUIVALENT ATOMS

N = NUMBER OF NEIGHBORS AT DISTANCE R

ATOM N R/ANG R/AU NEIGHBORS (ATOM LABELS AND CELL INDICES)

1 SI 1 1.6367 3.0929 77 O -1 0 0

1 SI 1 1.6532 3.1241 61 O 0 0 0

1 SI 1 1.6543 3.1261 69 O 0 0 0

1 SI 1 1.6645 3.1454 53 O 0 1 0

1 SI 1 2.9579 5.5896 29 CA 0 0 0

1 SI 1 3.0088 5.6858 33 CA 0 0 0

9 SI 1 1.6203 3.0619 109 O 1 0 0

9 SI 1 1.6278 3.0761 93 O 0-1 0

9 SI 1 1.6397 3.0987 85 O 0 0 0

9 SI 1 1.7202 3.2508 101 O 0 0 0

9 SI 1 2.9533 5.5809 17 SI 0 0 0

9 SI 1 2.9668 5.6065 33 CA 0-1 0

17 SI 2 1.6012 3.0259 117 O 1 0 0 120 O 0 0 0

17 SI 2 1.6810 3.1766 101 O 0 0 0 104 O 1 0 0

17 SI 1 2.9060 5.4915 52 CA 0 0 0

17 SI 2 2.9533 5.5809 9 SI 0 0 0 12 SI 1 0 0

17 SI 2 3.1181 5.8923 109 O 1 0 0 112 O 0 0 0

17 SI 2 3.4455 6.5111 46 CA 0 0 0 47 CA 1 0 0

21 CA 1 2.3286 4.4004 53 O 1 0 0

21 CA 1 2.3429 4.4275 73 O 0 0 1

21 CA 1 2.3779 4.4937 85 O 0 0 0

21 CA 1 2.4146 4.5629 67 O 1 0 0

21 CA 1 2.4878 4.7013 75 O 1 0 0

21 CA 1 2.5074 4.7383 83 O 0 0 0

29 CA 2 2.3235 4.3908 53 O 0 1 0 57 O 0 0 1

29 CA 2 2.3880 4.5126 69 O 0 0 0 73 O 0 1 1

29 CA 2 2.3967 4.5292 77 O 0 0 0 81 O 0 1 1

29 CA 2 2.9579 5.5896 1 SI 0 0 0 5 SI 0 1 1

29 CA 2 3.5128 6.6382 33 CA 0 0 0 37 CA 0 1 1

29 CA 2 3.5351 6.6804 1 SI 1 0 0 5 SI -1 1 1

33 CA 1 2.3168 4.3781 93 O 0 0 0

33 CA 1 2.3451 4.4316 109 O 0 1 0

33 CA 1 2.3681 4.4750 61 O 0 0 0

33 CA 1 2.3849 4.5067 53 O 0 1 0

33 CA 1 2.4360 4.6033 77 O 0 0 0

33 CA 1 2.4705 4.6686 85 O 0 1 0

41 CA	1	2.2412	4.2353	123 O	0 0 0
41 CA	1	2.2743	4.2978	61 O	0 0 0
41 CA	1	2.3423	4.4264	93 O	-1 0 0
41 CA	1	2.4437	4.6179	91 O	-1 0 0
41 CA	1	2.4547	4.6387	115 O	0 0 0
41 CA	1	2.5120	4.7470	107 O	-1 0 0
49 CA	2	2.3607	4.4611	122 O	0-1 0 123 O 0-1 0
49 CA	2	2.5699	4.8565	101 O	0 0 0 104 O 0 0 0
49 CA	2	2.6361	4.9816	93 O	0-1 0 96 O 0-1 0
49 CA	2	2.6559	5.0189	109 O	0 0 0 112 O 0 0 0
49 CA	1	2.9060	5.4915	20 SI	0-1 0
49 CA	2	3.3027	6.2411	9 SI	0 0 0 12 SI 0 0 0
53 O	1	1.6645	3.1454	1 SI	0-1 0
53 O	1	2.3235	4.3908	29 CA	0-1 0
53 O	1	2.3286	4.4004	21 CA	-1 0 0
53 O	1	2.3849	4.5067	33 CA	0-1 0
53 O	1	2.6071	4.9268	61 O	0-1 0
53 O	1	2.6317	4.9731	69 O	0-1 0
61 O	1	1.6532	3.1241	1 SI	0 0 0
61 O	1	2.2743	4.2978	41 CA	0 0 0
61 O	1	2.3681	4.4750	33 CA	0 0 0
61 O	1	2.4146	4.5629	27 CA	0 0 0
61 O	1	2.6071	4.9268	53 O	0 1 0
61 O	1	2.6131	4.9381	69 O	0 0 0
69 O	1	1.6543	3.1261	1 SI	0 0 0
69 O	1	2.3429	4.4275	25 CA	0 0 1
69 O	1	2.3880	4.5126	29 CA	0 0 0
69 O	1	2.4878	4.7013	27 CA	0 0 0
69 O	1	2.6131	4.9381	61 O	0 0 0
69 O	1	2.6317	4.9731	53 O	0 1 0
77 O	1	1.6367	3.0929	1 SI	1 0 0
77 O	1	2.3967	4.5292	29 CA	0 0 0
77 O	1	2.4360	4.6033	33 CA	0 0 0
77 O	1	2.5074	4.7383	27 CA	0 0 0
77 O	1	2.7445	5.1864	61 O	1 0 0
77 O	1	2.7721	5.2384	53 O	1 1 0
85 O	1	1.6397	3.0987	9 SI	0 0 0
85 O	1	2.3779	4.4937	21 CA	0 0 0
85 O	1	2.4437	4.6179	47 CA	0 0 0
85 O	1	2.4705	4.6686	33 CA	0-1 0
85 O	1	2.6093	4.9308	101 O	0 0 0
85 O	1	2.6293	4.9686	93 O	0-1 0
93 O	1	1.6278	3.0761	9 SI	0 1 0
93 O	1	2.3168	4.3781	33 CA	0 0 0
93 O	1	2.3423	4.4264	41 CA	1 0 0
93 O	1	2.6062	4.9251	101 O	0 1 0
93 O	1	2.6293	4.9686	85 O	0 1 0

```

93 O  1  2.6361  4.9816 49 CA  0 1 0
101 O  1  1.6810  3.1766 17 SI  0 0 0
101 O  1  1.7202  3.2508  9 SI  0 0 0
101 O  1  2.5120  4.7470 47 CA  0 0 0
101 O  1  2.5699  4.8565 49 CA  0 0 0
101 O  1  2.6062  4.9251 93 O  0-1 0
101 O  1  2.6093  4.9308 85 O  0 0 0

109 O  1  1.6203  3.0619  9 SI -1 0 0
109 O  1  2.3451  4.4316 33 CA  0-1 0
109 O  1  2.4547  4.6387 47 CA  0 0 0
109 O  1  2.6559  5.0189 49 CA  0 0 0
109 O  1  2.7157  5.1319 101 O -1 0 0
109 O  1  2.7582  5.2123 93 O  -1-1 0

117 O  1  1.6012  3.0259 17 SI -1 0 0
117 O  1  2.2412  4.2353 47 CA  0 0 0
117 O  1  2.3607  4.4611 52 CA -1 0 0
117 O  1  2.5994  4.9122 120 O -1 0 0
117 O  1  2.6967  5.0961 104 O  0 0 0
117 O  1  2.7145  5.1297 101 O -1 0 0

```

SYMMETRY ALLOWED INTERNAL DEGREE(S) OF FREEDOM: 44

```

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT SYMM      TELAPSE      10.53 TCPU      9.51
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT INT_SCREEN TELAPSE      10.81 TCPU      9.79

```

\*\*\*\*\*

```

*
*
*      FFFFF RRRR  EEEE  EEE  U  U EEEE  N  N  CCC  Y  Y      *
*      F   R  R  E   E  E  U  U  E   NN  N  C   YY      *
*      FFF  RRRR  EEEE  E  E  U  U  EEEE  N  N  N  C   Y      *
*      F   R  R  E   E  EE  U  U  E   N  NN  C   Y      *
*      F   R  R  EEEE  EE  E  UUU  EEEE  N  N  CCC  Y      *
*
*

```

\* CALCULATION OF PHONON FREQUENCIES AT THE GAMMA POINT. \*

\* SYMMETRY IS EXPLOITED TO BUILD THE TOTAL HESSIAN MATRIX. \*

\* (F. PASCALE PHD THESIS TURIN-PARIS 2002) \*

\*\*\*\*\*

```

*
*
* REFERENCES TO BE QUOTED WHEN USING THIS MODULE:
*
* F. Pascale, C.M. Zicovich-Wilson, F. Lopez, B. Civalleri
* R. Orlando, R. Dovesi
* The calculation of the vibration frequencies of crystalline
* compounds and its implementation in the CRYSTAL code
* J. Comput. Chem. 25 (2004) 888-897

```

\* \*  
 \* C.M. Zicovich-Wilson, F. Pascale, C. Roetti, V.R. Saunders, \*  
 \* R. Orlando, R. Dovesi \*  
 \* The calculation of the vibration frequencies of alpha-quartz: \*  
 \* the effect of hamiltonian and basis set \*  
 \* J. Comput. Chem. 25 (2004) 1873-1881 \*  
 \*\*\*\*\*

# ATOMS ISOTOPIC MASS (AMU) FOR FREQUENCY CALCULATION

1 SI	27.9769	2 SI	27.9769	3 SI	27.9769	4 SI	27.9769
5 SI	27.9769	6 SI	27.9769	7 SI	27.9769	8 SI	27.9769
9 SI	27.9769	10 SI	27.9769	11 SI	27.9769	12 SI	27.9769
13 SI	27.9769	14 SI	27.9769	15 SI	27.9769	16 SI	27.9769
17 SI	27.9769	18 SI	27.9769	19 SI	27.9769	20 SI	27.9769
21 CA	39.9626	22 CA	39.9626	23 CA	39.9626	24 CA	39.9626
25 CA	39.9626	26 CA	39.9626	27 CA	39.9626	28 CA	39.9626
29 CA	39.9626	30 CA	39.9626	31 CA	39.9626	32 CA	39.9626
33 CA	39.9626	34 CA	39.9626	35 CA	39.9626	36 CA	39.9626
37 CA	39.9626	38 CA	39.9626	39 CA	39.9626	40 CA	39.9626
41 CA	39.9626	42 CA	39.9626	43 CA	39.9626	44 CA	39.9626
45 CA	39.9626	46 CA	39.9626	47 CA	39.9626	48 CA	39.9626
49 CA	39.9626	50 CA	39.9626	51 CA	39.9626	52 CA	39.9626
53 O	15.9949	54 O	15.9949	55 O	15.9949	56 O	15.9949
57 O	15.9949	58 O	15.9949	59 O	15.9949	60 O	15.9949
61 O	15.9949	62 O	15.9949	63 O	15.9949	64 O	15.9949
65 O	15.9949	66 O	15.9949	67 O	15.9949	68 O	15.9949
69 O	15.9949	70 O	15.9949	71 O	15.9949	72 O	15.9949
73 O	15.9949	74 O	15.9949	75 O	15.9949	76 O	15.9949
77 O	15.9949	78 O	15.9949	79 O	15.9949	80 O	15.9949
81 O	15.9949	82 O	15.9949	83 O	15.9949	84 O	15.9949
85 O	15.9949	86 O	15.9949	87 O	15.9949	88 O	15.9949
89 O	15.9949	90 O	15.9949	91 O	15.9949	92 O	15.9949
93 O	15.9949	94 O	15.9949	95 O	15.9949	96 O	15.9949
97 O	15.9949	98 O	15.9949	99 O	15.9949	100 O	15.9949
101 O	15.9949	102 O	15.9949	103 O	15.9949	104 O	15.9949
105 O	15.9949	106 O	15.9949	107 O	15.9949	108 O	15.9949
109 O	15.9949	110 O	15.9949	111 O	15.9949	112 O	15.9949
113 O	15.9949	114 O	15.9949	115 O	15.9949	116 O	15.9949
117 O	15.9949	118 O	15.9949	119 O	15.9949	120 O	15.9949
121 O	15.9949	122 O	15.9949	123 O	15.9949	124 O	15.9949

STEP SIZE            0.0030 ANGSTROM

INFORMATION CONCERNING THE SCF+GRADIENT CALCULATIONS REQUIRED FOR  
 GENERATING FREQUENCIES. IN PRINCIPLE 3N+1 SCF + GRADIENT  
 CALCULATIONS ARE REQUIRED;  
 FOR EACH OF THEM THE REMAINING POINT SYMMETRY IS INDICATED.  
 POINT SYMMETRY PERMITS TO GENERATE GRADIENTS FOR DISPLACEMENT B  
 STARTING FROM THE GRADIENT GENERATED BY DISPLACEMENT A.

N LABEL SYMBOL DISPLACEMENT SYM.

## 1 EQUILIBRIUM GEOMETRY

8

2	1	SI	DX	1
3	1	SI	DY	1
4	1	SI	DZ	1
5	9	SI	DX	1
6	9	SI	DY	1
7	9	SI	DZ	1
8	17	SI	DX	1
9	17	SI	DY	2
10	17	SI	DZ	1
11	21	CA	DX	1
12	21	CA	DY	1
13	21	CA	DZ	1
14	29	CA	DX	1
15	29	CA	DY	1
16	29	CA	DZ	1
17	33	CA	DX	1
18	33	CA	DY	1
19	33	CA	DZ	1
20	41	CA	DX	1
21	41	CA	DY	1
22	41	CA	DZ	1
23	49	CA	DX	1
24	49	CA	DY	2
25	49	CA	DZ	1
26	53	O	DX	1
27	53	O	DY	1
28	53	O	DZ	1
29	61	O	DX	1
30	61	O	DY	1
31	61	O	DZ	1
32	69	O	DX	1
33	69	O	DY	1
34	69	O	DZ	1
35	77	O	DX	1
36	77	O	DY	1
37	77	O	DZ	1
38	85	O	DX	1
39	85	O	DY	1
40	85	O	DZ	1
41	93	O	DX	1
42	93	O	DY	1
43	93	O	DZ	1
44	101	O	DX	1
45	101	O	DY	1
46	101	O	DZ	1
47	109	O	DX	1
48	109	O	DY	1
49	109	O	DZ	1
50	117	O	DX	1
51	117	O	DY	1
52	117	O	DZ	1

## USE OF RESIDUAL SYMMETRY AFTER DISPLACEMENT

NUMERICAL GRADIENT COMPUTED WITH A SINGLE DISPLACEMENT (+dx) FOR EACH  
CARTESIAN COORDINATE WITH RESPECT TO THE EQUILIBRIUM CONFIGURATION

dx= 0.003

NUMBER OF IRREDUCIBLE ATOMS 17

NUMBER OF SCF+GRADIENT CALCULATIONS 52

### ATOM SYMOP ORDER

1	1	1
9	1	1
17	1	1
21	1	1
29	1	1
33	1	1
41	1	1
49	1	1
53	1	1
61	1	1
69	1	1
77	1	1
85	1	1
93	1	1
101	1	1
109	1	1
117	2	2

ATOM : IRREDUCIBLE ATOM

SYMOP : NUMBER OF SYMMETRY OPERATORS THAT DOESN'T MOVE THE IRREDUCIBLE ATOM

ORDER : MAXIMUM ORDER AMONG THE OPERATORS OF THE IRREDUCIBLE ATOM

\*\*\*\*\*

GCALCO - MAX INDICES DIRECT LATTICE VECTOR 34 15 6  
NO.OF VECTORS CREATED 6999 STARS 1097 RMAX 267.49094 BOHR

CAPPA:IS1 4;IS2 4;IS3 4; K PTS MONK NET 27; SYMMOPS: K SPACE 8;G SPACE 8

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT gordsh1 TELAPSE 13.30 TCPU 12.21

DIMENSIONS P(G)= 5666296 F(G)= 906332 P(G),F(G) (IRR) 360541  
MAX G-VECTOR INDEX FOR 1- AND 2-ELECTRON INTEGRALS 105

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT INPUT TELAPSE 13.35 TCPU 12.25

SYMMETRY ALLOWED INTERNAL DEGREE(S) OF FREEDOM: 44

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT SYMM TELAPSE 19.47 TCPU 17.34

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT INT\_SCREEN TELAPSE 19.75 TCPU 17.62

THE FIRST POINT IS RESTORED FROM THE FREQINFO.DAT

RESTART FROM AN INCOMPLETE HESSIAN MATRIX



[illegible]

## FORCE CONSTANT MATRIX - NUMERICAL ESTIMATE

[illegible]

MAX ABS(DGRAD): MAXIMUM ABSOLUTE GRADIENT DIFFERENCE WITH RESPECT TO THE CENTRAL POINT

DE: ENERGY DIFFERENCE WITH RESPECT TO THE CENTRAL POINT  
(DE IS EXPECTED TO BE POSITIVE FOR ALL DISPLACEMENTS)

ATOM	MAX ABS(DGRAD)	TOTAL ENERGY (AU)	N.CYC	DE	SYM
CENTRAL POINT	-3.288718250474E+04	16	0.0000E+00	8	
1 SI DX	2.9603E-03	-3.288718249310E+04	14	1.1642E-05	1
1 SI DY	2.4122E-03	-3.288718249491E+04	13	9.8351E-06	1
1 SI DZ	2.5477E-03	-3.288718249525E+04	12	9.4909E-06	1
9 SI DX	3.1328E-03	-3.288718249387E+04	14	1.0870E-05	1
9 SI DY	2.6248E-03	-3.288718249558E+04	16	9.1642E-06	1
9 SI DZ	2.3016E-03	-3.288718249627E+04	12	8.4702E-06	1
17 SI DX	2.5565E-03	-3.288718249471E+04	10	1.0035E-05	1
17 SI DY	3.0139E-03	-3.288718249442E+04	10	1.0327E-05	2
17 SI DZ	2.8402E-03	-3.288718249390E+04	11	1.0838E-05	1
21 CA DX	3.7647E-04	-3.288718250117E+04	6	3.5682E-06	1
21 CA DY	5.8483E-04	-3.288718249948E+04	12	5.2656E-06	1
21 CA DZ	5.1532E-04	-3.288718250106E+04	11	3.6786E-06	1
29 CA DX	5.7272E-04	-3.288718250033E+04	10	4.4164E-06	1
29 CA DY	4.3055E-04	-3.288718250073E+04	11	4.0150E-06	1
29 CA DZ	7.2341E-04	-3.288718249990E+04	11	4.8451E-06	1
33 CA DX	5.6039E-04	-3.288718249985E+04	10	4.8926E-06	1
33 CA DY	4.2241E-04	-3.288718250038E+04	10	4.3590E-06	1
33 CA DZ	6.4025E-04	-3.288718250020E+04	12	4.5442E-06	1
41 CA DX	5.2818E-04	-3.288718250049E+04	13	4.2508E-06	1
41 CA DY	5.7429E-04	-3.288718250077E+04	16	3.9684E-06	1
41 CA DZ	5.7737E-04	-3.288718250106E+04	12	3.6855E-06	1
49 CA DX	2.2600E-04	-3.288718250131E+04	15	3.4299E-06	1
49 CA DY	6.0838E-04	-3.288718250236E+04	18	2.3842E-06	2
49 CA DZ	3.6481E-04	-3.288718250092E+04	10	3.8256E-06	1
53 O DX	6.5352E-04	-3.288718250023E+04	16	4.5090E-06	1
53 O DY	1.6645E-03	-3.288718249775E+04	12	6.9912E-06	1
53 O DZ	5.5690E-04	-3.288718249995E+04	15	4.7944E-06	1
61 O DX	6.5597E-04	-3.288718250013E+04	16	4.6129E-06	1
61 O DY	8.2661E-04	-3.288718249991E+04	12	4.8324E-06	1
61 O DZ	1.5126E-03	-3.288718249691E+04	13	7.8308E-06	1
69 O DX	6.0894E-04	-3.288718250037E+04	14	4.3759E-06	1
69 O DY	7.3571E-04	-3.288718249978E+04	12	4.9664E-06	1
69 O DZ	1.4646E-03	-3.288718249782E+04	14	6.9204E-06	1
77 O DX	1.9632E-03	-3.288718249654E+04	17	8.2006E-06	1
77 O DY	4.1369E-04	-3.288718250102E+04	12	3.7226E-06	1
77 O DZ	4.6598E-04	-3.288718250048E+04	15	4.2574E-06	1
85 O DX	6.6653E-04	-3.288718250004E+04	15	4.7007E-06	1
85 O DY	7.3898E-04	-3.288718250006E+04	11	4.6798E-06	1
85 O DZ	1.4837E-03	-3.288718249763E+04	15	7.1075E-06	1
93 O DX	7.1047E-04	-3.288718249982E+04	19	4.9231E-06	1

93 O	DY	1.9234E-03	-3.288718249568E+04	15	9.0664E-06	1
93 O	DZ	4.6882E-04	-3.288718250004E+04	10	4.7043E-06	1
101 O	DX	9.9889E-04	-3.288718249821E+04	16	6.5345E-06	1
101 O	DY	1.2045E-03	-3.288718249879E+04	13	5.9495E-06	1
101 O	DZ	1.4960E-03	-3.288718249760E+04	13	7.1411E-06	1
109 O	DX	2.0367E-03	-3.288718249654E+04	10	8.2012E-06	1
109 O	DY	4.7461E-04	-3.288718250009E+04	16	4.6530E-06	1
109 O	DZ	4.1776E-04	-3.288718250085E+04	14	3.8964E-06	1
117 O	DX	1.0821E-03	-3.288718249830E+04	10	6.4429E-06	1
117 O	DY	1.0708E-03	-3.288718249922E+04	10	5.5241E-06	1
117 O	DZ	1.1322E-03	-3.288718249844E+04	14	6.3029E-06	1

GCALCO - MAX INDICES DIRECT LATTICE VECTOR 34 15 6  
NO.OF VECTORS CREATED 6999 STARS 1097 RMAX 267.49094 BOHR

CAPPA:IS1 4;IS2 4;IS3 4; K PTS MONK NET 27; SYMMOPS: K SPACE 8;G SPACE 8

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT gordsh1 TELAPSE 46237.27 TCPU 44947.72

DIMENSIONS P(G)= 5666296 F(G)= 906332 P(G),F(G) (IRR) 360541  
MAX G-VECTOR INDEX FOR 1- AND 2-ELECTRON INTEGRALS 105

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT INPUT TELAPSE 46237.31 TCPU 44947.76

SYMMETRY ALLOWED INTERNAL DEGREE(S) OF FREEDOM: 44  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT SYMM TELAPSE 46246.79 TCPU 44956.71  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT INT\_SCREEN TELAPSE 46247.09 TCPU 44957.01

+++ SYMMETRY ADAPTION OF VIBRATIONAL MODES +++

SYMMETRY INFORMATION:  
K-LITTLE GROUP: CLASS TABLE, CHARACTER TABLE.  
IRREP-(DIMENSION, NO. IRREDUCIBLE SETS)  
[WARNINGS: (1) ONLY ACTIVE IRREPS ARE GENERATED AND LISTED.  
(2) ONLY RELEVANT CLASSES ARE CONSIDERED IN THE CHARACTER TABLE  
(3) SYMBOLS MAY NOT FULLY COINCIDE WITH THOSE FROM TEXT BOOKS.  
IN CLASSES WRITTEN AS CX.Y OR SX.Y, X.Y IS A DECIMAL NUMBER THAT  
APPROACHES THE OPERATION FRACTIONAL ORDER.]  
  
(P, D, RP, RD, STAND FOR PAIRING, DOUBLING, REAL PAIRING AND REAL DOUBLING  
OF THE IRREPS (SEE MANUAL))

K[ 1] ( 0 0 0)

CLASS | GROUP OPERATORS (SEE SYMMOPS KEYWORD)

-----  
C2 | 2;  
C2' | 3;  
C2" | 4;  
I | 5;  
SGH | 6;  
SGV | 7;  
SGV' | 8;

AG		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B1G		1.00	1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00
B2G		1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00
B3G		1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	1.00
AU		1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
B1U		1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00
B2U		1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00
B3U		1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	1.00	-1.00

[illegible]

### CONVERSION FACTORS FOR FREOUENCIES:

1 THZ = 0.2997925E-01 CM\*\*(-1)

[illegible]

file:///Volumes/...-TM/Data%20Backups/Roebling/05-12-2023/minsocam/MSA/AmMin/TOC/2012/Apr12\_Data/Galuskin\_p503\_12\_CIF3.txt[5/17/23, 10:21:33 PM]

25-	25	0.3015E-06	120.5114	3.6128	(B3U)	A (	0.00)	I
26-	26	0.3055E-06	121.3071	3.6367	(AU )	I (	0.00)	I
27-	27	0.3123E-06	122.6509	3.6770	(B1G)	I (	0.00)	A
28-	28	0.3146E-06	123.0966	3.6903	(B2U)	A (	0.00)	I
29-	29	0.3260E-06	125.3173	3.7569	(B1U)	A (	0.00)	I
30-	30	0.3400E-06	127.9718	3.8365	(B3G)	I (	0.00)	A
31-	31	0.3533E-06	130.4612	3.9111	(B2G)	I (	0.00)	A
32-	32	0.3538E-06	130.5367	3.9134	(B1U)	A (	0.00)	I
33-	33	0.3655E-06	132.6921	3.9780	(B1G)	I (	0.00)	A
34-	34	0.3787E-06	135.0680	4.0492	(B2U)	A (	0.00)	I
35-	35	0.4137E-06	141.1728	4.2323	(B3U)	A (	0.00)	I
36-	36	0.4268E-06	143.3904	4.2987	(AU )	I (	0.00)	I
37-	37	0.4293E-06	143.8093	4.3113	(AG )	I (	0.00)	A
38-	38	0.4341E-06	144.6059	4.3352	(B2G)	I (	0.00)	A
39-	39	0.4361E-06	144.9305	4.3449	(B1U)	A (	0.00)	I
40-	40	0.4422E-06	145.9415	4.3752	(B2G)	I (	0.00)	A
41-	41	0.4487E-06	147.0217	4.4076	(B3G)	I (	0.00)	A
42-	42	0.4596E-06	148.7895	4.4606	(B2U)	A (	0.00)	I
43-	43	0.4632E-06	149.3784	4.4783	(B1G)	I (	0.00)	A
44-	44	0.4653E-06	149.7087	4.4882	(AG )	I (	0.00)	A
45-	45	0.4819E-06	152.3507	4.5674	(B1U)	A (	0.00)	I
46-	46	0.4885E-06	153.3955	4.5987	(AG )	I (	0.00)	A
47-	47	0.4895E-06	153.5506	4.6033	(AU )	I (	0.00)	I
48-	48	0.5238E-06	158.8416	4.7620	(B3U)	A (	0.00)	I
49-	49	0.5272E-06	159.3537	4.7773	(B2U)	A (	0.00)	I
50-	50	0.5432E-06	161.7545	4.8493	(B3G)	I (	0.00)	A
51-	51	0.5432E-06	161.7557	4.8493	(B1G)	I (	0.00)	A
52-	52	0.5718E-06	165.9629	4.9754	(B2G)	I (	0.00)	A
53-	53	0.5938E-06	169.1201	5.0701	(AG )	I (	0.00)	A
54-	54	0.6225E-06	173.1687	5.1915	(B2U)	A (	0.00)	I
55-	55	0.6385E-06	175.3671	5.2574	(B1U)	A (	0.00)	I
56-	56	0.6426E-06	175.9356	5.2744	(B2G)	I (	0.00)	A
57-	57	0.6427E-06	175.9561	5.2750	(B1G)	I (	0.00)	A
58-	58	0.6532E-06	177.3746	5.3176	(B3G)	I (	0.00)	A
59-	59	0.6570E-06	177.8916	5.3331	(B2U)	A (	0.00)	I
60-	60	0.6666E-06	179.1884	5.3719	(AU )	I (	0.00)	I
61-	61	0.6727E-06	180.0111	5.3966	(B2G)	I (	0.00)	A
62-	62	0.6755E-06	180.3893	5.4079	(B3G)	I (	0.00)	A
63-	63	0.6767E-06	180.5472	5.4127	(B3U)	A (	0.00)	I
64-	64	0.6803E-06	181.0214	5.4269	(B3U)	A (	0.00)	I
65-	65	0.6936E-06	182.7847	5.4797	(B1U)	A (	0.00)	I
66-	66	0.6950E-06	182.9626	5.4851	(AU )	I (	0.00)	I
67-	67	0.7112E-06	185.0863	5.5487	(B1G)	I (	0.00)	A
68-	68	0.7119E-06	185.1754	5.5514	(B1U)	A (	0.00)	I
69-	69	0.7553E-06	190.7373	5.7182	(B1U)	A (	0.00)	I
70-	70	0.7594E-06	191.2609	5.7339	(AG )	I (	0.00)	A
71-	71	0.7636E-06	191.7857	5.7496	(B2G)	I (	0.00)	A
72-	72	0.7686E-06	192.4136	5.7684	(B3U)	A (	0.00)	I
73-	73	0.7727E-06	192.9277	5.7838	(B2U)	A (	0.00)	I
74-	74	0.7856E-06	194.5349	5.8320	(AU )	I (	0.00)	I
75-	75	0.7873E-06	194.7429	5.8382	(B2U)	A (	0.00)	I
76-	76	0.7947E-06	195.6566	5.8656	(AU )	I (	0.00)	I
77-	77	0.8285E-06	199.7650	5.9888	(B1G)	I (	0.00)	A
78-	78	0.8418E-06	201.3666	6.0368	(B2G)	I (	0.00)	A

79-	79	0.8464E-06	201.9149	6.0533	(B1U)	A (	0.00)	I
80-	80	0.8465E-06	201.9273	6.0536	(B1G)	I (	0.00)	A
81-	81	0.8552E-06	202.9680	6.0848	(AG )	I (	0.00)	A
82-	82	0.8699E-06	204.6951	6.1366	(B3G)	I (	0.00)	A
83-	83	0.8725E-06	205.0035	6.1459	(B3U)	A (	0.00)	I
84-	84	0.9010E-06	208.3287	6.2455	(B2G)	I (	0.00)	A
85-	85	0.9122E-06	209.6233	6.2843	(B2U)	A (	0.00)	I
86-	86	0.9182E-06	210.3037	6.3047	(AG )	I (	0.00)	A
87-	87	0.9187E-06	210.3667	6.3066	(B1U)	A (	0.00)	I
88-	88	0.9321E-06	211.8887	6.3523	(AU )	I (	0.00)	I
89-	89	0.9413E-06	212.9391	6.3838	(B3G)	I (	0.00)	A
90-	90	0.9431E-06	213.1383	6.3897	(B3U)	A (	0.00)	I
91-	91	0.9709E-06	216.2571	6.4832	(B3U)	A (	0.00)	I
92-	92	0.9733E-06	216.5228	6.4912	(B2U)	A (	0.00)	I
93-	93	0.9843E-06	217.7450	6.5278	(AG )	I (	0.00)	A
94-	94	0.1003E-05	219.8176	6.5900	(B1G)	I (	0.00)	A
95-	95	0.1009E-05	220.5035	6.6105	(B3G)	I (	0.00)	A
96-	96	0.1022E-05	221.8809	6.6518	(AG )	I (	0.00)	A
97-	97	0.1028E-05	222.4743	6.6696	(B2U)	A (	0.00)	I
98-	98	0.1032E-05	222.9270	6.6832	(B1U)	A (	0.00)	I
99-	99	0.1048E-05	224.7105	6.7367	(B2G)	I (	0.00)	A
100-	100	0.1071E-05	227.1358	6.8094	(B1G)	I (	0.00)	A
101-	101	0.1073E-05	227.3048	6.8144	(AU )	I (	0.00)	I
102-	102	0.1088E-05	228.9224	6.8629	(B1U)	A (	0.00)	I
103-	103	0.1107E-05	230.8916	6.9220	(B3U)	A (	0.00)	I
104-	104	0.1147E-05	235.0598	7.0469	(AG )	I (	0.00)	A
105-	105	0.1149E-05	235.2984	7.0541	(B3U)	A (	0.00)	I
106-	106	0.1159E-05	236.2826	7.0836	(AU )	I (	0.00)	I
107-	107	0.1173E-05	237.6582	7.1248	(B3G)	I (	0.00)	A
108-	108	0.1200E-05	240.4125	7.2074	(B2G)	I (	0.00)	A
109-	109	0.1211E-05	241.5572	7.2417	(AG )	I (	0.00)	A
110-	110	0.1217E-05	242.0697	7.2571	(AU )	I (	0.00)	I
111-	111	0.1239E-05	244.2524	7.3225	(B3G)	I (	0.00)	A
112-	112	0.1271E-05	247.4087	7.4171	(B2U)	A (	0.00)	I
113-	113	0.1272E-05	247.5622	7.4217	(B2G)	I (	0.00)	A
114-	114	0.1274E-05	247.6942	7.4257	(B3U)	A (	0.00)	I
115-	115	0.1275E-05	247.8401	7.4301	(B1G)	I (	0.00)	A
116-	116	0.1297E-05	249.9686	7.4939	(B2G)	I (	0.00)	A
117-	117	0.1300E-05	250.2233	7.5015	(AU )	I (	0.00)	I
118-	118	0.1334E-05	253.5369	7.6008	(B1G)	I (	0.00)	A
119-	119	0.1339E-05	253.9473	7.6131	(B1U)	A (	0.00)	I
120-	120	0.1343E-05	254.3529	7.6253	(B3G)	I (	0.00)	A
121-	121	0.1369E-05	256.8391	7.6998	(B2U)	A (	0.00)	I
122-	122	0.1373E-05	257.1428	7.7089	(B3G)	I (	0.00)	A
123-	123	0.1387E-05	258.4697	7.7487	(B2U)	A (	0.00)	I
124-	124	0.1395E-05	259.1800	7.7700	(AU )	I (	0.00)	I
125-	125	0.1395E-05	259.2128	7.7710	(B3U)	A (	0.00)	I
126-	126	0.1398E-05	259.5126	7.7800	(AG )	I (	0.00)	A
127-	127	0.1411E-05	260.6872	7.8152	(AG )	I (	0.00)	A
128-	128	0.1414E-05	260.9631	7.8235	(B1G)	I (	0.00)	A
129-	129	0.1426E-05	262.0626	7.8564	(B3G)	I (	0.00)	A
130-	130	0.1427E-05	262.1866	7.8602	(B1U)	A (	0.00)	I
131-	131	0.1449E-05	264.2043	7.9206	(B3U)	A (	0.00)	I
132-	132	0.1467E-05	265.7857	7.9681	(B2G)	I (	0.00)	A

133- 133	0.1481E-05	267.0712	8.0066 (AG )	I ( 0.00)	A
134- 134	0.1490E-05	267.8659	8.0304 (AU )	I ( 0.00)	I
135- 135	0.1497E-05	268.5527	8.0510 (B1G)	I ( 0.00)	A
136- 136	0.1507E-05	269.4481	8.0779 (B1U)	A ( 0.00)	I
137- 137	0.1515E-05	270.1739	8.0996 (B2U)	A ( 0.00)	I
138- 138	0.1518E-05	270.4445	8.1077 (AG )	I ( 0.00)	A
139- 139	0.1531E-05	271.5353	8.1404 (B3U)	A ( 0.00)	I
140- 140	0.1554E-05	273.6093	8.2026 (B1U)	A ( 0.00)	I
141- 141	0.1561E-05	274.2374	8.2214 (B1G)	I ( 0.00)	A
142- 142	0.1571E-05	275.1178	8.2478 (B2U)	A ( 0.00)	I
143- 143	0.1573E-05	275.2436	8.2516 (B3G)	I ( 0.00)	A
144- 144	0.1573E-05	275.2454	8.2516 (AU )	I ( 0.00)	I
145- 145	0.1604E-05	277.9749	8.3335 (B1U)	A ( 0.00)	I
146- 146	0.1610E-05	278.4554	8.3479 (B2G)	I ( 0.00)	A
147- 147	0.1624E-05	279.6911	8.3849 (B3U)	A ( 0.00)	I
148- 148	0.1630E-05	280.2386	8.4013 (AU )	I ( 0.00)	I
149- 149	0.1647E-05	281.6437	8.4435 (B2G)	I ( 0.00)	A
150- 150	0.1657E-05	282.4814	8.4686 (B3U)	A ( 0.00)	I
151- 151	0.1662E-05	282.9221	8.4818 (B3G)	I ( 0.00)	A
152- 152	0.1678E-05	284.2645	8.5220 (B2G)	I ( 0.00)	A
153- 153	0.1682E-05	284.6559	8.5338 (B2U)	A ( 0.00)	I
154- 154	0.1708E-05	286.7923	8.5978 (AG )	I ( 0.00)	A
155- 155	0.1730E-05	288.6802	8.6544 (B1U)	A ( 0.00)	I
156- 156	0.1738E-05	289.3361	8.6741 (AU )	I ( 0.00)	I
157- 157	0.1748E-05	290.1989	8.6999 (B1G)	I ( 0.00)	A
158- 158	0.1788E-05	293.5089	8.7992 (B3G)	I ( 0.00)	A
159- 159	0.1830E-05	296.9075	8.9011 (B2U)	A ( 0.00)	I
160- 160	0.1859E-05	299.2190	8.9704 (AU )	I ( 0.00)	I
161- 161	0.1875E-05	300.4930	9.0086 (AG )	I ( 0.00)	A
162- 162	0.1894E-05	302.0339	9.0547 (B3G)	I ( 0.00)	A
163- 163	0.1894E-05	302.0675	9.0558 (B1G)	I ( 0.00)	A
164- 164	0.1905E-05	302.9550	9.0824 (B3U)	A ( 0.00)	I
165- 165	0.1922E-05	304.2895	9.1224 (B1G)	I ( 0.00)	A
166- 166	0.1952E-05	306.6156	9.1921 (B2G)	I ( 0.00)	A
167- 167	0.1955E-05	306.8651	9.1996 (B1U)	A ( 0.00)	I
168- 168	0.1967E-05	307.7927	9.2274 (B2U)	A ( 0.00)	I
169- 169	0.1969E-05	307.9415	9.2319 (AU )	I ( 0.00)	I
170- 170	0.1984E-05	309.1198	9.2672 (B3U)	A ( 0.00)	I
171- 171	0.1996E-05	310.0889	9.2962 (AG )	I ( 0.00)	A
172- 172	0.1998E-05	310.2127	9.2999 (B3G)	I ( 0.00)	A
173- 173	0.2053E-05	314.4698	9.4276 (B2U)	A ( 0.00)	I
174- 174	0.2086E-05	316.9912	9.5032 (AU )	I ( 0.00)	I
175- 175	0.2096E-05	317.7494	9.5259 (B2G)	I ( 0.00)	A
176- 176	0.2103E-05	318.2621	9.5413 (B2U)	A ( 0.00)	I
177- 177	0.2111E-05	318.8496	9.5589 (B1G)	I ( 0.00)	A
178- 178	0.2130E-05	320.3051	9.6025 (B1G)	I ( 0.00)	A
179- 179	0.2143E-05	321.2941	9.6322 (AG )	I ( 0.00)	A
180- 180	0.2148E-05	321.6800	9.6437 (B1U)	A ( 0.00)	I
181- 181	0.2150E-05	321.7971	9.6472 (B3G)	I ( 0.00)	A
182- 182	0.2164E-05	322.8815	9.6797 (B3U)	A ( 0.00)	I
183- 183	0.2235E-05	328.1435	9.8375 (B1U)	A ( 0.00)	I
184- 184	0.2261E-05	330.0389	9.8943 (AU )	I ( 0.00)	I
185- 185	0.2302E-05	332.9695	9.9822 (B2G)	I ( 0.00)	A
186- 186	0.2320E-05	334.3267	10.0229 (B1U)	A ( 0.00)	I

187- 187	0.2344E-05	335.9925	10.0728	(B3G)	I (	0.00)	A
188- 188	0.2375E-05	338.2050	10.1391	(B2U)	A (	0.00)	I
189- 189	0.2420E-05	341.4024	10.2350	(AG )	I (	0.00)	A
190- 190	0.2426E-05	341.8290	10.2478	(B1G)	I (	0.00)	A
191- 191	0.2439E-05	342.7478	10.2753	(B3U)	A (	0.00)	I
192- 192	0.2441E-05	342.9221	10.2805	(B2G)	I (	0.00)	A
193- 193	0.2476E-05	345.3600	10.3536	(B2U)	A (	0.00)	I
194- 194	0.2566E-05	351.5674	10.5397	(B1U)	A (	0.00)	I
195- 195	0.2571E-05	351.9394	10.5509	(AU )	I (	0.00)	I
196- 196	0.2573E-05	352.0801	10.5551	(B3U)	A (	0.00)	I
197- 197	0.2576E-05	352.2787	10.5610	(AG )	I (	0.00)	A
198- 198	0.2587E-05	353.0021	10.5827	(B1G)	I (	0.00)	A
199- 199	0.2592E-05	353.3672	10.5937	(B3G)	I (	0.00)	A
200- 200	0.2691E-05	360.0561	10.7942	(AU )	I (	0.00)	I
201- 201	0.2739E-05	363.2455	10.8898	(B2G)	I (	0.00)	A
202- 202	0.2765E-05	364.9722	10.9416	(B3U)	A (	0.00)	I
203- 203	0.2782E-05	366.0603	10.9742	(B1U)	A (	0.00)	I
204- 204	0.2822E-05	368.6695	11.0524	(B2U)	A (	0.00)	I
205- 205	0.2828E-05	369.0692	11.0644	(AG )	I (	0.00)	A
206- 206	0.2944E-05	376.6023	11.2903	(B3G)	I (	0.00)	A
207- 207	0.3033E-05	382.2244	11.4588	(B1G)	I (	0.00)	A
208- 208	0.3065E-05	384.2624	11.5199	(AU )	I (	0.00)	I
209- 209	0.3122E-05	387.7895	11.6256	(B2G)	I (	0.00)	A
210- 210	0.3132E-05	388.4171	11.6445	(B3U)	A (	0.00)	I
211- 211	0.3135E-05	388.5975	11.6499	(B2U)	A (	0.00)	I
212- 212	0.3156E-05	389.9090	11.6892	(AG )	I (	0.00)	A
213- 213	0.3179E-05	391.3172	11.7314	(B1U)	A (	0.00)	I
214- 214	0.3227E-05	394.2400	11.8190	(B2G)	I (	0.00)	A
215- 215	0.3252E-05	395.7928	11.8656	(B2U)	A (	0.00)	I
216- 216	0.3256E-05	396.0207	11.8724	(B1G)	I (	0.00)	A
217- 217	0.3288E-05	397.9579	11.9305	(B1U)	A (	0.00)	I
218- 218	0.3309E-05	399.2213	11.9684	(B3G)	I (	0.00)	A
219- 219	0.3358E-05	402.1969	12.0576	(B2G)	I (	0.00)	A
220- 220	0.3395E-05	404.4113	12.1239	(B1G)	I (	0.00)	A
221- 221	0.3455E-05	407.9783	12.2309	(AG )	I (	0.00)	A
222- 222	0.3486E-05	409.7877	12.2851	(B3U)	A (	0.00)	I
223- 223	0.3503E-05	410.7644	12.3144	(AU )	I (	0.00)	I
224- 224	0.3532E-05	412.4748	12.3657	(B2U)	A (	0.00)	I
225- 225	0.3606E-05	416.7987	12.4953	(B1U)	A (	0.00)	I
226- 226	0.3684E-05	421.2466	12.6287	(B3G)	I (	0.00)	A
227- 227	0.3695E-05	421.8606	12.6471	(B3U)	A (	0.00)	I
228- 228	0.3734E-05	424.0993	12.7142	(B1G)	I (	0.00)	A
229- 229	0.3745E-05	424.7262	12.7330	(AU )	I (	0.00)	I
230- 230	0.3750E-05	425.0032	12.7413	(B2U)	A (	0.00)	I
231- 231	0.3762E-05	425.6804	12.7616	(AU )	I (	0.00)	I
232- 232	0.3800E-05	427.8219	12.8258	(B3G)	I (	0.00)	A
233- 233	0.3820E-05	428.9413	12.8593	(B1U)	A (	0.00)	I
234- 234	0.3835E-05	429.7775	12.8844	(B2G)	I (	0.00)	A
235- 235	0.3881E-05	432.3780	12.9624	(B2U)	A (	0.00)	I
236- 236	0.3920E-05	434.5570	13.0277	(B1G)	I (	0.00)	A
237- 237	0.3933E-05	435.2622	13.0488	(B2G)	I (	0.00)	A
238- 238	0.3967E-05	437.1145	13.1044	(B1U)	A (	0.00)	I
239- 239	0.3968E-05	437.1926	13.1067	(AG )	I (	0.00)	A
240- 240	0.4002E-05	439.0354	13.1619	(B3U)	A (	0.00)	I

241- 241	0.4672E-05	474.4083	14.2224	(B2U)	A (	0.00)	I
242- 242	0.4680E-05	474.8151	14.2346	(B1U)	A (	0.00)	I
243- 243	0.4698E-05	475.7333	14.2621	(AU )	I (	0.00)	I
244- 244	0.4712E-05	476.4296	14.2830	(B1G)	I (	0.00)	A
245- 245	0.4726E-05	477.1485	14.3046	(B3G)	I (	0.00)	A
246- 246	0.4811E-05	481.3716	14.4312	(AG )	I (	0.00)	A
247- 247	0.4821E-05	481.8967	14.4469	(B3U)	A (	0.00)	I
248- 248	0.5068E-05	494.0620	14.8116	(AU )	I (	0.00)	I
249- 249	0.5231E-05	501.9864	15.0492	(B3G)	I (	0.00)	A
250- 250	0.5307E-05	505.5825	15.1570	(B2U)	A (	0.00)	I
251- 251	0.5329E-05	506.6420	15.1887	(B2G)	I (	0.00)	A
252- 252	0.5424E-05	511.1668	15.3244	(B1U)	A (	0.00)	I
253- 253	0.5433E-05	511.5707	15.3365	(B3U)	A (	0.00)	I
254- 254	0.5439E-05	511.8613	15.3452	(AG )	I (	0.00)	A
255- 255	0.5451E-05	512.4200	15.3620	(AU )	I (	0.00)	I
256- 256	0.5535E-05	516.3669	15.4803	(B2U)	A (	0.00)	I
257- 257	0.5540E-05	516.5965	15.4872	(B1G)	I (	0.00)	A
258- 258	0.5595E-05	519.1391	15.5634	(B3U)	A (	0.00)	I
259- 259	0.5609E-05	519.7789	15.5826	(B1U)	A (	0.00)	I
260- 260	0.5662E-05	522.2610	15.6570	(AU )	I (	0.00)	I
261- 261	0.5678E-05	522.9970	15.6791	(B3G)	I (	0.00)	A
262- 262	0.5828E-05	529.8605	15.8848	(B2U)	A (	0.00)	I
263- 263	0.5851E-05	530.8781	15.9153	(B1G)	I (	0.00)	A
264- 264	0.5857E-05	531.1399	15.9232	(B2G)	I (	0.00)	A
265- 265	0.5894E-05	532.8455	15.9743	(AG )	I (	0.00)	A
266- 266	0.5945E-05	535.1347	16.0429	(B2G)	I (	0.00)	A
267- 267	0.6026E-05	538.7437	16.1511	(B3U)	A (	0.00)	I
268- 268	0.6044E-05	539.5544	16.1754	(B1U)	A (	0.00)	I
269- 269	0.6152E-05	544.3762	16.3200	(AG )	I (	0.00)	A
270- 270	0.6242E-05	548.3487	16.4391	(B2G)	I (	0.00)	A
271- 271	0.6286E-05	550.2777	16.4969	(B3U)	A (	0.00)	I
272- 272	0.6382E-05	554.4653	16.6225	(AG )	I (	0.00)	A
273- 273	0.6402E-05	555.2985	16.6474	(AU )	I (	0.00)	I
274- 274	0.6426E-05	556.3728	16.6796	(B1G)	I (	0.00)	A
275- 275	0.6428E-05	556.4420	16.6817	(B3G)	I (	0.00)	A
276- 276	0.6480E-05	558.6831	16.7489	(B3G)	I (	0.00)	A
277- 277	0.6520E-05	560.4148	16.8008	(B2U)	A (	0.00)	I
278- 278	0.6540E-05	561.2695	16.8264	(B1U)	A (	0.00)	I
279- 279	0.6575E-05	562.7512	16.8709	(B3U)	A (	0.00)	I
280- 280	0.6576E-05	562.8203	16.8729	(AU )	I (	0.00)	I
281- 281	0.6660E-05	566.4043	16.9804	(B2G)	I (	0.00)	A
282- 282	0.6665E-05	566.6310	16.9872	(AG )	I (	0.00)	A
283- 283	0.6683E-05	567.3808	17.0096	(B1U)	A (	0.00)	I
284- 284	0.6685E-05	567.4507	17.0117	(B2G)	I (	0.00)	A
285- 285	0.6765E-05	570.8591	17.1139	(B1G)	I (	0.00)	A
286- 286	0.6801E-05	572.3712	17.1593	(B2U)	A (	0.00)	I
287- 287	0.6885E-05	575.8888	17.2647	(B3G)	I (	0.00)	A
288- 288	0.6911E-05	576.9706	17.2971	(B3U)	A (	0.00)	I
289- 289	0.6912E-05	577.0266	17.2988	(AG )	I (	0.00)	A
290- 290	0.6930E-05	577.7834	17.3215	(B1G)	I (	0.00)	A
291- 291	0.7191E-05	588.5297	17.6437	(AU )	I (	0.00)	I
292- 292	0.7205E-05	589.1088	17.6610	(B3G)	I (	0.00)	A
293- 293	0.9235E-05	666.9557	19.9948	(B3U)	A (	0.00)	I
294- 294	0.9252E-05	667.5615	20.0130	(AG )	I (	0.00)	A



295- 295	0.9554E-05	678.3849	20.3375	(B3G)	I (	0.00)	A
296- 296	0.9555E-05	678.4168	20.3384	(AU )	I (	0.00)	I
297- 297	0.1039E-04	707.5177	21.2108	(B1U)	A (	0.00)	I
298- 298	0.1042E-04	708.6275	21.2441	(B2U)	A (	0.00)	I
299- 299	0.1043E-04	708.8290	21.2502	(B2G)	I (	0.00)	A
300- 300	0.1043E-04	708.8821	21.2518	(B1G)	I (	0.00)	A
301- 301	0.1377E-04	814.2881	24.4117	(B2G)	I (	0.00)	A
302- 302	0.1377E-04	814.4241	24.4158	(AG )	I (	0.00)	A
303- 303	0.1382E-04	815.9962	24.4629	(B1U)	A (	0.00)	I
304- 304	0.1385E-04	816.7582	24.4858	(B3U)	A (	0.00)	I
305- 305	0.1390E-04	818.1187	24.5266	(B2U)	A (	0.00)	I
306- 306	0.1391E-04	818.4397	24.5362	(B1G)	I (	0.00)	A
307- 307	0.1391E-04	818.6693	24.5431	(AU )	I (	0.00)	I
308- 308	0.1401E-04	821.5325	24.6289	(B2U)	A (	0.00)	I
309- 309	0.1408E-04	823.4306	24.6858	(B3G)	I (	0.00)	A
310- 310	0.1417E-04	826.2185	24.7694	(B1U)	A (	0.00)	I
311- 311	0.1419E-04	826.7463	24.7852	(B1G)	I (	0.00)	A
312- 312	0.1480E-04	844.4255	25.3152	(B3G)	I (	0.00)	A
313- 313	0.1486E-04	846.0695	25.3645	(B3U)	A (	0.00)	I
314- 314	0.1489E-04	846.8211	25.3871	(B2G)	I (	0.00)	A
315- 315	0.1489E-04	846.9583	25.3912	(AG )	I (	0.00)	A
316- 316	0.1492E-04	847.6283	25.4113	(AU )	I (	0.00)	I
317- 317	0.1500E-04	849.8814	25.4788	(B1G)	I (	0.00)	A
318- 318	0.1505E-04	851.5698	25.5294	(AG )	I (	0.00)	A
319- 319	0.1507E-04	852.1423	25.5466	(B1U)	A (	0.00)	I
320- 320	0.1510E-04	852.8770	25.5686	(B3G)	I (	0.00)	A
321- 321	0.1519E-04	855.2653	25.6402	(B2G)	I (	0.00)	A
322- 322	0.1522E-04	856.2961	25.6711	(B3U)	A (	0.00)	I
323- 323	0.1564E-04	868.1046	26.0251	(AU )	I (	0.00)	I
324- 324	0.1565E-04	868.1199	26.0256	(B2U)	A (	0.00)	I
325- 325	0.1626E-04	884.9723	26.5308	(B3G)	I (	0.00)	A
326- 326	0.1632E-04	886.5223	26.5773	(B1U)	A (	0.00)	I
327- 327	0.1632E-04	886.5511	26.5781	(B1G)	I (	0.00)	A
328- 328	0.1659E-04	894.0461	26.8028	(B2U)	A (	0.00)	I
329- 329	0.1660E-04	894.1871	26.8071	(AG )	I (	0.00)	A
330- 330	0.1660E-04	894.1987	26.8074	(B3U)	A (	0.00)	I
331- 331	0.1660E-04	894.2200	26.8080	(B1G)	I (	0.00)	A
332- 332	0.1667E-04	895.9958	26.8613	(AU )	I (	0.00)	I
333- 333	0.1682E-04	900.1608	26.9861	(B2G)	I (	0.00)	A
334- 334	0.1702E-04	905.5615	27.1481	(AG )	I (	0.00)	A
335- 335	0.1708E-04	907.1677	27.1962	(B3G)	I (	0.00)	A
336- 336	0.1711E-04	907.9120	27.2185	(B2G)	I (	0.00)	A
337- 337	0.1713E-04	908.4728	27.2353	(B1U)	A (	0.00)	I
338- 338	0.1717E-04	909.4571	27.2648	(B2U)	A (	0.00)	I
339- 339	0.1755E-04	919.5403	27.5671	(AU )	I (	0.00)	I
340- 340	0.1776E-04	925.0260	27.7316	(B3U)	A (	0.00)	I
341- 341	0.1791E-04	928.7042	27.8419	(B2G)	I (	0.00)	A
342- 342	0.1791E-04	928.7736	27.8439	(B1U)	A (	0.00)	I
343- 343	0.1791E-04	928.9438	27.8490	(B2U)	A (	0.00)	I
344- 344	0.1792E-04	928.9961	27.8506	(AG )	I (	0.00)	A
345- 345	0.1793E-04	929.3367	27.8608	(AU )	I (	0.00)	I
346- 346	0.1808E-04	933.2904	27.9793	(B1G)	I (	0.00)	A
347- 347	0.1809E-04	933.3689	27.9817	(B3G)	I (	0.00)	A
348- 348	0.1832E-04	939.2993	28.1595	(B3U)	A (	0.00)	I

```

#####
#####

```

1) EACH PAIR OF BONDED ATOMS (I.E. WITHIN THEIR VAN DER WAALS DISTANCE) A AND B IS EXAMINED TO SEE IF THERE IS A LARGE RELATIVE MOTION BETWEEN THEM.  
2) IF SO, THE AB MOTION IS DECOMPOSED IN THREE COMPONENTS: ALONG A-B(LONG), ON THE PLANE CONTAINING A THIRD ATOM C (ANG) AND OUT OF THE PLANE (OUT).  
LONG+ANG+OUT=1.

[illegible]

file:///Volumes/...-TM/Data%20Backups/Roebling/05-12-2023/minsocam/MSA/AmMin/TOC/2012/Apr12\_Data/Galuskin\_p503\_12\_CIF3.txt[5/17/23, 10:21:33 PM]

	(?)	34 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(?)	38 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(?)	39 CA	31 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(?)	36 CA	32 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(?)	40 CA	32 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
6	49.9819 (AU)				
	(?)	49 CA	33 CA(0.0)	93 O (0.9)	0.0
	(?)	34 CA	50 CA(0.0)	94 O (0.9)	0.0
	(?)	50 CA	35 CA(0.0)	95 O (0.9)	0.0
	(?)	49 CA	36 CA(0.0)	96 O (0.9)	0.0
	(?)	51 CA	37 CA(0.0)	97 O (0.9)	0.0
	(?)	52 CA	38 CA(0.0)	98 O (0.9)	0.0
	(?)	52 CA	39 CA(0.0)	99 O (0.9)	0.0
	(?)	51 CA	40 CA(0.0)	100 O (0.9)	0.0
7	51.3072 (B1G)				
	(?)	29 CA	33 CA(0.0)	93 O (1.0)	0.0
	(?)	30 CA	34 CA(0.0)	94 O (1.0)	0.0
	(?)	30 CA	38 CA(0.0)	98 O (1.0)	0.0
	(?)	31 CA	39 CA(0.0)	99 O (1.0)	0.0
	(?)	32 CA	36 CA(0.0)	96 O (1.0)	0.0
	(?)	32 CA	40 CA(0.0)	100 O (1.0)	0.0
8	66.6035 (B3U)				
	(?)	49 CA	33 CA(0.6)	29 CA(0.4)	0.0
	(?)	50 CA	34 CA(0.6)	30 CA(0.4)	0.0
	(?)	35 CA	50 CA(0.6)	48 CA(0.4)	0.0
	(?)	49 CA	36 CA(0.6)	32 CA(0.4)	0.0
	(?)	37 CA	51 CA(0.6)	42 CA(0.4)	0.0
	(?)	52 CA	38 CA(0.6)	30 CA(0.4)	0.0
	(?)	52 CA	39 CA(0.6)	31 CA(0.4)	0.0
	(?)	51 CA	40 CA(0.6)	32 CA(0.4)	0.0
9	75.2734 (B2G)				
	(?)	49 CA	33 CA(0.2)	27 CA(0.8)	0.0
	(?)	50 CA	34 CA(0.2)	28 CA(0.8)	0.0
	(?)	50 CA	35 CA(0.2)	25 CA(0.8)	0.0
	(?)	49 CA	36 CA(0.2)	26 CA(0.8)	0.0
	(?)	51 CA	37 CA(0.2)	23 CA(0.8)	0.0
	(?)	52 CA	38 CA(0.2)	24 CA(0.8)	0.0
	(?)	52 CA	39 CA(0.2)	21 CA(0.8)	0.0
	(?)	51 CA	40 CA(0.2)	22 CA(0.8)	0.0
	(?)	123 O	41 CA(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(?)	124 O	42 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(?)	121 O	43 CA(0.0)	35 CA(1.0)	0.0
	(?)	122 O	44 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(?)	119 O	45 CA(0.0)	37 CA(1.0)	0.0
	(?)	120 O	46 CA(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(?)	117 O	47 CA(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(?)	118 O	48 CA(0.0)	40 CA(1.0)	0.0
10	77.1732 (B2U)				
	(?)	39 CA	21 CA(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
	(?)	22 CA	40 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(?)	23 CA	37 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(?)	38 CA	24 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(?)	25 CA	35 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(?)	26 CA	36 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0

	(?)	27 CA	33 CA(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
	(?)	28 CA	34 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(?)	47 CA	33 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(?)	48 CA	34 CA(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(?)	45 CA	35 CA(0.0)	25 CA(1.0)	0.0
	(?)	46 CA	36 CA(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(?)	43 CA	37 CA(0.0)	23 CA(1.0)	0.0
	(?)	44 CA	38 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(?)	41 CA	39 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(?)	42 CA	40 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
11	88.1615	(B2G)			
	(?)	33 CA	29 CA(0.6)	27 CA(0.4)	0.0
	(?)	34 CA	30 CA(0.6)	24 CA(0.4)	0.0
	(?)	38 CA	30 CA(0.6)	24 CA(0.4)	0.0
	(?)	39 CA	31 CA(0.6)	21 CA(0.4)	0.0
	(?)	36 CA	32 CA(0.6)	22 CA(0.4)	0.0
	(?)	40 CA	32 CA(0.6)	22 CA(0.4)	0.0
12	91.1865	(B2U)			
	(?)	21 CA	31 CA(0.0)	39 CA(0.9)	0.0
	(?)	32 CA	22 CA(0.0)	40 CA(0.9)	0.0
	(?)	24 CA	30 CA(0.0)	34 CA(0.9)	0.0
	(?)	26 CA	32 CA(0.0)	36 CA(0.9)	0.0
	(?)	27 CA	29 CA(0.0)	33 CA(0.9)	0.0
	(?)	28 CA	30 CA(0.0)	34 CA(0.9)	0.0
	(?)	41 CA	33 CA(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
	(?)	41 CA	33 CA(0.2)	53 O (0.8)	0.0
	(?)	49 CA	33 CA(0.0)	1 SI(0.9)	0.0
	(?)	42 CA	34 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(?)	42 CA	34 CA(0.2)	54 O (0.8)	0.0
	(?)	50 CA	34 CA(0.0)	2 SI(0.9)	0.0
	(?)	35 CA	43 CA(0.0)	89 O (1.0)	0.0
	(?)	43 CA	35 CA(0.2)	55 O (0.8)	0.0
	(?)	50 CA	35 CA(0.0)	3 SI(0.9)	0.0
	(?)	44 CA	36 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(?)	44 CA	36 CA(0.2)	56 O (0.8)	0.0
	(?)	49 CA	36 CA(0.0)	4 SI(0.9)	0.0
	(?)	37 CA	45 CA(0.0)	87 O (1.0)	0.0
	(?)	45 CA	37 CA(0.2)	57 O (0.8)	0.0
	(?)	51 CA	37 CA(0.0)	5 SI(0.9)	0.0
	(?)	46 CA	38 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(?)	46 CA	38 CA(0.2)	58 O (0.8)	0.0
	(?)	52 CA	38 CA(0.0)	6 SI(0.9)	0.0
	(?)	47 CA	39 CA(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
	(?)	47 CA	39 CA(0.2)	59 O (0.8)	0.0
	(?)	52 CA	39 CA(0.0)	7 SI(0.9)	0.0
	(?)	48 CA	40 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(?)	48 CA	40 CA(0.2)	60 O (0.8)	0.0
	(?)	51 CA	40 CA(0.0)	8 SI(0.9)	0.0
13	93.8092	(AU )			
	(?)	21 CA	31 CA(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(?)	21 CA	39 CA(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(?)	22 CA	32 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(?)	22 CA	40 CA(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(?)	23 CA	37 CA(0.0)	43 CA(1.0)	0.0

	(?)	24 CA	30 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(?)	24 CA	38 CA(0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(?)	25 CA	35 CA(0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(?)	26 CA	32 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(?)	26 CA	36 CA(0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(?)	27 CA	29 CA(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(?)	27 CA	33 CA(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(?)	28 CA	30 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(?)	28 CA	34 CA(0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(?)	29 CA	33 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(?)	30 CA	34 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(?)	30 CA	38 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(?)	31 CA	39 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(?)	32 CA	36 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(?)	32 CA	40 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(?)	47 CA	33 CA(0.1)	29 CA(0.9)	0.0
	(?)	48 CA	34 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
	(?)	35 CA	45 CA(0.1)	50 CA(0.9)	0.0
	(?)	46 CA	36 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
	(?)	43 CA	37 CA(0.1)	51 CA(0.9)	0.0
	(?)	44 CA	38 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
	(?)	41 CA	39 CA(0.1)	31 CA(0.9)	0.0
	(?)	42 CA	40 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
14	96.1482	(B3G)			
	(?)	93 O	49 CA(0.7)	109 O (0.3)	0.0
	(?)	96 O	49 CA(0.7)	112 O (0.3)	0.0
	(?)	94 O	50 CA(0.7)	110 O (0.3)	0.0
	(?)	95 O	50 CA(0.7)	111 O (0.3)	0.0
	(?)	97 O	51 CA(0.7)	113 O (0.3)	0.0
	(?)	100 O	51 CA(0.7)	116 O (0.3)	0.0
	(?)	98 O	52 CA(0.7)	114 O (0.3)	0.0
	(?)	99 O	52 CA(0.7)	115 O (0.3)	0.0
15	97.1412	(B3U)			
	(?)	33 CA	29 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(?)	34 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(?)	38 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(?)	39 CA	31 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(?)	32 CA	36 CA(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(?)	40 CA	32 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
16	101.3872	(B1G)			
	(B)	17 SI	52 CA(0.0)	98 O (0.9)	0.0
	(B)	18 SI	51 CA(0.0)	97 O (0.9)	0.0
	(B)	19 SI	50 CA(0.0)	94 O (0.9)	0.0
	(B)	20 SI	49 CA(0.0)	96 O (0.9)	0.0
	(B)	41 CA	33 CA(0.0)	61 O (1.0)	0.0
	(B)	41 CA	33 CA(0.0)	53 O (1.0)	0.0
	(B)	34 CA	42 CA(0.0)	62 O (1.0)	0.0
	(B)	42 CA	34 CA(0.0)	54 O (1.0)	0.0
	(B)	35 CA	43 CA(0.0)	63 O (1.0)	0.0
	(B)	43 CA	35 CA(0.0)	55 O (1.0)	0.0
	(B)	36 CA	44 CA(0.0)	64 O (1.0)	0.0
	(B)	44 CA	36 CA(0.0)	56 O (1.0)	0.0
	(B)	45 CA	37 CA(0.0)	65 O (1.0)	0.0
	(B)	45 CA	37 CA(0.0)	57 O (1.0)	0.0

	(B)	46 CA	38 CA(0.0)	66 O (1.0)	0.0
	(B)	46 CA	38 CA(0.0)	58 O (1.0)	0.0
	(B)	47 CA	39 CA(0.0)	67 O (1.0)	0.0
	(B)	47 CA	39 CA(0.0)	59 O (1.0)	0.0
	(B)	40 CA	48 CA(0.0)	68 O (1.0)	0.0
	(B)	48 CA	40 CA(0.0)	60 O (1.0)	0.0
17	106.0052	(B1U)			
	(B)	29 CA	33 CA(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	34 CA(0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	38 CA(0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	31 CA	39 CA(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	36 CA(0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	40 CA(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
18	106.9444	(B1G)			
	(B)	123 O	41 CA(0.0)	61 O (0.9)	0.0
	(B)	124 O	42 CA(0.0)	62 O (0.9)	0.0
	(B)	121 O	43 CA(0.0)	63 O (0.9)	0.0
	(B)	122 O	44 CA(0.0)	64 O (0.9)	0.0
	(B)	119 O	45 CA(0.0)	65 O (0.9)	0.0
	(B)	120 O	46 CA(0.0)	66 O (0.9)	0.0
	(B)	117 O	47 CA(0.0)	67 O (0.9)	0.0
	(B)	118 O	48 CA(0.0)	68 O (0.9)	0.0
19	111.3702	(B2U)			
	(B)	85 O	21 CA(0.0)	67 O (0.9)	0.0
	(B)	86 O	22 CA(0.0)	74 O (1.0)	0.0
	(B)	87 O	23 CA(0.0)	65 O (0.9)	0.0
	(B)	88 O	24 CA(0.0)	76 O (1.0)	0.0
	(B)	89 O	25 CA(0.0)	63 O (0.9)	0.0
	(B)	90 O	26 CA(0.0)	70 O (1.0)	0.0
	(B)	91 O	27 CA(0.0)	61 O (0.9)	0.0
	(B)	92 O	28 CA(0.0)	72 O (1.0)	0.0
20	112.9913	(B3G)			
	(B)	21 CA	39 CA(0.2)	41 CA(0.8)	0.0
	(B)	22 CA	40 CA(0.2)	42 CA(0.8)	0.0
	(B)	23 CA	37 CA(0.2)	43 CA(0.8)	0.0
	(B)	24 CA	38 CA(0.2)	44 CA(0.8)	0.0
	(B)	25 CA	35 CA(0.2)	45 CA(0.8)	0.0
	(B)	26 CA	36 CA(0.2)	46 CA(0.8)	0.0
	(B)	27 CA	33 CA(0.2)	47 CA(0.8)	0.0
	(B)	28 CA	34 CA(0.2)	48 CA(0.8)	0.0
	(B)	49 CA	33 CA(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
	(B)	50 CA	34 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	35 CA	50 CA(0.0)	121 O (1.0)	0.0
	(B)	49 CA	36 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(B)	37 CA	51 CA(0.0)	119 O (1.0)	0.0
	(B)	52 CA	38 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	52 CA	39 CA(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
	(B)	51 CA	40 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
21	113.1081	(B1U)			
	(O)	17 SI	52 CA(0.0)	106 O (0.7)	0.0
	(O)	18 SI	51 CA(0.0)	108 O (0.7)	0.0
	(O)	19 SI	50 CA(0.0)	103 O (0.7)	0.0
	(O)	20 SI	49 CA(0.0)	101 O (0.7)	0.0
22	117.6498	(B2G)			

(O) 17 SI 52 CA(0.0) 106 O (0.8) 0.0  
 (O) 18 SI 51 CA(0.0) 108 O (0.8) 0.0  
 (O) 19 SI 50 CA(0.0) 103 O (0.8) 0.0  
 (O) 20 SI 49 CA(0.0) 101 O (0.8) 0.0  
 23 119.2012 (AG)  
 (B) 49 CA 33 CA(0.2) 27 CA(0.8) 0.0  
 (B) 50 CA 34 CA(0.2) 28 CA(0.8) 0.0  
 (B) 50 CA 35 CA(0.2) 25 CA(0.8) 0.0  
 (B) 49 CA 36 CA(0.2) 26 CA(0.8) 0.0  
 (B) 51 CA 37 CA(0.2) 23 CA(0.8) 0.0  
 (B) 52 CA 38 CA(0.2) 24 CA(0.8) 0.0  
 (B) 52 CA 39 CA(0.2) 21 CA(0.8) 0.0  
 (B) 51 CA 40 CA(0.2) 22 CA(0.8) 0.0  
 24 120.1803 (AU)  
 (S) 93 O 49 CA(0.7) 20 SI(0.3) 0.0  
 (S) 96 O 49 CA(0.7) 20 SI(0.3) 0.0  
 (B) 101 O 49 CA(0.3) 104 O (0.7) 0.0  
 (B) 104 O 49 CA(0.3) 20 SI(0.7) 0.0  
 (S) 94 O 50 CA(0.7) 19 SI(0.3) 0.0  
 (S) 95 O 50 CA(0.7) 19 SI(0.3) 0.0  
 (B) 102 O 50 CA(0.3) 19 SI(0.7) 0.0  
 (B) 103 O 50 CA(0.3) 102 O (0.7) 0.0  
 (S) 97 O 51 CA(0.7) 18 SI(0.3) 0.0  
 (S) 100 O 51 CA(0.7) 18 SI(0.3) 0.0  
 (B) 105 O 51 CA(0.3) 18 SI(0.7) 0.0  
 (B) 108 O 51 CA(0.3) 105 O (0.7) 0.0  
 (S) 98 O 52 CA(0.7) 17 SI(0.3) 0.0  
 (S) 99 O 52 CA(0.7) 17 SI(0.3) 0.0  
 (B) 106 O 52 CA(0.3) 107 O (0.7) 0.0  
 (B) 107 O 52 CA(0.3) 17 SI(0.7) 0.0  
 25 120.5114 (B3U)  
 (B) 31 CA 21 CA(0.0) 33 CA(1.0) 0.0  
 (B) 32 CA 22 CA(0.0) 34 CA(1.0) 0.0  
 (B) 30 CA 24 CA(0.0) 36 CA(1.0) 0.0  
 (B) 32 CA 26 CA(0.0) 38 CA(1.0) 0.0  
 (B) 29 CA 27 CA(0.0) 39 CA(1.0) 0.0  
 (B) 30 CA 28 CA(0.0) 40 CA(1.0) 0.0  
 26 121.3071 (AU)  
 (B) 29 CA 21 CA(0.3) 31 CA(0.7) 0.0  
 (B) 29 CA 21 CA(0.1) 75 O (0.9) 0.0  
 (S) 21 CA 31 CA(0.6) 39 CA(0.4) 0.0  
 (B) 30 CA 22 CA(0.3) 32 CA(0.7) 0.0  
 (B) 30 CA 22 CA(0.1) 76 O (0.9) 0.0  
 (S) 32 CA 22 CA(0.6) 40 CA(0.4) 0.0  
 (S) 24 CA 30 CA(0.6) 34 CA(0.4) 0.0  
 (B) 32 CA 24 CA(0.3) 30 CA(0.7) 0.0  
 (B) 32 CA 24 CA(0.1) 74 O (0.9) 0.0  
 (B) 30 CA 26 CA(0.1) 72 O (0.9) 0.0  
 (B) 30 CA 26 CA(0.3) 32 CA(0.7) 0.0  
 (S) 26 CA 32 CA(0.6) 40 CA(0.4) 0.0  
 (S) 27 CA 29 CA(0.6) 33 CA(0.4) 0.0  
 (B) 31 CA 27 CA(0.3) 29 CA(0.7) 0.0  
 (B) 31 CA 27 CA(0.1) 69 O (0.9) 0.0  
 (S) 28 CA 30 CA(0.6) 38 CA(0.4) 0.0

	(B)	32 CA	28 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
	(B)	32 CA	28 CA(0.1)	70 O (0.9)	0.0
	(B)	33 CA	29 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	34 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	38 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	39 CA	31 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	36 CA	32 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	40 CA	32 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
27	122.6509	(B1G)			
	(B)	21 CA	39 CA(0.1)	41 CA(0.9)	0.0
	(B)	22 CA	40 CA(0.1)	42 CA(0.9)	0.0
	(B)	23 CA	37 CA(0.1)	43 CA(0.9)	0.0
	(B)	24 CA	38 CA(0.1)	44 CA(0.9)	0.0
	(B)	25 CA	35 CA(0.1)	45 CA(0.9)	0.0
	(B)	26 CA	36 CA(0.1)	46 CA(0.9)	0.0
	(B)	27 CA	33 CA(0.1)	47 CA(0.9)	0.0
	(B)	28 CA	34 CA(0.1)	48 CA(0.9)	0.0
28	123.0966	(B2U)			
	(B)	33 CA	29 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	34 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	38 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	39 CA	31 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	36 CA	32 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	40 CA	32 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
29	125.3173	(B1U)			
	(B)	33 CA	49 CA(0.0)	93 O (1.0)	0.0
	(B)	34 CA	50 CA(0.0)	94 O (1.0)	0.0
	(B)	50 CA	35 CA(0.0)	95 O (1.0)	0.0
	(B)	49 CA	36 CA(0.0)	96 O (1.0)	0.0
	(B)	37 CA	51 CA(0.0)	97 O (1.0)	0.0
	(B)	52 CA	38 CA(0.0)	98 O (1.0)	0.0
	(B)	52 CA	39 CA(0.0)	99 O (1.0)	0.0
	(B)	51 CA	40 CA(0.0)	100 O (1.0)	0.0
	(S)	109 O	49 CA(0.6)	96 O (0.4)	0.0
	(S)	112 O	49 CA(0.6)	93 O (0.4)	0.0
	(S)	110 O	50 CA(0.6)	95 O (0.4)	0.0
	(S)	111 O	50 CA(0.6)	94 O (0.4)	0.0
	(S)	113 O	51 CA(0.6)	100 O (0.4)	0.0
	(S)	116 O	51 CA(0.6)	97 O (0.4)	0.0
	(S)	114 O	52 CA(0.6)	99 O (0.4)	0.0
	(S)	115 O	52 CA(0.6)	98 O (0.4)	0.0
30	127.9718	(B3G)			
	(B)	21 CA	39 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	22 CA	40 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	23 CA	37 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	24 CA	38 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	25 CA	35 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	26 CA	36 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	27 CA	33 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	28 CA	34 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
31	130.4612	(B2G)			
	(B)	52 CA	41 CA(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(B)	51 CA	42 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(B)	51 CA	43 CA(0.0)	35 CA(1.0)	0.0



	(B)	52 CA	44 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(B)	50 CA	45 CA(0.0)	37 CA(1.0)	0.0
	(B)	49 CA	46 CA(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(B)	49 CA	47 CA(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(B)	50 CA	48 CA(0.0)	40 CA(1.0)	0.0
	(S)	49 CA	101 O (0.5)	47 CA(0.5)	0.0
	(S)	104 O	49 CA(0.5)	46 CA(0.5)	0.0
	(S)	50 CA	102 O (0.5)	48 CA(0.5)	0.0
	(S)	103 O	50 CA(0.5)	45 CA(0.5)	0.0
	(S)	105 O	51 CA(0.5)	43 CA(0.5)	0.0
	(S)	51 CA	108 O (0.5)	42 CA(0.5)	0.0
	(S)	106 O	52 CA(0.5)	44 CA(0.5)	0.0
	(S)	52 CA	107 O (0.5)	41 CA(0.5)	0.0
32	130.5367	(B1U)			
	(B)	17 SI	52 CA(0.0)	106 O (1.0)	0.0
	(B)	18 SI	51 CA(0.0)	105 O (1.0)	0.0
	(B)	19 SI	50 CA(0.0)	102 O (1.0)	0.0
	(B)	20 SI	49 CA(0.0)	104 O (1.0)	0.0
	(B)	52 CA	41 CA(0.1)	107 O (0.8)	0.0
	(B)	51 CA	42 CA(0.1)	108 O (0.8)	0.0
	(B)	43 CA	51 CA(0.1)	105 O (0.8)	0.0
	(B)	44 CA	52 CA(0.1)	106 O (0.8)	0.0
	(B)	45 CA	50 CA(0.1)	103 O (0.8)	0.0
	(B)	49 CA	46 CA(0.1)	104 O (0.8)	0.0
	(B)	49 CA	47 CA(0.1)	101 O (0.8)	0.0
	(B)	50 CA	48 CA(0.1)	102 O (0.8)	0.0
	(B)	101 O	49 CA(0.1)	109 O (0.9)	0.0
	(B)	104 O	49 CA(0.1)	112 O (0.9)	0.0
	(S)	109 O	49 CA(1.0)		0.0
	(S)	112 O	49 CA(1.0)		0.0
	(B)	122 O	49 CA(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	123 O	49 CA(0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(B)	102 O	50 CA(0.1)	110 O (0.9)	0.0
	(B)	103 O	50 CA(0.1)	111 O (0.9)	0.0
	(S)	110 O	50 CA(1.0)		0.0
	(S)	111 O	50 CA(1.0)		0.0
	(B)	121 O	50 CA(0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(B)	124 O	50 CA(0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(B)	105 O	51 CA(0.1)	113 O (0.9)	0.0
	(B)	108 O	51 CA(0.1)	116 O (0.9)	0.0
	(S)	113 O	51 CA(1.0)		0.0
	(S)	116 O	51 CA(1.0)		0.0
	(B)	118 O	51 CA(0.0)	43 CA(1.0)	0.0
	(B)	119 O	51 CA(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(B)	106 O	52 CA(0.1)	114 O (0.9)	0.0
	(B)	107 O	52 CA(0.1)	115 O (0.9)	0.0
	(S)	114 O	52 CA(1.0)		0.0
	(S)	115 O	52 CA(1.0)		0.0
	(B)	117 O	52 CA(0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	120 O	52 CA(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
33	132.6921	(B1G)			
	(B)	41 CA	52 CA(0.2)	38 CA(0.8)	0.0
	(B)	42 CA	51 CA(0.2)	37 CA(0.8)	0.0
	(B)	43 CA	51 CA(0.2)	40 CA(0.8)	0.0

	(B)	44 CA	52 CA(0.2)	39 CA(0.8)	0.0
	(B)	45 CA	50 CA(0.2)	34 CA(0.8)	0.0
	(B)	46 CA	49 CA(0.2)	33 CA(0.8)	0.0
	(B)	47 CA	49 CA(0.2)	36 CA(0.8)	0.0
	(B)	48 CA	50 CA(0.2)	35 CA(0.8)	0.0
34	135.0680	(B2U)			
	(B)	29 CA	33 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	34 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	38 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	31 CA	39 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	36 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	40 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	41 CA	52 CA(0.2)	99 O (0.7)	0.0
	(B)	42 CA	51 CA(0.2)	100 O (0.7)	0.0
	(B)	43 CA	51 CA(0.2)	97 O (0.7)	0.0
	(B)	44 CA	52 CA(0.2)	98 O (0.7)	0.0
	(B)	45 CA	50 CA(0.2)	95 O (0.7)	0.0
	(B)	46 CA	49 CA(0.2)	96 O (0.7)	0.0
	(B)	47 CA	49 CA(0.2)	93 O (0.7)	0.0
	(B)	48 CA	50 CA(0.2)	94 O (0.7)	0.0
35	141.1728	(B3U)			
	(S)	21 CA	33 CA(0.6)	53 O (0.4)	0.0
	(S)	33 CA	21 CA(0.5)	85 O (0.5)	0.0
	(B)	21 CA	39 CA(0.0)	41 CA(0.9)	0.0
	(S)	34 CA	22 CA(0.5)	86 O (0.5)	0.0
	(S)	22 CA	34 CA(0.6)	54 O (0.4)	0.0
	(B)	22 CA	40 CA(0.0)	42 CA(0.9)	0.0
	(S)	35 CA	23 CA(0.5)	87 O (0.5)	0.0
	(S)	23 CA	35 CA(0.6)	55 O (0.4)	0.0
	(B)	23 CA	37 CA(0.0)	43 CA(0.9)	0.0
	(S)	24 CA	36 CA(0.6)	56 O (0.4)	0.0
	(S)	36 CA	24 CA(0.5)	88 O (0.5)	0.0
	(B)	24 CA	38 CA(0.0)	44 CA(0.9)	0.0
	(B)	25 CA	35 CA(0.0)	45 CA(0.9)	0.0
	(S)	25 CA	37 CA(0.6)	57 O (0.4)	0.0
	(S)	37 CA	25 CA(0.5)	89 O (0.5)	0.0
	(B)	26 CA	36 CA(0.0)	46 CA(0.9)	0.0
	(S)	38 CA	26 CA(0.5)	90 O (0.5)	0.0
	(S)	26 CA	38 CA(0.6)	58 O (0.4)	0.0
	(B)	27 CA	33 CA(0.0)	47 CA(0.9)	0.0
	(S)	39 CA	27 CA(0.5)	91 O (0.5)	0.0
	(S)	27 CA	39 CA(0.6)	59 O (0.4)	0.0
	(B)	28 CA	34 CA(0.0)	48 CA(0.9)	0.0
	(S)	28 CA	40 CA(0.6)	60 O (0.4)	0.0
	(S)	40 CA	28 CA(0.5)	92 O (0.5)	0.0
	(B)	29 CA	33 CA(0.0)	47 CA(0.9)	0.0
	(B)	30 CA	34 CA(0.0)	48 CA(0.9)	0.0
	(B)	30 CA	38 CA(0.0)	44 CA(0.9)	0.0
	(B)	31 CA	39 CA(0.0)	41 CA(0.9)	0.0
	(B)	32 CA	36 CA(0.0)	46 CA(0.9)	0.0
	(B)	32 CA	40 CA(0.0)	42 CA(0.9)	0.0
	(B)	49 CA	33 CA(0.1)	29 CA(0.9)	0.0
	(B)	50 CA	34 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	35 CA	50 CA(0.1)	48 CA(0.9)	0.0

	(B)	49 CA	36 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	37 CA	51 CA(0.1)	42 CA(0.9)	0.0
	(B)	52 CA	38 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	52 CA	39 CA(0.1)	31 CA(0.9)	0.0
	(B)	51 CA	40 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
36	143.3904 (AU)				
	(B)	39 CA	21 CA(0.2)	67 O (0.8)	0.0
	(B)	21 CA	85 O (0.1)	9 SI(0.8)	0.0
	(B)	40 CA	22 CA(0.2)	68 O (0.8)	0.0
	(B)	22 CA	86 O (0.1)	10 SI(0.8)	0.0
	(B)	23 CA	37 CA(0.2)	65 O (0.8)	0.0
	(B)	23 CA	87 O (0.1)	11 SI(0.8)	0.0
	(B)	38 CA	24 CA(0.2)	66 O (0.8)	0.0
	(B)	24 CA	88 O (0.1)	12 SI(0.8)	0.0
	(B)	35 CA	25 CA(0.2)	63 O (0.8)	0.0
	(B)	25 CA	89 O (0.1)	13 SI(0.8)	0.0
	(B)	36 CA	26 CA(0.2)	64 O (0.8)	0.0
	(B)	26 CA	90 O (0.1)	14 SI(0.8)	0.0
	(B)	27 CA	33 CA(0.2)	61 O (0.8)	0.0
	(B)	27 CA	91 O (0.1)	15 SI(0.8)	0.0
	(B)	28 CA	34 CA(0.2)	62 O (0.8)	0.0
	(B)	28 CA	92 O (0.1)	16 SI(0.8)	0.0
	(B)	33 CA	29 CA(0.0)	1 SI(1.0)	0.0
	(B)	34 CA	30 CA(0.0)	2 SI(1.0)	0.0
	(B)	38 CA	30 CA(0.0)	2 SI(1.0)	0.0
	(B)	39 CA	31 CA(0.0)	7 SI(1.0)	0.0
	(B)	36 CA	32 CA(0.0)	4 SI(1.0)	0.0
	(B)	40 CA	32 CA(0.0)	4 SI(1.0)	0.0
37	143.8093 (AG)				
	(S)	33 CA	21 CA(0.5)	33 CA(0.5)	0.0
	(B)	21 CA	33 CA(0.3)	41 CA(0.7)	0.0
	(B)	22 CA	34 CA(0.3)	42 CA(0.7)	0.0
	(S)	34 CA	22 CA(0.5)	34 CA(0.5)	0.0
	(B)	23 CA	35 CA(0.3)	43 CA(0.7)	0.0
	(S)	35 CA	23 CA(0.5)	35 CA(0.5)	0.0
	(S)	36 CA	24 CA(0.5)	36 CA(0.5)	0.0
	(B)	24 CA	36 CA(0.3)	44 CA(0.7)	0.0
	(S)	37 CA	25 CA(0.5)	37 CA(0.5)	0.0
	(B)	25 CA	37 CA(0.3)	45 CA(0.7)	0.0
	(B)	26 CA	38 CA(0.3)	46 CA(0.7)	0.0
	(S)	38 CA	26 CA(0.5)	38 CA(0.5)	0.0
	(B)	27 CA	39 CA(0.3)	47 CA(0.7)	0.0
	(S)	39 CA	27 CA(0.5)	39 CA(0.5)	0.0
	(S)	40 CA	28 CA(0.5)	40 CA(0.5)	0.0
	(B)	28 CA	40 CA(0.3)	48 CA(0.7)	0.0
38	144.6059 (B2G)				
	(O)	123 O	41 CA(0.0)	61 O (0.7)	0.0
	(O)	124 O	42 CA(0.0)	62 O (0.7)	0.0
	(O)	121 O	43 CA(0.0)	63 O (0.7)	0.0
	(O)	122 O	44 CA(0.0)	64 O (0.7)	0.0
	(O)	119 O	45 CA(0.0)	65 O (0.7)	0.0
	(O)	120 O	46 CA(0.0)	66 O (0.7)	0.0
	(O)	117 O	47 CA(0.0)	67 O (0.7)	0.0
	(O)	118 O	48 CA(0.0)	68 O (0.7)	0.0

39 144.9305 (B1U)

(B)	101 O	49 CA(0.4)	109 O (0.5)	0.0
(B)	104 O	49 CA(0.4)	112 O (0.5)	0.0
(B)	102 O	50 CA(0.4)	110 O (0.5)	0.0
(B)	103 O	50 CA(0.4)	111 O (0.5)	0.0
(B)	105 O	51 CA(0.4)	113 O (0.5)	0.0
(B)	108 O	51 CA(0.4)	116 O (0.5)	0.0
(B)	106 O	52 CA(0.4)	114 O (0.5)	0.0
(B)	107 O	52 CA(0.4)	115 O (0.5)	0.0

40 145.9415 (B2G)

(B)	49 CA	33 CA(0.0)	1 SI(0.9)	0.0
(B)	50 CA	34 CA(0.0)	2 SI(0.9)	0.0
(B)	50 CA	35 CA(0.0)	3 SI(0.9)	0.0
(B)	49 CA	36 CA(0.0)	4 SI(0.9)	0.0
(B)	51 CA	37 CA(0.0)	5 SI(0.9)	0.0
(B)	52 CA	38 CA(0.0)	6 SI(0.9)	0.0
(B)	52 CA	39 CA(0.0)	7 SI(0.9)	0.0
(B)	51 CA	40 CA(0.0)	8 SI(0.9)	0.0
(S)	49 CA	109 O (0.7)	9 SI(0.3)	0.0
(S)	49 CA	112 O (0.7)	12 SI(0.3)	0.0
(S)	50 CA	110 O (0.7)	10 SI(0.3)	0.0
(S)	50 CA	111 O (0.7)	11 SI(0.3)	0.0
(S)	51 CA	113 O (0.7)	13 SI(0.3)	0.0
(S)	51 CA	116 O (0.7)	16 SI(0.3)	0.0
(S)	52 CA	114 O (0.7)	14 SI(0.3)	0.0
(S)	52 CA	115 O (0.7)	15 SI(0.3)	0.0

41 147.0217 (B3G)

(B)	33 CA	21 CA(0.2)	67 O (0.7)	0.0
(B)	33 CA	21 CA(0.3)	29 CA(0.7)	0.0
(B)	34 CA	22 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
(B)	34 CA	22 CA(0.2)	74 O (0.8)	0.0
(B)	23 CA	35 CA(0.3)	79 O (0.7)	0.0
(B)	35 CA	23 CA(0.2)	65 O (0.7)	0.0
(B)	36 CA	24 CA(0.2)	76 O (0.8)	0.0
(B)	36 CA	24 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
(B)	37 CA	25 CA(0.2)	63 O (0.7)	0.0
(B)	25 CA	37 CA(0.3)	81 O (0.7)	0.0
(B)	38 CA	26 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
(B)	38 CA	26 CA(0.2)	70 O (0.8)	0.0
(B)	39 CA	27 CA(0.3)	31 CA(0.7)	0.0
(B)	39 CA	27 CA(0.2)	61 O (0.7)	0.0
(B)	40 CA	28 CA(0.2)	72 O (0.8)	0.0
(B)	40 CA	28 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
(B)	47 CA	33 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
(B)	33 CA	49 CA(0.1)	46 CA(0.9)	0.0
(B)	48 CA	34 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
(B)	34 CA	50 CA(0.1)	45 CA(0.9)	0.0
(B)	35 CA	45 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
(B)	35 CA	50 CA(0.1)	48 CA(0.9)	0.0
(B)	46 CA	36 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
(B)	36 CA	49 CA(0.1)	47 CA(0.9)	0.0
(B)	43 CA	37 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
(B)	37 CA	51 CA(0.1)	42 CA(0.9)	0.0
(B)	44 CA	38 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0

	(B)	38 CA	52 CA(0.1)	41 CA(0.9)	0.0
	(B)	41 CA	39 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	39 CA	52 CA(0.1)	44 CA(0.9)	0.0
	(B)	42 CA	40 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	40 CA	51 CA(0.1)	43 CA(0.9)	0.0
	(B)	41 CA	52 CA(0.0)	17 SI(1.0)	0.0
	(B)	42 CA	51 CA(0.0)	18 SI(1.0)	0.0
	(B)	43 CA	51 CA(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(B)	44 CA	52 CA(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(B)	45 CA	50 CA(0.0)	19 SI(1.0)	0.0
	(B)	46 CA	49 CA(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	47 CA	49 CA(0.0)	20 SI(1.0)	0.0
	(B)	48 CA	50 CA(0.0)	45 CA(1.0)	0.0
42	148.7895	(B2U)			
	(B)	52 CA	17 SI(0.0)	120 O (1.0)	0.0
	(B)	51 CA	18 SI(0.0)	118 O (1.0)	0.0
	(B)	50 CA	19 SI(0.0)	124 O (1.0)	0.0
	(B)	20 SI	49 CA(0.0)	123 O (1.0)	0.0
	(B)	33 CA	49 CA(0.2)	93 O (0.8)	0.0
	(B)	34 CA	50 CA(0.2)	94 O (0.8)	0.0
	(B)	50 CA	35 CA(0.2)	95 O (0.8)	0.0
	(B)	49 CA	36 CA(0.2)	96 O (0.8)	0.0
	(B)	37 CA	51 CA(0.2)	97 O (0.8)	0.0
	(B)	52 CA	38 CA(0.2)	98 O (0.8)	0.0
	(B)	52 CA	39 CA(0.2)	99 O (0.8)	0.0
	(B)	51 CA	40 CA(0.2)	100 O (0.8)	0.0
	(B)	41 CA	52 CA(0.0)	115 O (0.9)	0.0
	(B)	51 CA	42 CA(0.0)	116 O (0.9)	0.0
	(B)	43 CA	51 CA(0.0)	113 O (0.9)	0.0
	(B)	52 CA	44 CA(0.0)	114 O (0.9)	0.0
	(B)	50 CA	45 CA(0.0)	111 O (0.9)	0.0
	(B)	49 CA	46 CA(0.0)	112 O (0.9)	0.0
	(B)	47 CA	49 CA(0.0)	109 O (0.9)	0.0
	(B)	48 CA	50 CA(0.0)	110 O (0.9)	0.0
	(S)	109 O	49 CA(0.8)	101 O (0.2)	0.0
	(S)	112 O	49 CA(0.8)	104 O (0.2)	0.0
	(S)	110 O	50 CA(0.8)	102 O (0.2)	0.0
	(S)	111 O	50 CA(0.8)	103 O (0.2)	0.0
	(S)	113 O	51 CA(0.8)	105 O (0.2)	0.0
	(S)	116 O	51 CA(0.8)	108 O (0.2)	0.0
	(S)	114 O	52 CA(0.8)	106 O (0.2)	0.0
	(S)	115 O	52 CA(0.8)	107 O (0.2)	0.0
43	149.3784	(B1G)			
	(B)	52 CA	17 SI(0.0)	120 O (0.9)	0.0
	(B)	18 SI	51 CA(0.0)	118 O (0.9)	0.0
	(B)	50 CA	19 SI(0.0)	124 O (0.9)	0.0
	(B)	20 SI	49 CA(0.0)	123 O (0.9)	0.0
	(B)	33 CA	49 CA(0.3)	93 O (0.7)	0.0
	(B)	34 CA	50 CA(0.3)	94 O (0.7)	0.0
	(B)	50 CA	35 CA(0.3)	95 O (0.7)	0.0
	(B)	36 CA	49 CA(0.3)	96 O (0.7)	0.0
	(B)	37 CA	51 CA(0.3)	97 O (0.7)	0.0
	(B)	52 CA	38 CA(0.3)	98 O (0.7)	0.0
	(B)	52 CA	39 CA(0.3)	99 O (0.7)	0.0

	(B)	51 CA	40 CA(0.3)	100 O (0.7)	0.0
	(B)	93 O	49 CA(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(B)	96 O	49 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(S)	109 O	49 CA(0.8)	101 O (0.2)	0.0
	(S)	112 O	49 CA(0.8)	104 O (0.2)	0.0
	(B)	94 O	50 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(B)	50 CA	95 O (0.0)	35 CA(1.0)	0.0
	(S)	110 O	50 CA(0.8)	102 O (0.2)	0.0
	(S)	111 O	50 CA(0.8)	103 O (0.2)	0.0
	(B)	97 O	51 CA(0.0)	37 CA(1.0)	0.0
	(B)	51 CA	100 O (0.0)	40 CA(1.0)	0.0
	(S)	113 O	51 CA(0.8)	105 O (0.2)	0.0
	(S)	116 O	51 CA(0.8)	108 O (0.2)	0.0
	(B)	98 O	52 CA(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(B)	99 O	52 CA(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(S)	114 O	52 CA(0.8)	106 O (0.2)	0.0
	(S)	115 O	52 CA(0.8)	107 O (0.2)	0.0
44	149.7087	(AG )			
	(B)	39 CA	21 CA(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
	(B)	40 CA	22 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	23 CA	37 CA(0.0)	13 SI(0.9)	0.0
	(B)	38 CA	24 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(B)	25 CA	35 CA(0.0)	11 SI(0.9)	0.0
	(B)	36 CA	26 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	33 CA	27 CA(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
	(B)	34 CA	28 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
45	152.3507	(B1U)			
	(S)	49 CA	33 CA(0.9)		0.0
	(S)	50 CA	34 CA(0.9)		0.0
	(S)	50 CA	35 CA(0.9)		0.0
	(S)	49 CA	36 CA(0.9)		0.0
	(S)	51 CA	37 CA(0.9)		0.0
	(S)	52 CA	38 CA(0.9)		0.0
	(S)	52 CA	39 CA(0.9)		0.0
	(S)	51 CA	40 CA(0.9)		0.0
	(B)	52 CA	41 CA(0.0)	93 O (1.0)	0.0
	(B)	51 CA	42 CA(0.0)	94 O (1.0)	0.0
	(B)	51 CA	43 CA(0.0)	95 O (1.0)	0.0
	(B)	52 CA	44 CA(0.0)	96 O (1.0)	0.0
	(B)	50 CA	45 CA(0.0)	97 O (1.0)	0.0
	(B)	49 CA	46 CA(0.0)	98 O (1.0)	0.0
	(B)	49 CA	47 CA(0.0)	99 O (1.0)	0.0
	(B)	50 CA	48 CA(0.0)	100 O (1.0)	0.0
46	153.3955	(AG )			
	(B)	74 O	22 CA(0.3)	40 CA(0.6)	0.0
	(B)	76 O	24 CA(0.3)	38 CA(0.6)	0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.3)	36 CA(0.6)	0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.3)	34 CA(0.6)	0.0
	(S)	41 CA	33 CA(0.9)		0.0
	(B)	33 CA	41 CA(0.0)	15 SI(1.0)	0.0
	(B)	49 CA	33 CA(0.1)	85 O (0.9)	0.0
	(S)	42 CA	34 CA(0.9)		0.0
	(B)	34 CA	42 CA(0.0)	16 SI(1.0)	0.0
	(B)	50 CA	34 CA(0.1)	86 O (0.9)	0.0

(S)	43 CA	35 CA(0.9)	0.0
(B)	35 CA	43 CA(0.0)	13 SI(1.0) 0.0
(B)	50 CA	35 CA(0.1)	87 O (0.9) 0.0
(S)	44 CA	36 CA(0.9)	0.0
(B)	36 CA	44 CA(0.0)	14 SI(1.0) 0.0
(B)	49 CA	36 CA(0.1)	88 O (0.9) 0.0
(S)	45 CA	37 CA(0.9)	0.0
(B)	37 CA	45 CA(0.0)	11 SI(1.0) 0.0
(B)	51 CA	37 CA(0.1)	89 O (0.9) 0.0
(S)	46 CA	38 CA(0.9)	0.0
(B)	38 CA	46 CA(0.0)	12 SI(1.0) 0.0
(B)	52 CA	38 CA(0.1)	90 O (0.9) 0.0
(S)	47 CA	39 CA(0.9)	0.0
(B)	39 CA	47 CA(0.0)	9 SI(1.0) 0.0
(B)	52 CA	39 CA(0.1)	91 O (0.9) 0.0
(S)	48 CA	40 CA(0.9)	0.0
(B)	40 CA	48 CA(0.0)	10 SI(1.0) 0.0
(B)	51 CA	40 CA(0.1)	92 O (0.9) 0.0
(B)	61 O	41 CA(0.1)	39 CA(0.9) 0.0
(B)	62 O	42 CA(0.1)	40 CA(0.9) 0.0
(B)	63 O	43 CA(0.1)	37 CA(0.9) 0.0
(B)	64 O	44 CA(0.1)	38 CA(0.9) 0.0
(B)	65 O	45 CA(0.1)	35 CA(0.9) 0.0
(B)	66 O	46 CA(0.1)	36 CA(0.9) 0.0
(B)	67 O	47 CA(0.1)	33 CA(0.9) 0.0
(B)	68 O	48 CA(0.1)	34 CA(0.9) 0.0

47 153.5506 (AU)

(B)	21 CA	31 CA(0.1)	39 CA(0.9) 0.0
(S)	39 CA	21 CA(0.7)	75 O (0.3) 0.0
(B)	22 CA	32 CA(0.1)	36 CA(0.9) 0.0
(S)	40 CA	22 CA(0.7)	76 O (0.3) 0.0
(S)	37 CA	23 CA(0.7)	73 O (0.3) 0.0
(B)	24 CA	30 CA(0.1)	34 CA(0.9) 0.0
(S)	38 CA	24 CA(0.7)	74 O (0.3) 0.0
(S)	35 CA	25 CA(0.7)	71 O (0.3) 0.0
(B)	26 CA	32 CA(0.1)	36 CA(0.9) 0.0
(S)	36 CA	26 CA(0.7)	72 O (0.3) 0.0
(B)	27 CA	29 CA(0.1)	33 CA(0.9) 0.0
(S)	33 CA	27 CA(0.7)	69 O (0.3) 0.0
(B)	28 CA	30 CA(0.1)	34 CA(0.9) 0.0
(S)	34 CA	28 CA(0.7)	70 O (0.3) 0.0
(B)	93 O	33 CA(0.1)	109 O (0.9) 0.0
(B)	94 O	34 CA(0.1)	110 O (0.9) 0.0
(B)	95 O	35 CA(0.1)	111 O (0.9) 0.0
(B)	96 O	36 CA(0.1)	112 O (0.9) 0.0
(B)	97 O	37 CA(0.1)	113 O (0.9) 0.0
(B)	98 O	38 CA(0.1)	114 O (0.9) 0.0
(B)	99 O	39 CA(0.1)	115 O (0.9) 0.0
(B)	100 O	40 CA(0.1)	116 O (0.9) 0.0

48 158.8416 (B3U)

(B)	21 CA	39 CA(0.0)	15 SI(1.0) 0.0
(B)	22 CA	40 CA(0.0)	16 SI(1.0) 0.0
(B)	23 CA	37 CA(0.0)	13 SI(1.0) 0.0
(B)	24 CA	38 CA(0.0)	14 SI(1.0) 0.0

	(B)	25 CA	35 CA(0.0)	11 SI(1.0)	0.0
	(B)	26 CA	36 CA(0.0)	12 SI(1.0)	0.0
	(B)	27 CA	33 CA(0.0)	9 SI(1.0)	0.0
	(B)	28 CA	34 CA(0.0)	10 SI(1.0)	0.0
	(B)	93 O	41 CA(0.1)	33 CA(0.9)	0.0
	(B)	94 O	42 CA(0.1)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	95 O	43 CA(0.1)	35 CA(0.9)	0.0
	(B)	96 O	44 CA(0.1)	36 CA(0.9)	0.0
	(B)	97 O	45 CA(0.1)	37 CA(0.9)	0.0
	(B)	98 O	46 CA(0.1)	38 CA(0.9)	0.0
	(B)	99 O	47 CA(0.1)	39 CA(0.9)	0.0
	(B)	100 O	48 CA(0.1)	40 CA(0.9)	0.0
49	159.3537	(B2U)			
	(B)	21 CA	31 CA(0.1)	39 CA(0.9)	0.0
	(B)	22 CA	32 CA(0.1)	36 CA(0.9)	0.0
	(B)	24 CA	30 CA(0.1)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	26 CA	32 CA(0.1)	36 CA(0.9)	0.0
	(B)	27 CA	29 CA(0.1)	33 CA(0.9)	0.0
	(B)	28 CA	30 CA(0.1)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	93 O	49 CA(0.5)	33 CA(0.5)	0.0
	(B)	96 O	49 CA(0.5)	36 CA(0.5)	0.0
	(B)	94 O	50 CA(0.5)	34 CA(0.5)	0.0
	(B)	50 CA	95 O (0.5)	35 CA(0.5)	0.0
	(B)	97 O	51 CA(0.5)	37 CA(0.5)	0.0
	(B)	51 CA	100 O (0.5)	40 CA(0.5)	0.0
	(B)	98 O	52 CA(0.5)	38 CA(0.5)	0.0
	(B)	99 O	52 CA(0.5)	39 CA(0.5)	0.0
50	161.7545	(B3G)			
	(B)	22 CA	74 O (0.0)	6 SI(1.0)	0.0
	(B)	24 CA	76 O (0.0)	8 SI(1.0)	0.0
	(B)	26 CA	70 O (0.0)	2 SI(1.0)	0.0
	(B)	28 CA	72 O (0.0)	4 SI(1.0)	0.0
	(B)	41 CA	33 CA(0.0)	109 O (1.0)	0.0
	(B)	41 CA	33 CA(0.2)	49 CA(0.8)	0.0
	(B)	93 O	33 CA(0.0)	109 O (1.0)	0.0
	(B)	42 CA	34 CA(0.0)	110 O (1.0)	0.0
	(B)	42 CA	34 CA(0.2)	50 CA(0.8)	0.0
	(B)	94 O	34 CA(0.0)	110 O (1.0)	0.0
	(B)	43 CA	35 CA(0.0)	111 O (1.0)	0.0
	(B)	43 CA	35 CA(0.2)	50 CA(0.8)	0.0
	(B)	95 O	35 CA(0.0)	111 O (1.0)	0.0
	(B)	44 CA	36 CA(0.0)	112 O (1.0)	0.0
	(B)	44 CA	36 CA(0.2)	49 CA(0.8)	0.0
	(B)	96 O	36 CA(0.0)	112 O (1.0)	0.0
	(B)	45 CA	37 CA(0.0)	113 O (1.0)	0.0
	(B)	45 CA	37 CA(0.2)	51 CA(0.8)	0.0
	(B)	97 O	37 CA(0.0)	113 O (1.0)	0.0
	(B)	46 CA	38 CA(0.0)	114 O (1.0)	0.0
	(B)	46 CA	38 CA(0.2)	52 CA(0.8)	0.0
	(B)	98 O	38 CA(0.0)	114 O (1.0)	0.0
	(B)	47 CA	39 CA(0.0)	115 O (1.0)	0.0
	(B)	47 CA	39 CA(0.2)	52 CA(0.8)	0.0
	(B)	99 O	39 CA(0.0)	115 O (1.0)	0.0
	(B)	48 CA	40 CA(0.0)	116 O (1.0)	0.0



(B) 48 CA 40 CA(0.2) 51 CA(0.8) 0.0  
 (B) 100 O 40 CA(0.0) 116 O (1.0) 0.0  
 51 161.7557 (B1G)  
 (S) 33 CA 21 CA(0.6) 29 CA(0.4) 0.0  
 (B) 33 CA 21 CA(0.1) 85 O (0.9) 0.0  
 (B) 34 CA 22 CA(0.1) 86 O (0.9) 0.0  
 (S) 34 CA 22 CA(0.6) 30 CA(0.4) 0.0  
 (B) 22 CA 74 O (0.0) 6 SI(1.0) 0.0  
 (B) 35 CA 23 CA(0.1) 87 O (0.9) 0.0  
 (S) 35 CA 23 CA(0.6) 81 O (0.4) 0.0  
 (S) 36 CA 24 CA(0.6) 32 CA(0.4) 0.0  
 (B) 36 CA 24 CA(0.1) 88 O (0.9) 0.0  
 (B) 24 CA 76 O (0.0) 8 SI(1.0) 0.0  
 (S) 37 CA 25 CA(0.6) 79 O (0.4) 0.0  
 (B) 37 CA 25 CA(0.1) 89 O (0.9) 0.0  
 (B) 38 CA 26 CA(0.1) 90 O (0.9) 0.0  
 (S) 38 CA 26 CA(0.6) 30 CA(0.4) 0.0  
 (B) 26 CA 70 O (0.0) 2 SI(1.0) 0.0  
 (B) 39 CA 27 CA(0.1) 91 O (0.9) 0.0  
 (S) 39 CA 27 CA(0.6) 31 CA(0.4) 0.0  
 (S) 40 CA 28 CA(0.6) 32 CA(0.4) 0.0  
 (B) 40 CA 28 CA(0.1) 92 O (0.9) 0.0  
 (B) 28 CA 72 O (0.0) 4 SI(1.0) 0.0  
 (S) 93 O 49 CA(0.7) 109 O (0.3) 0.0  
 (S) 96 O 49 CA(0.7) 112 O (0.3) 0.0  
 (S) 109 O 49 CA(0.8) 96 O (0.2) 0.0  
 (S) 112 O 49 CA(0.8) 93 O (0.2) 0.0  
 (S) 94 O 50 CA(0.7) 110 O (0.3) 0.0  
 (S) 95 O 50 CA(0.7) 111 O (0.3) 0.0  
 (S) 110 O 50 CA(0.8) 95 O (0.2) 0.0  
 (S) 111 O 50 CA(0.8) 94 O (0.2) 0.0  
 (S) 97 O 51 CA(0.7) 113 O (0.3) 0.0  
 (S) 100 O 51 CA(0.7) 116 O (0.3) 0.0  
 (S) 113 O 51 CA(0.8) 100 O (0.2) 0.0  
 (S) 116 O 51 CA(0.8) 97 O (0.2) 0.0  
 (S) 98 O 52 CA(0.7) 114 O (0.3) 0.0  
 (S) 99 O 52 CA(0.7) 115 O (0.3) 0.0  
 (S) 114 O 52 CA(0.8) 99 O (0.2) 0.0  
 (S) 115 O 52 CA(0.8) 98 O (0.2) 0.0  
 52 165.9629 (B2G)  
 (B) 41 CA 52 CA(0.2) 17 SI(0.8) 0.0  
 (B) 42 CA 51 CA(0.2) 18 SI(0.8) 0.0  
 (B) 43 CA 51 CA(0.2) 18 SI(0.8) 0.0  
 (B) 44 CA 52 CA(0.2) 41 CA(0.8) 0.0  
 (B) 45 CA 50 CA(0.2) 19 SI(0.8) 0.0  
 (B) 46 CA 49 CA(0.2) 47 CA(0.8) 0.0  
 (B) 47 CA 49 CA(0.2) 20 SI(0.8) 0.0  
 (B) 48 CA 50 CA(0.2) 19 SI(0.8) 0.0  
 53 169.1201 (AG)  
 (O) 117 O 17 SI(0.0) 104 O (0.7) 0.0  
 (O) 120 O 17 SI(0.0) 101 O (0.7) 0.0  
 (O) 118 O 18 SI(0.0) 103 O (0.7) 0.0  
 (O) 119 O 18 SI(0.0) 102 O (0.7) 0.0  
 (O) 121 O 19 SI(0.0) 108 O (0.7) 0.0

(O)	124 O	19 SI(0.0)	105 O (0.7)	0.0
(O)	122 O	20 SI(0.0)	107 O (0.7)	0.0
(O)	123 O	20 SI(0.0)	106 O (0.7)	0.0
(S)	33 CA	41 CA(0.6)	107 O (0.4)	0.0
(B)	33 CA	41 CA(0.0)	61 O (1.0)	0.0
(B)	33 CA	47 CA(0.0)	67 O (1.0)	0.0
(S)	34 CA	42 CA(0.6)	108 O (0.4)	0.0
(B)	34 CA	42 CA(0.0)	62 O (1.0)	0.0
(B)	34 CA	48 CA(0.0)	68 O (1.0)	0.0
(S)	35 CA	43 CA(0.6)	105 O (0.4)	0.0
(B)	35 CA	43 CA(0.0)	63 O (1.0)	0.0
(B)	35 CA	45 CA(0.0)	65 O (1.0)	0.0
(S)	36 CA	44 CA(0.6)	106 O (0.4)	0.0
(B)	36 CA	44 CA(0.0)	64 O (1.0)	0.0
(B)	36 CA	46 CA(0.0)	66 O (1.0)	0.0
(B)	37 CA	43 CA(0.0)	63 O (1.0)	0.0
(S)	37 CA	45 CA(0.6)	103 O (0.4)	0.0
(B)	37 CA	45 CA(0.0)	65 O (1.0)	0.0
(B)	38 CA	44 CA(0.0)	64 O (1.0)	0.0
(S)	38 CA	46 CA(0.6)	104 O (0.4)	0.0
(B)	38 CA	46 CA(0.0)	66 O (1.0)	0.0
(B)	39 CA	41 CA(0.0)	61 O (1.0)	0.0
(S)	39 CA	47 CA(0.6)	101 O (0.4)	0.0
(B)	39 CA	47 CA(0.0)	67 O (1.0)	0.0
(B)	40 CA	42 CA(0.0)	62 O (1.0)	0.0
(S)	40 CA	48 CA(0.6)	102 O (0.4)	0.0
(B)	40 CA	48 CA(0.0)	68 O (1.0)	0.0
(O)	41 CA	91 O (0.2)	39 CA(0.5)	0.0
(O)	92 O	42 CA(0.2)	40 CA(0.5)	0.0
(O)	89 O	43 CA(0.2)	37 CA(0.5)	0.0
(O)	90 O	44 CA(0.2)	38 CA(0.5)	0.0
(O)	87 O	45 CA(0.2)	35 CA(0.5)	0.0
(O)	46 CA	88 O (0.2)	36 CA(0.5)	0.0
(O)	85 O	47 CA(0.2)	33 CA(0.5)	0.0
(O)	86 O	48 CA(0.2)	34 CA(0.5)	0.0
(B)	122 O	49 CA(0.0)	96 O (1.0)	0.0
(B)	123 O	49 CA(0.0)	93 O (1.0)	0.0
(B)	121 O	50 CA(0.0)	95 O (1.0)	0.0
(B)	124 O	50 CA(0.0)	94 O (1.0)	0.0
(B)	118 O	51 CA(0.0)	100 O (1.0)	0.0
(B)	119 O	51 CA(0.0)	97 O (1.0)	0.0
(B)	117 O	52 CA(0.0)	99 O (1.0)	0.0
(B)	120 O	52 CA(0.0)	98 O (1.0)	0.0

54 173.1687 (B2U)

(S)	93 O	49 CA(1.0)	0.0
(S)	96 O	49 CA(1.0)	0.0
(S)	94 O	50 CA(1.0)	0.0
(S)	95 O	50 CA(1.0)	0.0
(S)	97 O	51 CA(1.0)	0.0
(S)	100 O	51 CA(1.0)	0.0
(S)	98 O	52 CA(1.0)	0.0
(S)	99 O	52 CA(1.0)	0.0

55 175.3671 (B1U)

(S)	93 O	49 CA(0.9)	0.0
-----	------	------------	-----

	(S)	96 O	49 CA(0.9)	0.0
	(S)	94 O	50 CA(0.9)	0.0
	(S)	95 O	50 CA(0.9)	0.0
	(S)	97 O	51 CA(0.9)	0.0
	(S)	100 O	51 CA(0.9)	0.0
	(S)	98 O	52 CA(0.9)	0.0
	(S)	99 O	52 CA(0.9)	0.0
56	175.9356	(B2G)		
	(B)	39 CA	21 CA(0.0)	29 CA(1.0) 0.0
	(B)	40 CA	22 CA(0.0)	30 CA(1.0) 0.0
	(B)	23 CA	37 CA(0.0)	65 O (1.0) 0.0
	(B)	38 CA	24 CA(0.0)	32 CA(1.0) 0.0
	(B)	35 CA	25 CA(0.0)	63 O (1.0) 0.0
	(B)	36 CA	26 CA(0.0)	30 CA(1.0) 0.0
	(B)	33 CA	27 CA(0.0)	31 CA(1.0) 0.0
	(B)	34 CA	28 CA(0.0)	32 CA(1.0) 0.0
57	175.9561	(B1G)		
	(S)	93 O	49 CA(1.0)	0.0
	(S)	96 O	49 CA(1.0)	0.0
	(S)	94 O	50 CA(1.0)	0.0
	(S)	95 O	50 CA(1.0)	0.0
	(S)	97 O	51 CA(1.0)	0.0
	(S)	100 O	51 CA(1.0)	0.0
	(S)	98 O	52 CA(1.0)	0.0
	(S)	99 O	52 CA(1.0)	0.0
58	177.3746	(B3G)		
	(B)	33 CA	21 CA(0.2)	53 O (0.8) 0.0
	(B)	21 CA	33 CA(0.5)	41 CA(0.5) 0.0
	(B)	21 CA	39 CA(0.0)	91 O (1.0) 0.0
	(B)	85 O	21 CA(0.1)	33 CA(0.9) 0.0
	(B)	22 CA	34 CA(0.5)	42 CA(0.5) 0.0
	(B)	34 CA	22 CA(0.2)	54 O (0.8) 0.0
	(B)	22 CA	40 CA(0.0)	92 O (1.0) 0.0
	(B)	86 O	22 CA(0.1)	34 CA(0.9) 0.0
	(B)	23 CA	35 CA(0.5)	43 CA(0.5) 0.0
	(B)	35 CA	23 CA(0.2)	55 O (0.8) 0.0
	(B)	23 CA	37 CA(0.0)	89 O (1.0) 0.0
	(B)	87 O	23 CA(0.1)	35 CA(0.9) 0.0
	(B)	36 CA	24 CA(0.2)	56 O (0.8) 0.0
	(B)	24 CA	36 CA(0.5)	44 CA(0.5) 0.0
	(B)	24 CA	38 CA(0.0)	90 O (1.0) 0.0
	(B)	88 O	24 CA(0.1)	36 CA(0.9) 0.0
	(B)	25 CA	35 CA(0.0)	87 O (1.0) 0.0
	(B)	37 CA	25 CA(0.2)	57 O (0.8) 0.0
	(B)	25 CA	37 CA(0.5)	45 CA(0.5) 0.0
	(B)	89 O	25 CA(0.1)	37 CA(0.9) 0.0
	(B)	26 CA	36 CA(0.0)	88 O (1.0) 0.0
	(B)	26 CA	38 CA(0.5)	46 CA(0.5) 0.0
	(B)	38 CA	26 CA(0.2)	58 O (0.8) 0.0
	(B)	90 O	26 CA(0.1)	38 CA(0.9) 0.0
	(B)	27 CA	33 CA(0.0)	85 O (1.0) 0.0
	(B)	27 CA	39 CA(0.5)	47 CA(0.5) 0.0
	(B)	39 CA	27 CA(0.2)	59 O (0.8) 0.0
	(B)	91 O	27 CA(0.1)	39 CA(0.9) 0.0

	(B)	28 CA	34 CA(0.0)	86 O (1.0)	0.0
	(B)	40 CA	28 CA(0.2)	60 O (0.8)	0.0
	(B)	28 CA	40 CA(0.5)	48 CA(0.5)	0.0
	(B)	92 O	28 CA(0.1)	40 CA(0.9)	0.0
59	177.8916 (B2U)				
	(B)	41 CA	52 CA(0.1)	106 O (0.9)	0.0
	(B)	42 CA	51 CA(0.1)	105 O (0.9)	0.0
	(B)	43 CA	51 CA(0.1)	108 O (0.9)	0.0
	(B)	44 CA	52 CA(0.1)	107 O (0.9)	0.0
	(B)	45 CA	50 CA(0.1)	102 O (0.9)	0.0
	(B)	46 CA	49 CA(0.1)	101 O (0.9)	0.0
	(B)	47 CA	49 CA(0.1)	104 O (0.9)	0.0
	(B)	48 CA	50 CA(0.1)	103 O (0.9)	0.0
	(S)	93 O	49 CA(0.9)		0.0
	(S)	96 O	49 CA(0.9)		0.0
	(B)	122 O	49 CA(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	123 O	49 CA(0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(S)	94 O	50 CA(0.9)		0.0
	(S)	95 O	50 CA(0.9)		0.0
	(B)	121 O	50 CA(0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(B)	124 O	50 CA(0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(S)	97 O	51 CA(0.9)		0.0
	(S)	100 O	51 CA(0.9)		0.0
	(B)	118 O	51 CA(0.0)	43 CA(1.0)	0.0
	(B)	119 O	51 CA(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(S)	98 O	52 CA(0.9)		0.0
	(S)	99 O	52 CA(0.9)		0.0
	(B)	117 O	52 CA(0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	120 O	52 CA(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
60	179.1884 (AU)				
	(B)	41 CA	33 CA(0.2)	27 CA(0.8)	0.0
	(B)	41 CA	33 CA(0.1)	77 O (0.9)	0.0
	(B)	42 CA	34 CA(0.2)	28 CA(0.8)	0.0
	(B)	42 CA	34 CA(0.1)	78 O (0.9)	0.0
	(B)	43 CA	35 CA(0.2)	25 CA(0.8)	0.0
	(B)	43 CA	35 CA(0.1)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	44 CA	36 CA(0.2)	26 CA(0.8)	0.0
	(B)	44 CA	36 CA(0.1)	80 O (0.9)	0.0
	(B)	45 CA	37 CA(0.2)	23 CA(0.8)	0.0
	(B)	45 CA	37 CA(0.1)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	46 CA	38 CA(0.2)	24 CA(0.8)	0.0
	(B)	46 CA	38 CA(0.1)	82 O (0.9)	0.0
	(B)	47 CA	39 CA(0.2)	21 CA(0.8)	0.0
	(B)	47 CA	39 CA(0.1)	83 O (0.9)	0.0
	(B)	48 CA	40 CA(0.2)	22 CA(0.8)	0.0
	(B)	48 CA	40 CA(0.1)	84 O (0.9)	0.0
61	180.0111 (B2G)				
	(B)	33 CA	9 SI(0.0)	85 O (1.0)	0.0
	(B)	34 CA	10 SI(0.0)	86 O (1.0)	0.0
	(B)	35 CA	11 SI(0.0)	87 O (1.0)	0.0
	(B)	36 CA	12 SI(0.0)	88 O (1.0)	0.0
	(B)	37 CA	13 SI(0.0)	89 O (1.0)	0.0
	(B)	38 CA	14 SI(0.0)	90 O (1.0)	0.0
	(B)	39 CA	15 SI(0.0)	91 O (1.0)	0.0

(B) 40 CA 16 SI(0.0) 92 O (1.0) 0.0  
 (B) 85 O 33 CA(0.2) 1 SI(0.8) 0.0  
 (B) 86 O 34 CA(0.2) 2 SI(0.8) 0.0  
 (B) 87 O 35 CA(0.2) 3 SI(0.8) 0.0  
 (B) 88 O 36 CA(0.2) 4 SI(0.8) 0.0  
 (B) 89 O 37 CA(0.2) 5 SI(0.8) 0.0  
 (B) 90 O 38 CA(0.2) 6 SI(0.8) 0.0  
 (B) 91 O 39 CA(0.2) 7 SI(0.8) 0.0  
 (B) 92 O 40 CA(0.2) 8 SI(0.8) 0.0  
 62 180.3893 (B3G)  
 (B) 41 CA 33 CA(0.0) 47 CA(1.0) 0.0  
 (B) 41 CA 33 CA(0.2) 49 CA(0.8) 0.0  
 (B) 93 O 33 CA(0.0) 29 CA(0.9) 0.0  
 (B) 42 CA 34 CA(0.0) 48 CA(1.0) 0.0  
 (B) 42 CA 34 CA(0.2) 50 CA(0.8) 0.0  
 (B) 94 O 34 CA(0.0) 30 CA(0.9) 0.0  
 (B) 43 CA 35 CA(0.0) 45 CA(1.0) 0.0  
 (B) 43 CA 35 CA(0.2) 50 CA(0.8) 0.0  
 (B) 35 CA 95 O (0.0) 50 CA(0.9) 0.0  
 (B) 44 CA 36 CA(0.0) 46 CA(1.0) 0.0  
 (B) 44 CA 36 CA(0.2) 49 CA(0.8) 0.0  
 (B) 96 O 36 CA(0.0) 32 CA(0.9) 0.0  
 (B) 45 CA 37 CA(0.0) 43 CA(1.0) 0.0  
 (B) 45 CA 37 CA(0.2) 51 CA(0.8) 0.0  
 (B) 97 O 37 CA(0.0) 51 CA(0.9) 0.0  
 (B) 46 CA 38 CA(0.0) 44 CA(1.0) 0.0  
 (B) 46 CA 38 CA(0.2) 52 CA(0.8) 0.0  
 (B) 98 O 38 CA(0.0) 30 CA(0.9) 0.0  
 (B) 47 CA 39 CA(0.0) 41 CA(1.0) 0.0  
 (B) 47 CA 39 CA(0.2) 52 CA(0.8) 0.0  
 (B) 99 O 39 CA(0.0) 31 CA(0.9) 0.0  
 (B) 48 CA 40 CA(0.0) 42 CA(1.0) 0.0  
 (B) 48 CA 40 CA(0.2) 51 CA(0.8) 0.0  
 (B) 100 O 40 CA(0.0) 32 CA(0.9) 0.0  
 63 180.5472 (B3U)  
 (B) 21 CA 31 CA(0.0) 75 O (1.0) 0.0  
 (B) 32 CA 22 CA(0.0) 76 O (1.0) 0.0  
 (B) 24 CA 30 CA(0.0) 70 O (1.0) 0.0  
 (B) 26 CA 32 CA(0.0) 72 O (1.0) 0.0  
 (B) 29 CA 27 CA(0.0) 69 O (1.0) 0.0  
 (B) 28 CA 30 CA(0.0) 74 O (1.0) 0.0  
 64 181.0214 (B3U)  
 (B) 1 SI 29 CA(0.0) 53 O (1.0) 0.0  
 (B) 2 SI 30 CA(0.0) 58 O (1.0) 0.0  
 (B) 4 SI 32 CA(0.0) 56 O (1.0) 0.0  
 (B) 6 SI 30 CA(0.0) 58 O (1.0) 0.0  
 (B) 31 CA 7 SI(0.0) 59 O (1.0) 0.0  
 (B) 8 SI 32 CA(0.0) 56 O (1.0) 0.0  
 (O) 117 O 17 SI(0.0) 101 O (0.8) 0.0  
 (O) 120 O 17 SI(0.0) 104 O (0.8) 0.0  
 (O) 118 O 18 SI(0.0) 102 O (0.8) 0.0  
 (O) 119 O 18 SI(0.0) 103 O (0.8) 0.0  
 (O) 121 O 19 SI(0.0) 105 O (0.8) 0.0  
 (O) 124 O 19 SI(0.0) 108 O (0.8) 0.0

(O) 122 O 20 SI(0.0) 106 O (0.8) 0.0  
 (O) 123 O 20 SI(0.0) 107 O (0.8) 0.0  
 (S) 29 CA 21 CA(0.9) 0.0  
 (B) 29 CA 21 CA(0.0) 67 O (0.9) 0.0  
 (S) 30 CA 22 CA(0.9) 0.0  
 (B) 30 CA 22 CA(0.0) 68 O (0.9) 0.0  
 (S) 32 CA 24 CA(0.9) 0.0  
 (B) 32 CA 24 CA(0.0) 66 O (0.9) 0.0  
 (B) 30 CA 26 CA(0.0) 64 O (0.9) 0.0  
 (S) 30 CA 26 CA(0.9) 0.0  
 (S) 31 CA 27 CA(0.9) 0.0  
 (B) 31 CA 27 CA(0.0) 61 O (0.9) 0.0  
 (S) 32 CA 28 CA(0.9) 0.0  
 (B) 32 CA 28 CA(0.0) 62 O (0.9) 0.0  
 (S) 29 CA 33 CA(0.6) 49 CA(0.4) 0.0  
 (O) 77 O 29 CA(0.0) 21 CA(0.7) 0.0  
 (S) 30 CA 34 CA(0.6) 50 CA(0.4) 0.0  
 (S) 30 CA 38 CA(0.6) 52 CA(0.4) 0.0  
 (O) 78 O 30 CA(0.0) 22 CA(0.7) 0.0  
 (O) 82 O 30 CA(0.0) 22 CA(0.7) 0.0  
 (S) 31 CA 39 CA(0.6) 52 CA(0.4) 0.0  
 (O) 83 O 31 CA(0.0) 27 CA(0.7) 0.0  
 (S) 32 CA 36 CA(0.6) 49 CA(0.4) 0.0  
 (S) 32 CA 40 CA(0.6) 51 CA(0.4) 0.0  
 (O) 80 O 32 CA(0.0) 24 CA(0.7) 0.0  
 (O) 84 O 32 CA(0.0) 24 CA(0.7) 0.0  
 (B) 123 O 41 CA(0.0) 61 O (0.9) 0.0  
 (B) 124 O 42 CA(0.0) 62 O (0.9) 0.0  
 (B) 121 O 43 CA(0.0) 63 O (0.9) 0.0  
 (B) 122 O 44 CA(0.0) 64 O (0.9) 0.0  
 (B) 119 O 45 CA(0.0) 65 O (0.9) 0.0  
 (B) 120 O 46 CA(0.0) 66 O (0.9) 0.0  
 (B) 117 O 47 CA(0.0) 67 O (0.9) 0.0  
 (B) 118 O 48 CA(0.0) 68 O (0.9) 0.0  
 (B) 122 O 49 CA(0.0) 96 O (1.0) 0.0  
 (B) 123 O 49 CA(0.0) 93 O (1.0) 0.0  
 (B) 121 O 50 CA(0.0) 95 O (1.0) 0.0  
 (B) 124 O 50 CA(0.0) 94 O (1.0) 0.0  
 (B) 118 O 51 CA(0.0) 100 O (1.0) 0.0  
 (B) 119 O 51 CA(0.0) 97 O (1.0) 0.0  
 (B) 117 O 52 CA(0.0) 99 O (1.0) 0.0  
 (B) 120 O 52 CA(0.0) 98 O (1.0) 0.0

65 182.7847 (B1U)

(S) 93 O 49 CA(0.9) 0.0  
 (S) 96 O 49 CA(0.9) 0.0  
 (S) 94 O 50 CA(0.9) 0.0  
 (S) 95 O 50 CA(0.9) 0.0  
 (S) 97 O 51 CA(0.9) 0.0  
 (S) 100 O 51 CA(0.9) 0.0  
 (S) 98 O 52 CA(0.9) 0.0  
 (S) 99 O 52 CA(0.9) 0.0

66 182.9626 (AU)

(B) 31 CA 21 CA(0.4) 67 O (0.6) 0.0  
 (B) 32 CA 22 CA(0.4) 68 O (0.6) 0.0

	(B)	30 CA	24 CA(0.4)	66 O (0.6)	0.0
	(B)	32 CA	26 CA(0.4)	64 O (0.6)	0.0
	(B)	29 CA	27 CA(0.4)	61 O (0.6)	0.0
	(B)	30 CA	28 CA(0.4)	62 O (0.6)	0.0
	(B)	33 CA	29 CA(0.4)	21 CA(0.6)	0.0
	(B)	34 CA	30 CA(0.4)	22 CA(0.6)	0.0
	(B)	38 CA	30 CA(0.4)	22 CA(0.6)	0.0
	(B)	39 CA	31 CA(0.4)	27 CA(0.6)	0.0
	(B)	32 CA	36 CA(0.4)	24 CA(0.6)	0.0
	(B)	40 CA	32 CA(0.4)	28 CA(0.6)	0.0
67	185.0863	(B1G)			
	(B)	93 O	33 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	94 O	34 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	35 CA	95 O (0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	96 O	36 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	97 O	37 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	98 O	38 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	99 O	39 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	100 O	40 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	41 CA	107 O (0.0)	20 SI(1.0)	0.0
	(O)	123 O	41 CA(0.0)	93 O (0.8)	0.0
	(B)	42 CA	108 O (0.0)	19 SI(1.0)	0.0
	(O)	124 O	42 CA(0.0)	94 O (0.8)	0.0
	(B)	43 CA	105 O (0.0)	19 SI(1.0)	0.0
	(O)	121 O	43 CA(0.0)	95 O (0.8)	0.0
	(B)	44 CA	106 O (0.0)	20 SI(1.0)	0.0
	(O)	122 O	44 CA(0.0)	96 O (0.8)	0.0
	(B)	45 CA	103 O (0.0)	18 SI(1.0)	0.0
	(O)	119 O	45 CA(0.0)	97 O (0.8)	0.0
	(B)	46 CA	104 O (0.0)	17 SI(1.0)	0.0
	(O)	120 O	46 CA(0.0)	98 O (0.8)	0.0
	(B)	47 CA	101 O (0.0)	17 SI(1.0)	0.0
	(O)	117 O	47 CA(0.0)	99 O (0.8)	0.0
	(B)	48 CA	102 O (0.0)	18 SI(1.0)	0.0
	(O)	118 O	48 CA(0.0)	100 O (0.8)	0.0
68	185.1754	(B1U)			
	(B)	21 CA	31 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	85 O	21 CA(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
	(B)	22 CA	32 CA(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	86 O	22 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	87 O	23 CA(0.0)	5 SI(1.0)	0.0
	(B)	24 CA	30 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	88 O	24 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(B)	89 O	25 CA(0.0)	3 SI(1.0)	0.0
	(B)	26 CA	32 CA(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	90 O	26 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	27 CA	29 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	91 O	27 CA(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
	(B)	28 CA	30 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	92 O	28 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
69	190.7373	(B1U)			
	(B)	49 CA	33 CA(0.3)	93 O (0.6)	0.0
	(B)	34 CA	50 CA(0.3)	94 O (0.6)	0.0
	(B)	35 CA	50 CA(0.3)	95 O (0.6)	0.0

	(B)	49 CA	36 CA(0.3)	96 O (0.6)	0.0
	(B)	51 CA	37 CA(0.3)	97 O (0.6)	0.0
	(B)	52 CA	38 CA(0.3)	98 O (0.6)	0.0
	(B)	52 CA	39 CA(0.3)	99 O (0.6)	0.0
	(B)	40 CA	51 CA(0.3)	100 O (0.6)	0.0
70	191.2609 (AG )				
	(B)	39 CA	21 CA(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(B)	40 CA	22 CA(0.0)	74 O (1.0)	0.0
	(B)	37 CA	23 CA(0.0)	35 CA(1.0)	0.0
	(B)	38 CA	24 CA(0.0)	76 O (1.0)	0.0
	(B)	35 CA	25 CA(0.0)	37 CA(1.0)	0.0
	(B)	36 CA	26 CA(0.0)	70 O (1.0)	0.0
	(B)	33 CA	27 CA(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(B)	34 CA	28 CA(0.0)	72 O (1.0)	0.0
71	191.7857 (B2G)				
	(S)	93 O	49 CA(0.8)	122 O (0.2)	0.0
	(S)	96 O	49 CA(0.8)	123 O (0.2)	0.0
	(S)	94 O	50 CA(0.8)	121 O (0.2)	0.0
	(S)	95 O	50 CA(0.8)	124 O (0.2)	0.0
	(S)	97 O	51 CA(0.8)	118 O (0.2)	0.0
	(S)	100 O	51 CA(0.8)	119 O (0.2)	0.0
	(S)	98 O	52 CA(0.8)	117 O (0.2)	0.0
	(S)	99 O	52 CA(0.8)	120 O (0.2)	0.0
72	192.4136 (B3U)				
	(B)	93 O	49 CA(0.5)	20 SI(0.5)	0.0
	(B)	96 O	49 CA(0.5)	20 SI(0.5)	0.0
	(B)	94 O	50 CA(0.5)	19 SI(0.5)	0.0
	(B)	95 O	50 CA(0.5)	94 O (0.5)	0.0
	(B)	97 O	51 CA(0.5)	100 O (0.5)	0.0
	(B)	100 O	51 CA(0.5)	18 SI(0.5)	0.0
	(B)	98 O	52 CA(0.5)	17 SI(0.5)	0.0
	(B)	99 O	52 CA(0.5)	17 SI(0.5)	0.0
73	192.9277 (B2U)				
	(B)	33 CA	41 CA(0.0)	93 O (0.9)	0.0
	(B)	41 CA	33 CA(0.4)	109 O (0.6)	0.0
	(B)	34 CA	42 CA(0.0)	94 O (0.9)	0.0
	(B)	42 CA	34 CA(0.4)	110 O (0.6)	0.0
	(B)	35 CA	43 CA(0.0)	95 O (0.9)	0.0
	(B)	43 CA	35 CA(0.4)	111 O (0.6)	0.0
	(B)	36 CA	44 CA(0.0)	96 O (0.9)	0.0
	(B)	44 CA	36 CA(0.4)	112 O (0.6)	0.0
	(B)	37 CA	45 CA(0.0)	97 O (0.9)	0.0
	(B)	45 CA	37 CA(0.4)	113 O (0.6)	0.0
	(B)	38 CA	46 CA(0.0)	98 O (0.9)	0.0
	(B)	46 CA	38 CA(0.4)	114 O (0.6)	0.0
	(B)	39 CA	47 CA(0.0)	99 O (0.9)	0.0
	(B)	47 CA	39 CA(0.4)	115 O (0.6)	0.0
	(B)	40 CA	48 CA(0.0)	100 O (0.9)	0.0
	(B)	48 CA	40 CA(0.4)	116 O (0.6)	0.0
74	194.5349 (AU )				
	(B)	29 CA	21 CA(0.0)	53 O (1.0)	0.0
	(S)	21 CA	29 CA(0.6)	33 CA(0.4)	0.0
	(B)	30 CA	22 CA(0.0)	54 O (1.0)	0.0
	(S)	30 CA	22 CA(0.6)	34 CA(0.4)	0.0



	(B)	32 CA	24 CA(0.0)	56 O (1.0)	0.0
	(S)	32 CA	24 CA(0.6)	36 CA(0.4)	0.0
	(S)	30 CA	26 CA(0.6)	38 CA(0.4)	0.0
	(B)	30 CA	26 CA(0.0)	58 O (1.0)	0.0
	(B)	31 CA	27 CA(0.0)	59 O (1.0)	0.0
	(S)	31 CA	27 CA(0.6)	39 CA(0.4)	0.0
	(B)	32 CA	28 CA(0.0)	60 O (1.0)	0.0
	(S)	28 CA	32 CA(0.6)	36 CA(0.4)	0.0
75	194.7429 (B2U)				
	(B)	29 CA	21 CA(0.1)	33 CA(0.9)	0.0
	(B)	21 CA	29 CA(0.4)	77 O (0.6)	0.0
	(B)	30 CA	22 CA(0.1)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	22 CA	30 CA(0.4)	82 O (0.6)	0.0
	(B)	32 CA	24 CA(0.1)	36 CA(0.9)	0.0
	(B)	24 CA	32 CA(0.4)	80 O (0.6)	0.0
	(B)	26 CA	30 CA(0.4)	78 O (0.6)	0.0
	(B)	30 CA	26 CA(0.1)	38 CA(0.9)	0.0
	(B)	31 CA	27 CA(0.1)	39 CA(0.9)	0.0
	(B)	27 CA	31 CA(0.4)	83 O (0.6)	0.0
	(B)	32 CA	28 CA(0.1)	40 CA(0.9)	0.0
	(B)	28 CA	32 CA(0.4)	80 O (0.6)	0.0
76	195.6566 (AU )				
	(S)	21 CA	29 CA(0.5)	77 O (0.5)	0.0
	(O)	21 CA	29 CA(0.0)	77 O (0.8)	0.0
	(S)	22 CA	30 CA(0.5)	78 O (0.5)	0.0
	(B)	30 CA	22 CA(0.0)	74 O (0.9)	0.0
	(S)	24 CA	32 CA(0.5)	84 O (0.5)	0.0
	(B)	32 CA	24 CA(0.0)	76 O (0.9)	0.0
	(B)	30 CA	26 CA(0.0)	70 O (0.9)	0.0
	(S)	26 CA	30 CA(0.5)	78 O (0.5)	0.0
	(S)	27 CA	31 CA(0.5)	83 O (0.5)	0.0
	(O)	27 CA	31 CA(0.0)	83 O (0.8)	0.0
	(S)	28 CA	32 CA(0.5)	80 O (0.5)	0.0
	(B)	32 CA	28 CA(0.0)	72 O (0.9)	0.0
77	199.7650 (B1G)				
	(S)	33 CA	21 CA(0.7)	33 CA(0.3)	0.0
	(B)	33 CA	21 CA(0.5)	75 O (0.5)	0.0
	(B)	21 CA	85 O (0.3)	9 SI(0.7)	0.0
	(B)	34 CA	22 CA(0.5)	76 O (0.5)	0.0
	(S)	34 CA	22 CA(0.7)	34 CA(0.3)	0.0
	(B)	22 CA	86 O (0.3)	10 SI(0.7)	0.0
	(B)	35 CA	23 CA(0.5)	73 O (0.5)	0.0
	(S)	35 CA	23 CA(0.7)	35 CA(0.3)	0.0
	(B)	23 CA	87 O (0.3)	11 SI(0.7)	0.0
	(S)	36 CA	24 CA(0.7)	36 CA(0.3)	0.0
	(B)	36 CA	24 CA(0.5)	74 O (0.5)	0.0
	(B)	24 CA	88 O (0.3)	12 SI(0.7)	0.0
	(S)	37 CA	25 CA(0.7)	37 CA(0.3)	0.0
	(B)	37 CA	25 CA(0.5)	71 O (0.5)	0.0
	(B)	25 CA	89 O (0.3)	13 SI(0.7)	0.0
	(B)	38 CA	26 CA(0.5)	72 O (0.5)	0.0
	(S)	38 CA	26 CA(0.7)	38 CA(0.3)	0.0
	(B)	26 CA	90 O (0.3)	14 SI(0.7)	0.0
	(B)	39 CA	27 CA(0.5)	69 O (0.5)	0.0

	(S)	39 CA	27 CA(0.7)	39 CA(0.3)	0.0
	(B)	27 CA	91 O (0.3)	15 SI(0.7)	0.0
	(S)	40 CA	28 CA(0.7)	40 CA(0.3)	0.0
	(B)	40 CA	28 CA(0.5)	70 O (0.5)	0.0
	(B)	28 CA	92 O (0.3)	16 SI(0.7)	0.0
	(S)	101 O	49 CA(0.6)	112 O (0.4)	0.0
	(S)	104 O	49 CA(0.6)	109 O (0.4)	0.0
	(S)	102 O	50 CA(0.6)	111 O (0.4)	0.0
	(S)	103 O	50 CA(0.6)	110 O (0.4)	0.0
	(S)	105 O	51 CA(0.6)	116 O (0.4)	0.0
	(S)	108 O	51 CA(0.6)	113 O (0.4)	0.0
	(S)	106 O	52 CA(0.6)	115 O (0.4)	0.0
	(S)	107 O	52 CA(0.6)	114 O (0.4)	0.0
78	201.3666 (B2G)				
	(S)	75 O	21 CA(0.7)	67 O (0.2)	0.0
	(S)	76 O	22 CA(0.7)	74 O (0.2)	0.0
	(S)	73 O	23 CA(0.7)	65 O (0.2)	0.0
	(S)	74 O	24 CA(0.7)	76 O (0.2)	0.0
	(S)	71 O	25 CA(0.7)	63 O (0.2)	0.0
	(S)	72 O	26 CA(0.7)	70 O (0.2)	0.0
	(S)	69 O	27 CA(0.7)	61 O (0.2)	0.0
	(S)	70 O	28 CA(0.7)	72 O (0.2)	0.0
	(S)	93 O	49 CA(0.9)		0.0
	(S)	96 O	49 CA(0.9)		0.0
	(S)	94 O	50 CA(0.9)		0.0
	(S)	95 O	50 CA(0.9)		0.0
	(S)	97 O	51 CA(0.9)		0.0
	(S)	100 O	51 CA(0.9)		0.0
	(S)	98 O	52 CA(0.9)		0.0
	(S)	99 O	52 CA(0.9)		0.0
79	201.9149 (B1U)				
	(B)	29 CA	21 CA(0.1)	67 O (0.9)	0.0
	(B)	21 CA	29 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(O)	83 O	21 CA(0.0)	33 CA(0.8)	0.0
	(B)	30 CA	22 CA(0.1)	68 O (0.9)	0.0
	(B)	22 CA	30 CA(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(O)	84 O	22 CA(0.0)	34 CA(0.8)	0.0
	(O)	81 O	23 CA(0.0)	35 CA(0.8)	0.0
	(B)	32 CA	24 CA(0.1)	66 O (0.9)	0.0
	(B)	24 CA	32 CA(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(O)	82 O	24 CA(0.0)	36 CA(0.8)	0.0
	(O)	79 O	25 CA(0.0)	37 CA(0.8)	0.0
	(B)	26 CA	30 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	26 CA(0.1)	64 O (0.9)	0.0
	(O)	80 O	26 CA(0.0)	38 CA(0.8)	0.0
	(B)	31 CA	27 CA(0.1)	61 O (0.9)	0.0
	(B)	27 CA	31 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(O)	77 O	27 CA(0.0)	39 CA(0.8)	0.0
	(B)	32 CA	28 CA(0.1)	62 O (0.9)	0.0
	(B)	28 CA	32 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(O)	78 O	28 CA(0.0)	40 CA(0.8)	0.0
	(B)	29 CA	33 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	34 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	38 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0

	(B)	31 CA	39 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	36 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	40 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	115 O	41 CA(0.0)	61 O (0.9)	0.0
	(B)	116 O	42 CA(0.0)	62 O (0.9)	0.0
	(B)	113 O	43 CA(0.0)	63 O (0.9)	0.0
	(B)	114 O	44 CA(0.0)	64 O (0.9)	0.0
	(B)	111 O	45 CA(0.0)	65 O (0.9)	0.0
	(B)	112 O	46 CA(0.0)	66 O (0.9)	0.0
	(B)	109 O	47 CA(0.0)	67 O (0.9)	0.0
	(B)	110 O	48 CA(0.0)	68 O (0.9)	0.0
80	201.9273 (B1G)				
	(B)	33 CA	21 CA(0.1)	53 O (0.9)	0.0
	(S)	21 CA	33 CA(0.6)	77 O (0.4)	0.0
	(S)	22 CA	34 CA(0.6)	78 O (0.4)	0.0
	(B)	34 CA	22 CA(0.1)	54 O (0.9)	0.0
	(S)	23 CA	35 CA(0.6)	79 O (0.4)	0.0
	(B)	35 CA	23 CA(0.1)	55 O (0.9)	0.0
	(B)	36 CA	24 CA(0.1)	56 O (0.9)	0.0
	(S)	24 CA	36 CA(0.6)	80 O (0.4)	0.0
	(B)	37 CA	25 CA(0.1)	57 O (0.9)	0.0
	(S)	25 CA	37 CA(0.6)	81 O (0.4)	0.0
	(S)	26 CA	38 CA(0.6)	82 O (0.4)	0.0
	(B)	38 CA	26 CA(0.1)	58 O (0.9)	0.0
	(S)	27 CA	39 CA(0.6)	83 O (0.4)	0.0
	(B)	39 CA	27 CA(0.1)	59 O (0.9)	0.0
	(B)	40 CA	28 CA(0.1)	60 O (0.9)	0.0
	(S)	28 CA	40 CA(0.6)	84 O (0.4)	0.0
	(B)	33 CA	41 CA(0.1)	115 O (0.9)	0.0
	(S)	41 CA	33 CA(0.7)	77 O (0.3)	0.0
	(B)	34 CA	42 CA(0.1)	116 O (0.9)	0.0
	(S)	42 CA	34 CA(0.7)	78 O (0.3)	0.0
	(B)	35 CA	43 CA(0.1)	113 O (0.9)	0.0
	(S)	43 CA	35 CA(0.7)	79 O (0.3)	0.0
	(B)	36 CA	44 CA(0.1)	114 O (0.9)	0.0
	(S)	44 CA	36 CA(0.7)	80 O (0.3)	0.0
	(B)	37 CA	45 CA(0.1)	111 O (0.9)	0.0
	(S)	45 CA	37 CA(0.7)	81 O (0.3)	0.0
	(B)	38 CA	46 CA(0.1)	112 O (0.9)	0.0
	(S)	46 CA	38 CA(0.7)	82 O (0.3)	0.0
	(B)	39 CA	47 CA(0.1)	109 O (0.9)	0.0
	(S)	47 CA	39 CA(0.7)	83 O (0.3)	0.0
	(B)	40 CA	48 CA(0.1)	110 O (0.9)	0.0
	(S)	48 CA	40 CA(0.7)	84 O (0.3)	0.0
81	202.9680 (AG)				
	(O)	123 O	41 CA(0.0)	93 O (0.8)	0.0
	(O)	124 O	42 CA(0.0)	94 O (0.8)	0.0
	(O)	121 O	43 CA(0.0)	95 O (0.8)	0.0
	(O)	122 O	44 CA(0.0)	96 O (0.8)	0.0
	(O)	119 O	45 CA(0.0)	97 O (0.8)	0.0
	(O)	120 O	46 CA(0.0)	98 O (0.8)	0.0
	(O)	117 O	47 CA(0.0)	99 O (0.8)	0.0
	(O)	118 O	48 CA(0.0)	100 O (0.8)	0.0
82	204.6951 (B3G)				

	(B)	21 CA	33 CA(0.2)	109 O (0.8)	0.0
	(B)	21 CA	33 CA(0.1)	77 O (0.9)	0.0
	(B)	22 CA	34 CA(0.1)	78 O (0.9)	0.0
	(B)	22 CA	34 CA(0.2)	110 O (0.8)	0.0
	(B)	23 CA	35 CA(0.1)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	23 CA	35 CA(0.2)	111 O (0.8)	0.0
	(B)	24 CA	36 CA(0.2)	112 O (0.8)	0.0
	(B)	24 CA	36 CA(0.1)	80 O (0.9)	0.0
	(B)	25 CA	37 CA(0.2)	113 O (0.8)	0.0
	(B)	25 CA	37 CA(0.1)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	26 CA	38 CA(0.1)	82 O (0.9)	0.0
	(B)	26 CA	38 CA(0.2)	114 O (0.8)	0.0
	(B)	27 CA	39 CA(0.1)	83 O (0.9)	0.0
	(B)	27 CA	39 CA(0.2)	115 O (0.8)	0.0
	(B)	28 CA	40 CA(0.2)	116 O (0.8)	0.0
	(B)	28 CA	40 CA(0.1)	84 O (0.9)	0.0
	(B)	33 CA	85 O (0.2)	47 CA(0.8)	0.0
	(B)	86 O	34 CA(0.2)	48 CA(0.8)	0.0
	(B)	35 CA	87 O (0.2)	45 CA(0.8)	0.0
	(B)	36 CA	88 O (0.2)	46 CA(0.8)	0.0
	(B)	37 CA	89 O (0.2)	43 CA(0.8)	0.0
	(B)	38 CA	90 O (0.2)	44 CA(0.8)	0.0
	(B)	39 CA	91 O (0.2)	41 CA(0.8)	0.0
	(B)	40 CA	92 O (0.2)	42 CA(0.8)	0.0
83	205.0035	(B3U)			
	(B)	21 CA	85 O (0.0)	9 SI(0.9)	0.0
	(B)	22 CA	86 O (0.0)	10 SI(0.9)	0.0
	(B)	23 CA	87 O (0.0)	11 SI(0.9)	0.0
	(B)	24 CA	88 O (0.0)	12 SI(0.9)	0.0
	(B)	25 CA	89 O (0.0)	13 SI(0.9)	0.0
	(B)	26 CA	90 O (0.0)	14 SI(0.9)	0.0
	(B)	27 CA	91 O (0.0)	15 SI(0.9)	0.0
	(B)	28 CA	92 O (0.0)	16 SI(0.9)	0.0
84	208.3287	(B2G)			
	(S)	33 CA	85 O (0.6)	47 CA(0.3)	0.0
	(S)	86 O	34 CA(0.6)	48 CA(0.3)	0.0
	(S)	35 CA	87 O (0.6)	45 CA(0.3)	0.0
	(S)	36 CA	88 O (0.6)	46 CA(0.3)	0.0
	(S)	89 O	37 CA(0.6)	43 CA(0.3)	0.0
	(S)	38 CA	90 O (0.6)	44 CA(0.3)	0.0
	(S)	39 CA	91 O (0.6)	41 CA(0.3)	0.0
	(S)	40 CA	92 O (0.6)	42 CA(0.3)	0.0
85	209.6233	(B2U)			
	(B)	21 CA	29 CA(0.0)	53 O (1.0)	0.0
	(S)	29 CA	21 CA(0.7)	75 O (0.3)	0.0
	(B)	31 CA	21 CA(0.3)	33 CA(0.7)	0.0
	(S)	33 CA	21 CA(0.7)	53 O (0.3)	0.0
	(B)	33 CA	21 CA(0.1)	75 O (0.9)	0.0
	(B)	39 CA	21 CA(0.0)	7 SI(1.0)	0.0
	(B)	53 O	21 CA(0.1)	33 CA(0.9)	0.0
	(S)	75 O	21 CA(1.0)		0.0
	(B)	22 CA	30 CA(0.0)	58 O (1.0)	0.0
	(S)	30 CA	22 CA(0.7)	76 O (0.3)	0.0
	(B)	32 CA	22 CA(0.3)	34 CA(0.7)	0.0

(B) 34 CA 22 CA(0.1) 76 O (0.9) 0.0  
 (S) 34 CA 22 CA(0.7) 54 O (0.3) 0.0  
 (B) 40 CA 22 CA(0.0) 8 SI(1.0) 0.0  
 (B) 54 O 22 CA(0.1) 34 CA(0.9) 0.0  
 (S) 76 O 22 CA(1.0) 0.0  
 (B) 35 CA 23 CA(0.1) 73 O (0.9) 0.0  
 (S) 35 CA 23 CA(0.7) 55 O (0.3) 0.0  
 (B) 23 CA 37 CA(0.0) 5 SI(1.0) 0.0  
 (B) 55 O 23 CA(0.1) 35 CA(0.9) 0.0  
 (S) 73 O 23 CA(1.0) 0.0  
 (B) 30 CA 24 CA(0.3) 36 CA(0.7) 0.0  
 (B) 24 CA 32 CA(0.0) 56 O (1.0) 0.0  
 (S) 32 CA 24 CA(0.7) 74 O (0.3) 0.0  
 (S) 36 CA 24 CA(0.7) 56 O (0.3) 0.0  
 (B) 36 CA 24 CA(0.1) 74 O (0.9) 0.0  
 (B) 38 CA 24 CA(0.0) 6 SI(1.0) 0.0  
 (B) 56 O 24 CA(0.1) 36 CA(0.9) 0.0  
 (S) 74 O 24 CA(1.0) 0.0  
 (B) 25 CA 35 CA(0.0) 3 SI(1.0) 0.0  
 (S) 37 CA 25 CA(0.7) 57 O (0.3) 0.0  
 (B) 37 CA 25 CA(0.1) 71 O (0.9) 0.0  
 (B) 57 O 25 CA(0.1) 37 CA(0.9) 0.0  
 (S) 71 O 25 CA(1.0) 0.0  
 (S) 30 CA 26 CA(0.7) 72 O (0.3) 0.0  
 (B) 26 CA 30 CA(0.0) 58 O (1.0) 0.0  
 (B) 32 CA 26 CA(0.3) 38 CA(0.7) 0.0  
 (B) 36 CA 26 CA(0.0) 4 SI(1.0) 0.0  
 (B) 38 CA 26 CA(0.1) 72 O (0.9) 0.0  
 (S) 38 CA 26 CA(0.7) 58 O (0.3) 0.0  
 (B) 58 O 26 CA(0.1) 38 CA(0.9) 0.0  
 (S) 72 O 26 CA(1.0) 0.0  
 (B) 29 CA 27 CA(0.3) 39 CA(0.7) 0.0  
 (B) 27 CA 31 CA(0.0) 59 O (1.0) 0.0  
 (S) 31 CA 27 CA(0.7) 69 O (0.3) 0.0  
 (B) 27 CA 33 CA(0.0) 1 SI(1.0) 0.0  
 (B) 39 CA 27 CA(0.1) 69 O (0.9) 0.0  
 (S) 39 CA 27 CA(0.7) 59 O (0.3) 0.0  
 (B) 59 O 27 CA(0.1) 39 CA(0.9) 0.0  
 (S) 69 O 27 CA(1.0) 0.0  
 (B) 30 CA 28 CA(0.3) 40 CA(0.7) 0.0  
 (B) 28 CA 32 CA(0.0) 56 O (1.0) 0.0  
 (S) 32 CA 28 CA(0.7) 70 O (0.3) 0.0  
 (B) 34 CA 28 CA(0.0) 2 SI(1.0) 0.0  
 (S) 40 CA 28 CA(0.7) 60 O (0.3) 0.0  
 (B) 40 CA 28 CA(0.1) 70 O (0.9) 0.0  
 (B) 60 O 28 CA(0.1) 40 CA(0.9) 0.0  
 (S) 70 O 28 CA(1.0) 0.0

86 210.3037 (AG)

(O) 67 O 21 CA(0.1) 29 CA(0.7) 0.0  
 (S) 75 O 21 CA(0.7) 33 CA(0.3) 0.0  
 (O) 68 O 22 CA(0.1) 30 CA(0.7) 0.0  
 (S) 76 O 22 CA(0.7) 34 CA(0.3) 0.0  
 (O) 65 O 23 CA(0.1) 87 O (0.6) 0.0  
 (S) 73 O 23 CA(0.7) 35 CA(0.3) 0.0

	(O)	66 O	24 CA(0.1)	32 CA(0.7)	0.0
	(S)	74 O	24 CA(0.7)	36 CA(0.3)	0.0
	(O)	63 O	25 CA(0.1)	89 O (0.6)	0.0
	(S)	71 O	25 CA(0.7)	37 CA(0.3)	0.0
	(O)	64 O	26 CA(0.1)	30 CA(0.7)	0.0
	(S)	72 O	26 CA(0.7)	38 CA(0.3)	0.0
	(O)	61 O	27 CA(0.1)	31 CA(0.7)	0.0
	(S)	69 O	27 CA(0.7)	39 CA(0.3)	0.0
	(O)	62 O	28 CA(0.1)	32 CA(0.7)	0.0
	(S)	70 O	28 CA(0.7)	40 CA(0.3)	0.0
87	210.3667 (B1U)				
	(B)	29 CA	1 SI(0.0)	69 O (0.9)	0.0
	(B)	30 CA	2 SI(0.0)	70 O (0.9)	0.0
	(B)	4 SI	32 CA(0.0)	72 O (0.9)	0.0
	(B)	30 CA	6 SI(0.0)	74 O (0.9)	0.0
	(B)	31 CA	7 SI(0.0)	75 O (0.9)	0.0
	(B)	8 SI	32 CA(0.0)	72 O (0.9)	0.0
	(B)	31 CA	21 CA(0.0)	85 O (1.0)	0.0
	(B)	32 CA	22 CA(0.0)	86 O (1.0)	0.0
	(B)	30 CA	24 CA(0.0)	88 O (1.0)	0.0
	(B)	32 CA	26 CA(0.0)	90 O (1.0)	0.0
	(B)	29 CA	27 CA(0.0)	91 O (1.0)	0.0
	(B)	30 CA	28 CA(0.0)	92 O (1.0)	0.0
	(B)	53 O	29 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	77 O	29 CA(0.0)	21 CA(0.8)	0.0
	(B)	54 O	30 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	58 O	30 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	78 O	30 CA(0.0)	22 CA(0.8)	0.0
	(B)	82 O	30 CA(0.0)	22 CA(0.8)	0.0
	(B)	59 O	31 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	83 O	31 CA(0.0)	27 CA(0.8)	0.0
	(B)	56 O	32 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	60 O	32 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	80 O	32 CA(0.0)	24 CA(0.8)	0.0
	(B)	84 O	32 CA(0.0)	24 CA(0.8)	0.0
88	211.8887 (AU)				
	(B)	21 CA	29 CA(0.0)	53 O (1.0)	0.0
	(S)	29 CA	21 CA(0.8)	31 CA(0.2)	0.0
	(S)	75 O	21 CA(0.9)		0.0
	(B)	22 CA	30 CA(0.0)	58 O (1.0)	0.0
	(S)	30 CA	22 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
	(S)	76 O	22 CA(0.9)		0.0
	(S)	73 O	23 CA(0.9)		0.0
	(B)	24 CA	32 CA(0.0)	56 O (1.0)	0.0
	(S)	32 CA	24 CA(0.8)	30 CA(0.2)	0.0
	(S)	74 O	24 CA(0.9)		0.0
	(S)	71 O	25 CA(0.9)		0.0
	(S)	30 CA	26 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
	(B)	26 CA	30 CA(0.0)	58 O (1.0)	0.0
	(S)	72 O	26 CA(0.9)		0.0
	(B)	27 CA	31 CA(0.0)	59 O (1.0)	0.0
	(S)	31 CA	27 CA(0.8)	29 CA(0.2)	0.0
	(S)	69 O	27 CA(0.9)		0.0
	(B)	28 CA	32 CA(0.0)	56 O (1.0)	0.0

	(S)	32 CA	28 CA(0.8)	30 CA(0.2)	0.0
	(S)	70 O	28 CA(0.9)		0.0
89	212.9391	(B3G)			
	(B)	33 CA	21 CA(0.3)	31 CA(0.7)	0.0
	(S)	33 CA	21 CA(0.9)		0.0
	(B)	21 CA	85 O (0.0)	9 SI(1.0)	0.0
	(S)	34 CA	22 CA(0.9)		0.0
	(B)	34 CA	22 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
	(B)	22 CA	86 O (0.0)	10 SI(1.0)	0.0
	(S)	35 CA	23 CA(0.9)		0.0
	(B)	23 CA	35 CA(0.3)	43 CA(0.7)	0.0
	(B)	23 CA	87 O (0.0)	11 SI(1.0)	0.0
	(B)	36 CA	24 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
	(S)	36 CA	24 CA(0.9)		0.0
	(B)	24 CA	88 O (0.0)	12 SI(1.0)	0.0
	(B)	25 CA	37 CA(0.3)	45 CA(0.7)	0.0
	(S)	37 CA	25 CA(0.9)		0.0
	(B)	25 CA	89 O (0.0)	13 SI(1.0)	0.0
	(S)	38 CA	26 CA(0.9)		0.0
	(B)	38 CA	26 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
	(B)	26 CA	90 O (0.0)	14 SI(1.0)	0.0
	(S)	39 CA	27 CA(0.9)		0.0
	(B)	39 CA	27 CA(0.3)	29 CA(0.7)	0.0
	(B)	27 CA	91 O (0.0)	15 SI(1.0)	0.0
	(B)	40 CA	28 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
	(S)	40 CA	28 CA(0.9)		0.0
	(B)	28 CA	92 O (0.0)	16 SI(1.0)	0.0
90	213.1383	(B3U)			
	(B)	29 CA	21 CA(0.0)	67 O (0.9)	0.0
	(B)	29 CA	21 CA(0.0)	83 O (1.0)	0.0
	(S)	31 CA	21 CA(0.9)		0.0
	(B)	30 CA	22 CA(0.0)	68 O (0.9)	0.0
	(B)	30 CA	22 CA(0.0)	84 O (1.0)	0.0
	(S)	32 CA	22 CA(0.9)		0.0
	(S)	30 CA	24 CA(0.9)		0.0
	(B)	32 CA	24 CA(0.0)	66 O (0.9)	0.0
	(B)	32 CA	24 CA(0.0)	82 O (1.0)	0.0
	(B)	30 CA	26 CA(0.0)	80 O (1.0)	0.0
	(B)	30 CA	26 CA(0.0)	64 O (0.9)	0.0
	(S)	32 CA	26 CA(0.9)		0.0
	(S)	29 CA	27 CA(0.9)		0.0
	(B)	31 CA	27 CA(0.0)	61 O (0.9)	0.0
	(B)	31 CA	27 CA(0.0)	77 O (1.0)	0.0
	(S)	30 CA	28 CA(0.9)		0.0
	(B)	32 CA	28 CA(0.0)	62 O (0.9)	0.0
	(B)	32 CA	28 CA(0.0)	78 O (1.0)	0.0
	(B)	29 CA	33 CA(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	34 CA(0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(B)	30 CA	38 CA(0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	31 CA	39 CA(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	36 CA(0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	40 CA(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(B)	41 CA	33 CA(0.0)	109 O (1.0)	0.0
	(B)	41 CA	33 CA(0.3)	53 O (0.7)	0.0

(S) 47 CA 33 CA(0.9) 0.0  
 (S) 33 CA 85 O (0.5) 47 CA(0.5) 0.0  
 (B) 42 CA 34 CA(0.0) 110 O (1.0) 0.0  
 (B) 42 CA 34 CA(0.3) 54 O (0.7) 0.0  
 (S) 48 CA 34 CA(0.9) 0.0  
 (S) 86 O 34 CA(0.5) 48 CA(0.5) 0.0  
 (B) 43 CA 35 CA(0.0) 111 O (1.0) 0.0  
 (B) 43 CA 35 CA(0.3) 55 O (0.7) 0.0  
 (S) 45 CA 35 CA(0.9) 0.0  
 (S) 35 CA 87 O (0.5) 45 CA(0.5) 0.0  
 (B) 44 CA 36 CA(0.0) 112 O (1.0) 0.0  
 (B) 44 CA 36 CA(0.3) 56 O (0.7) 0.0  
 (S) 46 CA 36 CA(0.9) 0.0  
 (S) 36 CA 88 O (0.5) 46 CA(0.5) 0.0  
 (S) 43 CA 37 CA(0.9) 0.0  
 (B) 45 CA 37 CA(0.0) 113 O (1.0) 0.0  
 (B) 45 CA 37 CA(0.3) 57 O (0.7) 0.0  
 (S) 37 CA 89 O (0.5) 43 CA(0.5) 0.0  
 (S) 44 CA 38 CA(0.9) 0.0  
 (B) 46 CA 38 CA(0.0) 114 O (1.0) 0.0  
 (B) 46 CA 38 CA(0.3) 58 O (0.7) 0.0  
 (S) 38 CA 90 O (0.5) 44 CA(0.5) 0.0  
 (S) 41 CA 39 CA(0.9) 0.0  
 (B) 47 CA 39 CA(0.0) 115 O (1.0) 0.0  
 (B) 47 CA 39 CA(0.3) 59 O (0.7) 0.0  
 (S) 39 CA 91 O (0.5) 41 CA(0.5) 0.0  
 (S) 42 CA 40 CA(0.9) 0.0  
 (B) 48 CA 40 CA(0.0) 116 O (1.0) 0.0  
 (B) 48 CA 40 CA(0.3) 60 O (0.7) 0.0  
 (S) 40 CA 92 O (0.5) 42 CA(0.5) 0.0

91 216.2571 (B3U)

(B) 1 SI 29 CA(0.0) 53 O (1.0) 0.0  
 (B) 2 SI 30 CA(0.0) 58 O (1.0) 0.0  
 (B) 4 SI 32 CA(0.0) 56 O (1.0) 0.0  
 (B) 6 SI 30 CA(0.0) 58 O (1.0) 0.0  
 (B) 31 CA 7 SI(0.0) 59 O (1.0) 0.0  
 (B) 8 SI 32 CA(0.0) 56 O (1.0) 0.0  
 (B) 53 O 29 CA(0.1) 1 SI(0.9) 0.0  
 (B) 69 O 29 CA(0.4) 21 CA(0.6) 0.0  
 (O) 77 O 29 CA(0.0) 21 CA(0.7) 0.0  
 (B) 54 O 30 CA(0.1) 2 SI(0.9) 0.0  
 (B) 58 O 30 CA(0.1) 2 SI(0.9) 0.0  
 (B) 70 O 30 CA(0.4) 22 CA(0.6) 0.0  
 (B) 74 O 30 CA(0.4) 22 CA(0.6) 0.0  
 (O) 78 O 30 CA(0.0) 22 CA(0.7) 0.0  
 (O) 82 O 30 CA(0.0) 22 CA(0.7) 0.0  
 (B) 31 CA 59 O (0.1) 7 SI(0.9) 0.0  
 (B) 75 O 31 CA(0.4) 27 CA(0.6) 0.0  
 (O) 83 O 31 CA(0.0) 27 CA(0.7) 0.0  
 (B) 56 O 32 CA(0.1) 4 SI(0.9) 0.0  
 (B) 60 O 32 CA(0.1) 8 SI(0.9) 0.0  
 (B) 72 O 32 CA(0.4) 28 CA(0.6) 0.0  
 (B) 76 O 32 CA(0.4) 28 CA(0.6) 0.0  
 (O) 80 O 32 CA(0.0) 24 CA(0.7) 0.0



(O) 84 O 32 CA(0.0) 24 CA(0.7) 0.0  
92 216.5228 (B2U)  
(B) 21 CA 33 CA(0.0) 41 CA(0.9) 0.0  
(S) 33 CA 21 CA(0.6) 83 O (0.4) 0.0  
(S) 75 O 21 CA(0.6) 33 CA(0.4) 0.0  
(S) 34 CA 22 CA(0.6) 84 O (0.4) 0.0  
(B) 22 CA 34 CA(0.0) 42 CA(0.9) 0.0  
(S) 76 O 22 CA(0.6) 34 CA(0.4) 0.0  
(S) 35 CA 23 CA(0.6) 81 O (0.4) 0.0  
(B) 23 CA 35 CA(0.0) 43 CA(0.9) 0.0  
(S) 73 O 23 CA(0.6) 35 CA(0.4) 0.0  
(B) 24 CA 36 CA(0.0) 44 CA(0.9) 0.0  
(S) 36 CA 24 CA(0.6) 82 O (0.4) 0.0  
(S) 74 O 24 CA(0.6) 36 CA(0.4) 0.0  
(B) 25 CA 37 CA(0.0) 45 CA(0.9) 0.0  
(S) 37 CA 25 CA(0.6) 79 O (0.4) 0.0  
(S) 71 O 25 CA(0.6) 37 CA(0.4) 0.0  
(S) 38 CA 26 CA(0.6) 80 O (0.4) 0.0  
(B) 26 CA 38 CA(0.0) 46 CA(0.9) 0.0  
(S) 72 O 26 CA(0.6) 38 CA(0.4) 0.0  
(S) 39 CA 27 CA(0.6) 77 O (0.4) 0.0  
(B) 27 CA 39 CA(0.0) 47 CA(0.9) 0.0  
(S) 69 O 27 CA(0.6) 39 CA(0.4) 0.0  
(B) 28 CA 40 CA(0.0) 48 CA(0.9) 0.0  
(S) 40 CA 28 CA(0.6) 78 O (0.4) 0.0  
(S) 70 O 28 CA(0.6) 40 CA(0.4) 0.0  
(B) 29 CA 33 CA(0.1) 77 O (0.9) 0.0  
(B) 34 CA 30 CA(0.1) 82 O (0.9) 0.0  
(B) 38 CA 30 CA(0.1) 78 O (0.9) 0.0  
(B) 31 CA 39 CA(0.1) 83 O (0.9) 0.0  
(B) 36 CA 32 CA(0.1) 80 O (0.9) 0.0  
(B) 32 CA 40 CA(0.1) 84 O (0.9) 0.0  
(B) 33 CA 41 CA(0.0) 52 CA(1.0) 0.0  
(S) 41 CA 33 CA(1.0) 0.0  
(B) 34 CA 42 CA(0.0) 51 CA(1.0) 0.0  
(S) 42 CA 34 CA(1.0) 0.0  
(B) 35 CA 43 CA(0.0) 51 CA(1.0) 0.0  
(S) 43 CA 35 CA(1.0) 0.0  
(B) 36 CA 44 CA(0.0) 52 CA(1.0) 0.0  
(S) 44 CA 36 CA(1.0) 0.0  
(B) 37 CA 45 CA(0.0) 50 CA(1.0) 0.0  
(S) 45 CA 37 CA(1.0) 0.0  
(B) 38 CA 46 CA(0.0) 49 CA(1.0) 0.0  
(S) 46 CA 38 CA(1.0) 0.0  
(B) 39 CA 47 CA(0.0) 49 CA(1.0) 0.0  
(S) 47 CA 39 CA(1.0) 0.0  
(B) 40 CA 48 CA(0.0) 50 CA(1.0) 0.0  
(S) 48 CA 40 CA(1.0) 0.0  
93 217.7450 (AG)  
(B) 85 O 21 CA(0.3) 33 CA(0.7) 0.0  
(B) 86 O 22 CA(0.3) 34 CA(0.7) 0.0  
(B) 87 O 23 CA(0.3) 35 CA(0.7) 0.0  
(B) 88 O 24 CA(0.3) 36 CA(0.7) 0.0  
(B) 89 O 25 CA(0.3) 37 CA(0.7) 0.0

	(B)	90 O	26 CA(0.3)	38 CA(0.7)	0.0
	(B)	91 O	27 CA(0.3)	39 CA(0.7)	0.0
	(B)	92 O	28 CA(0.3)	40 CA(0.7)	0.0
	(B)	109 O	33 CA(0.0)	29 CA(0.9)	0.0
	(B)	110 O	34 CA(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	111 O	35 CA(0.0)	23 CA(0.9)	0.0
	(B)	112 O	36 CA(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	113 O	37 CA(0.0)	25 CA(0.9)	0.0
	(B)	114 O	38 CA(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	115 O	39 CA(0.0)	31 CA(0.9)	0.0
	(B)	116 O	40 CA(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(S)	109 O	49 CA(0.7)	123 O (0.3)	0.0
	(S)	112 O	49 CA(0.7)	122 O (0.3)	0.0
	(S)	110 O	50 CA(0.7)	124 O (0.3)	0.0
	(S)	111 O	50 CA(0.7)	121 O (0.3)	0.0
	(S)	113 O	51 CA(0.7)	119 O (0.3)	0.0
	(S)	116 O	51 CA(0.7)	118 O (0.3)	0.0
	(S)	114 O	52 CA(0.7)	120 O (0.3)	0.0
	(S)	115 O	52 CA(0.7)	117 O (0.3)	0.0
94		219.8176 (B1G)			
	(O)	91 O	41 CA(0.4)	61 O (0.5)	0.0
	(S)	107 O	41 CA(0.6)	123 O (0.4)	0.0
	(O)	92 O	42 CA(0.4)	62 O (0.5)	0.0
	(S)	108 O	42 CA(0.6)	124 O (0.4)	0.0
	(O)	89 O	43 CA(0.4)	63 O (0.5)	0.0
	(S)	105 O	43 CA(0.6)	121 O (0.4)	0.0
	(O)	90 O	44 CA(0.4)	64 O (0.5)	0.0
	(S)	106 O	44 CA(0.6)	122 O (0.4)	0.0
	(O)	87 O	45 CA(0.4)	65 O (0.5)	0.0
	(S)	103 O	45 CA(0.6)	119 O (0.4)	0.0
	(O)	88 O	46 CA(0.4)	66 O (0.5)	0.0
	(S)	104 O	46 CA(0.6)	120 O (0.4)	0.0
	(O)	85 O	47 CA(0.4)	67 O (0.5)	0.0
	(S)	101 O	47 CA(0.6)	117 O (0.4)	0.0
	(O)	86 O	48 CA(0.4)	68 O (0.5)	0.0
	(S)	102 O	48 CA(0.6)	118 O (0.4)	0.0
95		220.5035 (B3G)			
	(B)	41 CA	33 CA(0.4)	41 CA(0.6)	0.0
	(S)	41 CA	33 CA(0.7)	41 CA(0.3)	0.0
	(B)	42 CA	34 CA(0.4)	42 CA(0.6)	0.0
	(S)	42 CA	34 CA(0.7)	42 CA(0.3)	0.0
	(B)	43 CA	35 CA(0.4)	43 CA(0.6)	0.0
	(S)	43 CA	35 CA(0.7)	43 CA(0.3)	0.0
	(B)	44 CA	36 CA(0.4)	44 CA(0.6)	0.0
	(S)	44 CA	36 CA(0.7)	44 CA(0.3)	0.0
	(B)	45 CA	37 CA(0.4)	45 CA(0.6)	0.0
	(S)	45 CA	37 CA(0.7)	45 CA(0.3)	0.0
	(B)	46 CA	38 CA(0.4)	46 CA(0.6)	0.0
	(S)	46 CA	38 CA(0.7)	46 CA(0.3)	0.0
	(B)	47 CA	39 CA(0.4)	47 CA(0.6)	0.0
	(S)	47 CA	39 CA(0.7)	47 CA(0.3)	0.0
	(B)	48 CA	40 CA(0.4)	48 CA(0.6)	0.0
	(S)	48 CA	40 CA(0.7)	48 CA(0.3)	0.0
	(B)	91 O	41 CA(0.0)	123 O (1.0)	0.0

	(B)	92 O	42 CA(0.0)	124 O (1.0)	0.0
	(B)	89 O	43 CA(0.0)	121 O (1.0)	0.0
	(B)	90 O	44 CA(0.0)	122 O (1.0)	0.0
	(B)	87 O	45 CA(0.0)	119 O (1.0)	0.0
	(B)	88 O	46 CA(0.0)	120 O (1.0)	0.0
	(B)	85 O	47 CA(0.0)	117 O (1.0)	0.0
	(B)	86 O	48 CA(0.0)	118 O (1.0)	0.0
96	221.8809 (AG)				
	(B)	47 CA	33 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	48 CA	34 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	45 CA	35 CA(0.0)	23 CA(1.0)	0.0
	(B)	46 CA	36 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	43 CA	37 CA(0.0)	25 CA(1.0)	0.0
	(B)	44 CA	38 CA(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(B)	41 CA	39 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	42 CA	40 CA(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	93 O	41 CA(0.0)	115 O (0.9)	0.0
	(B)	94 O	42 CA(0.0)	116 O (0.9)	0.0
	(B)	95 O	43 CA(0.0)	113 O (0.9)	0.0
	(B)	96 O	44 CA(0.0)	114 O (0.9)	0.0
	(B)	97 O	45 CA(0.0)	111 O (0.9)	0.0
	(B)	98 O	46 CA(0.0)	112 O (0.9)	0.0
	(B)	99 O	47 CA(0.0)	109 O (0.9)	0.0
	(B)	100 O	48 CA(0.0)	110 O (0.9)	0.0
97	222.4743 (B2U)				
	(O)	91 O	41 CA(0.2)	61 O (0.5)	0.0
	(B)	93 O	41 CA(0.0)	52 CA(0.9)	0.0
	(S)	107 O	41 CA(0.8)	123 O (0.2)	0.0
	(O)	92 O	42 CA(0.2)	62 O (0.5)	0.0
	(B)	94 O	42 CA(0.0)	51 CA(0.9)	0.0
	(S)	108 O	42 CA(0.8)	124 O (0.2)	0.0
	(O)	89 O	43 CA(0.2)	63 O (0.5)	0.0
	(B)	95 O	43 CA(0.0)	51 CA(0.9)	0.0
	(S)	105 O	43 CA(0.8)	121 O (0.2)	0.0
	(O)	90 O	44 CA(0.2)	64 O (0.5)	0.0
	(B)	96 O	44 CA(0.0)	52 CA(0.9)	0.0
	(S)	106 O	44 CA(0.8)	122 O (0.2)	0.0
	(O)	87 O	45 CA(0.2)	65 O (0.5)	0.0
	(B)	97 O	45 CA(0.0)	50 CA(0.9)	0.0
	(S)	103 O	45 CA(0.8)	119 O (0.2)	0.0
	(O)	88 O	46 CA(0.2)	66 O (0.5)	0.0
	(B)	98 O	46 CA(0.0)	49 CA(0.9)	0.0
	(S)	104 O	46 CA(0.8)	120 O (0.2)	0.0
	(O)	85 O	47 CA(0.2)	67 O (0.5)	0.0
	(B)	99 O	47 CA(0.0)	49 CA(0.9)	0.0
	(S)	101 O	47 CA(0.8)	117 O (0.2)	0.0
	(O)	86 O	48 CA(0.2)	68 O (0.5)	0.0
	(B)	100 O	48 CA(0.0)	50 CA(0.9)	0.0
	(S)	102 O	48 CA(0.8)	118 O (0.2)	0.0
98	222.9270 (B1U)				
	(O)	91 O	41 CA(0.5)	61 O (0.3)	0.0
	(S)	107 O	41 CA(0.7)	61 O (0.3)	0.0
	(O)	92 O	42 CA(0.5)	62 O (0.3)	0.0
	(S)	108 O	42 CA(0.7)	62 O (0.3)	0.0

	(O)	89 O	43 CA(0.5)	63 O (0.3)	0.0
	(S)	105 O	43 CA(0.7)	63 O (0.3)	0.0
	(O)	90 O	44 CA(0.5)	64 O (0.3)	0.0
	(S)	106 O	44 CA(0.7)	64 O (0.3)	0.0
	(O)	87 O	45 CA(0.5)	65 O (0.3)	0.0
	(S)	103 O	45 CA(0.7)	65 O (0.3)	0.0
	(O)	88 O	46 CA(0.5)	66 O (0.3)	0.0
	(S)	104 O	46 CA(0.7)	66 O (0.3)	0.0
	(O)	85 O	47 CA(0.5)	67 O (0.3)	0.0
	(S)	101 O	47 CA(0.7)	67 O (0.3)	0.0
	(O)	86 O	48 CA(0.5)	68 O (0.3)	0.0
	(S)	102 O	48 CA(0.7)	68 O (0.3)	0.0
99	224.7105 (B2G)				
	(B)	22 CA	74 O (0.2)	6 SI(0.7)	0.0
	(B)	24 CA	76 O (0.2)	8 SI(0.7)	0.0
	(B)	26 CA	70 O (0.2)	2 SI(0.7)	0.0
	(B)	28 CA	72 O (0.2)	4 SI(0.7)	0.0
100	227.1358 (B1G)				
	(S)	75 O	21 CA(1.0)		0.0
	(B)	74 O	22 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
	(S)	76 O	22 CA(1.0)		0.0
	(S)	73 O	23 CA(1.0)		0.0
	(S)	74 O	24 CA(1.0)		0.0
	(B)	76 O	24 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
	(S)	71 O	25 CA(1.0)		0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
	(S)	72 O	26 CA(1.0)		0.0
	(S)	69 O	27 CA(1.0)		0.0
	(S)	70 O	28 CA(1.0)		0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
101	227.3048 (AU)				
	(S)	85 O	33 CA(0.9)		0.0
	(S)	86 O	34 CA(0.9)		0.0
	(S)	87 O	35 CA(0.9)		0.0
	(S)	88 O	36 CA(0.9)		0.0
	(S)	89 O	37 CA(0.9)		0.0
	(S)	90 O	38 CA(0.9)		0.0
	(S)	91 O	39 CA(0.9)		0.0
	(S)	92 O	40 CA(0.9)		0.0
102	228.9224 (B1U)				
	(B)	29 CA	21 CA(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(S)	21 CA	29 CA(0.5)	33 CA(0.5)	0.0
	(B)	30 CA	22 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(S)	30 CA	22 CA(0.5)	34 CA(0.5)	0.0
	(B)	32 CA	24 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(S)	24 CA	32 CA(0.5)	36 CA(0.5)	0.0
	(S)	30 CA	26 CA(0.5)	38 CA(0.5)	0.0
	(B)	30 CA	26 CA(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(B)	31 CA	27 CA(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(S)	31 CA	27 CA(0.5)	39 CA(0.5)	0.0
	(B)	32 CA	28 CA(0.0)	40 CA(1.0)	0.0
	(S)	32 CA	28 CA(0.5)	40 CA(0.5)	0.0
103	230.8916 (B3U)				
	(B)	9 SI	47 CA(0.0)	117 O (1.0)	0.0

(B) 10 SI 48 CA(0.0) 118 O (1.0) 0.0  
 (B) 11 SI 45 CA(0.0) 119 O (1.0) 0.0  
 (B) 12 SI 46 CA(0.0) 120 O (1.0) 0.0  
 (B) 13 SI 43 CA(0.0) 121 O (1.0) 0.0  
 (B) 14 SI 44 CA(0.0) 122 O (1.0) 0.0  
 (B) 15 SI 41 CA(0.0) 123 O (1.0) 0.0  
 (B) 16 SI 42 CA(0.0) 124 O (1.0) 0.0  
 (B) 41 CA 91 O (0.1) 27 CA(0.9) 0.0  
 (B) 93 O 41 CA(0.0) 115 O (1.0) 0.0  
 (B) 42 CA 92 O (0.1) 28 CA(0.9) 0.0  
 (B) 94 O 42 CA(0.0) 116 O (1.0) 0.0  
 (B) 43 CA 89 O (0.1) 25 CA(0.9) 0.0  
 (B) 95 O 43 CA(0.0) 113 O (1.0) 0.0  
 (B) 44 CA 90 O (0.1) 26 CA(0.9) 0.0  
 (B) 96 O 44 CA(0.0) 114 O (1.0) 0.0  
 (B) 45 CA 87 O (0.1) 23 CA(0.9) 0.0  
 (B) 97 O 45 CA(0.0) 111 O (1.0) 0.0  
 (B) 46 CA 88 O (0.1) 24 CA(0.9) 0.0  
 (B) 98 O 46 CA(0.0) 112 O (1.0) 0.0  
 (B) 47 CA 85 O (0.1) 21 CA(0.9) 0.0  
 (B) 99 O 47 CA(0.0) 109 O (1.0) 0.0  
 (B) 48 CA 86 O (0.1) 22 CA(0.9) 0.0  
 (B) 100 O 48 CA(0.0) 110 O (1.0) 0.0

104 235.0598 (AG )

(B) 41 CA 33 CA(0.0) 109 O (1.0) 0.0  
 (B) 41 CA 33 CA(0.4) 53 O (0.6) 0.0  
 (B) 93 O 33 CA(0.0) 109 O (1.0) 0.0  
 (B) 42 CA 34 CA(0.0) 110 O (1.0) 0.0  
 (B) 42 CA 34 CA(0.4) 54 O (0.6) 0.0  
 (B) 94 O 34 CA(0.0) 110 O (1.0) 0.0  
 (B) 43 CA 35 CA(0.0) 111 O (1.0) 0.0  
 (B) 43 CA 35 CA(0.4) 55 O (0.6) 0.0  
 (B) 95 O 35 CA(0.0) 111 O (1.0) 0.0  
 (B) 44 CA 36 CA(0.0) 112 O (1.0) 0.0  
 (B) 44 CA 36 CA(0.4) 56 O (0.6) 0.0  
 (B) 96 O 36 CA(0.0) 112 O (1.0) 0.0  
 (B) 45 CA 37 CA(0.0) 113 O (1.0) 0.0  
 (B) 45 CA 37 CA(0.4) 57 O (0.6) 0.0  
 (B) 97 O 37 CA(0.0) 113 O (1.0) 0.0  
 (B) 46 CA 38 CA(0.0) 114 O (1.0) 0.0  
 (B) 46 CA 38 CA(0.4) 58 O (0.6) 0.0  
 (B) 98 O 38 CA(0.0) 114 O (1.0) 0.0  
 (B) 47 CA 39 CA(0.0) 115 O (1.0) 0.0  
 (B) 47 CA 39 CA(0.4) 59 O (0.6) 0.0  
 (B) 99 O 39 CA(0.0) 115 O (1.0) 0.0  
 (B) 48 CA 40 CA(0.0) 116 O (1.0) 0.0  
 (B) 48 CA 40 CA(0.4) 60 O (0.6) 0.0  
 (B) 100 O 40 CA(0.0) 116 O (1.0) 0.0

105 235.2984 (B3U)

(S) 41 CA 52 CA(0.6) 117 O (0.4) 0.0  
 (S) 42 CA 51 CA(0.6) 118 O (0.4) 0.0  
 (S) 43 CA 51 CA(0.6) 119 O (0.4) 0.0  
 (S) 44 CA 52 CA(0.6) 120 O (0.4) 0.0  
 (S) 45 CA 50 CA(0.6) 121 O (0.4) 0.0

	(S)	46 CA	49 CA(0.6)	122 O (0.4)	0.0
	(S)	47 CA	49 CA(0.6)	123 O (0.4)	0.0
	(S)	48 CA	50 CA(0.6)	124 O (0.4)	0.0
	(B)	93 O	49 CA(0.5)	101 O (0.5)	0.0
	(B)	96 O	49 CA(0.5)	104 O (0.5)	0.0
	(B)	94 O	50 CA(0.5)	102 O (0.5)	0.0
	(B)	95 O	50 CA(0.5)	103 O (0.5)	0.0
	(B)	97 O	51 CA(0.5)	105 O (0.5)	0.0
	(B)	100 O	51 CA(0.5)	108 O (0.5)	0.0
	(B)	98 O	52 CA(0.5)	106 O (0.5)	0.0
	(B)	99 O	52 CA(0.5)	107 O (0.5)	0.0
106		236.2826 (AU)			
	(B)	9 SI	47 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	10 SI	48 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	11 SI	45 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	12 SI	46 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	13 SI	43 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	14 SI	44 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	15 SI	41 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	16 SI	42 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	33 CA	41 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(S)	41 CA	33 CA(1.0)		0.0
	(B)	34 CA	42 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(S)	42 CA	34 CA(1.0)		0.0
	(B)	35 CA	43 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(S)	43 CA	35 CA(1.0)		0.0
	(B)	36 CA	44 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(S)	44 CA	36 CA(1.0)		0.0
	(B)	37 CA	45 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(S)	45 CA	37 CA(1.0)		0.0
	(B)	38 CA	46 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(S)	46 CA	38 CA(1.0)		0.0
	(B)	39 CA	47 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(S)	47 CA	39 CA(1.0)		0.0
	(B)	40 CA	48 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(S)	48 CA	40 CA(1.0)		0.0
	(B)	41 CA	61 O (0.0)	1 SI(1.0)	0.0
	(B)	42 CA	62 O (0.0)	2 SI(1.0)	0.0
	(B)	43 CA	63 O (0.0)	3 SI(1.0)	0.0
	(B)	44 CA	64 O (0.0)	4 SI(1.0)	0.0
	(B)	45 CA	65 O (0.0)	5 SI(1.0)	0.0
	(B)	46 CA	66 O (0.0)	6 SI(1.0)	0.0
	(B)	47 CA	67 O (0.0)	7 SI(1.0)	0.0
	(B)	48 CA	68 O (0.0)	8 SI(1.0)	0.0
107		237.6582 (B3G)			
	(S)	85 O	33 CA(0.6)	41 CA(0.4)	0.0
	(B)	109 O	33 CA(0.0)	53 O (1.0)	0.0
	(S)	86 O	34 CA(0.6)	42 CA(0.4)	0.0
	(B)	110 O	34 CA(0.0)	54 O (1.0)	0.0
	(S)	87 O	35 CA(0.6)	43 CA(0.4)	0.0
	(B)	111 O	35 CA(0.0)	55 O (1.0)	0.0
	(S)	88 O	36 CA(0.6)	44 CA(0.4)	0.0
	(B)	112 O	36 CA(0.0)	56 O (1.0)	0.0
	(S)	89 O	37 CA(0.6)	45 CA(0.4)	0.0

(B) 113 O 37 CA(0.0) 57 O (1.0) 0.0  
 (S) 90 O 38 CA(0.6) 46 CA(0.4) 0.0  
 (B) 114 O 38 CA(0.0) 58 O (1.0) 0.0  
 (S) 91 O 39 CA(0.6) 47 CA(0.4) 0.0  
 (B) 115 O 39 CA(0.0) 59 O (1.0) 0.0  
 (S) 92 O 40 CA(0.6) 48 CA(0.4) 0.0  
 (B) 116 O 40 CA(0.0) 60 O (1.0) 0.0  
 (B) 41 CA 52 CA(0.2) 38 CA(0.7) 0.0  
 (B) 91 O 41 CA(0.2) 39 CA(0.7) 0.0  
 (B) 115 O 41 CA(0.0) 93 O (0.9) 0.0  
 (B) 42 CA 51 CA(0.2) 37 CA(0.7) 0.0  
 (B) 92 O 42 CA(0.2) 40 CA(0.7) 0.0  
 (B) 116 O 42 CA(0.0) 94 O (0.9) 0.0  
 (B) 43 CA 51 CA(0.2) 40 CA(0.7) 0.0  
 (B) 43 CA 89 O (0.2) 37 CA(0.7) 0.0  
 (B) 113 O 43 CA(0.0) 95 O (0.9) 0.0  
 (B) 44 CA 52 CA(0.2) 39 CA(0.7) 0.0  
 (B) 90 O 44 CA(0.2) 38 CA(0.7) 0.0  
 (B) 114 O 44 CA(0.0) 96 O (0.9) 0.0  
 (B) 45 CA 50 CA(0.2) 34 CA(0.7) 0.0  
 (B) 87 O 45 CA(0.2) 35 CA(0.7) 0.0  
 (B) 111 O 45 CA(0.0) 97 O (0.9) 0.0  
 (B) 46 CA 49 CA(0.2) 33 CA(0.7) 0.0  
 (B) 46 CA 88 O (0.2) 36 CA(0.7) 0.0  
 (B) 112 O 46 CA(0.0) 98 O (0.9) 0.0  
 (B) 47 CA 49 CA(0.2) 36 CA(0.7) 0.0  
 (B) 47 CA 85 O (0.2) 33 CA(0.7) 0.0  
 (B) 109 O 47 CA(0.0) 99 O (0.9) 0.0  
 (B) 48 CA 50 CA(0.2) 35 CA(0.7) 0.0  
 (B) 86 O 48 CA(0.2) 34 CA(0.7) 0.0  
 (B) 110 O 48 CA(0.0) 100 O (0.9) 0.0

108 240.4125 (B2G)

(B) 41 CA 33 CA(0.0) 109 O (1.0) 0.0  
 (B) 41 CA 33 CA(0.4) 53 O (0.6) 0.0  
 (B) 42 CA 34 CA(0.0) 110 O (1.0) 0.0  
 (B) 42 CA 34 CA(0.4) 54 O (0.6) 0.0  
 (B) 43 CA 35 CA(0.0) 111 O (1.0) 0.0  
 (B) 43 CA 35 CA(0.4) 55 O (0.6) 0.0  
 (B) 44 CA 36 CA(0.0) 112 O (1.0) 0.0  
 (B) 44 CA 36 CA(0.4) 56 O (0.6) 0.0  
 (B) 45 CA 37 CA(0.0) 113 O (1.0) 0.0  
 (B) 45 CA 37 CA(0.4) 57 O (0.6) 0.0  
 (B) 46 CA 38 CA(0.0) 114 O (1.0) 0.0  
 (B) 46 CA 38 CA(0.4) 58 O (0.6) 0.0  
 (B) 47 CA 39 CA(0.0) 115 O (1.0) 0.0  
 (B) 47 CA 39 CA(0.4) 59 O (0.6) 0.0  
 (B) 48 CA 40 CA(0.0) 116 O (1.0) 0.0  
 (B) 48 CA 40 CA(0.4) 60 O (0.6) 0.0

109 241.5572 (AG)

(B) 53 O 21 CA(0.1) 39 CA(0.9) 0.0  
 (B) 75 O 21 CA(0.1) 29 CA(0.9) 0.0  
 (S) 83 O 21 CA(0.9) 0.0  
 (B) 85 O 21 CA(0.0) 39 CA(1.0) 0.0  
 (B) 54 O 22 CA(0.1) 40 CA(0.9) 0.0

(B)	76 O	22 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
(S)	84 O	22 CA(0.9)		0.0
(B)	86 O	22 CA(0.0)	40 CA(1.0)	0.0
(B)	55 O	23 CA(0.1)	37 CA(0.9)	0.0
(B)	73 O	23 CA(0.1)	81 O (0.8)	0.0
(S)	81 O	23 CA(0.9)		0.0
(B)	87 O	23 CA(0.0)	37 CA(1.0)	0.0
(B)	56 O	24 CA(0.1)	38 CA(0.9)	0.0
(B)	74 O	24 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
(S)	82 O	24 CA(0.9)		0.0
(B)	88 O	24 CA(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
(B)	57 O	25 CA(0.1)	35 CA(0.9)	0.0
(B)	71 O	25 CA(0.1)	79 O (0.8)	0.0
(S)	79 O	25 CA(0.9)		0.0
(B)	89 O	25 CA(0.0)	35 CA(1.0)	0.0
(B)	58 O	26 CA(0.1)	36 CA(0.9)	0.0
(B)	72 O	26 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
(S)	80 O	26 CA(0.9)		0.0
(B)	90 O	26 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
(B)	59 O	27 CA(0.1)	33 CA(0.9)	0.0
(B)	69 O	27 CA(0.1)	31 CA(0.9)	0.0
(S)	77 O	27 CA(0.9)		0.0
(B)	91 O	27 CA(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
(B)	60 O	28 CA(0.1)	34 CA(0.9)	0.0
(B)	70 O	28 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
(S)	78 O	28 CA(0.9)		0.0
(B)	92 O	28 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0

110 242.0697 (AU)

(S)	21 CA	29 CA(0.8)	1 SI(0.2)	0.0
(B)	29 CA	21 CA(0.2)	67 O (0.7)	0.0
(S)	39 CA	21 CA(0.5)	67 O (0.5)	0.0
(S)	67 O	21 CA(0.8)	29 CA(0.2)	0.0
(S)	22 CA	30 CA(0.8)	2 SI(0.2)	0.0
(B)	30 CA	22 CA(0.2)	74 O (0.8)	0.0
(S)	40 CA	22 CA(0.5)	68 O (0.5)	0.0
(S)	68 O	22 CA(0.8)	30 CA(0.2)	0.0
(S)	23 CA	37 CA(0.5)	65 O (0.5)	0.0
(S)	65 O	23 CA(0.8)	37 CA(0.2)	0.0
(S)	24 CA	32 CA(0.8)	8 SI(0.2)	0.0
(B)	32 CA	24 CA(0.2)	76 O (0.8)	0.0
(S)	38 CA	24 CA(0.5)	66 O (0.5)	0.0
(S)	66 O	24 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
(S)	25 CA	35 CA(0.5)	63 O (0.5)	0.0
(S)	63 O	25 CA(0.8)	35 CA(0.2)	0.0
(B)	30 CA	26 CA(0.2)	70 O (0.8)	0.0
(S)	26 CA	30 CA(0.8)	2 SI(0.2)	0.0
(S)	36 CA	26 CA(0.5)	64 O (0.5)	0.0
(S)	64 O	26 CA(0.8)	30 CA(0.2)	0.0
(S)	27 CA	31 CA(0.8)	7 SI(0.2)	0.0
(B)	31 CA	27 CA(0.2)	61 O (0.7)	0.0
(S)	33 CA	27 CA(0.5)	61 O (0.5)	0.0
(S)	61 O	27 CA(0.8)	31 CA(0.2)	0.0
(S)	28 CA	32 CA(0.8)	4 SI(0.2)	0.0
(B)	32 CA	28 CA(0.2)	72 O (0.8)	0.0



(S)	34 CA	28 CA(0.5)	62 O (0.5)	0.0
(S)	62 O	28 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
(O)	123 O	41 CA(0.0)	61 O (0.7)	0.0
(O)	124 O	42 CA(0.0)	62 O (0.7)	0.0
(O)	121 O	43 CA(0.0)	63 O (0.7)	0.0
(O)	122 O	44 CA(0.0)	64 O (0.7)	0.0
(O)	119 O	45 CA(0.0)	65 O (0.7)	0.0
(O)	120 O	46 CA(0.0)	66 O (0.7)	0.0
(O)	117 O	47 CA(0.0)	67 O (0.7)	0.0
(O)	118 O	48 CA(0.0)	68 O (0.7)	0.0
(B)	122 O	49 CA(0.1)	47 CA(0.9)	0.0
(B)	123 O	49 CA(0.1)	46 CA(0.9)	0.0
(B)	121 O	50 CA(0.1)	48 CA(0.9)	0.0
(B)	124 O	50 CA(0.1)	45 CA(0.9)	0.0
(B)	118 O	51 CA(0.1)	43 CA(0.9)	0.0
(B)	119 O	51 CA(0.1)	42 CA(0.9)	0.0
(B)	117 O	52 CA(0.1)	44 CA(0.9)	0.0
(B)	120 O	52 CA(0.1)	41 CA(0.9)	0.0
111	244.2524	(B3G)		
(B)	53 O	21 CA(0.0)	85 O (0.9)	0.0
(B)	67 O	21 CA(0.3)	29 CA(0.7)	0.0
(S)	75 O	21 CA(0.9)		0.0
(B)	54 O	22 CA(0.0)	86 O (0.9)	0.0
(B)	68 O	22 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
(S)	76 O	22 CA(0.9)		0.0
(B)	55 O	23 CA(0.0)	87 O (0.9)	0.0
(B)	23 CA	65 O (0.3)	37 CA(0.6)	0.0
(S)	73 O	23 CA(0.9)		0.0
(B)	56 O	24 CA(0.0)	88 O (0.9)	0.0
(B)	66 O	24 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
(S)	74 O	24 CA(0.9)		0.0
(B)	57 O	25 CA(0.0)	89 O (0.9)	0.0
(B)	63 O	25 CA(0.3)	35 CA(0.6)	0.0
(S)	71 O	25 CA(0.9)		0.0
(B)	58 O	26 CA(0.0)	90 O (0.9)	0.0
(B)	64 O	26 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
(S)	72 O	26 CA(0.9)		0.0
(B)	59 O	27 CA(0.0)	91 O (0.9)	0.0
(B)	61 O	27 CA(0.3)	31 CA(0.7)	0.0
(S)	69 O	27 CA(0.9)		0.0
(B)	60 O	28 CA(0.0)	92 O (0.9)	0.0
(B)	62 O	28 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
(S)	70 O	28 CA(0.9)		0.0
(B)	61 O	41 CA(0.0)	123 O (1.0)	0.0
(B)	62 O	42 CA(0.0)	124 O (1.0)	0.0
(B)	63 O	43 CA(0.0)	121 O (1.0)	0.0
(B)	64 O	44 CA(0.0)	122 O (1.0)	0.0
(B)	65 O	45 CA(0.0)	119 O (1.0)	0.0
(B)	66 O	46 CA(0.0)	120 O (1.0)	0.0
(B)	67 O	47 CA(0.0)	117 O (1.0)	0.0
(B)	68 O	48 CA(0.0)	118 O (1.0)	0.0
112	247.4087	(B2U)		
(S)	29 CA	21 CA(0.9)		0.0
(B)	29 CA	21 CA(0.1)	7 SI(0.9)	0.0

(B) 75 O 21 CA(0.4) 83 O (0.6) 0.0  
 (S) 30 CA 22 CA(0.9) 0.0  
 (B) 30 CA 22 CA(0.1) 8 SI(0.9) 0.0  
 (B) 76 O 22 CA(0.4) 84 O (0.6) 0.0  
 (B) 73 O 23 CA(0.4) 81 O (0.6) 0.0  
 (S) 32 CA 24 CA(0.9) 0.0  
 (B) 32 CA 24 CA(0.1) 6 SI(0.9) 0.0  
 (B) 74 O 24 CA(0.4) 82 O (0.6) 0.0  
 (B) 71 O 25 CA(0.4) 79 O (0.6) 0.0  
 (B) 30 CA 26 CA(0.1) 4 SI(0.9) 0.0  
 (S) 30 CA 26 CA(0.9) 0.0  
 (B) 72 O 26 CA(0.4) 80 O (0.6) 0.0  
 (S) 31 CA 27 CA(0.9) 0.0  
 (B) 31 CA 27 CA(0.1) 1 SI(0.9) 0.0  
 (B) 69 O 27 CA(0.4) 77 O (0.6) 0.0  
 (S) 32 CA 28 CA(0.9) 0.0  
 (B) 32 CA 28 CA(0.1) 2 SI(0.9) 0.0  
 (B) 70 O 28 CA(0.4) 78 O (0.6) 0.0  
 113 247.5622 (B2G)  
 (B) 75 O 21 CA(0.3) 39 CA(0.7) 0.0  
 (S) 83 O 21 CA(0.8) 7 SI(0.2) 0.0  
 (B) 76 O 22 CA(0.3) 40 CA(0.7) 0.0  
 (S) 84 O 22 CA(0.8) 8 SI(0.2) 0.0  
 (B) 73 O 23 CA(0.3) 37 CA(0.7) 0.0  
 (S) 81 O 23 CA(0.8) 5 SI(0.2) 0.0  
 (B) 74 O 24 CA(0.3) 38 CA(0.7) 0.0  
 (S) 82 O 24 CA(0.8) 6 SI(0.2) 0.0  
 (B) 71 O 25 CA(0.3) 35 CA(0.7) 0.0  
 (S) 79 O 25 CA(0.8) 3 SI(0.2) 0.0  
 (B) 72 O 26 CA(0.3) 36 CA(0.7) 0.0  
 (S) 80 O 26 CA(0.8) 4 SI(0.2) 0.0  
 (B) 69 O 27 CA(0.3) 33 CA(0.7) 0.0  
 (S) 77 O 27 CA(0.8) 1 SI(0.2) 0.0  
 (B) 70 O 28 CA(0.3) 34 CA(0.7) 0.0  
 (S) 78 O 28 CA(0.8) 2 SI(0.2) 0.0  
 114 247.6942 (B3U)  
 (S) 83 O 21 CA(0.7) 29 CA(0.3) 0.0  
 (S) 84 O 22 CA(0.7) 30 CA(0.3) 0.0  
 (S) 81 O 23 CA(0.7) 65 O (0.3) 0.0  
 (S) 82 O 24 CA(0.7) 32 CA(0.3) 0.0  
 (S) 79 O 25 CA(0.7) 63 O (0.3) 0.0  
 (S) 80 O 26 CA(0.7) 30 CA(0.3) 0.0  
 (S) 77 O 27 CA(0.7) 31 CA(0.3) 0.0  
 (S) 78 O 28 CA(0.7) 32 CA(0.3) 0.0  
 115 247.8401 (B1G)  
 (O) 83 O 21 CA(0.2) 33 CA(0.7) 0.0  
 (B) 74 O 22 CA(0.1) 54 O (0.9) 0.0  
 (O) 84 O 22 CA(0.2) 34 CA(0.7) 0.0  
 (O) 81 O 23 CA(0.2) 35 CA(0.7) 0.0  
 (B) 76 O 24 CA(0.1) 56 O (0.9) 0.0  
 (O) 82 O 24 CA(0.2) 36 CA(0.7) 0.0  
 (O) 79 O 25 CA(0.2) 37 CA(0.7) 0.0  
 (B) 70 O 26 CA(0.1) 58 O (0.9) 0.0  
 (O) 80 O 26 CA(0.2) 38 CA(0.7) 0.0

(O) 77 O 27 CA(0.2) 39 CA(0.7) 0.0  
 (B) 72 O 28 CA(0.1) 60 O (0.9) 0.0  
 (O) 78 O 28 CA(0.2) 40 CA(0.7) 0.0  
 (S) 107 O 41 CA(0.8) 123 O (0.2) 0.0  
 (S) 108 O 42 CA(0.8) 124 O (0.2) 0.0  
 (S) 105 O 43 CA(0.8) 121 O (0.2) 0.0  
 (S) 106 O 44 CA(0.8) 122 O (0.2) 0.0  
 (S) 103 O 45 CA(0.8) 119 O (0.2) 0.0  
 (S) 104 O 46 CA(0.8) 120 O (0.2) 0.0  
 (S) 101 O 47 CA(0.8) 117 O (0.2) 0.0  
 (S) 102 O 48 CA(0.8) 118 O (0.2) 0.0  
 116 249.9686 (B2G)

(B) 67 O 21 CA(0.1) 39 CA(0.9) 0.0  
 (B) 22 CA 68 O (0.1) 40 CA(0.9) 0.0  
 (B) 74 O 22 CA(0.1) 40 CA(0.8) 0.0  
 (B) 23 CA 65 O (0.1) 37 CA(0.9) 0.0  
 (B) 24 CA 66 O (0.1) 38 CA(0.9) 0.0  
 (B) 76 O 24 CA(0.1) 38 CA(0.8) 0.0  
 (B) 63 O 25 CA(0.1) 35 CA(0.9) 0.0  
 (B) 64 O 26 CA(0.1) 36 CA(0.9) 0.0  
 (B) 70 O 26 CA(0.1) 36 CA(0.8) 0.0  
 (B) 27 CA 61 O (0.1) 33 CA(0.9) 0.0  
 (B) 28 CA 62 O (0.1) 34 CA(0.9) 0.0  
 (B) 72 O 28 CA(0.1) 34 CA(0.8) 0.0  
 (S) 33 CA 61 O (0.8) 27 CA(0.2) 0.0  
 (S) 62 O 34 CA(0.8) 28 CA(0.2) 0.0  
 (S) 63 O 35 CA(0.8) 25 CA(0.2) 0.0  
 (S) 64 O 36 CA(0.8) 26 CA(0.2) 0.0  
 (S) 65 O 37 CA(0.8) 23 CA(0.2) 0.0  
 (S) 66 O 38 CA(0.8) 24 CA(0.2) 0.0  
 (S) 67 O 39 CA(0.8) 21 CA(0.2) 0.0  
 (S) 40 CA 68 O (0.8) 22 CA(0.2) 0.0  
 (B) 61 O 41 CA(0.0) 33 CA(1.0) 0.0  
 (B) 42 CA 62 O (0.0) 34 CA(1.0) 0.0  
 (B) 43 CA 63 O (0.0) 35 CA(1.0) 0.0  
 (B) 64 O 44 CA(0.0) 36 CA(1.0) 0.0  
 (B) 45 CA 65 O (0.0) 37 CA(1.0) 0.0  
 (B) 66 O 46 CA(0.0) 38 CA(1.0) 0.0  
 (B) 67 O 47 CA(0.0) 39 CA(1.0) 0.0  
 (B) 68 O 48 CA(0.0) 40 CA(1.0) 0.0

117 250.2233 (AU )  
 (S) 29 CA 21 CA(0.9) 0.0  
 (B) 29 CA 21 CA(0.0) 7 SI(1.0) 0.0  
 (S) 75 O 21 CA(0.7) 29 CA(0.3) 0.0  
 (B) 85 O 21 CA(0.4) 33 CA(0.6) 0.0  
 (S) 30 CA 22 CA(0.9) 0.0  
 (B) 30 CA 22 CA(0.0) 8 SI(1.0) 0.0  
 (S) 76 O 22 CA(0.7) 30 CA(0.3) 0.0  
 (B) 22 CA 86 O (0.4) 34 CA(0.6) 0.0  
 (S) 73 O 23 CA(0.7) 81 O (0.3) 0.0  
 (B) 23 CA 87 O (0.4) 35 CA(0.6) 0.0  
 (S) 32 CA 24 CA(0.9) 0.0  
 (B) 32 CA 24 CA(0.0) 6 SI(1.0) 0.0  
 (S) 74 O 24 CA(0.7) 32 CA(0.3) 0.0

(B) 24 CA 88 O (0.4) 36 CA(0.6) 0.0  
 (S) 71 O 25 CA(0.7) 79 O (0.3) 0.0  
 (B) 25 CA 89 O (0.4) 37 CA(0.6) 0.0  
 (B) 30 CA 26 CA(0.0) 4 SI(1.0) 0.0  
 (S) 30 CA 26 CA(0.9) 0.0  
 (S) 72 O 26 CA(0.7) 30 CA(0.3) 0.0  
 (B) 90 O 26 CA(0.4) 38 CA(0.6) 0.0  
 (S) 31 CA 27 CA(0.9) 0.0  
 (B) 31 CA 27 CA(0.0) 1 SI(1.0) 0.0  
 (S) 69 O 27 CA(0.7) 31 CA(0.3) 0.0  
 (B) 91 O 27 CA(0.4) 39 CA(0.6) 0.0  
 (S) 32 CA 28 CA(0.9) 0.0  
 (B) 32 CA 28 CA(0.0) 2 SI(1.0) 0.0  
 (S) 70 O 28 CA(0.7) 32 CA(0.3) 0.0  
 (B) 28 CA 92 O (0.4) 40 CA(0.6) 0.0  
 (B) 29 CA 33 CA(0.0) 9 SI(1.0) 0.0  
 (B) 53 O 29 CA(0.0) 21 CA(1.0) 0.0  
 (S) 69 O 29 CA(0.9) 0.0  
 (B) 30 CA 34 CA(0.0) 10 SI(1.0) 0.0  
 (B) 30 CA 38 CA(0.0) 14 SI(1.0) 0.0  
 (B) 54 O 30 CA(0.0) 22 CA(1.0) 0.0  
 (B) 58 O 30 CA(0.0) 22 CA(1.0) 0.0  
 (S) 70 O 30 CA(0.9) 0.0  
 (S) 74 O 30 CA(0.9) 0.0  
 (B) 31 CA 39 CA(0.0) 15 SI(1.0) 0.0  
 (B) 59 O 31 CA(0.0) 27 CA(1.0) 0.0  
 (S) 75 O 31 CA(0.9) 0.0  
 (B) 32 CA 36 CA(0.0) 12 SI(1.0) 0.0  
 (B) 32 CA 40 CA(0.0) 16 SI(1.0) 0.0  
 (B) 56 O 32 CA(0.0) 24 CA(1.0) 0.0  
 (B) 60 O 32 CA(0.0) 24 CA(1.0) 0.0  
 (S) 72 O 32 CA(0.9) 0.0  
 (S) 76 O 32 CA(0.9) 0.0  
 (S) 33 CA 85 O (0.8) 47 CA(0.2) 0.0  
 (S) 34 CA 86 O (0.8) 48 CA(0.2) 0.0  
 (S) 87 O 35 CA(0.8) 45 CA(0.2) 0.0  
 (S) 88 O 36 CA(0.8) 46 CA(0.2) 0.0  
 (S) 37 CA 89 O (0.8) 43 CA(0.2) 0.0  
 (S) 38 CA 90 O (0.8) 44 CA(0.2) 0.0  
 (S) 39 CA 91 O (0.8) 41 CA(0.2) 0.0  
 (S) 40 CA 92 O (0.8) 42 CA(0.2) 0.0

118 253.5369 (B1G)

(B) 53 O 21 CA(0.0) 85 O (0.8) 0.0  
 (B) 67 O 21 CA(0.4) 29 CA(0.6) 0.0  
 (B) 54 O 22 CA(0.0) 86 O (0.8) 0.0  
 (B) 68 O 22 CA(0.4) 30 CA(0.6) 0.0  
 (B) 55 O 23 CA(0.0) 87 O (0.8) 0.0  
 (B) 65 O 23 CA(0.4) 37 CA(0.5) 0.0  
 (B) 56 O 24 CA(0.0) 88 O (0.8) 0.0  
 (B) 66 O 24 CA(0.4) 32 CA(0.6) 0.0  
 (B) 57 O 25 CA(0.0) 89 O (0.8) 0.0  
 (B) 63 O 25 CA(0.4) 35 CA(0.5) 0.0  
 (B) 58 O 26 CA(0.0) 90 O (0.8) 0.0  
 (B) 64 O 26 CA(0.4) 30 CA(0.6) 0.0

(B)	59 O	27 CA(0.0)	91 O (0.8)	0.0
(B)	61 O	27 CA(0.4)	31 CA(0.6)	0.0
(B)	60 O	28 CA(0.0)	92 O (0.8)	0.0
(B)	62 O	28 CA(0.4)	32 CA(0.6)	0.0
(B)	53 O	33 CA(0.1)	21 CA(0.8)	0.0
(S)	61 O	33 CA(0.9)		0.0
(B)	54 O	34 CA(0.1)	22 CA(0.8)	0.0
(S)	62 O	34 CA(0.9)		0.0
(B)	55 O	35 CA(0.1)	23 CA(0.8)	0.0
(S)	63 O	35 CA(0.9)		0.0
(B)	56 O	36 CA(0.1)	24 CA(0.8)	0.0
(S)	64 O	36 CA(0.9)		0.0
(B)	57 O	37 CA(0.1)	25 CA(0.8)	0.0
(S)	65 O	37 CA(0.9)		0.0
(B)	58 O	38 CA(0.1)	26 CA(0.8)	0.0
(S)	66 O	38 CA(0.9)		0.0
(B)	59 O	39 CA(0.1)	27 CA(0.8)	0.0
(S)	67 O	39 CA(0.9)		0.0
(B)	60 O	40 CA(0.1)	28 CA(0.8)	0.0
(S)	68 O	40 CA(0.9)		0.0

119 253.9473 (B1U)

(S)	75 O	21 CA(0.7)	29 CA(0.3)	0.0
(S)	21 CA	83 O (0.6)	7 SI(0.4)	0.0
(S)	76 O	22 CA(0.7)	30 CA(0.3)	0.0
(S)	22 CA	84 O (0.6)	8 SI(0.4)	0.0
(S)	73 O	23 CA(0.7)	81 O (0.2)	0.0
(S)	23 CA	81 O (0.6)	5 SI(0.4)	0.0
(S)	74 O	24 CA(0.7)	32 CA(0.3)	0.0
(S)	24 CA	82 O (0.6)	6 SI(0.4)	0.0
(S)	71 O	25 CA(0.7)	79 O (0.2)	0.0
(S)	25 CA	79 O (0.6)	3 SI(0.4)	0.0
(S)	72 O	26 CA(0.7)	30 CA(0.3)	0.0
(S)	26 CA	80 O (0.6)	4 SI(0.4)	0.0
(S)	69 O	27 CA(0.7)	31 CA(0.3)	0.0
(S)	27 CA	77 O (0.6)	1 SI(0.4)	0.0
(S)	70 O	28 CA(0.7)	32 CA(0.3)	0.0
(S)	28 CA	78 O (0.6)	2 SI(0.4)	0.0

120 254.3529 (B3G)

(B)	93 O	49 CA(0.2)	20 SI(0.8)	0.0
(B)	96 O	49 CA(0.2)	20 SI(0.8)	0.0
(S)	49 CA	122 O (0.7)	44 CA(0.3)	0.0
(S)	49 CA	123 O (0.7)	41 CA(0.3)	0.0
(B)	94 O	50 CA(0.2)	19 SI(0.8)	0.0
(B)	95 O	50 CA(0.2)	94 O (0.8)	0.0
(S)	50 CA	121 O (0.7)	43 CA(0.3)	0.0
(S)	50 CA	124 O (0.7)	42 CA(0.3)	0.0
(B)	97 O	51 CA(0.2)	18 SI(0.8)	0.0
(B)	100 O	51 CA(0.2)	18 SI(0.8)	0.0
(S)	51 CA	118 O (0.7)	48 CA(0.3)	0.0
(S)	51 CA	119 O (0.7)	45 CA(0.3)	0.0
(B)	98 O	52 CA(0.2)	17 SI(0.8)	0.0
(B)	99 O	52 CA(0.2)	17 SI(0.8)	0.0
(S)	52 CA	117 O (0.7)	47 CA(0.3)	0.0
(S)	52 CA	120 O (0.7)	46 CA(0.3)	0.0

121 256.8391 (B2U)

(B)	1 SI	29 CA(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
(B)	2 SI	30 CA(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
(B)	4 SI	32 CA(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
(B)	6 SI	30 CA(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
(B)	7 SI	31 CA(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
(B)	8 SI	32 CA(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
(S)	29 CA	21 CA(0.7)	85 O (0.3)	0.0
(B)	29 CA	21 CA(0.1)	67 O (0.7)	0.0
(S)	30 CA	22 CA(0.7)	86 O (0.3)	0.0
(B)	30 CA	22 CA(0.1)	74 O (0.8)	0.0
(S)	32 CA	24 CA(0.7)	88 O (0.3)	0.0
(B)	32 CA	24 CA(0.1)	76 O (0.8)	0.0
(B)	30 CA	26 CA(0.1)	70 O (0.8)	0.0
(S)	30 CA	26 CA(0.7)	90 O (0.3)	0.0
(S)	31 CA	27 CA(0.7)	91 O (0.3)	0.0
(B)	31 CA	27 CA(0.1)	61 O (0.7)	0.0
(S)	32 CA	28 CA(0.7)	92 O (0.3)	0.0
(B)	32 CA	28 CA(0.1)	72 O (0.8)	0.0

122 257.1428 (B3G)

(S)	47 CA	9 SI(0.9)	0.0
(S)	48 CA	10 SI(0.9)	0.0
(S)	45 CA	11 SI(0.9)	0.0
(S)	46 CA	12 SI(0.9)	0.0
(S)	43 CA	13 SI(0.9)	0.0
(S)	44 CA	14 SI(0.9)	0.0
(S)	41 CA	15 SI(0.9)	0.0
(S)	42 CA	16 SI(0.9)	0.0
(S)	91 O	41 CA(0.6)	61 O (0.3) 0.0
(B)	115 O	41 CA(0.0)	33 CA(1.0) 0.0
(S)	92 O	42 CA(0.6)	62 O (0.3) 0.0
(B)	116 O	42 CA(0.0)	34 CA(1.0) 0.0
(S)	89 O	43 CA(0.6)	63 O (0.3) 0.0
(B)	113 O	43 CA(0.0)	35 CA(1.0) 0.0
(S)	90 O	44 CA(0.6)	64 O (0.3) 0.0
(B)	114 O	44 CA(0.0)	36 CA(1.0) 0.0
(S)	87 O	45 CA(0.6)	65 O (0.3) 0.0
(B)	111 O	45 CA(0.0)	37 CA(1.0) 0.0
(S)	88 O	46 CA(0.6)	66 O (0.3) 0.0
(B)	112 O	46 CA(0.0)	38 CA(1.0) 0.0
(S)	85 O	47 CA(0.6)	67 O (0.3) 0.0
(B)	109 O	47 CA(0.0)	39 CA(1.0) 0.0
(S)	86 O	48 CA(0.6)	68 O (0.3) 0.0
(B)	110 O	48 CA(0.0)	40 CA(1.0) 0.0

123 258.4697 (B2U)

(B)	21 CA	85 O (0.5)	9 SI(0.5)	0.0
(B)	22 CA	86 O (0.5)	10 SI(0.5)	0.0
(B)	23 CA	87 O (0.5)	11 SI(0.5)	0.0
(B)	24 CA	88 O (0.5)	12 SI(0.5)	0.0
(B)	25 CA	89 O (0.5)	13 SI(0.5)	0.0
(B)	26 CA	90 O (0.5)	14 SI(0.5)	0.0
(B)	27 CA	91 O (0.5)	15 SI(0.5)	0.0
(B)	28 CA	92 O (0.5)	16 SI(0.5)	0.0
(O)	77 O	29 CA(0.0)	21 CA(0.7)	0.0

(O) 78 O 30 CA(0.0) 22 CA(0.7) 0.0  
 (O) 82 O 30 CA(0.0) 22 CA(0.7) 0.0  
 (O) 83 O 31 CA(0.0) 27 CA(0.7) 0.0  
 (O) 80 O 32 CA(0.0) 24 CA(0.7) 0.0  
 (O) 84 O 32 CA(0.0) 24 CA(0.7) 0.0  
 (B) 33 CA 85 O (0.2) 47 CA(0.8) 0.0  
 (B) 34 CA 86 O (0.2) 48 CA(0.8) 0.0  
 (B) 87 O 35 CA(0.2) 45 CA(0.8) 0.0  
 (B) 88 O 36 CA(0.2) 46 CA(0.8) 0.0  
 (B) 37 CA 89 O (0.2) 43 CA(0.8) 0.0  
 (B) 38 CA 90 O (0.2) 44 CA(0.8) 0.0  
 (B) 39 CA 91 O (0.2) 41 CA(0.8) 0.0  
 (B) 40 CA 92 O (0.2) 42 CA(0.8) 0.0  
 (S) 91 O 41 CA(0.6) 39 CA(0.3) 0.0  
 (B) 41 CA 115 O (0.0) 52 CA(1.0) 0.0  
 (S) 92 O 42 CA(0.6) 40 CA(0.3) 0.0  
 (B) 116 O 42 CA(0.0) 51 CA(1.0) 0.0  
 (S) 89 O 43 CA(0.6) 37 CA(0.3) 0.0  
 (B) 113 O 43 CA(0.0) 51 CA(1.0) 0.0  
 (S) 90 O 44 CA(0.6) 38 CA(0.3) 0.0  
 (B) 114 O 44 CA(0.0) 52 CA(1.0) 0.0  
 (S) 87 O 45 CA(0.6) 35 CA(0.3) 0.0  
 (B) 111 O 45 CA(0.0) 50 CA(1.0) 0.0  
 (S) 46 CA 88 O (0.6) 36 CA(0.3) 0.0  
 (B) 112 O 46 CA(0.0) 49 CA(1.0) 0.0  
 (S) 85 O 47 CA(0.6) 33 CA(0.3) 0.0  
 (B) 109 O 47 CA(0.0) 49 CA(1.0) 0.0  
 (S) 86 O 48 CA(0.6) 34 CA(0.3) 0.0  
 (B) 110 O 48 CA(0.0) 50 CA(1.0) 0.0

124 259.1800 (AU )

(S) 91 O 41 CA(0.8) 61 O (0.2) 0.0  
 (B) 115 O 41 CA(0.0) 107 O (1.0) 0.0  
 (S) 92 O 42 CA(0.8) 62 O (0.2) 0.0  
 (B) 116 O 42 CA(0.0) 108 O (1.0) 0.0  
 (S) 89 O 43 CA(0.8) 63 O (0.2) 0.0  
 (B) 113 O 43 CA(0.0) 105 O (1.0) 0.0  
 (S) 90 O 44 CA(0.8) 64 O (0.2) 0.0  
 (B) 114 O 44 CA(0.0) 106 O (1.0) 0.0  
 (S) 87 O 45 CA(0.8) 65 O (0.2) 0.0  
 (B) 111 O 45 CA(0.0) 103 O (1.0) 0.0  
 (S) 88 O 46 CA(0.8) 66 O (0.2) 0.0  
 (B) 112 O 46 CA(0.0) 104 O (1.0) 0.0  
 (S) 85 O 47 CA(0.8) 67 O (0.2) 0.0  
 (B) 109 O 47 CA(0.0) 101 O (1.0) 0.0  
 (S) 86 O 48 CA(0.8) 68 O (0.2) 0.0  
 (B) 110 O 48 CA(0.0) 102 O (1.0) 0.0

125 259.2128 (B3U)

(B) 109 O 49 CA(0.1) 20 SI(0.9) 0.0  
 (B) 112 O 49 CA(0.1) 20 SI(0.9) 0.0  
 (B) 110 O 50 CA(0.1) 19 SI(0.9) 0.0  
 (B) 111 O 50 CA(0.1) 19 SI(0.9) 0.0  
 (B) 113 O 51 CA(0.1) 116 O (0.9) 0.0  
 (B) 116 O 51 CA(0.1) 18 SI(0.9) 0.0  
 (B) 114 O 52 CA(0.1) 17 SI(0.9) 0.0

(B) 115 O 52 CA(0.1) 17 SI(0.9) 0.0  
 126 259.5126 (AG )  
 (S) 21 CA 83 O (0.5) 7 SI(0.5) 0.0  
 (S) 22 CA 84 O (0.5) 8 SI(0.5) 0.0  
 (S) 23 CA 81 O (0.5) 5 SI(0.5) 0.0  
 (S) 24 CA 82 O (0.5) 6 SI(0.5) 0.0  
 (S) 25 CA 79 O (0.5) 3 SI(0.5) 0.0  
 (S) 26 CA 80 O (0.5) 4 SI(0.5) 0.0  
 (S) 27 CA 77 O (0.5) 1 SI(0.5) 0.0  
 (S) 28 CA 78 O (0.5) 2 SI(0.5) 0.0  
 127 260.6872 (AG )  
 (S) 101 O 49 CA(0.6) 20 SI(0.4) 0.0  
 (S) 104 O 49 CA(0.6) 101 O (0.4) 0.0  
 (B) 109 O 49 CA(0.3) 123 O (0.7) 0.0  
 (B) 112 O 49 CA(0.3) 122 O (0.7) 0.0  
 (S) 102 O 50 CA(0.6) 103 O (0.4) 0.0  
 (S) 103 O 50 CA(0.6) 19 SI(0.4) 0.0  
 (B) 110 O 50 CA(0.3) 124 O (0.7) 0.0  
 (B) 111 O 50 CA(0.3) 121 O (0.7) 0.0  
 (S) 105 O 51 CA(0.6) 108 O (0.4) 0.0  
 (S) 108 O 51 CA(0.6) 18 SI(0.4) 0.0  
 (B) 113 O 51 CA(0.3) 119 O (0.7) 0.0  
 (B) 116 O 51 CA(0.3) 118 O (0.7) 0.0  
 (S) 106 O 52 CA(0.6) 17 SI(0.4) 0.0  
 (S) 107 O 52 CA(0.6) 106 O (0.4) 0.0  
 (B) 114 O 52 CA(0.3) 120 O (0.7) 0.0  
 (B) 115 O 52 CA(0.3) 117 O (0.7) 0.0  
 128 260.9631 (B1G)  
 (S) 91 O 41 CA(0.6) 39 CA(0.4) 0.0  
 (B) 115 O 41 CA(0.1) 52 CA(0.9) 0.0  
 (S) 92 O 42 CA(0.6) 40 CA(0.4) 0.0  
 (B) 116 O 42 CA(0.1) 51 CA(0.9) 0.0  
 (S) 89 O 43 CA(0.6) 37 CA(0.4) 0.0  
 (B) 113 O 43 CA(0.1) 51 CA(0.9) 0.0  
 (S) 90 O 44 CA(0.6) 38 CA(0.4) 0.0  
 (B) 114 O 44 CA(0.1) 52 CA(0.9) 0.0  
 (S) 87 O 45 CA(0.6) 35 CA(0.4) 0.0  
 (B) 111 O 45 CA(0.1) 50 CA(0.9) 0.0  
 (S) 46 CA 88 O (0.6) 36 CA(0.4) 0.0  
 (B) 112 O 46 CA(0.1) 49 CA(0.9) 0.0  
 (S) 85 O 47 CA(0.6) 33 CA(0.4) 0.0  
 (B) 109 O 47 CA(0.1) 49 CA(0.9) 0.0  
 (S) 86 O 48 CA(0.6) 34 CA(0.4) 0.0  
 (B) 110 O 48 CA(0.1) 50 CA(0.9) 0.0  
 129 262.0626 (B3G)  
 (B) 83 O 21 CA(0.0) 33 CA(0.9) 0.0  
 (B) 84 O 22 CA(0.0) 34 CA(0.9) 0.0  
 (B) 81 O 23 CA(0.0) 35 CA(0.9) 0.0  
 (B) 82 O 24 CA(0.0) 36 CA(0.9) 0.0  
 (B) 79 O 25 CA(0.0) 37 CA(0.9) 0.0  
 (B) 80 O 26 CA(0.0) 38 CA(0.9) 0.0  
 (B) 77 O 27 CA(0.0) 39 CA(0.9) 0.0  
 (B) 78 O 28 CA(0.0) 40 CA(0.9) 0.0  
 (B) 77 O 33 CA(0.3) 109 O (0.6) 0.0



	(B)	78 O	34 CA(0.3)	110 O (0.6)	0.0
	(B)	79 O	35 CA(0.3)	111 O (0.6)	0.0
	(B)	80 O	36 CA(0.3)	112 O (0.6)	0.0
	(B)	81 O	37 CA(0.3)	113 O (0.6)	0.0
	(B)	82 O	38 CA(0.3)	114 O (0.6)	0.0
	(B)	83 O	39 CA(0.3)	115 O (0.6)	0.0
	(B)	84 O	40 CA(0.3)	116 O (0.6)	0.0
130	262.1866	(B1U)			
	(B)	29 CA	69 O (0.2)	27 CA(0.8)	0.0
	(B)	70 O	30 CA(0.2)	24 CA(0.8)	0.0
	(B)	74 O	30 CA(0.2)	24 CA(0.8)	0.0
	(B)	75 O	31 CA(0.2)	21 CA(0.8)	0.0
	(B)	72 O	32 CA(0.2)	22 CA(0.8)	0.0
	(B)	32 CA	76 O (0.2)	22 CA(0.8)	0.0
131	264.2043	(B3U)			
	(B)	115 O	41 CA(0.3)	107 O (0.7)	0.0
	(B)	123 O	41 CA(0.0)	107 O (1.0)	0.0
	(B)	116 O	42 CA(0.3)	108 O (0.7)	0.0
	(B)	124 O	42 CA(0.0)	108 O (1.0)	0.0
	(B)	113 O	43 CA(0.3)	105 O (0.7)	0.0
	(B)	121 O	43 CA(0.0)	105 O (1.0)	0.0
	(B)	114 O	44 CA(0.3)	106 O (0.7)	0.0
	(B)	122 O	44 CA(0.0)	106 O (1.0)	0.0
	(B)	111 O	45 CA(0.3)	103 O (0.7)	0.0
	(B)	119 O	45 CA(0.0)	103 O (1.0)	0.0
	(B)	112 O	46 CA(0.3)	104 O (0.7)	0.0
	(B)	120 O	46 CA(0.0)	104 O (1.0)	0.0
	(B)	109 O	47 CA(0.3)	101 O (0.7)	0.0
	(B)	117 O	47 CA(0.0)	101 O (1.0)	0.0
	(B)	110 O	48 CA(0.3)	102 O (0.7)	0.0
	(B)	118 O	48 CA(0.0)	102 O (1.0)	0.0
132	265.7857	(B2G)			
	(B)	21 CA	83 O (0.2)	7 SI(0.8)	0.0
	(B)	74 O	22 CA(0.2)	30 CA(0.8)	0.0
	(B)	22 CA	84 O (0.2)	8 SI(0.8)	0.0
	(B)	23 CA	81 O (0.2)	5 SI(0.8)	0.0
	(B)	24 CA	76 O (0.2)	32 CA(0.8)	0.0
	(B)	24 CA	82 O (0.2)	6 SI(0.8)	0.0
	(B)	25 CA	79 O (0.2)	3 SI(0.8)	0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.2)	30 CA(0.8)	0.0
	(B)	26 CA	80 O (0.2)	4 SI(0.8)	0.0
	(B)	27 CA	77 O (0.2)	1 SI(0.8)	0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.2)	32 CA(0.8)	0.0
	(B)	28 CA	78 O (0.2)	2 SI(0.8)	0.0
133	267.0712	(AG )			
	(B)	49 CA	93 O (0.1)	9 SI(0.9)	0.0
	(B)	49 CA	96 O (0.1)	12 SI(0.9)	0.0
	(S)	101 O	49 CA(0.5)	20 SI(0.5)	0.0
	(S)	104 O	49 CA(0.5)	20 SI(0.5)	0.0
	(B)	50 CA	94 O (0.1)	10 SI(0.9)	0.0
	(B)	50 CA	95 O (0.1)	11 SI(0.9)	0.0
	(S)	102 O	50 CA(0.5)	103 O (0.5)	0.0
	(S)	103 O	50 CA(0.5)	19 SI(0.5)	0.0
	(B)	51 CA	97 O (0.1)	13 SI(0.9)	0.0

	(B)	51 CA	100 O (0.1)	16 SI(0.9)	0.0
	(S)	105 O	51 CA(0.5)	108 O (0.5)	0.0
	(S)	108 O	51 CA(0.5)	18 SI(0.5)	0.0
	(B)	52 CA	98 O (0.1)	14 SI(0.9)	0.0
	(B)	52 CA	99 O (0.1)	15 SI(0.9)	0.0
	(S)	106 O	52 CA(0.5)	107 O (0.5)	0.0
	(S)	107 O	52 CA(0.5)	17 SI(0.5)	0.0
134	267.8659 (AU)				
	(S)	77 O	29 CA(0.6)	21 CA(0.3)	0.0
	(S)	78 O	30 CA(0.6)	22 CA(0.3)	0.0
	(S)	82 O	30 CA(0.6)	22 CA(0.3)	0.0
	(S)	83 O	31 CA(0.6)	27 CA(0.3)	0.0
	(S)	80 O	32 CA(0.6)	24 CA(0.3)	0.0
	(S)	84 O	32 CA(0.6)	24 CA(0.3)	0.0
	(S)	41 CA	52 CA(0.8)	98 O (0.2)	0.0
	(S)	42 CA	51 CA(0.8)	97 O (0.2)	0.0
	(S)	43 CA	51 CA(0.8)	100 O (0.2)	0.0
	(S)	44 CA	52 CA(0.8)	99 O (0.2)	0.0
	(S)	45 CA	50 CA(0.8)	94 O (0.2)	0.0
	(S)	46 CA	49 CA(0.8)	93 O (0.2)	0.0
	(S)	47 CA	49 CA(0.8)	96 O (0.2)	0.0
	(S)	48 CA	50 CA(0.8)	95 O (0.2)	0.0
135	268.5527 (B1G)				
	(B)	75 O	21 CA(0.0)	33 CA(0.9)	0.0
	(B)	83 O	21 CA(0.2)	33 CA(0.8)	0.0
	(B)	76 O	22 CA(0.0)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	84 O	22 CA(0.2)	34 CA(0.8)	0.0
	(B)	73 O	23 CA(0.0)	35 CA(0.9)	0.0
	(B)	81 O	23 CA(0.2)	35 CA(0.8)	0.0
	(B)	74 O	24 CA(0.0)	36 CA(0.9)	0.0
	(B)	82 O	24 CA(0.2)	36 CA(0.8)	0.0
	(B)	71 O	25 CA(0.0)	37 CA(0.9)	0.0
	(B)	79 O	25 CA(0.2)	37 CA(0.8)	0.0
	(B)	72 O	26 CA(0.0)	38 CA(0.9)	0.0
	(B)	80 O	26 CA(0.2)	38 CA(0.8)	0.0
	(B)	69 O	27 CA(0.0)	39 CA(0.9)	0.0
	(B)	77 O	27 CA(0.2)	39 CA(0.8)	0.0
	(B)	70 O	28 CA(0.0)	40 CA(0.9)	0.0
	(B)	78 O	28 CA(0.2)	40 CA(0.8)	0.0
136	269.4481 (B1U)				
	(S)	67 O	21 CA(0.6)	29 CA(0.4)	0.0
	(S)	21 CA	83 O (0.6)	39 CA(0.4)	0.0
	(S)	68 O	22 CA(0.6)	30 CA(0.4)	0.0
	(S)	84 O	22 CA(0.6)	40 CA(0.4)	0.0
	(S)	65 O	23 CA(0.6)	37 CA(0.4)	0.0
	(S)	23 CA	81 O (0.6)	37 CA(0.4)	0.0
	(S)	66 O	24 CA(0.6)	32 CA(0.4)	0.0
	(S)	24 CA	82 O (0.6)	38 CA(0.4)	0.0
	(S)	63 O	25 CA(0.6)	35 CA(0.4)	0.0
	(S)	79 O	25 CA(0.6)	35 CA(0.4)	0.0
	(S)	64 O	26 CA(0.6)	30 CA(0.4)	0.0
	(S)	80 O	26 CA(0.6)	36 CA(0.4)	0.0
	(S)	61 O	27 CA(0.6)	31 CA(0.4)	0.0
	(S)	27 CA	77 O (0.6)	33 CA(0.4)	0.0

	(S)	62 O	28 CA(0.6)	32 CA(0.4)	0.0
	(S)	28 CA	78 O (0.6)	34 CA(0.4)	0.0
137	270.1739 (B2U)				
	(S)	107 O	41 CA(0.5)	123 O (0.5)	0.0
	(S)	108 O	42 CA(0.5)	124 O (0.5)	0.0
	(S)	105 O	43 CA(0.5)	121 O (0.5)	0.0
	(S)	106 O	44 CA(0.5)	122 O (0.5)	0.0
	(S)	103 O	45 CA(0.5)	119 O (0.5)	0.0
	(S)	104 O	46 CA(0.5)	120 O (0.5)	0.0
	(S)	101 O	47 CA(0.5)	117 O (0.5)	0.0
	(S)	102 O	48 CA(0.5)	118 O (0.5)	0.0
138	270.4445 (AG )				
	(S)	91 O	41 CA(0.8)	123 O (0.2)	0.0
	(S)	92 O	42 CA(0.8)	124 O (0.2)	0.0
	(S)	89 O	43 CA(0.8)	121 O (0.2)	0.0
	(S)	90 O	44 CA(0.8)	122 O (0.2)	0.0
	(S)	87 O	45 CA(0.8)	119 O (0.2)	0.0
	(S)	88 O	46 CA(0.8)	120 O (0.2)	0.0
	(S)	85 O	47 CA(0.8)	117 O (0.2)	0.0
	(S)	86 O	48 CA(0.8)	118 O (0.2)	0.0
139	271.5353 (B3U)				
	(S)	21 CA	67 O (0.7)	39 CA(0.3)	0.0
	(S)	83 O	21 CA(0.5)	29 CA(0.4)	0.0
	(S)	22 CA	68 O (0.7)	40 CA(0.3)	0.0
	(S)	84 O	22 CA(0.5)	30 CA(0.4)	0.0
	(S)	65 O	23 CA(0.7)	37 CA(0.3)	0.0
	(S)	81 O	23 CA(0.5)	65 O (0.4)	0.0
	(S)	66 O	24 CA(0.7)	38 CA(0.3)	0.0
	(S)	82 O	24 CA(0.5)	32 CA(0.4)	0.0
	(S)	63 O	25 CA(0.7)	35 CA(0.3)	0.0
	(S)	79 O	25 CA(0.5)	63 O (0.4)	0.0
	(S)	64 O	26 CA(0.7)	36 CA(0.3)	0.0
	(S)	80 O	26 CA(0.5)	30 CA(0.4)	0.0
	(S)	27 CA	61 O (0.7)	33 CA(0.3)	0.0
	(S)	77 O	27 CA(0.5)	31 CA(0.4)	0.0
	(S)	62 O	28 CA(0.7)	34 CA(0.3)	0.0
	(S)	78 O	28 CA(0.5)	32 CA(0.4)	0.0
140	273.6093 (B1U)				
	(B)	29 CA	53 O (0.0)	33 CA(0.9)	0.0
	(B)	54 O	30 CA(0.0)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	58 O	30 CA(0.0)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	31 CA	59 O (0.0)	39 CA(0.9)	0.0
	(B)	32 CA	56 O (0.0)	36 CA(0.9)	0.0
	(B)	60 O	32 CA(0.0)	36 CA(0.9)	0.0
141	274.2374 (B1G)				
	(S)	1 SI	27 CA(0.8)	91 O (0.2)	0.0
	(S)	2 SI	28 CA(0.8)	92 O (0.2)	0.0
	(S)	3 SI	25 CA(0.8)	89 O (0.2)	0.0
	(S)	4 SI	26 CA(0.8)	90 O (0.2)	0.0
	(S)	5 SI	23 CA(0.8)	87 O (0.2)	0.0
	(S)	6 SI	24 CA(0.8)	88 O (0.2)	0.0
	(S)	7 SI	21 CA(0.8)	85 O (0.2)	0.0
	(S)	8 SI	22 CA(0.8)	86 O (0.2)	0.0
	(B)	67 O	21 CA(0.4)	85 O (0.5)	0.0

(B)	83 O	21 CA(0.0)	7 SI(0.9)	0.0
(B)	68 O	22 CA(0.4)	86 O (0.5)	0.0
(B)	84 O	22 CA(0.0)	8 SI(0.9)	0.0
(B)	65 O	23 CA(0.4)	87 O (0.5)	0.0
(B)	81 O	23 CA(0.0)	5 SI(0.9)	0.0
(B)	66 O	24 CA(0.4)	88 O (0.5)	0.0
(B)	82 O	24 CA(0.0)	6 SI(0.9)	0.0
(B)	63 O	25 CA(0.4)	89 O (0.5)	0.0
(B)	79 O	25 CA(0.0)	3 SI(0.9)	0.0
(B)	64 O	26 CA(0.4)	90 O (0.5)	0.0
(B)	80 O	26 CA(0.0)	4 SI(0.9)	0.0
(B)	61 O	27 CA(0.4)	91 O (0.5)	0.0
(B)	77 O	27 CA(0.0)	1 SI(0.9)	0.0
(B)	62 O	28 CA(0.4)	92 O (0.5)	0.0
(B)	78 O	28 CA(0.0)	2 SI(0.9)	0.0
(B)	61 O	33 CA(0.0)	41 CA(0.9)	0.0
(B)	77 O	33 CA(0.4)	29 CA(0.6)	0.0
(B)	62 O	34 CA(0.0)	42 CA(0.9)	0.0
(B)	78 O	34 CA(0.4)	30 CA(0.6)	0.0
(B)	63 O	35 CA(0.0)	43 CA(0.9)	0.0
(B)	79 O	35 CA(0.4)	43 CA(0.6)	0.0
(B)	64 O	36 CA(0.0)	44 CA(0.9)	0.0
(B)	80 O	36 CA(0.4)	32 CA(0.6)	0.0
(B)	65 O	37 CA(0.0)	45 CA(0.9)	0.0
(B)	81 O	37 CA(0.4)	45 CA(0.6)	0.0
(B)	66 O	38 CA(0.0)	46 CA(0.9)	0.0
(B)	38 CA	82 O (0.4)	30 CA(0.6)	0.0
(B)	67 O	39 CA(0.0)	47 CA(0.9)	0.0
(B)	83 O	39 CA(0.4)	31 CA(0.6)	0.0
(B)	68 O	40 CA(0.0)	48 CA(0.9)	0.0
(B)	84 O	40 CA(0.4)	32 CA(0.6)	0.0
(B)	41 CA	61 O (0.0)	1 SI(1.0)	0.0
(B)	42 CA	62 O (0.0)	2 SI(1.0)	0.0
(B)	43 CA	63 O (0.0)	3 SI(1.0)	0.0
(B)	44 CA	64 O (0.0)	4 SI(1.0)	0.0
(B)	45 CA	65 O (0.0)	5 SI(1.0)	0.0
(B)	46 CA	66 O (0.0)	6 SI(1.0)	0.0
(B)	47 CA	67 O (0.0)	7 SI(1.0)	0.0
(B)	48 CA	68 O (0.0)	8 SI(1.0)	0.0

142 275.1178 (B2U)

(B)	29 CA	53 O (0.2)	33 CA(0.7)	0.0
(B)	54 O	30 CA(0.2)	34 CA(0.7)	0.0
(B)	58 O	30 CA(0.2)	34 CA(0.7)	0.0
(B)	31 CA	59 O (0.2)	39 CA(0.7)	0.0
(B)	32 CA	56 O (0.2)	36 CA(0.7)	0.0
(B)	32 CA	60 O (0.2)	40 CA(0.7)	0.0
(S)	53 O	33 CA(1.0)		0.0
(S)	54 O	34 CA(1.0)		0.0
(S)	55 O	35 CA(1.0)		0.0
(S)	56 O	36 CA(1.0)		0.0
(S)	57 O	37 CA(1.0)		0.0
(S)	58 O	38 CA(1.0)		0.0
(S)	59 O	39 CA(1.0)		0.0
(S)	60 O	40 CA(1.0)		0.0

143 275.2436 (B3G)

(B)	75 O	21 CA(0.4)	33 CA(0.6)	0.0
(B)	76 O	22 CA(0.4)	34 CA(0.6)	0.0
(B)	73 O	23 CA(0.4)	35 CA(0.6)	0.0
(B)	74 O	24 CA(0.4)	36 CA(0.6)	0.0
(B)	71 O	25 CA(0.4)	37 CA(0.6)	0.0
(B)	72 O	26 CA(0.4)	38 CA(0.6)	0.0
(B)	69 O	27 CA(0.4)	39 CA(0.6)	0.0
(B)	70 O	28 CA(0.4)	40 CA(0.6)	0.0

144 275.2454 (AU)

(S)	67 O	21 CA(0.8)	31 CA(0.2)	0.0
(S)	68 O	22 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
(S)	23 CA	65 O (0.8)	45 CA(0.2)	0.0
(S)	66 O	24 CA(0.8)	30 CA(0.2)	0.0
(S)	25 CA	63 O (0.8)	43 CA(0.2)	0.0
(S)	64 O	26 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
(S)	61 O	27 CA(0.8)	29 CA(0.2)	0.0
(S)	62 O	28 CA(0.8)	30 CA(0.2)	0.0

145 277.9749 (B1U)

(B)	85 O	21 CA(0.5)	67 O (0.5)	0.0
(B)	86 O	22 CA(0.5)	74 O (0.5)	0.0
(B)	87 O	23 CA(0.5)	65 O (0.5)	0.0
(B)	88 O	24 CA(0.5)	76 O (0.5)	0.0
(B)	89 O	25 CA(0.5)	63 O (0.5)	0.0
(B)	90 O	26 CA(0.5)	70 O (0.5)	0.0
(B)	91 O	27 CA(0.5)	61 O (0.5)	0.0
(B)	92 O	28 CA(0.5)	72 O (0.5)	0.0
(S)	85 O	33 CA(1.0)		0.0
(B)	109 O	33 CA(0.1)	29 CA(0.9)	0.0
(S)	86 O	34 CA(1.0)		0.0
(B)	110 O	34 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
(S)	87 O	35 CA(1.0)		0.0
(B)	111 O	35 CA(0.1)	23 CA(0.9)	0.0
(S)	88 O	36 CA(1.0)		0.0
(B)	112 O	36 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
(S)	89 O	37 CA(1.0)		0.0
(B)	113 O	37 CA(0.1)	25 CA(0.9)	0.0
(S)	90 O	38 CA(1.0)		0.0
(B)	114 O	38 CA(0.1)	30 CA(0.9)	0.0
(S)	91 O	39 CA(1.0)		0.0
(B)	115 O	39 CA(0.1)	31 CA(0.9)	0.0
(S)	92 O	40 CA(1.0)		0.0
(B)	116 O	40 CA(0.1)	32 CA(0.9)	0.0
(B)	41 CA	115 O (0.4)	52 CA(0.6)	0.0
(B)	116 O	42 CA(0.4)	51 CA(0.6)	0.0
(B)	113 O	43 CA(0.4)	51 CA(0.6)	0.0
(B)	114 O	44 CA(0.4)	52 CA(0.6)	0.0
(B)	111 O	45 CA(0.4)	50 CA(0.6)	0.0
(B)	112 O	46 CA(0.4)	49 CA(0.6)	0.0
(B)	109 O	47 CA(0.4)	49 CA(0.6)	0.0
(B)	110 O	48 CA(0.4)	50 CA(0.6)	0.0
(B)	93 O	49 CA(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
(B)	96 O	49 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
(B)	94 O	50 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0

	(B)	50 CA	95 O (0.0)	35 CA(1.0)	0.0
	(B)	97 O	51 CA(0.0)	37 CA(1.0)	0.0
	(B)	51 CA	100 O (0.0)	40 CA(1.0)	0.0
	(B)	98 O	52 CA(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(B)	99 O	52 CA(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
146	278.4554	(B2G)			
	(S)	107 O	41 CA(0.9)		0.0
	(S)	108 O	42 CA(0.9)		0.0
	(S)	105 O	43 CA(0.9)		0.0
	(S)	106 O	44 CA(0.9)		0.0
	(S)	103 O	45 CA(0.9)		0.0
	(S)	104 O	46 CA(0.9)		0.0
	(S)	101 O	47 CA(0.9)		0.0
	(S)	102 O	48 CA(0.9)		0.0
147	279.6911	(B3U)			
	(B)	29 CA	53 O (0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(B)	54 O	30 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(B)	58 O	30 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(B)	31 CA	59 O (0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(B)	56 O	32 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(B)	32 CA	60 O (0.0)	40 CA(1.0)	0.0
148	280.2386	(AU )			
	(S)	29 CA	69 O (0.7)	27 CA(0.3)	0.0
	(S)	70 O	30 CA(0.7)	24 CA(0.3)	0.0
	(S)	74 O	30 CA(0.7)	28 CA(0.3)	0.0
	(S)	31 CA	75 O (0.7)	21 CA(0.3)	0.0
	(S)	72 O	32 CA(0.7)	26 CA(0.3)	0.0
	(S)	32 CA	76 O (0.7)	22 CA(0.3)	0.0
149	281.6437	(B2G)			
	(B)	1 SI	33 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	2 SI	34 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	3 SI	35 CA(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	4 SI	36 CA(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	5 SI	37 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	6 SI	38 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	7 SI	39 CA(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	8 SI	40 CA(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(S)	77 O	33 CA(0.9)		0.0
	(B)	93 O	33 CA(0.3)	49 CA(0.7)	0.0
	(S)	78 O	34 CA(0.9)		0.0
	(B)	34 CA	94 O (0.3)	50 CA(0.7)	0.0
	(S)	79 O	35 CA(0.9)		0.0
	(B)	35 CA	95 O (0.3)	50 CA(0.7)	0.0
	(S)	80 O	36 CA(0.9)		0.0
	(B)	96 O	36 CA(0.3)	49 CA(0.7)	0.0
	(S)	81 O	37 CA(0.9)		0.0
	(B)	97 O	37 CA(0.3)	51 CA(0.7)	0.0
	(S)	82 O	38 CA(0.9)		0.0
	(B)	38 CA	98 O (0.3)	52 CA(0.7)	0.0
	(S)	83 O	39 CA(0.9)		0.0
	(B)	99 O	39 CA(0.3)	52 CA(0.7)	0.0
	(S)	84 O	40 CA(0.9)		0.0
	(B)	100 O	40 CA(0.3)	51 CA(0.7)	0.0
150	282.4814	(B3U)			

	(S)	91 O	41 CA(0.8)	93 O (0.2)	0.0
	(S)	92 O	42 CA(0.8)	94 O (0.2)	0.0
	(S)	89 O	43 CA(0.8)	95 O (0.2)	0.0
	(S)	90 O	44 CA(0.8)	96 O (0.2)	0.0
	(S)	87 O	45 CA(0.8)	97 O (0.2)	0.0
	(S)	88 O	46 CA(0.8)	98 O (0.2)	0.0
	(S)	85 O	47 CA(0.8)	99 O (0.2)	0.0
	(S)	86 O	48 CA(0.8)	100 O (0.2)	0.0
151	282.9221	(B3G)			
	(S)	21 CA	83 O (0.7)	7 SI(0.3)	0.0
	(S)	22 CA	84 O (0.7)	8 SI(0.3)	0.0
	(S)	23 CA	81 O (0.7)	5 SI(0.3)	0.0
	(S)	24 CA	82 O (0.7)	6 SI(0.3)	0.0
	(S)	25 CA	79 O (0.7)	3 SI(0.3)	0.0
	(S)	26 CA	80 O (0.7)	4 SI(0.3)	0.0
	(S)	27 CA	77 O (0.7)	1 SI(0.3)	0.0
	(S)	28 CA	78 O (0.7)	2 SI(0.3)	0.0
	(B)	33 CA	77 O (0.3)	27 CA(0.7)	0.0
	(B)	34 CA	78 O (0.3)	28 CA(0.7)	0.0
	(B)	79 O	35 CA(0.3)	25 CA(0.7)	0.0
	(B)	80 O	36 CA(0.3)	26 CA(0.7)	0.0
	(B)	37 CA	81 O (0.3)	23 CA(0.7)	0.0
	(B)	38 CA	82 O (0.3)	24 CA(0.7)	0.0
	(B)	39 CA	83 O (0.3)	21 CA(0.7)	0.0
	(B)	84 O	40 CA(0.3)	22 CA(0.7)	0.0
152	284.2645	(B2G)			
	(B)	41 CA	115 O (0.5)	15 SI(0.5)	0.0
	(B)	42 CA	116 O (0.5)	16 SI(0.5)	-0.1
	(B)	43 CA	113 O (0.5)	13 SI(0.5)	0.0
	(B)	44 CA	114 O (0.5)	14 SI(0.5)	0.0
	(B)	45 CA	111 O (0.5)	11 SI(0.5)	0.0
	(B)	46 CA	112 O (0.5)	12 SI(0.5)	0.0
	(B)	47 CA	109 O (0.5)	9 SI(0.5)	0.0
	(B)	48 CA	110 O (0.5)	10 SI(0.5)	0.0
153	284.6559	(B2U)			
	(B)	29 CA	69 O (0.4)	27 CA(0.5)	0.0
	(B)	70 O	30 CA(0.4)	24 CA(0.5)	0.0
	(B)	74 O	30 CA(0.4)	28 CA(0.5)	0.0
	(B)	31 CA	75 O (0.4)	21 CA(0.5)	0.0
	(B)	72 O	32 CA(0.4)	26 CA(0.5)	0.0
	(B)	32 CA	76 O (0.4)	22 CA(0.5)	0.0
154	286.7923	(AG )			
	(B)	93 O	33 CA(0.3)	49 CA(0.7)	0.0
	(B)	34 CA	94 O (0.3)	50 CA(0.7)	0.0
	(B)	35 CA	95 O (0.3)	50 CA(0.7)	0.0
	(B)	96 O	36 CA(0.3)	49 CA(0.7)	0.0
	(B)	97 O	37 CA(0.3)	51 CA(0.7)	0.0
	(B)	38 CA	98 O (0.3)	52 CA(0.7)	0.0
	(B)	99 O	39 CA(0.3)	52 CA(0.7)	0.0
	(B)	100 O	40 CA(0.3)	51 CA(0.7)	0.0
155	288.6802	(B1U)			
	(B)	29 CA	53 O (0.0)	33 CA(0.9)	0.0
	(B)	54 O	30 CA(0.0)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	58 O	30 CA(0.0)	34 CA(0.9)	0.0

	(B)	31 CA	59 O (0.0)	39 CA(0.9)	0.0
	(B)	56 O	32 CA(0.0)	36 CA(0.9)	0.0
	(B)	32 CA	60 O (0.0)	40 CA(0.9)	0.0
	(S)	107 O	41 CA(0.6)	91 O (0.4)	0.0
	(S)	108 O	42 CA(0.6)	92 O (0.4)	0.0
	(S)	105 O	43 CA(0.6)	89 O (0.4)	0.0
	(S)	106 O	44 CA(0.6)	90 O (0.4)	0.0
	(S)	103 O	45 CA(0.6)	87 O (0.4)	0.0
	(S)	104 O	46 CA(0.6)	88 O (0.4)	0.0
	(S)	101 O	47 CA(0.6)	85 O (0.4)	0.0
	(S)	102 O	48 CA(0.6)	86 O (0.4)	0.0
156		289.3361 (AU)			
	(B)	69 O	29 CA(0.0)	77 O (1.0)	0.0
	(B)	70 O	30 CA(0.0)	78 O (1.0)	0.0
	(B)	74 O	30 CA(0.0)	82 O (1.0)	0.0
	(B)	75 O	31 CA(0.0)	83 O (1.0)	0.0
	(B)	72 O	32 CA(0.0)	84 O (1.0)	0.0
	(B)	76 O	32 CA(0.0)	84 O (1.0)	0.0
	(S)	115 O	41 CA(0.9)		0.0
	(S)	116 O	42 CA(0.9)		0.0
	(S)	113 O	43 CA(0.9)		0.0
	(S)	114 O	44 CA(0.9)		0.0
	(S)	111 O	45 CA(0.9)		0.0
	(S)	112 O	46 CA(0.9)		0.0
	(S)	109 O	47 CA(0.9)		0.0
	(S)	110 O	48 CA(0.9)		0.0
157		290.1989 (B1G)			
	(S)	21 CA	83 O (0.7)	7 SI(0.3)	0.0
	(S)	22 CA	84 O (0.7)	8 SI(0.3)	0.0
	(S)	23 CA	81 O (0.7)	5 SI(0.3)	0.0
	(S)	24 CA	82 O (0.7)	6 SI(0.3)	0.0
	(S)	25 CA	79 O (0.7)	3 SI(0.3)	0.0
	(S)	26 CA	80 O (0.7)	4 SI(0.3)	0.0
	(S)	27 CA	77 O (0.7)	1 SI(0.3)	0.0
	(S)	28 CA	78 O (0.7)	2 SI(0.3)	0.0
158		293.5089 (B3G)			
	(B)	83 O	21 CA(0.4)	85 O (0.6)	0.0
	(B)	84 O	22 CA(0.4)	86 O (0.6)	0.0
	(B)	81 O	23 CA(0.4)	87 O (0.6)	0.0
	(B)	82 O	24 CA(0.4)	88 O (0.6)	0.0
	(B)	79 O	25 CA(0.4)	89 O (0.6)	0.0
	(B)	80 O	26 CA(0.4)	90 O (0.6)	0.0
	(B)	77 O	27 CA(0.4)	91 O (0.6)	0.0
	(B)	78 O	28 CA(0.4)	92 O (0.6)	0.0
	(S)	91 O	41 CA(0.8)	107 O (0.2)	0.0
	(S)	92 O	42 CA(0.8)	108 O (0.2)	0.0
	(S)	89 O	43 CA(0.8)	105 O (0.2)	0.0
	(S)	90 O	44 CA(0.8)	106 O (0.2)	0.0
	(S)	87 O	45 CA(0.8)	103 O (0.2)	0.0
	(S)	88 O	46 CA(0.8)	104 O (0.2)	0.0
	(S)	85 O	47 CA(0.8)	101 O (0.2)	0.0
	(S)	86 O	48 CA(0.8)	102 O (0.2)	0.0
159		296.9075 (B2U)			
	(B)	74 O	22 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0



(B)	76 O	24 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
(B)	70 O	26 CA(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
(B)	72 O	28 CA(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
(B)	69 O	29 CA(0.3)	27 CA(0.6)	0.0
(B)	70 O	30 CA(0.3)	24 CA(0.6)	0.0
(B)	74 O	30 CA(0.3)	24 CA(0.6)	0.0
(B)	75 O	31 CA(0.3)	21 CA(0.6)	0.0
(B)	72 O	32 CA(0.3)	22 CA(0.6)	0.0
(B)	76 O	32 CA(0.3)	22 CA(0.6)	0.0
(B)	77 O	33 CA(0.4)	61 O (0.6)	0.0
(B)	78 O	34 CA(0.4)	62 O (0.6)	0.0
(B)	79 O	35 CA(0.4)	63 O (0.6)	0.0
(B)	80 O	36 CA(0.4)	64 O (0.6)	0.0
(B)	81 O	37 CA(0.4)	65 O (0.6)	0.0
(B)	82 O	38 CA(0.4)	66 O (0.6)	0.0
(B)	83 O	39 CA(0.4)	67 O (0.6)	0.0
(B)	84 O	40 CA(0.4)	68 O (0.6)	0.0
(S)	115 O	41 CA(0.9)		0.0
(S)	116 O	42 CA(0.9)		0.0
(S)	113 O	43 CA(0.9)		0.0
(S)	114 O	44 CA(0.9)		0.0
(S)	111 O	45 CA(0.9)		0.0
(S)	112 O	46 CA(0.9)		0.0
(S)	109 O	47 CA(0.9)		0.0
(S)	110 O	48 CA(0.9)		0.0

160 299.2190 (AU )

(S)	85 O	21 CA(0.5)	39 CA(0.5)	0.0
(S)	86 O	22 CA(0.5)	40 CA(0.5)	0.0
(S)	87 O	23 CA(0.5)	37 CA(0.5)	0.0
(S)	88 O	24 CA(0.5)	38 CA(0.5)	0.0
(S)	89 O	25 CA(0.5)	35 CA(0.5)	0.0
(S)	90 O	26 CA(0.5)	36 CA(0.5)	0.0
(S)	91 O	27 CA(0.5)	33 CA(0.5)	0.0
(S)	92 O	28 CA(0.5)	34 CA(0.5)	0.0
(B)	33 CA	85 O (0.1)	47 CA(0.9)	0.0
(B)	34 CA	86 O (0.1)	48 CA(0.9)	0.0
(B)	35 CA	87 O (0.1)	45 CA(0.9)	0.0
(B)	36 CA	88 O (0.1)	46 CA(0.9)	0.0
(B)	37 CA	89 O (0.1)	43 CA(0.9)	0.0
(B)	38 CA	90 O (0.1)	44 CA(0.9)	0.0
(B)	39 CA	91 O (0.1)	41 CA(0.9)	0.0
(B)	40 CA	92 O (0.1)	42 CA(0.9)	0.0
(S)	91 O	41 CA(0.8)	61 O (0.2)	0.0
(S)	92 O	42 CA(0.8)	62 O (0.2)	0.0
(S)	89 O	43 CA(0.8)	63 O (0.2)	0.0
(S)	90 O	44 CA(0.8)	64 O (0.2)	0.0
(S)	87 O	45 CA(0.8)	65 O (0.2)	0.0
(S)	88 O	46 CA(0.8)	66 O (0.2)	0.0
(S)	85 O	47 CA(0.8)	67 O (0.2)	0.0
(S)	86 O	48 CA(0.8)	68 O (0.2)	0.0

161 300.4930 (AG )

(S)	53 O	21 CA(0.9)		0.0
(S)	67 O	21 CA(0.6)	53 O (0.4)	0.0
(B)	85 O	21 CA(0.3)	39 CA(0.7)	0.0

(S)	54 O	22 CA(0.9)	0.0
(S)	68 O	22 CA(0.6) 54 O (0.4)	0.0
(B)	86 O	22 CA(0.3) 40 CA(0.7)	0.0
(S)	55 O	23 CA(0.9)	0.0
(S)	65 O	23 CA(0.6) 55 O (0.4)	0.0
(B)	87 O	23 CA(0.3) 37 CA(0.7)	0.0
(S)	56 O	24 CA(0.9)	0.0
(S)	66 O	24 CA(0.6) 56 O (0.4)	0.0
(B)	88 O	24 CA(0.3) 38 CA(0.7)	0.0
(S)	57 O	25 CA(0.9)	0.0
(S)	63 O	25 CA(0.6) 57 O (0.4)	0.0
(B)	89 O	25 CA(0.3) 35 CA(0.7)	0.0
(S)	58 O	26 CA(0.9)	0.0
(S)	64 O	26 CA(0.6) 58 O (0.4)	0.0
(B)	90 O	26 CA(0.3) 36 CA(0.7)	0.0
(S)	59 O	27 CA(0.9)	0.0
(S)	61 O	27 CA(0.6) 59 O (0.4)	0.0
(B)	91 O	27 CA(0.3) 33 CA(0.7)	0.0
(S)	60 O	28 CA(0.9)	0.0
(S)	62 O	28 CA(0.6) 60 O (0.4)	0.0
(B)	92 O	28 CA(0.3) 34 CA(0.7)	0.0
(B)	77 O	33 CA(0.1) 61 O (0.8)	0.0
(B)	78 O	34 CA(0.1) 62 O (0.8)	0.0
(B)	79 O	35 CA(0.1) 63 O (0.8)	0.0
(B)	80 O	36 CA(0.1) 64 O (0.8)	0.0
(B)	81 O	37 CA(0.1) 65 O (0.8)	0.0
(B)	82 O	38 CA(0.1) 66 O (0.8)	0.0
(B)	83 O	39 CA(0.1) 67 O (0.8)	0.0
(B)	84 O	40 CA(0.1) 68 O (0.8)	0.0

162 302.0339 (B3G)

(B)	85 O	21 CA(0.1) 31 CA(0.9)	0.0
(B)	86 O	22 CA(0.1) 32 CA(0.9)	0.0
(B)	87 O	23 CA(0.1) 37 CA(0.8)	0.0
(B)	88 O	24 CA(0.1) 30 CA(0.9)	0.0
(B)	89 O	25 CA(0.1) 35 CA(0.8)	0.0
(B)	90 O	26 CA(0.1) 32 CA(0.9)	0.0
(B)	91 O	27 CA(0.1) 29 CA(0.9)	0.0
(B)	92 O	28 CA(0.1) 30 CA(0.9)	0.0
(B)	33 CA	85 O (0.1) 47 CA(0.9)	0.0
(B)	86 O	34 CA(0.1) 48 CA(0.9)	0.0
(B)	35 CA	87 O (0.1) 45 CA(0.9)	0.0
(B)	36 CA	88 O (0.1) 46 CA(0.9)	0.0
(B)	37 CA	89 O (0.1) 43 CA(0.9)	0.0
(B)	38 CA	90 O (0.1) 44 CA(0.9)	0.0
(B)	39 CA	91 O (0.1) 41 CA(0.9)	0.0
(B)	40 CA	92 O (0.1) 42 CA(0.9)	0.0

163 302.0675 (B1G)

(S)	115 O	41 CA(1.0)	0.0
(S)	116 O	42 CA(1.0)	0.0
(S)	113 O	43 CA(1.0)	0.0
(S)	114 O	44 CA(1.0)	0.0
(S)	111 O	45 CA(1.0)	0.0
(S)	112 O	46 CA(1.0)	0.0
(S)	109 O	47 CA(1.0)	0.0

	(S)	110 O	48 CA(1.0)	0.0
	(B)	93 O	49 CA(0.0) 33 CA(1.0)	0.0
	(B)	96 O	49 CA(0.0) 36 CA(1.0)	0.0
	(B)	94 O	50 CA(0.0) 34 CA(1.0)	0.0
	(B)	50 CA	95 O (0.0) 35 CA(1.0)	0.0
	(B)	97 O	51 CA(0.0) 37 CA(1.0)	0.0
	(B)	51 CA	100 O (0.0) 40 CA(1.0)	0.0
	(B)	98 O	52 CA(0.0) 38 CA(1.0)	0.0
	(B)	99 O	52 CA(0.0) 39 CA(1.0)	0.0
164	302.9550	(B3U)		
	(B)	109 O	9 SI(0.0) 85 O (1.0)	0.0
	(B)	110 O	10 SI(0.0) 86 O (1.0)	0.0
	(B)	111 O	11 SI(0.0) 87 O (1.0)	0.0
	(B)	112 O	12 SI(0.0) 88 O (1.0)	0.0
	(B)	113 O	13 SI(0.0) 89 O (1.0)	0.0
	(B)	114 O	14 SI(0.0) 90 O (1.0)	0.0
	(B)	115 O	15 SI(0.0) 91 O (1.0)	0.0
	(B)	116 O	16 SI(0.0) 92 O (1.0)	0.0
	(S)	85 O	21 CA(0.7) 31 CA(0.3)	0.0
	(S)	86 O	22 CA(0.7) 32 CA(0.3)	0.0
	(S)	23 CA	87 O (0.7) 45 CA(0.3)	0.0
	(S)	88 O	24 CA(0.7) 30 CA(0.3)	0.0
	(S)	25 CA	89 O (0.7) 43 CA(0.3)	0.0
	(S)	90 O	26 CA(0.7) 32 CA(0.3)	0.0
	(S)	91 O	27 CA(0.7) 29 CA(0.3)	0.0
	(S)	92 O	28 CA(0.7) 30 CA(0.3)	0.0
	(S)	91 O	41 CA(0.8) 123 O (0.2)	0.0
	(S)	92 O	42 CA(0.8) 124 O (0.2)	0.0
	(S)	89 O	43 CA(0.8) 121 O (0.2)	0.0
	(S)	90 O	44 CA(0.8) 122 O (0.2)	0.0
	(S)	87 O	45 CA(0.8) 119 O (0.2)	0.0
	(S)	88 O	46 CA(0.8) 120 O (0.2)	0.0
	(S)	85 O	47 CA(0.8) 117 O (0.2)	0.0
	(S)	86 O	48 CA(0.8) 118 O (0.2)	0.0
	(S)	101 O	49 CA(0.6) 47 CA(0.4)	0.0
	(S)	49 CA	104 O (0.6) 46 CA(0.4)	0.0
	(S)	102 O	50 CA(0.6) 48 CA(0.4)	0.0
	(S)	103 O	50 CA(0.6) 45 CA(0.4)	0.0
	(S)	105 O	51 CA(0.6) 43 CA(0.4)	0.0
	(S)	108 O	51 CA(0.6) 42 CA(0.4)	0.0
	(S)	106 O	52 CA(0.6) 44 CA(0.4)	0.0
	(S)	52 CA	107 O (0.6) 41 CA(0.4)	0.0
165	304.2895	(B1G)		
	(B)	77 O	1 SI(0.0) 53 O (1.0)	0.0
	(B)	78 O	2 SI(0.0) 54 O (1.0)	0.0
	(B)	79 O	3 SI(0.0) 55 O (1.0)	0.0
	(B)	80 O	4 SI(0.0) 56 O (1.0)	0.0
	(B)	81 O	5 SI(0.0) 57 O (1.0)	0.0
	(B)	82 O	6 SI(0.0) 58 O (1.0)	0.0
	(B)	83 O	7 SI(0.0) 59 O (1.0)	0.0
	(B)	84 O	8 SI(0.0) 60 O (1.0)	0.0
	(S)	67 O	21 CA(0.6) 33 CA(0.4)	0.0
	(S)	68 O	22 CA(0.6) 34 CA(0.4)	0.0
	(B)	74 O	22 CA(0.3) 30 CA(0.7)	0.0

	(S)	65 O	23 CA(0.6)	35 CA(0.4)	0.0
	(S)	66 O	24 CA(0.6)	36 CA(0.4)	0.0
	(B)	76 O	24 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
	(S)	63 O	25 CA(0.6)	37 CA(0.4)	0.0
	(S)	64 O	26 CA(0.6)	38 CA(0.4)	0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
	(S)	61 O	27 CA(0.6)	39 CA(0.4)	0.0
	(S)	62 O	28 CA(0.6)	40 CA(0.4)	0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
	(B)	61 O	41 CA(0.2)	39 CA(0.8)	0.0
	(B)	62 O	42 CA(0.2)	40 CA(0.8)	0.0
	(B)	63 O	43 CA(0.2)	37 CA(0.8)	0.0
	(B)	64 O	44 CA(0.2)	38 CA(0.8)	0.0
	(B)	65 O	45 CA(0.2)	35 CA(0.8)	0.0
	(B)	66 O	46 CA(0.2)	36 CA(0.8)	0.0
	(B)	67 O	47 CA(0.2)	33 CA(0.8)	0.0
	(B)	68 O	48 CA(0.2)	34 CA(0.8)	0.0
166	306.6156	(B2G)			
	(B)	77 O	1 SI(0.0)	53 O (1.0)	0.0
	(B)	78 O	2 SI(0.0)	54 O (1.0)	0.0
	(B)	79 O	3 SI(0.0)	55 O (1.0)	0.0
	(B)	80 O	4 SI(0.0)	56 O (1.0)	0.0
	(B)	81 O	5 SI(0.0)	57 O (1.0)	0.0
	(B)	82 O	6 SI(0.0)	58 O (1.0)	0.0
	(B)	83 O	7 SI(0.0)	59 O (1.0)	0.0
	(B)	84 O	8 SI(0.0)	60 O (1.0)	0.0
	(B)	67 O	21 CA(0.3)	53 O (0.7)	0.0
	(B)	68 O	22 CA(0.3)	54 O (0.7)	0.0
	(B)	65 O	23 CA(0.3)	55 O (0.7)	0.0
	(B)	66 O	24 CA(0.3)	56 O (0.7)	0.0
	(B)	63 O	25 CA(0.3)	57 O (0.7)	0.0
	(B)	64 O	26 CA(0.3)	58 O (0.7)	0.0
	(B)	61 O	27 CA(0.3)	59 O (0.7)	0.0
	(B)	62 O	28 CA(0.3)	60 O (0.7)	0.0
167	306.8651	(B1U)			
	(S)	77 O	29 CA(0.5)	53 O (0.4)	0.0
	(S)	78 O	30 CA(0.5)	58 O (0.4)	0.0
	(S)	82 O	30 CA(0.5)	58 O (0.4)	0.0
	(S)	83 O	31 CA(0.5)	59 O (0.4)	0.0
	(S)	80 O	32 CA(0.5)	56 O (0.4)	0.0
	(S)	84 O	32 CA(0.5)	56 O (0.4)	0.0
168	307.7927	(B2U)			
	(B)	77 O	1 SI(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	78 O	2 SI(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	79 O	3 SI(0.0)	25 CA(1.0)	0.0
	(B)	80 O	4 SI(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(B)	81 O	5 SI(0.0)	23 CA(1.0)	0.0
	(B)	82 O	6 SI(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	83 O	7 SI(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	84 O	8 SI(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(S)	83 O	21 CA(0.8)	31 CA(0.2)	0.0
	(B)	74 O	22 CA(0.0)	40 CA(1.0)	0.0
	(S)	84 O	22 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
	(S)	81 O	23 CA(0.8)	87 O (0.2)	0.0

	(B)	76 O	24 CA(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(S)	82 O	24 CA(0.8)	30 CA(0.2)	0.0
	(S)	79 O	25 CA(0.8)	89 O (0.2)	0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(S)	26 CA	80 O (0.8)	32 CA(0.2)	0.0
	(S)	77 O	27 CA(0.8)	29 CA(0.2)	0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(S)	28 CA	78 O (0.8)	30 CA(0.2)	0.0
	(B)	69 O	29 CA(0.1)	21 CA(0.8)	0.0
	(B)	70 O	30 CA(0.1)	26 CA(0.8)	0.0
	(B)	74 O	30 CA(0.1)	26 CA(0.8)	0.0
	(B)	75 O	31 CA(0.1)	27 CA(0.8)	0.0
	(B)	72 O	32 CA(0.1)	24 CA(0.8)	0.0
	(B)	76 O	32 CA(0.1)	24 CA(0.8)	0.0
169	307.9415	(AU)			
	(B)	77 O	1 SI(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	78 O	2 SI(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	79 O	3 SI(0.0)	25 CA(1.0)	0.0
	(B)	80 O	4 SI(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(B)	81 O	5 SI(0.0)	23 CA(1.0)	0.0
	(B)	82 O	6 SI(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	83 O	7 SI(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	84 O	8 SI(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(S)	83 O	21 CA(0.9)		0.0
	(B)	74 O	22 CA(0.0)	40 CA(0.9)	0.0
	(S)	84 O	22 CA(0.9)		0.0
	(S)	81 O	23 CA(0.9)		0.0
	(B)	76 O	24 CA(0.0)	38 CA(0.9)	0.0
	(S)	82 O	24 CA(0.9)		0.0
	(S)	79 O	25 CA(0.9)		0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.0)	36 CA(0.9)	0.0
	(S)	80 O	26 CA(0.9)		0.0
	(S)	77 O	27 CA(0.9)		0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.0)	34 CA(0.9)	0.0
	(S)	78 O	28 CA(0.9)		0.0
	(S)	53 O	29 CA(0.6)	77 O (0.4)	0.0
	(S)	54 O	30 CA(0.6)	82 O (0.4)	0.0
	(S)	58 O	30 CA(0.6)	78 O (0.4)	0.0
	(S)	59 O	31 CA(0.6)	83 O (0.4)	0.0
	(S)	56 O	32 CA(0.6)	80 O (0.4)	0.0
	(S)	60 O	32 CA(0.6)	80 O (0.4)	0.0
170	309.1198	(B3U)			
	(S)	77 O	29 CA(0.6)	53 O (0.4)	0.0
	(S)	78 O	30 CA(0.6)	58 O (0.4)	0.0
	(S)	82 O	30 CA(0.6)	58 O (0.4)	0.0
	(S)	83 O	31 CA(0.6)	59 O (0.4)	0.0
	(S)	80 O	32 CA(0.6)	56 O (0.4)	0.0
	(S)	84 O	32 CA(0.6)	56 O (0.4)	0.0
171	310.0889	(AG)			
	(S)	61 O	33 CA(0.8)	41 CA(0.2)	0.0
	(S)	34 CA	62 O (0.8)	42 CA(0.2)	0.0
	(S)	63 O	35 CA(0.8)	43 CA(0.2)	0.0
	(S)	36 CA	64 O (0.8)	44 CA(0.2)	0.0
	(S)	65 O	37 CA(0.8)	45 CA(0.2)	0.0

	(S)	38 CA	66 O (0.8)	46 CA(0.2)	0.0
	(S)	39 CA	67 O (0.8)	47 CA(0.2)	0.0
	(S)	68 O	40 CA(0.8)	48 CA(0.2)	0.0
172	310.2127 (B3G)				
	(S)	67 O	21 CA(0.8)	53 O (0.2)	0.0
	(S)	68 O	22 CA(0.8)	54 O (0.2)	0.0
	(B)	74 O	22 CA(0.4)	30 CA(0.5)	0.0
	(S)	65 O	23 CA(0.8)	55 O (0.2)	0.0
	(S)	66 O	24 CA(0.8)	56 O (0.2)	0.0
	(B)	76 O	24 CA(0.4)	32 CA(0.5)	0.0
	(S)	63 O	25 CA(0.8)	57 O (0.2)	0.0
	(S)	64 O	26 CA(0.8)	58 O (0.2)	0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.4)	30 CA(0.5)	0.0
	(S)	61 O	27 CA(0.8)	59 O (0.2)	0.0
	(S)	62 O	28 CA(0.8)	60 O (0.2)	0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.4)	32 CA(0.5)	0.0
173	314.4698 (B2U)				
	(S)	77 O	29 CA(0.7)	53 O (0.3)	0.0
	(S)	78 O	30 CA(0.7)	58 O (0.3)	0.0
	(S)	82 O	30 CA(0.7)	54 O (0.3)	0.0
	(S)	83 O	31 CA(0.7)	59 O (0.3)	0.0
	(S)	80 O	32 CA(0.7)	56 O (0.3)	0.0
	(S)	84 O	32 CA(0.7)	56 O (0.3)	0.0
174	316.9912 (AU)				
	(S)	77 O	29 CA(0.8)	53 O (0.2)	0.0
	(S)	78 O	30 CA(0.8)	54 O (0.2)	0.0
	(S)	82 O	30 CA(0.8)	58 O (0.2)	0.0
	(S)	83 O	31 CA(0.8)	59 O (0.2)	0.0
	(S)	80 O	32 CA(0.8)	56 O (0.2)	0.0
	(S)	84 O	32 CA(0.8)	56 O (0.2)	0.0
175	317.7494 (B2G)				
	(B)	83 O	21 CA(0.0)	29 CA(0.9)	0.0
	(B)	84 O	22 CA(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	81 O	23 CA(0.0)	87 O (0.9)	0.0
	(B)	82 O	24 CA(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	79 O	25 CA(0.0)	89 O (0.9)	0.0
	(B)	80 O	26 CA(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	77 O	27 CA(0.0)	31 CA(0.9)	0.0
	(B)	78 O	28 CA(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	77 O	33 CA(0.2)	53 O (0.8)	0.0
	(B)	78 O	34 CA(0.2)	54 O (0.8)	0.0
	(B)	79 O	35 CA(0.2)	55 O (0.8)	0.0
	(B)	80 O	36 CA(0.2)	56 O (0.8)	0.0
	(B)	81 O	37 CA(0.2)	57 O (0.8)	0.0
	(B)	82 O	38 CA(0.2)	58 O (0.8)	0.0
	(B)	83 O	39 CA(0.2)	59 O (0.8)	0.0
	(B)	84 O	40 CA(0.2)	60 O (0.8)	0.0
	(S)	41 CA	61 O (0.7)	1 SI(0.3)	0.0
	(S)	42 CA	62 O (0.7)	2 SI(0.3)	0.0
	(S)	43 CA	63 O (0.7)	3 SI(0.3)	0.0
	(S)	44 CA	64 O (0.7)	4 SI(0.3)	0.0
	(S)	45 CA	65 O (0.7)	5 SI(0.3)	0.0
	(S)	46 CA	66 O (0.7)	6 SI(0.3)	0.0
	(S)	47 CA	67 O (0.7)	7 SI(0.3)	0.0

(S) 48 CA 68 O (0.7) 8 SI(0.3) 0.0  
 176 318.2621 (B2U)  
 (B) 93 O 33 CA(0.5) 77 O (0.5) 0.0  
 (S) 109 O 33 CA(0.5) 9 SI(0.5) 0.0  
 (B) 94 O 34 CA(0.5) 78 O (0.5) 0.0  
 (S) 110 O 34 CA(0.5) 10 SI(0.5) 0.0  
 (B) 95 O 35 CA(0.5) 79 O (0.5) 0.0  
 (S) 111 O 35 CA(0.5) 11 SI(0.5) 0.0  
 (B) 96 O 36 CA(0.5) 80 O (0.5) 0.0  
 (S) 112 O 36 CA(0.5) 12 SI(0.5) 0.0  
 (B) 97 O 37 CA(0.5) 81 O (0.5) 0.0  
 (S) 113 O 37 CA(0.5) 13 SI(0.5) 0.0  
 (B) 98 O 38 CA(0.5) 82 O (0.5) 0.0  
 (S) 114 O 38 CA(0.5) 14 SI(0.5) 0.0  
 (B) 99 O 39 CA(0.5) 83 O (0.5) 0.0  
 (S) 115 O 39 CA(0.5) 15 SI(0.5) 0.0  
 (B) 100 O 40 CA(0.5) 84 O (0.5) 0.0  
 (S) 116 O 40 CA(0.5) 16 SI(0.5) 0.0  
 (S) 41 CA 93 O (0.8) 49 CA(0.2) 0.0  
 (S) 42 CA 94 O (0.8) 50 CA(0.2) 0.0  
 (S) 43 CA 95 O (0.8) 50 CA(0.2) 0.0  
 (S) 44 CA 96 O (0.8) 49 CA(0.2) 0.0  
 (S) 45 CA 97 O (0.8) 51 CA(0.2) 0.0  
 (S) 46 CA 98 O (0.8) 52 CA(0.2) 0.0  
 (S) 47 CA 99 O (0.8) 52 CA(0.2) 0.0  
 (S) 48 CA 100 O (0.8) 51 CA(0.2) 0.0  
 177 318.8496 (B1G)  
 (B) 93 O 33 CA(0.4) 77 O (0.6) 0.0  
 (S) 109 O 33 CA(0.5) 9 SI(0.5) 0.0  
 (B) 94 O 34 CA(0.4) 78 O (0.6) 0.0  
 (S) 110 O 34 CA(0.5) 10 SI(0.5) 0.0  
 (B) 95 O 35 CA(0.4) 79 O (0.6) 0.0  
 (S) 111 O 35 CA(0.5) 11 SI(0.5) 0.0  
 (B) 96 O 36 CA(0.4) 80 O (0.6) 0.0  
 (S) 112 O 36 CA(0.5) 12 SI(0.5) 0.0  
 (B) 97 O 37 CA(0.4) 81 O (0.6) 0.0  
 (S) 113 O 37 CA(0.5) 13 SI(0.5) 0.0  
 (B) 98 O 38 CA(0.4) 82 O (0.6) 0.0  
 (S) 114 O 38 CA(0.5) 14 SI(0.5) 0.0  
 (B) 99 O 39 CA(0.4) 83 O (0.6) 0.0  
 (S) 115 O 39 CA(0.5) 15 SI(0.5) 0.0  
 (B) 100 O 40 CA(0.4) 84 O (0.6) 0.0  
 (S) 116 O 40 CA(0.5) 16 SI(0.5) 0.0  
 (S) 93 O 41 CA(0.7) 52 CA(0.3) 0.0  
 (S) 94 O 42 CA(0.7) 51 CA(0.3) 0.0  
 (S) 95 O 43 CA(0.7) 51 CA(0.3) 0.0  
 (S) 96 O 44 CA(0.7) 52 CA(0.3) 0.0  
 (S) 97 O 45 CA(0.7) 50 CA(0.3) 0.0  
 (S) 98 O 46 CA(0.7) 49 CA(0.3) 0.0  
 (S) 99 O 47 CA(0.7) 49 CA(0.3) 0.0  
 (S) 100 O 48 CA(0.7) 50 CA(0.3) 0.0  
 178 320.3051 (B1G)  
 (O) 77 O 1 SI(0.0) 33 CA(0.8) 0.0  
 (O) 78 O 2 SI(0.0) 34 CA(0.8) 0.0

	(O)	79 O	3 SI(0.0)	35 CA(0.8)	0.0
	(O)	80 O	4 SI(0.0)	36 CA(0.8)	0.0
	(O)	81 O	5 SI(0.0)	37 CA(0.8)	0.0
	(O)	82 O	6 SI(0.0)	38 CA(0.8)	0.0
	(O)	83 O	7 SI(0.0)	39 CA(0.8)	0.0
	(O)	84 O	8 SI(0.0)	40 CA(0.8)	0.0
	(S)	61 O	41 CA(0.9)		0.0
	(S)	62 O	42 CA(0.9)		0.0
	(S)	63 O	43 CA(0.9)		0.0
	(S)	64 O	44 CA(0.9)		0.0
	(S)	65 O	45 CA(0.9)		0.0
	(S)	66 O	46 CA(0.9)		0.0
	(S)	67 O	47 CA(0.9)		0.0
	(S)	68 O	48 CA(0.9)		0.0
179		321.2941 (AG)			
	(B)	77 O	1 SI(0.0)	61 O (0.9)	0.0
	(B)	78 O	2 SI(0.0)	62 O (0.9)	0.0
	(B)	79 O	3 SI(0.0)	63 O (0.9)	0.0
	(B)	80 O	4 SI(0.0)	64 O (0.9)	0.0
	(B)	81 O	5 SI(0.0)	65 O (0.9)	0.0
	(B)	82 O	6 SI(0.0)	66 O (0.9)	0.0
	(B)	83 O	7 SI(0.0)	67 O (0.9)	0.0
	(B)	84 O	8 SI(0.0)	68 O (0.9)	0.0
	(B)	83 O	21 CA(0.0)	29 CA(0.9)	0.0
	(B)	84 O	22 CA(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	81 O	23 CA(0.0)	87 O (0.9)	0.0
	(B)	82 O	24 CA(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	79 O	25 CA(0.0)	89 O (0.9)	0.0
	(B)	80 O	26 CA(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	77 O	27 CA(0.0)	31 CA(0.9)	0.0
	(B)	78 O	28 CA(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	77 O	33 CA(0.3)	49 CA(0.7)	0.0
	(B)	78 O	34 CA(0.3)	50 CA(0.7)	0.0
	(B)	79 O	35 CA(0.3)	50 CA(0.7)	0.0
	(B)	80 O	36 CA(0.3)	49 CA(0.7)	0.0
	(B)	81 O	37 CA(0.3)	51 CA(0.7)	0.0
	(B)	82 O	38 CA(0.3)	52 CA(0.7)	0.0
	(B)	83 O	39 CA(0.3)	52 CA(0.7)	0.0
	(B)	84 O	40 CA(0.3)	51 CA(0.7)	0.0
	(S)	61 O	41 CA(0.9)		0.0
	(S)	62 O	42 CA(0.9)		0.0
	(S)	63 O	43 CA(0.9)		0.0
	(S)	64 O	44 CA(0.9)		0.0
	(S)	65 O	45 CA(0.9)		0.0
	(S)	66 O	46 CA(0.9)		0.0
	(S)	67 O	47 CA(0.9)		0.0
	(S)	68 O	48 CA(0.9)		0.0
180		321.6800 (B1U)			
	(B)	67 O	21 CA(0.2)	83 O (0.8)	0.0
	(B)	75 O	21 CA(0.1)	83 O (0.9)	0.0
	(B)	68 O	22 CA(0.2)	84 O (0.8)	0.0
	(B)	74 O	22 CA(0.2)	32 CA(0.8)	0.0
	(B)	76 O	22 CA(0.1)	84 O (0.9)	0.0
	(B)	65 O	23 CA(0.2)	81 O (0.8)	0.0



	(B)	73 O	23 CA(0.1)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	66 O	24 CA(0.2)	82 O (0.8)	0.0
	(B)	74 O	24 CA(0.1)	82 O (0.9)	0.0
	(B)	76 O	24 CA(0.2)	30 CA(0.8)	0.0
	(B)	63 O	25 CA(0.2)	79 O (0.8)	0.0
	(B)	71 O	25 CA(0.1)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	64 O	26 CA(0.2)	80 O (0.8)	0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.2)	32 CA(0.8)	0.0
	(B)	72 O	26 CA(0.1)	80 O (0.9)	0.0
	(B)	61 O	27 CA(0.2)	77 O (0.8)	0.0
	(B)	69 O	27 CA(0.1)	77 O (0.9)	0.0
	(B)	62 O	28 CA(0.2)	78 O (0.8)	0.0
	(B)	70 O	28 CA(0.1)	78 O (0.9)	0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.2)	30 CA(0.8)	0.0
181	321.7971	(B3G)			
	(O)	77 O	1 SI(0.0)	61 O (0.8)	0.0
	(O)	78 O	2 SI(0.0)	62 O (0.8)	0.0
	(O)	79 O	3 SI(0.0)	63 O (0.8)	0.0
	(O)	80 O	4 SI(0.0)	64 O (0.8)	0.0
	(O)	81 O	5 SI(0.0)	65 O (0.8)	0.0
	(O)	82 O	6 SI(0.0)	66 O (0.8)	0.0
	(O)	83 O	7 SI(0.0)	67 O (0.8)	0.0
	(O)	84 O	8 SI(0.0)	68 O (0.8)	0.0
	(S)	61 O	41 CA(1.0)		0.0
	(S)	62 O	42 CA(1.0)		0.0
	(S)	63 O	43 CA(1.0)		0.0
	(S)	64 O	44 CA(1.0)		0.0
	(S)	65 O	45 CA(1.0)		0.0
	(S)	66 O	46 CA(1.0)		0.0
	(S)	67 O	47 CA(1.0)		0.0
	(S)	68 O	48 CA(1.0)		0.0
182	322.8815	(B3U)			
	(B)	67 O	21 CA(0.2)	83 O (0.8)	0.0
	(B)	75 O	21 CA(0.1)	83 O (0.9)	0.0
	(B)	68 O	22 CA(0.2)	84 O (0.8)	0.0
	(B)	74 O	22 CA(0.2)	32 CA(0.8)	0.0
	(B)	76 O	22 CA(0.1)	84 O (0.9)	0.0
	(B)	65 O	23 CA(0.2)	81 O (0.8)	0.0
	(B)	73 O	23 CA(0.1)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	66 O	24 CA(0.2)	82 O (0.8)	0.0
	(B)	74 O	24 CA(0.1)	82 O (0.9)	0.0
	(B)	76 O	24 CA(0.2)	30 CA(0.8)	0.0
	(B)	63 O	25 CA(0.2)	79 O (0.8)	0.0
	(B)	71 O	25 CA(0.1)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	64 O	26 CA(0.2)	80 O (0.8)	0.0
	(B)	70 O	26 CA(0.2)	32 CA(0.8)	0.0
	(B)	72 O	26 CA(0.1)	80 O (0.9)	0.0
	(B)	61 O	27 CA(0.2)	77 O (0.8)	0.0
	(B)	69 O	27 CA(0.1)	77 O (0.9)	0.0
	(B)	62 O	28 CA(0.2)	78 O (0.8)	0.0
	(B)	70 O	28 CA(0.1)	78 O (0.9)	0.0
	(B)	72 O	28 CA(0.2)	30 CA(0.8)	0.0
183	328.1435	(B1U)			
	(S)	123 O	41 CA(0.6)	15 SI(0.4)	0.0

	(S) 124 O	42 CA(0.6)	16 SI(0.4)	0.0
	(S) 121 O	43 CA(0.6)	13 SI(0.4)	0.0
	(S) 122 O	44 CA(0.6)	14 SI(0.4)	0.0
	(S) 119 O	45 CA(0.6)	11 SI(0.4)	0.0
	(S) 120 O	46 CA(0.6)	12 SI(0.4)	0.0
	(S) 117 O	47 CA(0.6)	9 SI(0.4)	0.0
	(S) 118 O	48 CA(0.6)	10 SI(0.4)	0.0
184	330.0389 (AU)			
	(S) 109 O	33 CA(0.7)	9 SI(0.3)	0.0
	(S) 110 O	34 CA(0.7)	10 SI(0.3)	0.0
	(S) 111 O	35 CA(0.7)	11 SI(0.3)	0.0
	(S) 112 O	36 CA(0.7)	12 SI(0.3)	0.0
	(S) 113 O	37 CA(0.7)	13 SI(0.3)	0.0
	(S) 114 O	38 CA(0.7)	14 SI(0.3)	0.0
	(S) 115 O	39 CA(0.7)	15 SI(0.3)	0.0
	(S) 116 O	40 CA(0.7)	16 SI(0.3)	-0.1
185	332.9695 (B2G)			
	(B) 123 O	41 CA(0.3)	52 CA(0.7)	0.0
	(B) 124 O	42 CA(0.3)	51 CA(0.7)	0.0
	(B) 121 O	43 CA(0.3)	51 CA(0.7)	0.0
	(B) 122 O	44 CA(0.3)	52 CA(0.7)	0.0
	(B) 119 O	45 CA(0.3)	50 CA(0.7)	0.0
	(B) 120 O	46 CA(0.3)	49 CA(0.7)	0.0
	(B) 117 O	47 CA(0.3)	49 CA(0.7)	0.0
	(B) 118 O	48 CA(0.3)	50 CA(0.7)	0.0
186	334.3267 (B1U)			
	(S) 109 O	33 CA(0.9)		0.0
	(S) 110 O	34 CA(0.9)		0.0
	(S) 111 O	35 CA(0.9)		0.0
	(S) 112 O	36 CA(0.9)		0.0
	(S) 113 O	37 CA(0.9)		0.0
	(S) 114 O	38 CA(0.9)		0.0
	(S) 115 O	39 CA(0.9)		0.0
	(S) 116 O	40 CA(0.9)		-0.1
187	335.9925 (B3G)			
	(S) 109 O	33 CA(0.7)	9 SI(0.3)	0.0
	(S) 110 O	34 CA(0.7)	10 SI(0.3)	0.0
	(S) 111 O	35 CA(0.7)	11 SI(0.3)	0.0
	(S) 112 O	36 CA(0.7)	12 SI(0.3)	0.0
	(S) 113 O	37 CA(0.7)	13 SI(0.3)	0.0
	(S) 114 O	38 CA(0.7)	14 SI(0.3)	0.0
	(S) 115 O	39 CA(0.7)	15 SI(0.3)	0.0
	(S) 116 O	40 CA(0.7)	16 SI(0.3)	-0.1
188	338.2050 (B2U)			
	(S) 109 O	33 CA(0.8)	9 SI(0.2)	0.0
	(S) 110 O	34 CA(0.8)	10 SI(0.2)	0.0
	(S) 111 O	35 CA(0.8)	11 SI(0.2)	0.0
	(S) 112 O	36 CA(0.8)	12 SI(0.2)	0.0
	(S) 113 O	37 CA(0.8)	13 SI(0.2)	0.0
	(S) 114 O	38 CA(0.8)	14 SI(0.2)	0.0
	(S) 115 O	39 CA(0.8)	15 SI(0.2)	0.0
	(S) 116 O	40 CA(0.8)	16 SI(0.2)	0.0
189	341.4024 (AG)			
	(S) 109 O	33 CA(1.0)		0.0

	(S)	110 O	34 CA(1.0)	0.0
	(S)	111 O	35 CA(1.0)	0.0
	(S)	112 O	36 CA(1.0)	0.0
	(S)	113 O	37 CA(1.0)	0.0
	(S)	114 O	38 CA(1.0)	0.0
	(S)	115 O	39 CA(1.0)	0.0
	(S)	116 O	40 CA(1.0)	-0.1
	(B)	115 O	41 CA(0.0) 93 O (1.0)	0.0
	(B)	116 O	42 CA(0.0) 94 O (1.0)	0.0
	(B)	113 O	43 CA(0.0) 95 O (1.0)	0.0
	(B)	114 O	44 CA(0.0) 96 O (1.0)	0.0
	(B)	111 O	45 CA(0.0) 97 O (1.0)	0.0
	(B)	112 O	46 CA(0.0) 98 O (1.0)	0.0
	(B)	109 O	47 CA(0.0) 99 O (1.0)	0.0
	(B)	110 O	48 CA(0.0) 100 O (1.0)	0.0
190		341.8290	(B1G)	
	(B)	85 O	33 CA(0.4) 41 CA(0.5)	0.0
	(B)	86 O	34 CA(0.4) 42 CA(0.5)	0.0
	(B)	87 O	35 CA(0.4) 43 CA(0.5)	0.0
	(B)	88 O	36 CA(0.4) 44 CA(0.5)	0.0
	(B)	89 O	37 CA(0.4) 45 CA(0.5)	0.0
	(B)	90 O	38 CA(0.4) 46 CA(0.5)	0.0
	(B)	91 O	39 CA(0.4) 47 CA(0.5)	0.0
	(B)	92 O	40 CA(0.4) 48 CA(0.5)	0.0
	(B)	109 O	49 CA(0.2) 93 O (0.8)	0.0
	(B)	112 O	49 CA(0.2) 96 O (0.8)	0.0
	(B)	110 O	50 CA(0.2) 94 O (0.8)	0.0
	(B)	111 O	50 CA(0.2) 95 O (0.8)	0.0
	(B)	113 O	51 CA(0.2) 97 O (0.8)	0.0
	(B)	116 O	51 CA(0.2) 100 O (0.8)	0.0
	(B)	114 O	52 CA(0.2) 98 O (0.8)	0.0
	(B)	115 O	52 CA(0.2) 99 O (0.8)	0.0
191		342.7478	(B3U)	
	(S)	109 O	33 CA(1.0)	0.0
	(S)	110 O	34 CA(1.0)	0.0
	(S)	111 O	35 CA(1.0)	0.0
	(S)	112 O	36 CA(1.0)	0.0
	(S)	113 O	37 CA(1.0)	0.0
	(S)	114 O	38 CA(1.0)	0.0
	(S)	115 O	39 CA(1.0)	0.0
	(S)	116 O	40 CA(1.0)	-0.1
	(B)	115 O	41 CA(0.0) 93 O (1.0)	0.0
	(B)	116 O	42 CA(0.0) 94 O (1.0)	0.0
	(B)	113 O	43 CA(0.0) 95 O (1.0)	0.0
	(B)	114 O	44 CA(0.0) 96 O (1.0)	0.0
	(B)	111 O	45 CA(0.0) 97 O (1.0)	0.0
	(B)	112 O	46 CA(0.0) 98 O (1.0)	0.0
	(B)	109 O	47 CA(0.0) 99 O (1.0)	0.0
	(B)	110 O	48 CA(0.0) 100 O (1.0)	0.0
192		342.9221	(B2G)	
	(B)	93 O	9 SI(0.0) 101 O (1.0)	0.0
	(B)	94 O	10 SI(0.0) 102 O (1.0)	0.0
	(B)	95 O	11 SI(0.0) 103 O (1.0)	0.0
	(B)	96 O	12 SI(0.0) 104 O (1.0)	0.0

(B)	97 O	13 SI(0.0)	105 O (1.0)	0.0
(B)	98 O	14 SI(0.0)	106 O (1.0)	0.0
(B)	99 O	15 SI(0.0)	107 O (1.0)	0.0
(B)	100 O	16 SI(0.0)	108 O (1.0)	0.0
(S)	109 O	33 CA(0.9)		0.0
(S)	110 O	34 CA(0.9)		0.0
(S)	111 O	35 CA(0.9)		0.0
(S)	112 O	36 CA(0.9)		0.0
(S)	113 O	37 CA(0.9)		0.0
(S)	114 O	38 CA(0.9)		0.0
(S)	115 O	39 CA(0.9)		0.0
(S)	116 O	40 CA(0.9)		0.0
(B)	91 O	41 CA(0.0)	115 O (1.0)	0.0
(S)	93 O	41 CA(0.7)	52 CA(0.3)	0.0
(B)	92 O	42 CA(0.0)	116 O (1.0)	0.0
(S)	94 O	42 CA(0.7)	51 CA(0.3)	0.0
(B)	89 O	43 CA(0.0)	113 O (1.0)	0.0
(S)	95 O	43 CA(0.7)	51 CA(0.3)	0.0
(B)	90 O	44 CA(0.0)	114 O (1.0)	0.0
(S)	96 O	44 CA(0.7)	52 CA(0.3)	0.0
(B)	87 O	45 CA(0.0)	111 O (1.0)	0.0
(S)	97 O	45 CA(0.7)	50 CA(0.3)	0.0
(B)	88 O	46 CA(0.0)	112 O (1.0)	0.0
(S)	98 O	46 CA(0.7)	49 CA(0.3)	0.0
(B)	85 O	47 CA(0.0)	109 O (1.0)	0.0
(S)	99 O	47 CA(0.7)	49 CA(0.3)	0.0
(B)	86 O	48 CA(0.0)	110 O (1.0)	0.0
(S)	100 O	48 CA(0.7)	50 CA(0.3)	0.0
(B)	109 O	49 CA(0.1)	33 CA(0.8)	0.0
(B)	112 O	49 CA(0.1)	36 CA(0.8)	0.0
(B)	110 O	50 CA(0.1)	34 CA(0.8)	0.0
(B)	50 CA	111 O (0.1)	35 CA(0.8)	0.0
(B)	113 O	51 CA(0.1)	37 CA(0.8)	0.0
(B)	51 CA	116 O (0.1)	40 CA(0.8)	0.0
(B)	52 CA	114 O (0.1)	38 CA(0.8)	0.0
(B)	52 CA	115 O (0.1)	39 CA(0.8)	0.0

193 345.3600 (B2U)

(S)	85 O	33 CA(0.6)	41 CA(0.4)	0.0
(S)	93 O	33 CA(0.6)	109 O (0.4)	0.0
(S)	86 O	34 CA(0.6)	42 CA(0.4)	0.0
(S)	94 O	34 CA(0.6)	110 O (0.4)	0.0
(S)	87 O	35 CA(0.6)	43 CA(0.4)	0.0
(S)	95 O	35 CA(0.6)	111 O (0.4)	0.0
(S)	88 O	36 CA(0.6)	44 CA(0.4)	0.0
(S)	96 O	36 CA(0.6)	112 O (0.4)	0.0
(S)	89 O	37 CA(0.6)	45 CA(0.4)	0.0
(S)	97 O	37 CA(0.6)	113 O (0.4)	0.0
(S)	90 O	38 CA(0.6)	46 CA(0.4)	0.0
(S)	98 O	38 CA(0.6)	114 O (0.4)	0.0
(S)	91 O	39 CA(0.6)	47 CA(0.4)	0.0
(S)	99 O	39 CA(0.6)	115 O (0.4)	0.0
(S)	92 O	40 CA(0.6)	48 CA(0.4)	0.0
(S)	100 O	40 CA(0.6)	116 O (0.4)	0.0
(B)	109 O	49 CA(0.2)	93 O (0.8)	0.0

	(B)	112 O	49 CA(0.2)	96 O (0.8)	0.0
	(B)	110 O	50 CA(0.2)	94 O (0.8)	0.0
	(B)	111 O	50 CA(0.2)	95 O (0.8)	0.0
	(B)	113 O	51 CA(0.2)	97 O (0.8)	0.0
	(B)	116 O	51 CA(0.2)	100 O (0.8)	0.0
	(B)	114 O	52 CA(0.2)	98 O (0.8)	0.0
	(B)	115 O	52 CA(0.2)	99 O (0.8)	0.0
194	351.5674	(B1U)			
	(B)	93 O	33 CA(0.4)	109 O (0.6)	0.0
	(B)	94 O	34 CA(0.4)	110 O (0.6)	0.0
	(B)	95 O	35 CA(0.4)	111 O (0.6)	0.0
	(B)	96 O	36 CA(0.4)	112 O (0.6)	0.0
	(B)	97 O	37 CA(0.4)	113 O (0.6)	0.0
	(B)	98 O	38 CA(0.4)	114 O (0.6)	0.0
	(B)	99 O	39 CA(0.4)	115 O (0.6)	0.0
	(B)	100 O	40 CA(0.4)	116 O (0.6)	0.0
	(B)	93 O	41 CA(0.4)	52 CA(0.6)	0.0
	(B)	94 O	42 CA(0.4)	51 CA(0.6)	0.0
	(B)	95 O	43 CA(0.4)	51 CA(0.6)	0.0
	(B)	96 O	44 CA(0.4)	52 CA(0.6)	0.0
	(B)	97 O	45 CA(0.4)	50 CA(0.6)	0.0
	(B)	98 O	46 CA(0.4)	49 CA(0.6)	0.0
	(B)	99 O	47 CA(0.4)	49 CA(0.6)	0.0
	(B)	100 O	48 CA(0.4)	50 CA(0.6)	0.0
195	351.9394	(AU )			
	(B)	93 O	41 CA(0.1)	115 O (0.8)	0.0
	(B)	115 O	41 CA(0.0)	93 O (1.0)	0.0
	(B)	94 O	42 CA(0.1)	116 O (0.8)	0.0
	(B)	116 O	42 CA(0.0)	94 O (1.0)	0.0
	(B)	95 O	43 CA(0.1)	113 O (0.8)	0.0
	(B)	113 O	43 CA(0.0)	95 O (1.0)	0.0
	(B)	96 O	44 CA(0.1)	114 O (0.8)	0.0
	(B)	114 O	44 CA(0.0)	96 O (1.0)	0.0
	(B)	97 O	45 CA(0.1)	111 O (0.8)	0.0
	(B)	111 O	45 CA(0.0)	97 O (1.0)	0.0
	(B)	98 O	46 CA(0.1)	112 O (0.8)	0.0
	(B)	112 O	46 CA(0.0)	98 O (1.0)	0.0
	(B)	99 O	47 CA(0.1)	109 O (0.8)	0.0
	(B)	109 O	47 CA(0.0)	99 O (1.0)	0.0
	(B)	100 O	48 CA(0.1)	110 O (0.8)	0.0
	(B)	110 O	48 CA(0.0)	100 O (1.0)	0.0
196	352.0801	(B3U)			
	(S)	49 CA	122 O (0.8)	20 SI(0.2)	0.0
	(S)	49 CA	123 O (0.8)	20 SI(0.2)	0.0
	(S)	121 O	50 CA(0.8)	19 SI(0.2)	0.0
	(S)	124 O	50 CA(0.8)	19 SI(0.2)	0.0
	(S)	51 CA	118 O (0.8)	18 SI(0.2)	0.0
	(S)	51 CA	119 O (0.8)	18 SI(0.2)	0.0
	(S)	117 O	52 CA(0.8)	17 SI(0.2)	0.0
	(S)	120 O	52 CA(0.8)	17 SI(0.2)	0.0
197	352.2787	(AG )			
	(S)	122 O	49 CA(0.8)	112 O (0.2)	0.0
	(S)	123 O	49 CA(0.8)	109 O (0.2)	0.0
	(S)	121 O	50 CA(0.8)	111 O (0.2)	0.0

	(S)	124 O	50 CA(0.8)	110 O (0.2)	0.0
	(S)	118 O	51 CA(0.8)	116 O (0.2)	0.0
	(S)	119 O	51 CA(0.8)	113 O (0.2)	0.0
	(S)	117 O	52 CA(0.8)	115 O (0.2)	0.0
	(S)	120 O	52 CA(0.8)	114 O (0.2)	0.0
198	353.0021	(B1G)			
	(S)	109 O	33 CA(0.5)	61 O (0.4)	0.0
	(S)	110 O	34 CA(0.5)	62 O (0.4)	0.0
	(S)	111 O	35 CA(0.5)	63 O (0.4)	0.0
	(S)	112 O	36 CA(0.5)	64 O (0.4)	0.0
	(S)	113 O	37 CA(0.5)	65 O (0.4)	0.0
	(S)	114 O	38 CA(0.5)	66 O (0.4)	0.0
	(S)	115 O	39 CA(0.5)	67 O (0.4)	0.0
	(S)	116 O	40 CA(0.5)	68 O (0.4)	-0.1
199	353.3672	(B3G)			
	(B)	115 O	41 CA(0.1)	93 O (0.9)	0.0
	(B)	116 O	42 CA(0.1)	94 O (0.9)	0.0
	(B)	113 O	43 CA(0.1)	95 O (0.9)	0.0
	(B)	114 O	44 CA(0.1)	96 O (0.9)	0.0
	(B)	111 O	45 CA(0.1)	97 O (0.9)	0.0
	(B)	112 O	46 CA(0.1)	98 O (0.9)	0.0
	(B)	109 O	47 CA(0.1)	99 O (0.9)	0.0
	(B)	110 O	48 CA(0.1)	100 O (0.9)	0.0
200	360.0561	(AU)			
	(S)	29 CA	1 SI(0.9)		0.0
	(S)	30 CA	2 SI(0.9)		0.0
	(S)	32 CA	4 SI(0.9)		0.0
	(S)	30 CA	6 SI(0.9)		0.0
	(S)	31 CA	7 SI(0.9)		0.0
	(S)	32 CA	8 SI(0.9)		0.0
	(S)	21 CA	31 CA(0.6)	27 CA(0.4)	0.0
	(S)	22 CA	32 CA(0.6)	28 CA(0.4)	0.0
	(S)	24 CA	30 CA(0.6)	26 CA(0.4)	0.0
	(S)	26 CA	32 CA(0.6)	28 CA(0.4)	0.0
	(S)	27 CA	29 CA(0.6)	21 CA(0.4)	0.0
	(S)	28 CA	30 CA(0.6)	22 CA(0.4)	0.0
	(S)	53 O	29 CA(0.6)	27 CA(0.4)	0.0
	(S)	69 O	29 CA(0.5)	1 SI(0.4)	0.0
	(B)	77 O	29 CA(0.1)	1 SI(0.9)	0.0
	(S)	54 O	30 CA(0.6)	28 CA(0.4)	0.0
	(S)	58 O	30 CA(0.6)	24 CA(0.4)	0.0
	(S)	70 O	30 CA(0.5)	2 SI(0.4)	0.0
	(S)	74 O	30 CA(0.5)	2 SI(0.4)	0.0
	(B)	78 O	30 CA(0.1)	2 SI(0.9)	0.0
	(B)	82 O	30 CA(0.1)	2 SI(0.9)	0.0
	(S)	59 O	31 CA(0.6)	21 CA(0.4)	0.0
	(S)	75 O	31 CA(0.5)	7 SI(0.4)	0.0
	(B)	83 O	31 CA(0.1)	7 SI(0.9)	0.0
	(S)	56 O	32 CA(0.6)	22 CA(0.4)	0.0
	(S)	60 O	32 CA(0.6)	22 CA(0.4)	0.0
	(S)	72 O	32 CA(0.5)	4 SI(0.4)	0.0
	(S)	76 O	32 CA(0.5)	4 SI(0.4)	0.0
	(B)	80 O	32 CA(0.1)	8 SI(0.9)	0.0
	(B)	84 O	32 CA(0.1)	4 SI(0.9)	0.0

201 363.2455 (B2G)

(S)	93 O	33 CA(0.5)	109 O (0.5)	0.0
(B)	109 O	33 CA(0.3)	61 O (0.7)	0.0
(S)	94 O	34 CA(0.5)	110 O (0.5)	0.0
(B)	110 O	34 CA(0.3)	62 O (0.7)	0.0
(S)	95 O	35 CA(0.5)	111 O (0.5)	0.0
(B)	111 O	35 CA(0.3)	63 O (0.7)	0.0
(S)	96 O	36 CA(0.5)	112 O (0.5)	0.0
(B)	112 O	36 CA(0.3)	64 O (0.7)	0.0
(S)	97 O	37 CA(0.5)	113 O (0.5)	0.0
(B)	113 O	37 CA(0.3)	65 O (0.7)	0.0
(S)	98 O	38 CA(0.5)	114 O (0.5)	0.0
(B)	114 O	38 CA(0.3)	66 O (0.7)	0.0
(S)	99 O	39 CA(0.5)	115 O (0.5)	0.0
(B)	115 O	39 CA(0.3)	67 O (0.7)	0.0
(S)	100 O	40 CA(0.5)	116 O (0.5)	0.0
(B)	116 O	40 CA(0.3)	68 O (0.7)	0.0

202 364.9722 (B3U)

(B)	109 O	33 CA(0.4)	85 O (0.6)	0.0
(B)	110 O	34 CA(0.4)	86 O (0.6)	0.0
(B)	111 O	35 CA(0.4)	87 O (0.6)	0.0
(B)	112 O	36 CA(0.4)	88 O (0.6)	0.0
(B)	113 O	37 CA(0.4)	89 O (0.6)	0.0
(B)	114 O	38 CA(0.4)	90 O (0.6)	0.0
(B)	115 O	39 CA(0.4)	91 O (0.6)	0.0
(B)	116 O	40 CA(0.4)	92 O (0.6)	0.0

203 366.0603 (B1U)

(S)	29 CA	1 SI(0.9)	0.0	
(S)	30 CA	2 SI(0.9)	0.0	
(S)	32 CA	4 SI(0.9)	0.0	
(S)	30 CA	6 SI(0.9)	0.0	
(S)	31 CA	7 SI(0.9)	0.0	
(S)	32 CA	8 SI(0.9)	0.0	
(S)	53 O	29 CA(0.8)	27 CA(0.2)	0.0
(B)	77 O	29 CA(0.1)	1 SI(0.9)	0.0
(S)	54 O	30 CA(0.8)	24 CA(0.2)	0.0
(S)	58 O	30 CA(0.8)	24 CA(0.2)	0.0
(B)	78 O	30 CA(0.1)	2 SI(0.9)	0.0
(B)	82 O	30 CA(0.1)	2 SI(0.9)	0.0
(S)	59 O	31 CA(0.8)	21 CA(0.2)	0.0
(B)	83 O	31 CA(0.1)	7 SI(0.9)	0.0
(S)	56 O	32 CA(0.8)	22 CA(0.2)	0.0
(S)	60 O	32 CA(0.8)	22 CA(0.2)	0.0
(B)	80 O	32 CA(0.1)	4 SI(0.9)	0.0
(B)	84 O	32 CA(0.1)	4 SI(0.9)	0.0

204 368.6695 (B2U)

(S)	29 CA	1 SI(0.9)	0.0	
(S)	30 CA	2 SI(0.9)	0.0	
(S)	32 CA	4 SI(0.9)	0.0	
(S)	30 CA	6 SI(0.9)	0.0	
(S)	31 CA	7 SI(0.9)	0.0	
(S)	32 CA	8 SI(0.9)	0.0	
(B)	17 SI	117 O (0.0)	47 CA(0.9)	0.0
(B)	17 SI	120 O (0.0)	46 CA(0.9)	0.0

(B) 18 SI 118 O (0.0) 48 CA(0.9) 0.0  
 (B) 18 SI 119 O (0.0) 45 CA(0.9) 0.0  
 (B) 19 SI 121 O (0.0) 43 CA(0.9) 0.0  
 (B) 19 SI 124 O (0.0) 42 CA(0.9) 0.0  
 (B) 20 SI 122 O (0.0) 44 CA(0.9) 0.0  
 (B) 20 SI 123 O (0.0) 41 CA(0.9) 0.0  
 (S) 21 CA 31 CA(0.7) 27 CA(0.3) 0.0  
 (S) 22 CA 32 CA(0.7) 28 CA(0.3) 0.0  
 (S) 24 CA 30 CA(0.7) 26 CA(0.3) 0.0  
 (S) 26 CA 32 CA(0.7) 28 CA(0.3) 0.0  
 (S) 27 CA 29 CA(0.7) 21 CA(0.3) 0.0  
 (S) 28 CA 30 CA(0.7) 22 CA(0.3) 0.0  
 (S) 33 CA 29 CA(0.9) 0.0  
 (B) 69 O 29 CA(0.5) 33 CA(0.5) 0.0  
 (B) 29 CA 77 O (0.2) 1 SI(0.8) 0.0  
 (S) 34 CA 30 CA(0.9) 0.0  
 (S) 38 CA 30 CA(0.9) 0.0  
 (B) 70 O 30 CA(0.5) 34 CA(0.5) 0.0  
 (B) 74 O 30 CA(0.5) 34 CA(0.5) 0.0  
 (B) 30 CA 78 O (0.2) 2 SI(0.8) 0.0  
 (B) 30 CA 82 O (0.2) 6 SI(0.8) 0.0  
 (S) 39 CA 31 CA(0.9) 0.0  
 (B) 75 O 31 CA(0.5) 39 CA(0.5) 0.0  
 (B) 31 CA 83 O (0.2) 7 SI(0.8) 0.0  
 (S) 36 CA 32 CA(0.9) 0.0  
 (S) 40 CA 32 CA(0.9) 0.0  
 (B) 72 O 32 CA(0.5) 36 CA(0.5) 0.0  
 (B) 76 O 32 CA(0.5) 36 CA(0.5) 0.0  
 (B) 32 CA 80 O (0.2) 4 SI(0.8) 0.0  
 (B) 32 CA 84 O (0.2) 8 SI(0.8) 0.0  
 (S) 123 O 41 CA(0.7) 52 CA(0.3) 0.0  
 (S) 124 O 42 CA(0.7) 51 CA(0.3) 0.0  
 (S) 121 O 43 CA(0.7) 51 CA(0.3) 0.0  
 (S) 122 O 44 CA(0.7) 52 CA(0.3) 0.0  
 (S) 119 O 45 CA(0.7) 50 CA(0.3) 0.0  
 (S) 120 O 46 CA(0.7) 49 CA(0.3) 0.0  
 (S) 117 O 47 CA(0.7) 49 CA(0.3) 0.0  
 (S) 118 O 48 CA(0.7) 50 CA(0.3) 0.0  
 (S) 122 O 49 CA(0.9) 0.0  
 (S) 123 O 49 CA(0.9) 0.0  
 (S) 121 O 50 CA(0.9) 0.0  
 (S) 124 O 50 CA(0.9) 0.0  
 (S) 118 O 51 CA(0.9) 0.0  
 (S) 119 O 51 CA(0.9) 0.0  
 (S) 117 O 52 CA(0.9) 0.0  
 (S) 120 O 52 CA(0.9) 0.0

205 369.0692 (AG )

(B) 109 O 33 CA(0.3) 27 CA(0.7) 0.0  
 (B) 110 O 34 CA(0.3) 28 CA(0.7) 0.0  
 (B) 111 O 35 CA(0.3) 25 CA(0.7) 0.0  
 (B) 112 O 36 CA(0.3) 26 CA(0.7) 0.0  
 (B) 113 O 37 CA(0.3) 23 CA(0.7) 0.0  
 (B) 114 O 38 CA(0.3) 24 CA(0.7) 0.0  
 (B) 115 O 39 CA(0.3) 21 CA(0.7) 0.0



(B) 116 O 40 CA(0.3) 22 CA(0.7) 0.0

206 376.6023 (B3G)

(B) 9 SI 85 O (0.0) 21 CA(0.9) 0.0

(B) 10 SI 86 O (0.0) 22 CA(0.9) 0.0

(B) 11 SI 87 O (0.0) 23 CA(0.9) 0.0

(B) 12 SI 88 O (0.0) 24 CA(0.9) 0.0

(B) 13 SI 89 O (0.0) 25 CA(0.9) 0.0

(B) 14 SI 90 O (0.0) 26 CA(0.9) 0.0

(B) 15 SI 91 O (0.0) 27 CA(0.9) 0.0

(B) 16 SI 92 O (0.0) 28 CA(0.9) 0.0

(S) 52 CA 17 SI(1.0) 0.0

(S) 51 CA 18 SI(1.0) 0.0

(S) 50 CA 19 SI(1.0) 0.0

(S) 49 CA 20 SI(1.0) 0.0

(B) 109 O 49 CA(0.1) 122 O (0.9) 0.0

(B) 112 O 49 CA(0.1) 123 O (0.9) 0.0

(B) 110 O 50 CA(0.1) 121 O (0.9) 0.0

(B) 111 O 50 CA(0.1) 124 O (0.9) 0.0

(B) 113 O 51 CA(0.1) 118 O (0.9) 0.0

(B) 116 O 51 CA(0.1) 119 O (0.9) 0.0

(B) 114 O 52 CA(0.1) 117 O (0.9) 0.0

(B) 115 O 52 CA(0.1) 120 O (0.9) 0.0

207 382.2244 (B1G)

(S) 41 CA 123 O (0.8) 49 CA(0.2) 0.0

(S) 42 CA 124 O (0.8) 50 CA(0.2) 0.0

(S) 43 CA 121 O (0.8) 50 CA(0.2) 0.0

(S) 44 CA 122 O (0.8) 49 CA(0.2) 0.0

(S) 45 CA 119 O (0.8) 51 CA(0.2) 0.0

(S) 46 CA 120 O (0.8) 52 CA(0.2) 0.0

(S) 47 CA 117 O (0.8) 52 CA(0.2) 0.0

(S) 48 CA 118 O (0.8) 51 CA(0.2) -0.1

208 384.2624 (AU)

(B) 9 SI 85 O (0.0) 21 CA(0.9) 0.0

(B) 10 SI 86 O (0.0) 22 CA(0.9) 0.0

(B) 11 SI 87 O (0.0) 23 CA(0.9) 0.0

(B) 12 SI 88 O (0.0) 24 CA(0.9) 0.0

(B) 13 SI 89 O (0.0) 25 CA(0.9) 0.0

(B) 14 SI 90 O (0.0) 26 CA(0.9) 0.0

(B) 15 SI 91 O (0.0) 27 CA(0.9) 0.0

(B) 16 SI 92 O (0.0) 28 CA(0.9) 0.0

(S) 21 CA 85 O (0.6) 9 SI(0.3) 0.0

(S) 22 CA 86 O (0.6) 10 SI(0.3) 0.0

(S) 23 CA 87 O (0.6) 11 SI(0.3) 0.0

(S) 24 CA 88 O (0.6) 12 SI(0.3) 0.0

(S) 25 CA 89 O (0.6) 13 SI(0.3) 0.0

(S) 26 CA 90 O (0.6) 14 SI(0.3) 0.0

(S) 27 CA 91 O (0.6) 15 SI(0.3) 0.0

(S) 28 CA 92 O (0.6) 16 SI(0.3) 0.0

(S) 85 O 33 CA(0.7) 47 CA(0.3) 0.0

(B) 109 O 33 CA(0.5) 41 CA(0.5) 0.0

(S) 34 CA 86 O (0.7) 48 CA(0.3) 0.0

(B) 110 O 34 CA(0.5) 42 CA(0.5) 0.0

(S) 87 O 35 CA(0.7) 45 CA(0.3) 0.0

(B) 111 O 35 CA(0.5) 43 CA(0.5) 0.0

(S) 88 O 36 CA(0.7) 46 CA(0.3) 0.0  
 (B) 112 O 36 CA(0.5) 44 CA(0.5) 0.0  
 (S) 37 CA 89 O (0.7) 43 CA(0.3) 0.0  
 (B) 113 O 37 CA(0.5) 45 CA(0.5) 0.0  
 (S) 38 CA 90 O (0.7) 44 CA(0.3) 0.0  
 (B) 114 O 38 CA(0.5) 46 CA(0.5) 0.0  
 (S) 39 CA 91 O (0.7) 41 CA(0.3) 0.0  
 (B) 115 O 39 CA(0.5) 47 CA(0.5) 0.0  
 (S) 40 CA 92 O (0.7) 42 CA(0.3) 0.0  
 (B) 116 O 40 CA(0.5) 48 CA(0.5) 0.0  
 (B) 109 O 49 CA(0.2) 20 SI(0.8) 0.0  
 (B) 112 O 49 CA(0.2) 20 SI(0.8) 0.0  
 (B) 110 O 50 CA(0.2) 19 SI(0.8) 0.0  
 (B) 111 O 50 CA(0.2) 19 SI(0.8) 0.0  
 (B) 113 O 51 CA(0.2) 116 O (0.8) 0.0  
 (B) 116 O 51 CA(0.2) 113 O (0.8) 0.0  
 (B) 114 O 52 CA(0.2) 17 SI(0.8) 0.0  
 (B) 115 O 52 CA(0.2) 17 SI(0.8) 0.0

209 387.7895 (B2G)

(B) 69 O 1 SI(0.0) 77 O (1.0) 0.0  
 (B) 70 O 2 SI(0.0) 78 O (1.0) 0.0  
 (B) 71 O 3 SI(0.0) 79 O (1.0) 0.0  
 (B) 72 O 4 SI(0.0) 80 O (1.0) 0.0  
 (B) 73 O 5 SI(0.0) 81 O (1.0) 0.0  
 (B) 74 O 6 SI(0.0) 82 O (1.0) 0.0  
 (B) 75 O 7 SI(0.0) 83 O (1.0) 0.0  
 (B) 76 O 8 SI(0.0) 84 O (1.0) 0.0  
 (B) 53 O 21 CA(0.5) 29 CA(0.5) 0.0  
 (B) 21 CA 75 O (0.4) 31 CA(0.6) 0.0  
 (B) 54 O 22 CA(0.5) 30 CA(0.5) 0.0  
 (B) 22 CA 74 O (0.4) 6 SI(0.5) 0.0  
 (B) 76 O 22 CA(0.4) 32 CA(0.6) 0.0  
 (B) 23 CA 55 O (0.5) 3 SI(0.5) 0.0  
 (B) 73 O 23 CA(0.4) 55 O (0.6) 0.0  
 (B) 56 O 24 CA(0.5) 32 CA(0.5) 0.0  
 (B) 74 O 24 CA(0.4) 30 CA(0.6) 0.0  
 (B) 24 CA 76 O (0.4) 8 SI(0.5) 0.0  
 (B) 25 CA 57 O (0.5) 5 SI(0.5) 0.0  
 (B) 71 O 25 CA(0.4) 57 O (0.6) 0.0  
 (B) 58 O 26 CA(0.5) 30 CA(0.5) 0.0  
 (B) 26 CA 70 O (0.4) 2 SI(0.5) 0.0  
 (B) 26 CA 72 O (0.4) 32 CA(0.6) 0.0  
 (B) 59 O 27 CA(0.5) 31 CA(0.5) 0.0  
 (B) 69 O 27 CA(0.4) 29 CA(0.6) 0.0  
 (B) 60 O 28 CA(0.5) 32 CA(0.5) 0.0  
 (B) 28 CA 70 O (0.4) 30 CA(0.6) 0.0  
 (B) 28 CA 72 O (0.4) 4 SI(0.5) 0.0

210 388.4171 (B3U)

(S) 29 CA 1 SI(0.7) 33 CA(0.3) 0.0  
 (S) 30 CA 2 SI(0.7) 34 CA(0.3) 0.0  
 (S) 32 CA 4 SI(0.7) 36 CA(0.3) 0.0  
 (S) 6 SI 30 CA(0.7) 34 CA(0.3) 0.0  
 (S) 31 CA 7 SI(0.7) 39 CA(0.3) 0.0  
 (S) 32 CA 8 SI(0.7) 40 CA(0.3) 0.0

211 388.5975 (B2U)

(S)	41 CA	123 O (0.8)	49 CA(0.2)	0.0
(S)	42 CA	124 O (0.8)	50 CA(0.2)	0.0
(S)	43 CA	121 O (0.8)	50 CA(0.2)	0.0
(S)	44 CA	122 O (0.8)	49 CA(0.2)	0.0
(S)	45 CA	119 O (0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	46 CA	120 O (0.8)	52 CA(0.2)	0.0
(S)	47 CA	117 O (0.8)	52 CA(0.2)	0.0
(S)	48 CA	118 O (0.8)	51 CA(0.2)	-0.1

212 389.9090 (AG )

(B)	69 O	1 SI(0.0)	77 O (1.0)	0.0
(B)	70 O	2 SI(0.0)	78 O (1.0)	0.0
(B)	71 O	3 SI(0.0)	79 O (1.0)	0.0
(B)	72 O	4 SI(0.0)	80 O (1.0)	0.0
(B)	73 O	5 SI(0.0)	81 O (1.0)	0.0
(B)	74 O	6 SI(0.0)	82 O (1.0)	0.0
(B)	75 O	7 SI(0.0)	83 O (1.0)	0.0
(B)	76 O	8 SI(0.0)	84 O (1.0)	0.0
(B)	21 CA	75 O (0.3)	31 CA(0.7)	0.0
(B)	22 CA	74 O (0.4)	6 SI(0.5)	0.0
(B)	76 O	22 CA(0.3)	32 CA(0.7)	0.0
(B)	73 O	23 CA(0.3)	35 CA(0.6)	0.0
(B)	74 O	24 CA(0.3)	30 CA(0.7)	0.0
(B)	24 CA	76 O (0.4)	8 SI(0.5)	0.0
(B)	71 O	25 CA(0.3)	37 CA(0.6)	0.0
(B)	26 CA	70 O (0.4)	2 SI(0.5)	0.0
(B)	26 CA	72 O (0.3)	32 CA(0.7)	0.0
(B)	69 O	27 CA(0.3)	29 CA(0.7)	0.0
(B)	28 CA	70 O (0.3)	30 CA(0.7)	0.0
(B)	28 CA	72 O (0.4)	4 SI(0.5)	0.0

213 391.3172 (B1U)

(S)	123 O	41 CA(0.7)	91 O (0.3)	0.0
(S)	124 O	42 CA(0.7)	92 O (0.3)	0.0
(S)	121 O	43 CA(0.7)	89 O (0.3)	0.0
(S)	122 O	44 CA(0.7)	90 O (0.3)	0.0
(S)	119 O	45 CA(0.7)	87 O (0.3)	0.0
(S)	120 O	46 CA(0.7)	88 O (0.3)	0.0
(S)	117 O	47 CA(0.7)	85 O (0.3)	0.0
(S)	118 O	48 CA(0.7)	86 O (0.3)	-0.1

214 394.2400 (B2G)

(S)	41 CA	123 O (0.8)	20 SI(0.2)	0.0
(S)	42 CA	124 O (0.8)	19 SI(0.2)	0.0
(S)	43 CA	121 O (0.8)	19 SI(0.2)	0.0
(S)	44 CA	122 O (0.8)	20 SI(0.2)	0.0
(S)	45 CA	119 O (0.8)	18 SI(0.2)	0.0
(S)	46 CA	120 O (0.8)	17 SI(0.2)	0.0
(S)	47 CA	117 O (0.8)	17 SI(0.2)	0.0
(S)	48 CA	118 O (0.8)	18 SI(0.2)	-0.1

215 395.7928 (B2U)

(B)	85 O	21 CA(0.4)	31 CA(0.6)	0.0
(B)	86 O	22 CA(0.4)	32 CA(0.6)	0.0
(B)	23 CA	87 O (0.4)	45 CA(0.5)	0.0
(B)	88 O	24 CA(0.4)	30 CA(0.6)	0.0
(B)	25 CA	89 O (0.4)	43 CA(0.5)	0.0

(B)	90 O	26 CA(0.4)	32 CA(0.6)	0.0
(B)	91 O	27 CA(0.4)	29 CA(0.6)	0.0
(B)	92 O	28 CA(0.4)	30 CA(0.6)	0.0
(B)	85 O	33 CA(0.1)	77 O (0.9)	0.0
(B)	86 O	34 CA(0.1)	78 O (0.9)	0.0
(B)	87 O	35 CA(0.1)	79 O (0.9)	0.0
(B)	88 O	36 CA(0.1)	80 O (0.9)	0.0
(B)	89 O	37 CA(0.1)	81 O (0.9)	0.0
(B)	90 O	38 CA(0.1)	82 O (0.9)	0.0
(B)	91 O	39 CA(0.1)	83 O (0.9)	0.0
(B)	92 O	40 CA(0.1)	84 O (0.9)	0.0
(S)	91 O	41 CA(0.9)		0.0
(S)	92 O	42 CA(0.9)		0.0
(S)	89 O	43 CA(0.9)		0.0
(S)	90 O	44 CA(0.9)		0.0
(S)	87 O	45 CA(0.9)		0.0
(S)	88 O	46 CA(0.9)		0.0
(S)	85 O	47 CA(0.9)		0.0
(S)	86 O	48 CA(0.9)		0.0

216 396.0207 (B1G)

(B)	21 CA	53 O (0.4)	1 SI(0.6)	0.0
(B)	21 CA	85 O (0.5)	47 CA(0.5)	0.0
(B)	22 CA	54 O (0.4)	2 SI(0.6)	0.0
(B)	22 CA	86 O (0.5)	48 CA(0.5)	0.0
(B)	23 CA	55 O (0.4)	3 SI(0.6)	0.0
(B)	23 CA	87 O (0.5)	45 CA(0.5)	0.0
(B)	24 CA	56 O (0.4)	4 SI(0.6)	0.0
(B)	24 CA	88 O (0.5)	46 CA(0.5)	0.0
(B)	25 CA	57 O (0.4)	5 SI(0.6)	0.0
(B)	25 CA	89 O (0.5)	43 CA(0.5)	0.0
(B)	26 CA	58 O (0.4)	6 SI(0.6)	0.0
(B)	26 CA	90 O (0.5)	44 CA(0.5)	0.0
(B)	27 CA	59 O (0.4)	7 SI(0.6)	0.0
(B)	27 CA	91 O (0.5)	41 CA(0.5)	0.0
(B)	28 CA	60 O (0.4)	8 SI(0.6)	0.0
(B)	28 CA	92 O (0.5)	42 CA(0.5)	0.0
(S)	91 O	41 CA(0.9)		0.0
(S)	92 O	42 CA(0.9)		0.0
(S)	89 O	43 CA(0.9)		0.0
(S)	90 O	44 CA(0.9)		0.0
(S)	87 O	45 CA(0.9)		0.0
(S)	88 O	46 CA(0.9)		0.0
(S)	85 O	47 CA(0.9)		0.0
(S)	86 O	48 CA(0.9)		0.0

217 397.9579 (B1U)

(S)	93 O	33 CA(0.9)		0.0
(S)	94 O	34 CA(0.9)		0.0
(S)	95 O	35 CA(0.9)		0.0
(S)	96 O	36 CA(0.9)		0.0
(S)	97 O	37 CA(0.9)		0.0
(S)	98 O	38 CA(0.9)		0.0
(S)	99 O	39 CA(0.9)		0.0
(S)	100 O	40 CA(0.9)		0.0

218 399.2213 (B3G)

(B) 69 O 1 SI(0.0) 33 CA(1.0) 0.0  
 (B) 70 O 2 SI(0.0) 34 CA(1.0) 0.0  
 (B) 71 O 3 SI(0.0) 35 CA(1.0) 0.0  
 (B) 72 O 4 SI(0.0) 36 CA(1.0) 0.0  
 (B) 73 O 5 SI(0.0) 37 CA(1.0) 0.0  
 (B) 74 O 6 SI(0.0) 38 CA(1.0) 0.0  
 (B) 75 O 7 SI(0.0) 39 CA(1.0) 0.0  
 (B) 76 O 8 SI(0.0) 40 CA(1.0) 0.0  
 (B) 53 O 21 CA(0.4) 29 CA(0.6) 0.0  
 (B) 54 O 22 CA(0.4) 30 CA(0.6) 0.0  
 (B) 22 CA 74 O (0.5) 6 SI(0.5) 0.0  
 (B) 55 O 23 CA(0.4) 65 O (0.6) 0.0  
 (B) 56 O 24 CA(0.4) 32 CA(0.6) 0.0  
 (B) 24 CA 76 O (0.5) 8 SI(0.5) 0.0  
 (B) 57 O 25 CA(0.4) 63 O (0.6) 0.0  
 (B) 58 O 26 CA(0.4) 30 CA(0.6) 0.0  
 (B) 26 CA 70 O (0.5) 2 SI(0.5) 0.0  
 (B) 59 O 27 CA(0.4) 31 CA(0.6) 0.0  
 (B) 60 O 28 CA(0.4) 32 CA(0.6) 0.0  
 (B) 28 CA 72 O (0.5) 4 SI(0.5) 0.0

219 402.1969 (B2G)

(S) 61 O 33 CA(0.7) 47 CA(0.2) 0.0  
 (B) 85 O 33 CA(0.1) 41 CA(0.9) 0.0  
 (S) 62 O 34 CA(0.7) 48 CA(0.2) 0.0  
 (B) 86 O 34 CA(0.1) 42 CA(0.9) 0.0  
 (S) 63 O 35 CA(0.7) 45 CA(0.2) 0.0  
 (B) 87 O 35 CA(0.1) 43 CA(0.9) 0.0  
 (S) 64 O 36 CA(0.7) 46 CA(0.2) 0.0  
 (B) 88 O 36 CA(0.1) 44 CA(0.9) 0.0  
 (S) 65 O 37 CA(0.7) 43 CA(0.2) 0.0  
 (B) 89 O 37 CA(0.1) 45 CA(0.9) 0.0  
 (S) 66 O 38 CA(0.7) 44 CA(0.2) 0.0  
 (B) 90 O 38 CA(0.1) 46 CA(0.9) 0.0  
 (S) 67 O 39 CA(0.7) 41 CA(0.2) 0.0  
 (B) 91 O 39 CA(0.1) 47 CA(0.9) 0.0  
 (S) 68 O 40 CA(0.7) 42 CA(0.2) 0.0  
 (B) 92 O 40 CA(0.1) 48 CA(0.9) 0.0  
 (B) 61 O 41 CA(0.2) 123 O (0.8) 0.0  
 (S) 91 O 41 CA(0.9) 0.0  
 (S) 123 O 41 CA(0.6) 52 CA(0.4) 0.0  
 (B) 62 O 42 CA(0.2) 124 O (0.8) 0.0  
 (S) 92 O 42 CA(0.9) 0.0  
 (S) 124 O 42 CA(0.6) 51 CA(0.4) 0.0  
 (B) 63 O 43 CA(0.2) 121 O (0.8) 0.0  
 (S) 89 O 43 CA(0.9) 0.0  
 (S) 121 O 43 CA(0.6) 51 CA(0.4) 0.0  
 (B) 64 O 44 CA(0.2) 122 O (0.8) 0.0  
 (S) 90 O 44 CA(0.9) 0.0  
 (S) 122 O 44 CA(0.6) 52 CA(0.4) 0.0  
 (B) 65 O 45 CA(0.2) 119 O (0.8) 0.0  
 (S) 87 O 45 CA(0.9) 0.0  
 (S) 119 O 45 CA(0.6) 50 CA(0.4) 0.0  
 (B) 66 O 46 CA(0.2) 120 O (0.8) 0.0  
 (S) 88 O 46 CA(0.9) 0.0

	(S)	120 O	46 CA(0.6)	49 CA(0.4)	0.0
	(B)	67 O	47 CA(0.2)	117 O (0.8)	0.0
	(S)	85 O	47 CA(0.9)		0.0
	(S)	117 O	47 CA(0.6)	49 CA(0.4)	0.0
	(B)	68 O	48 CA(0.2)	118 O (0.8)	0.0
	(S)	86 O	48 CA(0.9)		0.0
	(S)	118 O	48 CA(0.6)	50 CA(0.4)	0.0
220	404.4113	(B1G)			
	(B)	85 O	21 CA(0.4)	39 CA(0.6)	0.0
	(B)	86 O	22 CA(0.4)	40 CA(0.6)	0.0
	(B)	87 O	23 CA(0.4)	37 CA(0.6)	0.0
	(B)	88 O	24 CA(0.4)	38 CA(0.6)	0.0
	(B)	89 O	25 CA(0.4)	35 CA(0.6)	0.0
	(B)	90 O	26 CA(0.4)	36 CA(0.6)	0.0
	(B)	91 O	27 CA(0.4)	33 CA(0.6)	0.0
	(B)	92 O	28 CA(0.4)	34 CA(0.6)	0.0
	(S)	33 CA	53 O (0.8)	29 CA(0.2)	0.0
	(B)	85 O	33 CA(0.1)	77 O (0.8)	0.0
	(S)	93 O	33 CA(0.9)		0.0
	(S)	34 CA	54 O (0.8)	30 CA(0.2)	0.0
	(B)	86 O	34 CA(0.1)	78 O (0.8)	0.0
	(S)	94 O	34 CA(0.9)		0.0
	(S)	55 O	35 CA(0.8)	50 CA(0.2)	0.0
	(B)	87 O	35 CA(0.1)	79 O (0.8)	0.0
	(S)	95 O	35 CA(0.9)		0.0
	(S)	56 O	36 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
	(B)	88 O	36 CA(0.1)	80 O (0.8)	0.0
	(S)	96 O	36 CA(0.9)		0.0
	(S)	57 O	37 CA(0.8)	51 CA(0.2)	0.0
	(B)	89 O	37 CA(0.1)	81 O (0.8)	0.0
	(S)	97 O	37 CA(0.9)		0.0
	(S)	38 CA	58 O (0.8)	30 CA(0.2)	0.0
	(B)	90 O	38 CA(0.1)	82 O (0.8)	0.0
	(S)	98 O	38 CA(0.9)		0.0
	(S)	59 O	39 CA(0.8)	31 CA(0.2)	0.0
	(B)	91 O	39 CA(0.1)	83 O (0.8)	0.0
	(S)	99 O	39 CA(0.9)		0.0
	(S)	60 O	40 CA(0.8)	32 CA(0.2)	0.0
	(B)	92 O	40 CA(0.1)	84 O (0.8)	0.0
	(S)	100 O	40 CA(0.9)		0.0
221	407.9783	(AG)			
	(B)	67 O	21 CA(0.4)	39 CA(0.6)	0.0
	(B)	68 O	22 CA(0.4)	40 CA(0.6)	0.0
	(B)	23 CA	65 O (0.4)	37 CA(0.6)	0.0
	(B)	66 O	24 CA(0.4)	38 CA(0.6)	0.0
	(B)	63 O	25 CA(0.4)	35 CA(0.6)	0.0
	(B)	64 O	26 CA(0.4)	36 CA(0.6)	0.0
	(B)	61 O	27 CA(0.4)	33 CA(0.6)	0.0
	(B)	28 CA	62 O (0.4)	34 CA(0.6)	0.0
	(S)	61 O	33 CA(0.6)	47 CA(0.4)	0.0
	(S)	93 O	33 CA(0.9)		0.0
	(S)	62 O	34 CA(0.6)	48 CA(0.4)	0.0
	(S)	94 O	34 CA(0.9)		0.0
	(S)	63 O	35 CA(0.6)	45 CA(0.4)	0.0

	(S)	95 O	35 CA(0.9)	0.0
	(S)	64 O	36 CA(0.6) 46 CA(0.4)	0.0
	(S)	96 O	36 CA(0.9)	0.0
	(S)	65 O	37 CA(0.6) 43 CA(0.4)	0.0
	(S)	97 O	37 CA(0.9)	0.0
	(S)	66 O	38 CA(0.6) 44 CA(0.4)	0.0
	(S)	98 O	38 CA(0.9)	0.0
	(S)	67 O	39 CA(0.6) 41 CA(0.4)	0.0
	(S)	99 O	39 CA(0.9)	0.0
	(S)	68 O	40 CA(0.6) 42 CA(0.4)	0.0
	(S)	100 O	40 CA(0.9)	0.0
222	409.7877 (B3U)			
	(S)	53 O	29 CA(1.0)	0.0
	(S)	54 O	30 CA(1.0)	0.0
	(S)	58 O	30 CA(1.0)	0.0
	(S)	59 O	31 CA(1.0)	0.0
	(S)	56 O	32 CA(1.0)	0.0
	(S)	60 O	32 CA(1.0)	0.0
	(S)	61 O	33 CA(0.6) 47 CA(0.4)	0.0
	(S)	62 O	34 CA(0.6) 48 CA(0.4)	0.0
	(S)	63 O	35 CA(0.6) 45 CA(0.4)	0.0
	(S)	64 O	36 CA(0.6) 46 CA(0.4)	0.0
	(S)	65 O	37 CA(0.6) 43 CA(0.4)	0.0
	(S)	66 O	38 CA(0.6) 44 CA(0.4)	0.0
	(S)	67 O	39 CA(0.6) 41 CA(0.4)	0.0
	(S)	68 O	40 CA(0.6) 42 CA(0.4)	0.0
223	410.7644 (AU )			
	(B)	69 O	1 SI(0.0) 33 CA(0.9)	0.0
	(B)	2 SI	70 O (0.0) 26 CA(1.0)	0.0
	(B)	71 O	3 SI(0.0) 35 CA(0.9)	0.0
	(B)	4 SI	72 O (0.0) 28 CA(1.0)	0.0
	(B)	73 O	5 SI(0.0) 37 CA(0.9)	0.0
	(B)	6 SI	74 O (0.0) 22 CA(1.0)	0.0
	(B)	75 O	7 SI(0.0) 39 CA(0.9)	0.0
	(B)	8 SI	76 O (0.0) 24 CA(1.0)	0.0
	(S)	21 CA	75 O (0.6) 31 CA(0.4)	0.0
	(B)	22 CA	74 O (0.4) 6 SI(0.6)	0.0
	(S)	76 O	22 CA(0.6) 32 CA(0.4)	0.0
	(S)	73 O	23 CA(0.6) 35 CA(0.4)	0.0
	(S)	74 O	24 CA(0.6) 30 CA(0.4)	0.0
	(B)	24 CA	76 O (0.4) 8 SI(0.6)	0.0
	(S)	71 O	25 CA(0.6) 37 CA(0.4)	0.0
	(B)	26 CA	70 O (0.4) 2 SI(0.6)	0.0
	(S)	26 CA	72 O (0.6) 32 CA(0.4)	0.0
	(S)	69 O	27 CA(0.6) 29 CA(0.4)	0.0
	(S)	28 CA	70 O (0.6) 30 CA(0.4)	0.0
	(B)	28 CA	72 O (0.4) 4 SI(0.6)	0.0
	(S)	29 CA	69 O (0.6) 27 CA(0.4)	0.0
	(S)	70 O	30 CA(0.6) 24 CA(0.4)	0.0
	(S)	74 O	30 CA(0.6) 28 CA(0.4)	0.0
	(S)	31 CA	75 O (0.6) 21 CA(0.4)	0.0
	(S)	72 O	32 CA(0.6) 26 CA(0.4)	0.0
	(S)	32 CA	76 O (0.6) 22 CA(0.4)	0.0
224	412.4748 (B2U)			

(B) 69 O 1 SI(0.0) 33 CA(0.9) 0.0  
 (B) 2 SI 70 O (0.0) 26 CA(1.0) 0.0  
 (B) 71 O 3 SI(0.0) 35 CA(0.9) 0.0  
 (B) 4 SI 72 O (0.0) 28 CA(1.0) 0.0  
 (B) 73 O 5 SI(0.0) 37 CA(0.9) 0.0  
 (B) 6 SI 74 O (0.0) 22 CA(1.0) 0.0  
 (B) 75 O 7 SI(0.0) 39 CA(0.9) 0.0  
 (B) 8 SI 76 O (0.0) 24 CA(1.0) 0.0  
 (S) 21 CA 75 O (0.6) 31 CA(0.4) 0.0  
 (B) 22 CA 74 O (0.4) 6 SI(0.6) 0.0  
 (S) 76 O 22 CA(0.6) 32 CA(0.4) 0.0  
 (S) 73 O 23 CA(0.6) 55 O (0.4) 0.0  
 (S) 74 O 24 CA(0.6) 30 CA(0.4) 0.0  
 (B) 24 CA 76 O (0.4) 8 SI(0.6) 0.0  
 (S) 71 O 25 CA(0.6) 57 O (0.4) 0.0  
 (B) 26 CA 70 O (0.4) 2 SI(0.6) 0.0  
 (S) 26 CA 72 O (0.6) 32 CA(0.4) 0.0  
 (S) 69 O 27 CA(0.6) 29 CA(0.4) 0.0  
 (S) 28 CA 70 O (0.6) 30 CA(0.4) 0.0  
 (B) 28 CA 72 O (0.4) 4 SI(0.6) 0.0  
 (S) 29 CA 69 O (0.5) 27 CA(0.5) 0.0  
 (B) 77 O 29 CA(0.1) 21 CA(0.8) 0.0  
 (S) 70 O 30 CA(0.5) 28 CA(0.5) 0.0  
 (S) 74 O 30 CA(0.5) 28 CA(0.5) 0.0  
 (B) 78 O 30 CA(0.1) 22 CA(0.8) 0.0  
 (B) 82 O 30 CA(0.1) 22 CA(0.8) 0.0  
 (S) 31 CA 75 O (0.5) 21 CA(0.5) 0.0  
 (B) 83 O 31 CA(0.1) 27 CA(0.8) 0.0  
 (S) 72 O 32 CA(0.5) 26 CA(0.5) 0.0  
 (S) 32 CA 76 O (0.5) 22 CA(0.5) 0.0  
 (B) 80 O 32 CA(0.1) 28 CA(0.8) 0.0  
 (B) 84 O 32 CA(0.1) 24 CA(0.8) 0.0  
 (S) 53 O 33 CA(1.0) 0.0  
 (S) 54 O 34 CA(1.0) 0.0  
 (S) 55 O 35 CA(1.0) 0.0  
 (S) 56 O 36 CA(1.0) 0.0  
 (S) 57 O 37 CA(1.0) 0.0  
 (S) 58 O 38 CA(1.0) 0.0  
 (S) 59 O 39 CA(1.0) 0.0  
 (S) 60 O 40 CA(1.0) 0.0

225 416.7987 (B1U)

(B) 69 O 1 SI(0.0) 77 O (1.0) 0.0  
 (B) 70 O 2 SI(0.0) 78 O (1.0) 0.0  
 (B) 71 O 3 SI(0.0) 79 O (1.0) 0.0  
 (B) 72 O 4 SI(0.0) 80 O (1.0) 0.0  
 (B) 73 O 5 SI(0.0) 81 O (1.0) 0.0  
 (B) 74 O 6 SI(0.0) 82 O (1.0) 0.0  
 (B) 75 O 7 SI(0.0) 83 O (1.0) 0.0  
 (B) 76 O 8 SI(0.0) 84 O (1.0) 0.0  
 (B) 75 O 21 CA(0.3) 31 CA(0.7) 0.0  
 (S) 74 O 22 CA(0.5) 86 O (0.4) 0.0  
 (B) 76 O 22 CA(0.3) 32 CA(0.7) 0.0  
 (B) 73 O 23 CA(0.3) 55 O (0.7) 0.0  
 (B) 74 O 24 CA(0.3) 30 CA(0.7) 0.0



(S) 76 O 24 CA(0.5) 88 O (0.4) 0.0  
 (B) 71 O 25 CA(0.3) 57 O (0.7) 0.0  
 (S) 70 O 26 CA(0.5) 90 O (0.4) 0.0  
 (B) 26 CA 72 O (0.3) 32 CA(0.7) 0.0  
 (B) 69 O 27 CA(0.3) 29 CA(0.7) 0.0  
 (B) 28 CA 70 O (0.3) 30 CA(0.7) 0.0  
 (S) 72 O 28 CA(0.5) 92 O (0.4) 0.0  
 (S) 29 CA 69 O (0.6) 27 CA(0.4) 0.0  
 (S) 70 O 30 CA(0.6) 28 CA(0.4) 0.0  
 (S) 74 O 30 CA(0.6) 28 CA(0.4) 0.0  
 (S) 31 CA 75 O (0.6) 21 CA(0.4) 0.0  
 (S) 72 O 32 CA(0.6) 26 CA(0.4) 0.0  
 (S) 32 CA 76 O (0.6) 22 CA(0.4) 0.0

226 421.2466 (B3G)

(B) 1 SI 61 O (0.0) 41 CA(1.0) 0.0  
 (B) 2 SI 62 O (0.0) 42 CA(1.0) 0.0  
 (B) 3 SI 63 O (0.0) 43 CA(1.0) 0.0  
 (B) 4 SI 64 O (0.0) 44 CA(1.0) 0.0  
 (B) 5 SI 65 O (0.0) 45 CA(1.0) 0.0  
 (B) 6 SI 66 O (0.0) 46 CA(1.0) 0.0  
 (B) 7 SI 67 O (0.0) 47 CA(1.0) 0.0  
 (B) 8 SI 68 O (0.0) 48 CA(1.0) 0.0  
 (S) 67 O 21 CA(0.8) 39 CA(0.2) 0.0  
 (S) 68 O 22 CA(0.8) 40 CA(0.2) 0.0  
 (S) 23 CA 65 O (0.8) 37 CA(0.2) 0.0  
 (S) 24 CA 66 O (0.8) 38 CA(0.2) 0.0  
 (S) 63 O 25 CA(0.8) 35 CA(0.2) 0.0  
 (S) 64 O 26 CA(0.8) 36 CA(0.2) 0.0  
 (S) 61 O 27 CA(0.8) 33 CA(0.2) 0.0  
 (S) 28 CA 62 O (0.8) 34 CA(0.2) 0.0  
 (S) 41 CA 61 O (0.6) 1 SI(0.4) 0.0  
 (S) 42 CA 62 O (0.6) 2 SI(0.4) 0.0  
 (S) 43 CA 63 O (0.6) 3 SI(0.4) 0.0  
 (S) 44 CA 64 O (0.6) 4 SI(0.4) 0.0  
 (S) 45 CA 65 O (0.6) 5 SI(0.4) 0.0  
 (S) 46 CA 66 O (0.6) 6 SI(0.4) 0.0  
 (S) 47 CA 67 O (0.6) 7 SI(0.4) 0.0  
 (S) 48 CA 68 O (0.6) 8 SI(0.4) 0.0

227 421.8606 (B3U)

(B) 53 O 1 SI(0.0) 33 CA(1.0) 0.0  
 (B) 54 O 2 SI(0.0) 34 CA(1.0) 0.0  
 (B) 55 O 3 SI(0.0) 35 CA(1.0) 0.0  
 (B) 4 SI 56 O (0.0) 36 CA(1.0) 0.0  
 (B) 5 SI 57 O (0.0) 37 CA(1.0) 0.0  
 (B) 6 SI 58 O (0.0) 38 CA(1.0) 0.0  
 (B) 7 SI 59 O (0.0) 39 CA(1.0) 0.0  
 (B) 8 SI 60 O (0.0) 40 CA(1.0) 0.0  
 (B) 75 O 21 CA(0.5) 29 CA(0.5) 0.0  
 (S) 22 CA 74 O (0.7) 6 SI(0.2) 0.0  
 (B) 76 O 22 CA(0.5) 30 CA(0.5) 0.0  
 (B) 73 O 23 CA(0.5) 81 O (0.5) 0.0  
 (B) 74 O 24 CA(0.5) 32 CA(0.5) 0.0  
 (S) 24 CA 76 O (0.7) 8 SI(0.2) 0.0  
 (B) 71 O 25 CA(0.5) 79 O (0.5) 0.0

	(S)	26 CA	70 O (0.7)	2 SI(0.2)	0.0
	(B)	72 O	26 CA(0.5)	30 CA(0.5)	0.0
	(B)	69 O	27 CA(0.5)	31 CA(0.5)	0.0
	(B)	70 O	28 CA(0.5)	32 CA(0.5)	0.0
	(S)	28 CA	72 O (0.7)	4 SI(0.2)	0.0
	(B)	69 O	29 CA(0.3)	77 O (0.7)	0.0
	(B)	70 O	30 CA(0.3)	78 O (0.7)	0.0
	(B)	74 O	30 CA(0.3)	82 O (0.7)	0.0
	(B)	75 O	31 CA(0.3)	83 O (0.7)	0.0
	(B)	72 O	32 CA(0.3)	80 O (0.7)	0.0
	(B)	76 O	32 CA(0.3)	80 O (0.7)	0.0
228	424.0993	(B1G)			
	(B)	1 SI	61 O (0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(B)	2 SI	62 O (0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(B)	3 SI	63 O (0.0)	43 CA(1.0)	0.0
	(B)	4 SI	64 O (0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	5 SI	65 O (0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(B)	6 SI	66 O (0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(B)	7 SI	67 O (0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	8 SI	68 O (0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(B)	61 O	33 CA(0.4)	27 CA(0.6)	0.0
	(B)	34 CA	62 O (0.4)	28 CA(0.6)	0.0
	(B)	63 O	35 CA(0.4)	25 CA(0.6)	0.0
	(B)	36 CA	64 O (0.4)	26 CA(0.6)	0.0
	(B)	65 O	37 CA(0.4)	23 CA(0.6)	0.0
	(B)	38 CA	66 O (0.4)	24 CA(0.6)	0.0
	(B)	39 CA	67 O (0.4)	21 CA(0.6)	0.0
	(B)	40 CA	68 O (0.4)	22 CA(0.6)	0.0
	(B)	41 CA	61 O (0.5)	1 SI(0.5)	0.0
	(B)	42 CA	62 O (0.5)	2 SI(0.5)	0.0
	(B)	43 CA	63 O (0.5)	3 SI(0.5)	0.0
	(B)	44 CA	64 O (0.5)	4 SI(0.5)	0.0
	(B)	45 CA	65 O (0.5)	5 SI(0.5)	0.0
	(B)	46 CA	66 O (0.5)	6 SI(0.5)	0.0
	(B)	47 CA	67 O (0.5)	7 SI(0.5)	0.0
	(B)	48 CA	68 O (0.5)	8 SI(0.5)	0.0
229	424.7262	(AU )			
	(S)	53 O	29 CA(0.9)		0.0
	(S)	54 O	30 CA(0.9)		0.0
	(S)	58 O	30 CA(0.9)		0.0
	(S)	59 O	31 CA(0.9)		0.0
	(S)	56 O	32 CA(0.9)		0.0
	(S)	60 O	32 CA(0.9)		0.0
230	425.0032	(B2U)			
	(S)	53 O	29 CA(0.9)		0.0
	(S)	54 O	30 CA(0.9)		0.0
	(S)	58 O	30 CA(0.9)		0.0
	(S)	59 O	31 CA(0.9)		0.0
	(S)	56 O	32 CA(0.9)		0.0
	(S)	60 O	32 CA(0.9)		0.0
231	425.6804	(AU )			
	(B)	101 O	17 SI(0.0)	104 O (1.0)	0.0
	(B)	104 O	17 SI(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	102 O	18 SI(0.0)	51 CA(1.0)	0.0

(B)	103 O	18 SI(0.0)	102 O (1.0)	0.0
(B)	105 O	19 SI(0.0)	50 CA(1.0)	0.0
(B)	108 O	19 SI(0.0)	105 O (1.0)	0.0
(B)	106 O	20 SI(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
(B)	107 O	20 SI(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
(S)	93 O	33 CA(1.0)		0.0
(S)	94 O	34 CA(1.0)		0.0
(S)	95 O	35 CA(1.0)		0.0
(S)	96 O	36 CA(1.0)		0.0
(S)	97 O	37 CA(1.0)		0.0
(S)	98 O	38 CA(1.0)		0.0
(S)	99 O	39 CA(1.0)		0.0
(S)	100 O	40 CA(1.0)		0.0

232 427.8219 (B3G)

(B)	17 SI	101 O (0.0)	47 CA(1.0)	0.0
(B)	17 SI	104 O (0.0)	46 CA(1.0)	0.0
(B)	18 SI	102 O (0.0)	48 CA(1.0)	0.0
(B)	18 SI	103 O (0.0)	45 CA(1.0)	0.0
(B)	19 SI	105 O (0.0)	43 CA(1.0)	0.0
(B)	19 SI	108 O (0.0)	42 CA(1.0)	0.0
(B)	20 SI	106 O (0.0)	44 CA(1.0)	0.0
(B)	20 SI	107 O (0.0)	41 CA(1.0)	0.0
(S)	61 O	33 CA(0.7)	47 CA(0.3)	0.0
(S)	93 O	33 CA(0.9)		0.0
(S)	62 O	34 CA(0.7)	48 CA(0.3)	0.0
(S)	94 O	34 CA(0.9)		0.0
(S)	63 O	35 CA(0.7)	45 CA(0.3)	0.0
(S)	95 O	35 CA(0.9)		0.0
(S)	64 O	36 CA(0.7)	46 CA(0.3)	0.0
(S)	96 O	36 CA(0.9)		0.0
(S)	65 O	37 CA(0.7)	43 CA(0.3)	0.0
(S)	97 O	37 CA(0.9)		0.0
(S)	66 O	38 CA(0.7)	44 CA(0.3)	0.0
(S)	98 O	38 CA(0.9)		0.0
(S)	67 O	39 CA(0.7)	41 CA(0.3)	0.0
(S)	99 O	39 CA(0.9)		0.0
(S)	68 O	40 CA(0.7)	42 CA(0.3)	0.0
(S)	100 O	40 CA(0.9)		0.0

233 428.9413 (B1U)

(B)	85 O	9 SI(0.0)	93 O (0.9)	0.0
(B)	86 O	10 SI(0.0)	94 O (0.9)	0.0
(B)	87 O	11 SI(0.0)	95 O (0.9)	0.0
(B)	88 O	12 SI(0.0)	96 O (0.9)	0.0
(B)	89 O	13 SI(0.0)	97 O (0.9)	0.0
(B)	90 O	14 SI(0.0)	98 O (0.9)	0.0
(B)	91 O	15 SI(0.0)	99 O (0.9)	0.0
(B)	92 O	16 SI(0.0)	100 O (0.9)	0.0
(B)	117 O	17 SI(0.0)	101 O (0.9)	0.0
(B)	120 O	17 SI(0.0)	104 O (0.9)	0.0
(B)	118 O	18 SI(0.0)	102 O (0.9)	0.0
(B)	119 O	18 SI(0.0)	103 O (0.9)	0.0
(B)	121 O	19 SI(0.0)	105 O (0.9)	0.0
(B)	124 O	19 SI(0.0)	108 O (0.9)	0.0
(B)	122 O	20 SI(0.0)	106 O (0.9)	0.0

234 (B) 123 O 20 SI(0.0) 107 O (0.9) 0.0  
 429.7775 (B2G)  
 (B) 53 O 1 SI(0.0) 29 CA(0.9) 0.0  
 (B) 54 O 2 SI(0.0) 30 CA(0.9) 0.0  
 (O) 55 O 3 SI(0.0) 71 O (0.8) 0.0  
 (B) 56 O 4 SI(0.0) 32 CA(0.9) 0.0  
 (O) 57 O 5 SI(0.0) 73 O (0.8) 0.0  
 (B) 58 O 6 SI(0.0) 30 CA(0.9) 0.0  
 (B) 7 SI 59 O (0.0) 31 CA(0.9) 0.0  
 (B) 60 O 8 SI(0.0) 32 CA(0.9) 0.0  
 (B) 53 O 21 CA(0.4) 33 CA(0.6) 0.0  
 (S) 67 O 21 CA(0.6) 83 O (0.4) 0.0  
 (B) 85 O 21 CA(0.2) 33 CA(0.7) 0.0  
 (B) 54 O 22 CA(0.4) 34 CA(0.6) 0.0  
 (S) 68 O 22 CA(0.6) 84 O (0.4) 0.0  
 (B) 22 CA 86 O (0.2) 34 CA(0.7) 0.0  
 (B) 55 O 23 CA(0.4) 35 CA(0.6) 0.0  
 (S) 65 O 23 CA(0.6) 81 O (0.4) 0.0  
 (B) 23 CA 87 O (0.2) 35 CA(0.7) 0.0  
 (B) 56 O 24 CA(0.4) 36 CA(0.6) 0.0  
 (S) 66 O 24 CA(0.6) 82 O (0.4) 0.0  
 (B) 24 CA 88 O (0.2) 36 CA(0.7) 0.0  
 (B) 57 O 25 CA(0.4) 37 CA(0.6) 0.0  
 (S) 63 O 25 CA(0.6) 79 O (0.4) 0.0  
 (B) 25 CA 89 O (0.2) 37 CA(0.7) 0.0  
 (B) 58 O 26 CA(0.4) 38 CA(0.6) 0.0  
 (S) 64 O 26 CA(0.6) 80 O (0.4) 0.0  
 (B) 90 O 26 CA(0.2) 38 CA(0.7) 0.0  
 (B) 59 O 27 CA(0.4) 39 CA(0.6) 0.0  
 (S) 61 O 27 CA(0.6) 77 O (0.4) 0.0  
 (B) 91 O 27 CA(0.2) 39 CA(0.7) 0.0  
 (B) 60 O 28 CA(0.4) 40 CA(0.6) 0.0  
 (S) 62 O 28 CA(0.6) 78 O (0.4) 0.0  
 (B) 28 CA 92 O (0.2) 40 CA(0.7) 0.0  
 (S) 53 O 29 CA(0.8) 33 CA(0.2) 0.0  
 (S) 54 O 30 CA(0.8) 34 CA(0.2) 0.0  
 (S) 58 O 30 CA(0.8) 34 CA(0.2) 0.0  
 (S) 59 O 31 CA(0.8) 39 CA(0.2) 0.0  
 (S) 56 O 32 CA(0.8) 36 CA(0.2) 0.0  
 (S) 60 O 32 CA(0.8) 36 CA(0.2) 0.0  
 (B) 33 CA 53 O (0.2) 29 CA(0.8) 0.0  
 (B) 61 O 33 CA(0.3) 109 O (0.7) 0.0  
 (B) 34 CA 54 O (0.2) 30 CA(0.8) 0.0  
 (B) 62 O 34 CA(0.3) 110 O (0.7) 0.0  
 (B) 55 O 35 CA(0.2) 50 CA(0.8) 0.0  
 (B) 63 O 35 CA(0.3) 111 O (0.7) 0.0  
 (B) 56 O 36 CA(0.2) 32 CA(0.8) 0.0  
 (B) 64 O 36 CA(0.3) 112 O (0.7) 0.0  
 (B) 57 O 37 CA(0.2) 51 CA(0.8) 0.0  
 (B) 65 O 37 CA(0.3) 113 O (0.7) 0.0  
 (B) 38 CA 58 O (0.2) 30 CA(0.8) 0.0  
 (B) 66 O 38 CA(0.3) 114 O (0.7) 0.0  
 (B) 59 O 39 CA(0.2) 31 CA(0.8) 0.0  
 (B) 67 O 39 CA(0.3) 115 O (0.7) 0.0

	(B)	60 O	40 CA(0.2)	32 CA(0.8)	0.0
	(B)	68 O	40 CA(0.3)	116 O (0.7)	0.0
	(S)	41 CA	61 O (0.5)	1 SI(0.4)	0.0
	(S)	42 CA	62 O (0.5)	2 SI(0.4)	0.0
	(S)	43 CA	63 O (0.5)	3 SI(0.4)	0.0
	(S)	44 CA	64 O (0.5)	4 SI(0.4)	0.0
	(S)	45 CA	65 O (0.5)	5 SI(0.4)	0.0
	(S)	46 CA	66 O (0.5)	6 SI(0.4)	0.0
	(S)	47 CA	67 O (0.5)	7 SI(0.4)	0.0
	(S)	48 CA	68 O (0.5)	8 SI(0.4)	0.0
235	432.3780	(B2U)			
	(B)	117 O	17 SI(0.0)	101 O (1.0)	0.0
	(B)	120 O	17 SI(0.0)	104 O (1.0)	0.0
	(B)	118 O	18 SI(0.0)	102 O (1.0)	-0.1
	(B)	119 O	18 SI(0.0)	103 O (1.0)	0.0
	(B)	121 O	19 SI(0.0)	105 O (1.0)	0.0
	(B)	124 O	19 SI(0.0)	108 O (1.0)	0.0
	(B)	122 O	20 SI(0.0)	106 O (1.0)	0.0
	(B)	123 O	20 SI(0.0)	107 O (1.0)	0.0
236	434.5570	(B1G)			
	(B)	85 O	9 SI(0.0)	93 O (1.0)	0.0
	(B)	86 O	10 SI(0.0)	94 O (1.0)	0.0
	(B)	87 O	11 SI(0.0)	95 O (1.0)	0.0
	(B)	88 O	12 SI(0.0)	96 O (1.0)	0.0
	(B)	89 O	13 SI(0.0)	97 O (1.0)	0.0
	(B)	90 O	14 SI(0.0)	98 O (1.0)	0.0
	(B)	91 O	15 SI(0.0)	99 O (1.0)	0.0
	(B)	92 O	16 SI(0.0)	100 O (1.0)	0.0
	(B)	117 O	17 SI(0.0)	101 O (1.0)	0.0
	(B)	120 O	17 SI(0.0)	104 O (1.0)	0.0
	(B)	118 O	18 SI(0.0)	102 O (1.0)	-0.1
	(B)	119 O	18 SI(0.0)	103 O (1.0)	0.0
	(B)	121 O	19 SI(0.0)	105 O (1.0)	0.0
	(B)	124 O	19 SI(0.0)	108 O (1.0)	0.0
	(B)	122 O	20 SI(0.0)	106 O (1.0)	0.0
	(B)	123 O	20 SI(0.0)	107 O (1.0)	0.0
237	435.2622	(B2G)			
	(B)	9 SI	85 O (0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(B)	109 O	9 SI(0.0)	93 O (1.0)	0.0
	(B)	10 SI	86 O (0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(B)	110 O	10 SI(0.0)	94 O (1.0)	0.0
	(B)	11 SI	87 O (0.0)	35 CA(1.0)	0.0
	(B)	111 O	11 SI(0.0)	95 O (1.0)	0.0
	(B)	88 O	12 SI(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(B)	112 O	12 SI(0.0)	96 O (1.0)	0.0
	(B)	13 SI	89 O (0.0)	37 CA(1.0)	0.0
	(B)	113 O	13 SI(0.0)	97 O (1.0)	0.0
	(B)	14 SI	90 O (0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(B)	114 O	14 SI(0.0)	98 O (1.0)	0.0
	(B)	15 SI	91 O (0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(B)	115 O	15 SI(0.0)	99 O (1.0)	0.0
	(B)	16 SI	92 O (0.0)	40 CA(1.0)	0.0
	(B)	116 O	16 SI(0.0)	100 O (1.0)	0.0
	(B)	117 O	17 SI(0.0)	101 O (0.9)	0.0

	(B)	120 O	17 SI(0.0)	104 O (0.9)	0.0
	(B)	118 O	18 SI(0.0)	102 O (0.9)	0.0
	(B)	119 O	18 SI(0.0)	103 O (0.9)	0.0
	(B)	121 O	19 SI(0.0)	105 O (0.9)	0.0
	(B)	124 O	19 SI(0.0)	108 O (0.9)	0.0
	(B)	122 O	20 SI(0.0)	106 O (0.9)	0.0
	(B)	123 O	20 SI(0.0)	107 O (0.9)	0.0
238	437.1145	(B1U)			
	(S)	53 O	29 CA(0.7)	33 CA(0.2)	0.0
	(S)	54 O	30 CA(0.7)	34 CA(0.2)	0.0
	(S)	58 O	30 CA(0.7)	34 CA(0.2)	0.0
	(S)	59 O	31 CA(0.7)	39 CA(0.2)	0.0
	(S)	56 O	32 CA(0.7)	36 CA(0.2)	0.0
	(S)	60 O	32 CA(0.7)	36 CA(0.2)	0.0
	(B)	33 CA	53 O (0.4)	29 CA(0.6)	0.0
	(B)	34 CA	54 O (0.4)	30 CA(0.6)	0.0
	(B)	55 O	35 CA(0.4)	50 CA(0.5)	0.0
	(B)	56 O	36 CA(0.4)	32 CA(0.6)	0.0
	(B)	57 O	37 CA(0.4)	51 CA(0.5)	0.0
	(B)	38 CA	58 O (0.4)	30 CA(0.6)	0.0
	(B)	59 O	39 CA(0.4)	31 CA(0.6)	0.0
	(B)	60 O	40 CA(0.4)	32 CA(0.6)	0.0
239	437.1926	(AG)			
	(B)	53 O	1 SI(0.0)	29 CA(0.9)	0.0
	(B)	54 O	2 SI(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(O)	55 O	3 SI(0.0)	71 O (0.8)	0.0
	(B)	56 O	4 SI(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(O)	57 O	5 SI(0.0)	73 O (0.8)	0.0
	(B)	58 O	6 SI(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	7 SI	59 O (0.0)	31 CA(0.9)	0.0
	(B)	60 O	8 SI(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	93 O	9 SI(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	94 O	10 SI(0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(B)	95 O	11 SI(0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(B)	96 O	12 SI(0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(B)	97 O	13 SI(0.0)	43 CA(1.0)	0.0
	(B)	98 O	14 SI(0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	99 O	15 SI(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(B)	100 O	16 SI(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(B)	53 O	21 CA(0.3)	33 CA(0.7)	0.0
	(B)	54 O	22 CA(0.3)	34 CA(0.7)	0.0
	(B)	55 O	23 CA(0.3)	35 CA(0.7)	0.0
	(B)	56 O	24 CA(0.3)	36 CA(0.7)	0.0
	(B)	57 O	25 CA(0.3)	37 CA(0.7)	0.0
	(B)	58 O	26 CA(0.3)	38 CA(0.7)	0.0
	(B)	59 O	27 CA(0.3)	39 CA(0.7)	0.0
	(B)	60 O	28 CA(0.3)	40 CA(0.7)	0.0
	(S)	29 CA	53 O (0.8)	33 CA(0.1)	0.0
	(S)	30 CA	54 O (0.8)	34 CA(0.1)	0.0
	(S)	58 O	30 CA(0.8)	34 CA(0.1)	0.0
	(S)	59 O	31 CA(0.8)	39 CA(0.1)	0.0
	(S)	56 O	32 CA(0.8)	36 CA(0.1)	0.0
	(S)	60 O	32 CA(0.8)	36 CA(0.1)	0.0
	(B)	33 CA	53 O (0.2)	29 CA(0.7)	0.0

(S) 93 O 33 CA(0.8) 29 CA(0.2) 0.0  
 (B) 34 CA 54 O (0.2) 30 CA(0.7) 0.0  
 (S) 94 O 34 CA(0.8) 30 CA(0.2) 0.0  
 (B) 55 O 35 CA(0.2) 50 CA(0.7) 0.0  
 (S) 95 O 35 CA(0.8) 50 CA(0.2) 0.0  
 (B) 56 O 36 CA(0.2) 32 CA(0.7) 0.0  
 (S) 96 O 36 CA(0.8) 32 CA(0.2) 0.0  
 (B) 57 O 37 CA(0.2) 51 CA(0.7) 0.0  
 (S) 37 CA 97 O (0.8) 51 CA(0.2) 0.0  
 (B) 38 CA 58 O (0.2) 30 CA(0.7) 0.0  
 (S) 98 O 38 CA(0.8) 30 CA(0.2) 0.0  
 (B) 59 O 39 CA(0.2) 31 CA(0.7) 0.0  
 (S) 99 O 39 CA(0.8) 31 CA(0.2) 0.0  
 (B) 60 O 40 CA(0.2) 32 CA(0.7) 0.0  
 (S) 100 O 40 CA(0.8) 32 CA(0.2) 0.0  
 (S) 41 CA 61 O (0.6) 1 SI(0.4) 0.0  
 (S) 42 CA 62 O (0.6) 2 SI(0.4) 0.0  
 (S) 43 CA 63 O (0.6) 3 SI(0.4) 0.0  
 (S) 44 CA 64 O (0.6) 4 SI(0.4) 0.0  
 (S) 45 CA 65 O (0.6) 5 SI(0.4) 0.0  
 (S) 46 CA 66 O (0.6) 6 SI(0.4) 0.0  
 (S) 47 CA 67 O (0.6) 7 SI(0.4) 0.0  
 (S) 48 CA 68 O (0.6) 8 SI(0.4) 0.0

240 439.0354 (B3U)

(S) 29 CA 53 O (0.8) 33 CA(0.2) 0.0  
 (S) 30 CA 54 O (0.8) 34 CA(0.2) 0.0  
 (S) 58 O 30 CA(0.8) 34 CA(0.2) 0.0  
 (S) 31 CA 59 O (0.8) 39 CA(0.2) 0.0  
 (S) 56 O 32 CA(0.8) 36 CA(0.2) 0.0  
 (S) 32 CA 60 O (0.8) 40 CA(0.2) 0.0  
 (B) 33 CA 53 O (0.4) 29 CA(0.6) 0.0  
 (B) 34 CA 54 O (0.4) 30 CA(0.6) 0.0  
 (B) 55 O 35 CA(0.4) 50 CA(0.5) 0.0  
 (B) 56 O 36 CA(0.4) 32 CA(0.6) 0.0  
 (B) 57 O 37 CA(0.4) 51 CA(0.5) 0.0  
 (B) 38 CA 58 O (0.4) 30 CA(0.6) 0.0  
 (B) 59 O 39 CA(0.4) 31 CA(0.6) 0.0  
 (B) 60 O 40 CA(0.4) 32 CA(0.6) 0.0

241 474.4083 (B2U)

(B) 93 O 9 SI(0.0) 101 O (1.0) 0.0  
 (O) 9 SI 109 O (0.0) 49 CA(0.8) 0.0  
 (B) 94 O 10 SI(0.0) 102 O (1.0) 0.0  
 (O) 10 SI 110 O (0.0) 50 CA(0.8) 0.0  
 (B) 95 O 11 SI(0.0) 103 O (1.0) 0.0  
 (O) 11 SI 111 O (0.0) 50 CA(0.8) 0.0  
 (B) 96 O 12 SI(0.0) 104 O (1.0) 0.0  
 (O) 12 SI 112 O (0.0) 49 CA(0.8) 0.0  
 (B) 97 O 13 SI(0.0) 105 O (1.0) 0.0  
 (O) 13 SI 113 O (0.0) 51 CA(0.8) 0.0  
 (B) 98 O 14 SI(0.0) 106 O (1.0) 0.0  
 (O) 14 SI 114 O (0.0) 52 CA(0.8) 0.0  
 (B) 99 O 15 SI(0.0) 107 O (1.0) 0.0  
 (O) 15 SI 115 O (0.0) 52 CA(0.8) 0.0  
 (B) 100 O 16 SI(0.0) 108 O (1.0) 0.0

(O) 16 SI 116 O (0.0) 51 CA(0.8) 0.0  
 242 474.8151 (B1U)  
 (B) 9 SI 85 O (0.0) 21 CA(0.9) 0.0  
 (B) 93 O 9 SI(0.0) 101 O (1.0) 0.0  
 (O) 9 SI 109 O (0.0) 49 CA(0.8) 0.0  
 (B) 10 SI 86 O (0.0) 22 CA(0.9) 0.0  
 (B) 94 O 10 SI(0.0) 102 O (1.0) 0.0  
 (O) 10 SI 110 O (0.0) 50 CA(0.8) 0.0  
 (B) 11 SI 87 O (0.0) 23 CA(0.9) 0.0  
 (B) 95 O 11 SI(0.0) 103 O (1.0) 0.0  
 (O) 11 SI 111 O (0.0) 50 CA(0.8) 0.0  
 (B) 12 SI 88 O (0.0) 24 CA(0.9) 0.0  
 (B) 96 O 12 SI(0.0) 104 O (1.0) 0.0  
 (O) 12 SI 112 O (0.0) 49 CA(0.8) 0.0  
 (B) 13 SI 89 O (0.0) 25 CA(0.9) 0.0  
 (B) 97 O 13 SI(0.0) 105 O (1.0) 0.0  
 (O) 13 SI 113 O (0.0) 51 CA(0.8) 0.0  
 (B) 14 SI 90 O (0.0) 26 CA(0.9) 0.0  
 (B) 98 O 14 SI(0.0) 106 O (1.0) 0.0  
 (O) 14 SI 114 O (0.0) 52 CA(0.8) 0.0  
 (B) 15 SI 91 O (0.0) 27 CA(0.9) 0.0  
 (B) 99 O 15 SI(0.0) 107 O (1.0) 0.0  
 (O) 15 SI 115 O (0.0) 52 CA(0.8) 0.0  
 (B) 16 SI 92 O (0.0) 28 CA(0.9) 0.0  
 (B) 100 O 16 SI(0.0) 108 O (1.0) 0.0  
 (O) 16 SI 116 O (0.0) 51 CA(0.8) 0.0  
 243 475.7333 (AU )  
 (B) 9 SI 85 O (0.0) 21 CA(1.0) 0.0  
 (B) 9 SI 93 O (0.0) 49 CA(1.0) 0.0  
 (B) 10 SI 86 O (0.0) 22 CA(1.0) 0.0  
 (B) 10 SI 94 O (0.0) 50 CA(1.0) 0.0  
 (B) 11 SI 87 O (0.0) 23 CA(1.0) 0.0  
 (B) 11 SI 95 O (0.0) 50 CA(1.0) 0.0  
 (B) 12 SI 88 O (0.0) 24 CA(1.0) 0.0  
 (B) 12 SI 96 O (0.0) 49 CA(1.0) 0.0  
 (B) 13 SI 89 O (0.0) 25 CA(1.0) 0.0  
 (B) 13 SI 97 O (0.0) 51 CA(1.0) 0.0  
 (B) 14 SI 90 O (0.0) 26 CA(1.0) 0.0  
 (B) 14 SI 98 O (0.0) 52 CA(1.0) 0.0  
 (B) 15 SI 91 O (0.0) 27 CA(1.0) 0.0  
 (B) 15 SI 99 O (0.0) 52 CA(1.0) 0.0  
 (B) 16 SI 92 O (0.0) 28 CA(1.0) 0.0  
 (B) 16 SI 100 O (0.0) 51 CA(1.0) 0.0  
 244 476.4296 (B1G)  
 (B) 93 O 9 SI(0.0) 101 O (1.0) 0.0  
 (B) 94 O 10 SI(0.0) 102 O (1.0) 0.0  
 (B) 95 O 11 SI(0.0) 103 O (1.0) 0.0  
 (B) 96 O 12 SI(0.0) 104 O (1.0) 0.0  
 (B) 97 O 13 SI(0.0) 105 O (1.0) 0.0  
 (B) 98 O 14 SI(0.0) 106 O (1.0) 0.0  
 (B) 99 O 15 SI(0.0) 107 O (1.0) 0.0  
 (B) 100 O 16 SI(0.0) 108 O (1.0) 0.0  
 245 477.1485 (B3G)  
 (B) 9 SI 85 O (0.0) 21 CA(1.0) 0.0



	(B)	9 SI	93 O (0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	10 SI	86 O (0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	10 SI	94 O (0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	11 SI	87 O (0.0)	23 CA(1.0)	0.0
	(B)	11 SI	95 O (0.0)	50 CA(1.0)	0.0
	(B)	12 SI	88 O (0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	12 SI	96 O (0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	13 SI	89 O (0.0)	25 CA(1.0)	0.0
	(B)	13 SI	97 O (0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	14 SI	90 O (0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(B)	14 SI	98 O (0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	15 SI	91 O (0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	15 SI	99 O (0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	16 SI	92 O (0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	16 SI	100 O (0.0)	51 CA(1.0)	0.0
246	481.3716 (AG )				
	(B)	85 O	9 SI(0.0)	109 O (1.0)	0.0
	(B)	86 O	10 SI(0.0)	110 O (1.0)	0.0
	(B)	87 O	11 SI(0.0)	111 O (1.0)	0.0
	(B)	88 O	12 SI(0.0)	112 O (1.0)	0.0
	(B)	89 O	13 SI(0.0)	113 O (1.0)	0.0
	(B)	90 O	14 SI(0.0)	114 O (1.0)	0.0
	(B)	91 O	15 SI(0.0)	115 O (1.0)	0.0
	(B)	92 O	16 SI(0.0)	116 O (1.0)	0.0
247	481.8967 (B3U)				
	(B)	85 O	9 SI(0.0)	109 O (1.0)	0.0
	(B)	86 O	10 SI(0.0)	110 O (1.0)	0.0
	(B)	87 O	11 SI(0.0)	111 O (1.0)	0.0
	(B)	88 O	12 SI(0.0)	112 O (1.0)	0.0
	(B)	89 O	13 SI(0.0)	113 O (1.0)	0.0
	(B)	90 O	14 SI(0.0)	114 O (1.0)	0.0
	(B)	91 O	15 SI(0.0)	115 O (1.0)	0.0
	(B)	92 O	16 SI(0.0)	116 O (1.0)	0.0
248	494.0620 (AU )				
	(O)	53 O	1 SI(0.0)	61 O (0.7)	0.0
	(O)	54 O	2 SI(0.0)	62 O (0.7)	0.0
	(O)	55 O	3 SI(0.0)	63 O (0.7)	0.0
	(O)	56 O	4 SI(0.0)	64 O (0.7)	0.0
	(O)	57 O	5 SI(0.0)	65 O (0.7)	0.0
	(O)	58 O	6 SI(0.0)	66 O (0.7)	0.0
	(O)	59 O	7 SI(0.0)	67 O (0.7)	0.0
	(O)	60 O	8 SI(0.0)	68 O (0.7)	0.0
249	501.9864 (B3G)				
	(O)	61 O	1 SI(0.0)	53 O (0.7)	0.0
	(O)	62 O	2 SI(0.0)	54 O (0.7)	0.0
	(O)	63 O	3 SI(0.0)	55 O (0.7)	0.0
	(O)	64 O	4 SI(0.0)	56 O (0.7)	0.0
	(O)	65 O	5 SI(0.0)	57 O (0.7)	0.0
	(O)	66 O	6 SI(0.0)	58 O (0.7)	0.0
	(O)	67 O	7 SI(0.0)	59 O (0.7)	0.0
	(O)	68 O	8 SI(0.0)	60 O (0.7)	0.0
	(B)	85 O	9 SI(0.0)	93 O (1.0)	0.0
	(B)	86 O	10 SI(0.0)	94 O (1.0)	0.0
	(B)	87 O	11 SI(0.0)	95 O (1.0)	0.0

	(B)	88 O	12 SI(0.0)	96 O (1.0)	0.0
	(B)	89 O	13 SI(0.0)	97 O (1.0)	0.0
	(B)	90 O	14 SI(0.0)	98 O (1.0)	0.0
	(B)	91 O	15 SI(0.0)	99 O (1.0)	0.0
	(B)	92 O	16 SI(0.0)	100 O (1.0)	0.0
250	505.5825	(B2U)			
	(O)	69 O	1 SI(0.0)	61 O (0.7)	0.0
	(B)	77 O	1 SI(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
	(O)	70 O	2 SI(0.0)	62 O (0.7)	0.0
	(B)	78 O	2 SI(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(O)	71 O	3 SI(0.0)	63 O (0.7)	0.0
	(B)	79 O	3 SI(0.0)	63 O (0.9)	0.0
	(O)	72 O	4 SI(0.0)	64 O (0.7)	0.0
	(B)	80 O	4 SI(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(O)	73 O	5 SI(0.0)	65 O (0.7)	0.0
	(B)	81 O	5 SI(0.0)	65 O (0.9)	0.0
	(O)	74 O	6 SI(0.0)	66 O (0.7)	0.0
	(B)	82 O	6 SI(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(O)	75 O	7 SI(0.0)	67 O (0.7)	0.0
	(B)	83 O	7 SI(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
	(O)	76 O	8 SI(0.0)	68 O (0.7)	0.0
	(B)	84 O	8 SI(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
251	506.6420	(B2G)			
	(B)	9 SI	85 O (0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	93 O	9 SI(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	10 SI	86 O (0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	94 O	10 SI(0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(B)	11 SI	87 O (0.0)	23 CA(1.0)	0.0
	(B)	95 O	11 SI(0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(B)	12 SI	88 O (0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	96 O	12 SI(0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(B)	13 SI	89 O (0.0)	25 CA(1.0)	0.0
	(B)	97 O	13 SI(0.0)	43 CA(1.0)	0.0
	(B)	14 SI	90 O (0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(B)	98 O	14 SI(0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	15 SI	91 O (0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	99 O	15 SI(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(B)	16 SI	92 O (0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	100 O	16 SI(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
252	511.1668	(B1U)			
	(B)	93 O	9 SI(0.0)	109 O (1.0)	0.0
	(B)	94 O	10 SI(0.0)	110 O (1.0)	0.0
	(B)	95 O	11 SI(0.0)	111 O (1.0)	0.0
	(B)	96 O	12 SI(0.0)	112 O (1.0)	0.0
	(B)	97 O	13 SI(0.0)	113 O (1.0)	0.0
	(B)	98 O	14 SI(0.0)	114 O (1.0)	0.0
	(B)	99 O	15 SI(0.0)	115 O (1.0)	0.0
	(B)	100 O	16 SI(0.0)	116 O (1.0)	0.0
253	511.5707	(B3U)			
	(O)	85 O	9 SI(0.0)	101 O (0.8)	0.0
	(B)	109 O	9 SI(0.0)	47 CA(0.9)	0.0
	(O)	86 O	10 SI(0.0)	102 O (0.8)	-0.1
	(B)	110 O	10 SI(0.0)	48 CA(0.9)	0.0
	(O)	87 O	11 SI(0.0)	103 O (0.8)	0.0

	(B)	111 O	11 SI(0.0)	45 CA(0.9)	0.0
	(O)	88 O	12 SI(0.0)	104 O (0.8)	0.0
	(B)	112 O	12 SI(0.0)	46 CA(0.9)	0.0
	(O)	89 O	13 SI(0.0)	105 O (0.8)	0.0
	(B)	113 O	13 SI(0.0)	43 CA(0.9)	0.0
	(O)	90 O	14 SI(0.0)	106 O (0.8)	0.0
	(B)	114 O	14 SI(0.0)	44 CA(0.9)	0.0
	(O)	91 O	15 SI(0.0)	107 O (0.8)	0.0
	(B)	115 O	15 SI(0.0)	41 CA(0.9)	0.0
	(O)	92 O	16 SI(0.0)	108 O (0.8)	-0.1
	(B)	116 O	16 SI(0.0)	42 CA(0.9)	0.0
254	511.8613 (AG )				
	(O)	85 O	9 SI(0.0)	101 O (0.8)	0.0
	(B)	109 O	9 SI(0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(O)	86 O	10 SI(0.0)	102 O (0.8)	-0.1
	(B)	110 O	10 SI(0.0)	48 CA(1.0)	0.0
	(O)	87 O	11 SI(0.0)	103 O (0.8)	0.0
	(B)	111 O	11 SI(0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(O)	88 O	12 SI(0.0)	104 O (0.8)	0.0
	(B)	112 O	12 SI(0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(O)	89 O	13 SI(0.0)	105 O (0.8)	0.0
	(B)	113 O	13 SI(0.0)	43 CA(1.0)	0.0
	(O)	90 O	14 SI(0.0)	106 O (0.8)	0.0
	(B)	114 O	14 SI(0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(O)	91 O	15 SI(0.0)	107 O (0.8)	0.0
	(B)	115 O	15 SI(0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(O)	92 O	16 SI(0.0)	108 O (0.8)	-0.1
	(B)	116 O	16 SI(0.0)	42 CA(1.0)	0.0
255	512.4200 (AU )				
	(O)	69 O	1 SI(0.0)	53 O (0.8)	0.0
	(O)	70 O	2 SI(0.0)	54 O (0.8)	0.0
	(O)	71 O	3 SI(0.0)	55 O (0.8)	0.0
	(O)	72 O	4 SI(0.0)	56 O (0.8)	0.0
	(O)	73 O	5 SI(0.0)	57 O (0.8)	0.0
	(O)	74 O	6 SI(0.0)	58 O (0.8)	0.0
	(O)	75 O	7 SI(0.0)	59 O (0.8)	0.0
	(O)	76 O	8 SI(0.0)	60 O (0.8)	0.0
256	516.3669 (B2U)				
	(B)	93 O	9 SI(0.0)	33 CA(0.9)	0.0
	(B)	94 O	10 SI(0.0)	34 CA(0.9)	0.0
	(B)	11 SI	95 O (0.0)	35 CA(0.9)	0.0
	(B)	96 O	12 SI(0.0)	36 CA(0.9)	0.0
	(B)	97 O	13 SI(0.0)	37 CA(0.9)	0.0
	(B)	98 O	14 SI(0.0)	38 CA(0.9)	0.0
	(B)	15 SI	99 O (0.0)	39 CA(0.9)	0.0
	(B)	16 SI	100 O (0.0)	40 CA(0.9)	0.0
257	516.5965 (B1G)				
	(B)	93 O	9 SI(0.0)	109 O (0.9)	0.0
	(B)	94 O	10 SI(0.0)	110 O (0.9)	0.0
	(B)	95 O	11 SI(0.0)	111 O (0.9)	0.0
	(B)	96 O	12 SI(0.0)	112 O (0.9)	0.0
	(B)	97 O	13 SI(0.0)	113 O (0.9)	0.0
	(B)	98 O	14 SI(0.0)	114 O (0.9)	0.0
	(B)	99 O	15 SI(0.0)	115 O (0.9)	0.0

	(B)	100 O	16 SI(0.0)	116 O (0.9)	0.0
258	519.1391	(B3U)			
	(O)	69 O	1 SI(0.0)	61 O (0.7)	0.0
	(O)	70 O	2 SI(0.0)	62 O (0.7)	0.0
	(O)	71 O	3 SI(0.0)	63 O (0.7)	0.0
	(O)	72 O	4 SI(0.0)	64 O (0.7)	0.0
	(O)	73 O	5 SI(0.0)	65 O (0.7)	0.0
	(O)	74 O	6 SI(0.0)	66 O (0.7)	0.0
	(O)	75 O	7 SI(0.0)	67 O (0.7)	0.0
	(O)	76 O	8 SI(0.0)	68 O (0.7)	0.0
259	519.7789	(B1U)			
	(O)	61 O	1 SI(0.0)	53 O (0.8)	0.0
	(O)	69 O	1 SI(0.0)	53 O (0.7)	0.0
	(O)	62 O	2 SI(0.0)	54 O (0.8)	0.0
	(O)	70 O	2 SI(0.0)	54 O (0.7)	0.0
	(O)	63 O	3 SI(0.0)	55 O (0.8)	0.0
	(O)	71 O	3 SI(0.0)	55 O (0.7)	0.0
	(O)	64 O	4 SI(0.0)	56 O (0.8)	0.0
	(O)	72 O	4 SI(0.0)	56 O (0.7)	0.0
	(O)	65 O	5 SI(0.0)	57 O (0.8)	0.0
	(O)	73 O	5 SI(0.0)	57 O (0.7)	0.0
	(O)	66 O	6 SI(0.0)	58 O (0.8)	0.0
	(O)	74 O	6 SI(0.0)	58 O (0.7)	0.0
	(O)	67 O	7 SI(0.0)	59 O (0.8)	0.0
	(O)	75 O	7 SI(0.0)	59 O (0.7)	0.0
	(O)	68 O	8 SI(0.0)	60 O (0.8)	0.0
	(O)	76 O	8 SI(0.0)	60 O (0.7)	0.0
260	522.2610	(AU )			
	(O)	101 O	9 SI(0.1)	93 O (0.7)	0.0
	(O)	102 O	10 SI(0.1)	94 O (0.7)	0.0
	(O)	103 O	11 SI(0.1)	95 O (0.7)	0.0
	(O)	104 O	12 SI(0.1)	96 O (0.7)	0.0
	(O)	105 O	13 SI(0.1)	97 O (0.7)	0.0
	(O)	106 O	14 SI(0.1)	98 O (0.7)	0.0
	(O)	107 O	15 SI(0.1)	99 O (0.7)	0.0
	(O)	108 O	16 SI(0.1)	100 O (0.7)	0.0
261	522.9970	(B3G)			
	(O)	101 O	9 SI(0.1)	93 O (0.7)	0.0
	(O)	102 O	10 SI(0.1)	94 O (0.7)	0.0
	(O)	103 O	11 SI(0.1)	95 O (0.7)	0.0
	(O)	104 O	12 SI(0.1)	96 O (0.7)	0.0
	(O)	105 O	13 SI(0.1)	97 O (0.7)	0.0
	(O)	106 O	14 SI(0.1)	98 O (0.7)	0.0
	(O)	107 O	15 SI(0.1)	99 O (0.7)	0.0
	(O)	108 O	16 SI(0.1)	100 O (0.7)	0.0
262	529.8605	(B2U)			
	(O)	61 O	1 SI(0.0)	53 O (0.7)	0.0
	(O)	62 O	2 SI(0.0)	54 O (0.7)	0.0
	(O)	63 O	3 SI(0.0)	55 O (0.7)	0.0
	(O)	64 O	4 SI(0.0)	56 O (0.7)	0.0
	(O)	65 O	5 SI(0.0)	57 O (0.7)	0.0
	(O)	66 O	6 SI(0.0)	58 O (0.7)	0.0
	(O)	67 O	7 SI(0.0)	59 O (0.7)	0.0
	(O)	68 O	8 SI(0.0)	60 O (0.7)	0.0

263	530.8781 (B1G)				
	(O) 61 O	1 SI(0.0)	53 O (0.7)	0.0	
	(O) 62 O	2 SI(0.0)	54 O (0.7)	0.0	
	(O) 63 O	3 SI(0.0)	55 O (0.7)	0.0	
	(O) 64 O	4 SI(0.0)	56 O (0.7)	0.0	
	(O) 65 O	5 SI(0.0)	57 O (0.7)	0.0	
	(O) 66 O	6 SI(0.0)	58 O (0.7)	0.0	
	(O) 67 O	7 SI(0.0)	59 O (0.7)	0.0	
	(O) 68 O	8 SI(0.0)	60 O (0.7)	0.0	
264	531.1399 (B2G)				
	(O) 61 O	1 SI(0.0)	53 O (0.7)	0.0	
	(O) 62 O	2 SI(0.0)	54 O (0.7)	0.0	
	(O) 63 O	3 SI(0.0)	55 O (0.7)	0.0	
	(O) 64 O	4 SI(0.0)	56 O (0.7)	0.0	
	(O) 65 O	5 SI(0.0)	57 O (0.7)	0.0	
	(O) 66 O	6 SI(0.0)	58 O (0.7)	0.0	
	(O) 67 O	7 SI(0.0)	59 O (0.7)	0.0	
	(O) 68 O	8 SI(0.0)	60 O (0.7)	0.0	
265	532.8455 (AG )				
	(O) 61 O	1 SI(0.0)	53 O (0.7)	0.0	
	(O) 62 O	2 SI(0.0)	54 O (0.7)	0.0	
	(O) 63 O	3 SI(0.0)	55 O (0.7)	0.0	
	(O) 64 O	4 SI(0.0)	56 O (0.7)	0.0	
	(O) 65 O	5 SI(0.0)	57 O (0.7)	0.0	
	(O) 66 O	6 SI(0.0)	58 O (0.7)	0.0	
	(O) 67 O	7 SI(0.0)	59 O (0.7)	0.0	
	(O) 68 O	8 SI(0.0)	60 O (0.7)	0.0	
266	535.1347 (B2G)				
	(O) 101 O	9 SI(0.0)	93 O (0.8)	0.0	
	(O) 102 O	10 SI(0.0)	94 O (0.8)	0.0	
	(O) 103 O	11 SI(0.0)	95 O (0.8)	0.0	
	(O) 104 O	12 SI(0.0)	96 O (0.8)	0.0	
	(O) 105 O	13 SI(0.0)	97 O (0.8)	0.0	
	(O) 106 O	14 SI(0.0)	98 O (0.8)	0.0	
	(O) 107 O	15 SI(0.0)	99 O (0.8)	0.0	
	(O) 108 O	16 SI(0.0)	100 O (0.8)	0.0	
267	538.7437 (B3U)				
	(O) 53 O	1 SI(0.0)	61 O (0.7)	0.0	
	(O) 61 O	1 SI(0.0)	69 O (0.7)	0.0	
	(O) 54 O	2 SI(0.0)	62 O (0.7)	0.0	
	(O) 62 O	2 SI(0.0)	70 O (0.7)	0.0	
	(O) 55 O	3 SI(0.0)	63 O (0.7)	0.0	
	(O) 63 O	3 SI(0.0)	71 O (0.7)	0.0	
	(O) 56 O	4 SI(0.0)	64 O (0.7)	0.0	
	(O) 64 O	4 SI(0.0)	72 O (0.7)	0.0	
	(O) 57 O	5 SI(0.0)	65 O (0.7)	0.0	
	(O) 65 O	5 SI(0.0)	73 O (0.7)	0.0	
	(O) 58 O	6 SI(0.0)	66 O (0.7)	0.0	
	(O) 66 O	6 SI(0.0)	74 O (0.7)	0.0	
	(O) 59 O	7 SI(0.0)	67 O (0.7)	0.0	
	(O) 67 O	7 SI(0.0)	75 O (0.7)	0.0	
	(O) 60 O	8 SI(0.0)	68 O (0.7)	0.0	
	(O) 68 O	8 SI(0.0)	76 O (0.7)	0.0	
	(B) 93 O	9 SI(0.0)	85 O (1.0)	0.0	

(B)	101 O	9 SI(0.0)	85 O (1.0)	0.0
(B)	94 O	10 SI(0.0)	86 O (1.0)	0.0
(B)	102 O	10 SI(0.0)	86 O (1.0)	0.0
(B)	95 O	11 SI(0.0)	87 O (1.0)	0.0
(B)	103 O	11 SI(0.0)	87 O (1.0)	0.0
(B)	96 O	12 SI(0.0)	88 O (1.0)	0.0
(B)	104 O	12 SI(0.0)	88 O (1.0)	0.0
(B)	97 O	13 SI(0.0)	89 O (1.0)	0.0
(B)	105 O	13 SI(0.0)	89 O (1.0)	0.0
(B)	98 O	14 SI(0.0)	90 O (1.0)	0.0
(B)	106 O	14 SI(0.0)	90 O (1.0)	0.0
(B)	99 O	15 SI(0.0)	91 O (1.0)	0.0
(B)	107 O	15 SI(0.0)	91 O (1.0)	0.0
(B)	100 O	16 SI(0.0)	92 O (1.0)	0.0
(B)	108 O	16 SI(0.0)	92 O (1.0)	0.0
(S)	53 O	29 CA(0.6)	77 O (0.4)	0.0
(S)	54 O	30 CA(0.6)	78 O (0.4)	0.0
(S)	58 O	30 CA(0.6)	82 O (0.4)	0.0
(S)	59 O	31 CA(0.6)	83 O (0.4)	0.0
(S)	56 O	32 CA(0.6)	80 O (0.4)	0.0
(S)	60 O	32 CA(0.6)	80 O (0.4)	0.0
(S)	53 O	33 CA(0.5)	29 CA(0.4)	0.0
(S)	54 O	34 CA(0.5)	30 CA(0.4)	0.0
(S)	55 O	35 CA(0.5)	50 CA(0.4)	0.0
(S)	36 CA	56 O (0.5)	32 CA(0.4)	0.0
(S)	57 O	37 CA(0.5)	51 CA(0.4)	0.0
(S)	38 CA	58 O (0.5)	30 CA(0.4)	0.0
(S)	39 CA	59 O (0.5)	31 CA(0.4)	0.0
(S)	60 O	40 CA(0.5)	32 CA(0.4)	0.0

268 539.5544 (B1U)

(O)	53 O	1 SI(0.0)	69 O (0.8)	0.0
(O)	54 O	2 SI(0.0)	70 O (0.8)	0.0
(O)	55 O	3 SI(0.0)	71 O (0.8)	0.0
(O)	56 O	4 SI(0.0)	72 O (0.8)	0.0
(O)	57 O	5 SI(0.0)	73 O (0.8)	0.0
(O)	58 O	6 SI(0.0)	74 O (0.8)	0.0
(O)	59 O	7 SI(0.0)	75 O (0.8)	0.0
(O)	60 O	8 SI(0.0)	76 O (0.8)	0.0
(B)	101 O	9 SI(0.0)	93 O (0.9)	0.0
(B)	102 O	10 SI(0.0)	94 O (0.9)	0.0
(B)	103 O	11 SI(0.0)	95 O (0.9)	0.0
(B)	104 O	12 SI(0.0)	96 O (0.9)	0.0
(B)	105 O	13 SI(0.0)	97 O (0.9)	0.0
(B)	106 O	14 SI(0.0)	98 O (0.9)	0.0
(B)	107 O	15 SI(0.0)	99 O (0.9)	0.0
(B)	108 O	16 SI(0.0)	100 O (0.9)	0.0
(B)	117 O	17 SI(0.0)	101 O (1.0)	0.0
(B)	120 O	17 SI(0.0)	104 O (1.0)	0.0
(B)	118 O	18 SI(0.0)	102 O (1.0)	0.0
(B)	119 O	18 SI(0.0)	103 O (1.0)	0.0
(B)	121 O	19 SI(0.0)	105 O (1.0)	0.0
(B)	124 O	19 SI(0.0)	108 O (1.0)	0.0
(B)	122 O	20 SI(0.0)	106 O (1.0)	0.0
(B)	123 O	20 SI(0.0)	107 O (1.0)	0.0

269 544.3762 (AG )

(B)	93 O	9 SI(0.0)	85 O (1.0)	0.0
(B)	94 O	10 SI(0.0)	86 O (1.0)	0.0
(B)	95 O	11 SI(0.0)	87 O (1.0)	0.0
(B)	96 O	12 SI(0.0)	88 O (1.0)	0.0
(B)	97 O	13 SI(0.0)	89 O (1.0)	0.0
(B)	98 O	14 SI(0.0)	90 O (1.0)	0.0
(B)	99 O	15 SI(0.0)	91 O (1.0)	0.0
(B)	100 O	16 SI(0.0)	92 O (1.0)	0.0

270 548.3487 (B2G)

(B)	53 O	1 SI(0.0)	61 O (0.9)	0.0
(B)	54 O	2 SI(0.0)	62 O (0.9)	0.0
(B)	55 O	3 SI(0.0)	63 O (0.9)	0.0
(B)	56 O	4 SI(0.0)	64 O (0.9)	0.0
(B)	57 O	5 SI(0.0)	65 O (0.9)	0.0
(B)	58 O	6 SI(0.0)	66 O (0.9)	0.0
(B)	59 O	7 SI(0.0)	67 O (0.9)	0.0
(B)	60 O	8 SI(0.0)	68 O (0.9)	0.0

271 550.2777 (B3U)

(B)	93 O	9 SI(0.0)	85 O (0.9)	0.0
(B)	94 O	10 SI(0.0)	86 O (0.9)	0.0
(B)	95 O	11 SI(0.0)	87 O (0.9)	0.0
(B)	96 O	12 SI(0.0)	88 O (0.9)	0.0
(B)	97 O	13 SI(0.0)	89 O (0.9)	0.0
(B)	98 O	14 SI(0.0)	90 O (0.9)	0.0
(B)	99 O	15 SI(0.0)	91 O (0.9)	0.0
(B)	100 O	16 SI(0.0)	92 O (0.9)	0.0

272 554.4653 (AG )

(B)	53 O	1 SI(0.0)	61 O (0.9)	0.0
(B)	54 O	2 SI(0.0)	62 O (0.9)	0.0
(B)	55 O	3 SI(0.0)	63 O (0.9)	0.0
(B)	56 O	4 SI(0.0)	64 O (0.9)	0.0
(B)	57 O	5 SI(0.0)	65 O (0.9)	0.0
(B)	58 O	6 SI(0.0)	66 O (0.9)	0.0
(B)	59 O	7 SI(0.0)	67 O (0.9)	0.0
(B)	60 O	8 SI(0.0)	68 O (0.9)	0.0

273 555.2985 (AU )

(B)	53 O	1 SI(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
(B)	1 SI	61 O (0.0)	27 CA(1.0)	0.0
(B)	54 O	2 SI(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
(B)	62 O	2 SI(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
(B)	55 O	3 SI(0.0)	71 O (0.9)	0.0
(B)	3 SI	63 O (0.0)	25 CA(1.0)	0.0
(B)	56 O	4 SI(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
(B)	64 O	4 SI(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
(B)	57 O	5 SI(0.0)	73 O (0.9)	0.0
(B)	5 SI	65 O (0.0)	23 CA(1.0)	0.0
(B)	58 O	6 SI(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
(B)	66 O	6 SI(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
(B)	59 O	7 SI(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
(B)	67 O	7 SI(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
(B)	60 O	8 SI(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
(B)	68 O	8 SI(0.0)	22 CA(1.0)	0.0

274 556.3728 (B1G)

(B)	53 O	1 SI(0.0)	61 O (0.9)	0.0
(B)	69 O	1 SI(0.0)	61 O (0.9)	0.0
(B)	54 O	2 SI(0.0)	62 O (0.9)	0.0
(B)	70 O	2 SI(0.0)	62 O (0.9)	0.0
(B)	55 O	3 SI(0.0)	63 O (0.9)	0.0
(B)	71 O	3 SI(0.0)	63 O (0.9)	0.0
(B)	56 O	4 SI(0.0)	64 O (0.9)	0.0
(B)	72 O	4 SI(0.0)	64 O (0.9)	0.0
(B)	57 O	5 SI(0.0)	65 O (0.9)	0.0
(B)	73 O	5 SI(0.0)	65 O (0.9)	0.0
(B)	58 O	6 SI(0.0)	66 O (0.9)	0.0
(B)	74 O	6 SI(0.0)	66 O (0.9)	0.0
(B)	59 O	7 SI(0.0)	67 O (0.9)	0.0
(B)	75 O	7 SI(0.0)	67 O (0.9)	0.0
(B)	60 O	8 SI(0.0)	68 O (0.9)	0.0
(B)	76 O	8 SI(0.0)	68 O (0.9)	0.0

275 556.4420 (B3G)

(B)	53 O	1 SI(0.0)	61 O (0.9)	0.0
(B)	69 O	1 SI(0.0)	61 O (0.9)	0.0
(B)	54 O	2 SI(0.0)	62 O (0.9)	0.0
(B)	70 O	2 SI(0.0)	62 O (0.9)	0.0
(B)	55 O	3 SI(0.0)	63 O (0.9)	0.0
(B)	71 O	3 SI(0.0)	63 O (0.9)	0.0
(B)	56 O	4 SI(0.0)	64 O (0.9)	0.0
(B)	72 O	4 SI(0.0)	64 O (0.9)	0.0
(B)	57 O	5 SI(0.0)	65 O (0.9)	0.0
(B)	73 O	5 SI(0.0)	65 O (0.9)	0.0
(B)	58 O	6 SI(0.0)	66 O (0.9)	0.0
(B)	74 O	6 SI(0.0)	66 O (0.9)	0.0
(B)	59 O	7 SI(0.0)	67 O (0.9)	0.0
(B)	75 O	7 SI(0.0)	67 O (0.9)	0.0
(B)	60 O	8 SI(0.0)	68 O (0.9)	0.0
(B)	76 O	8 SI(0.0)	68 O (0.9)	0.0

276 558.6831 (B3G)

(B)	61 O	1 SI(0.0)	69 O (0.9)	0.0
(B)	62 O	2 SI(0.0)	70 O (0.9)	0.0
(B)	63 O	3 SI(0.0)	71 O (0.9)	0.0
(B)	64 O	4 SI(0.0)	72 O (0.9)	0.0
(B)	65 O	5 SI(0.0)	73 O (0.9)	0.0
(B)	66 O	6 SI(0.0)	74 O (0.9)	0.0
(B)	67 O	7 SI(0.0)	75 O (0.9)	0.0
(B)	68 O	8 SI(0.0)	76 O (0.9)	0.0

277 560.4148 (B2U)

(B)	53 O	1 SI(0.0)	77 O (1.0)	0.0
(B)	61 O	1 SI(0.0)	77 O (1.0)	0.0
(B)	54 O	2 SI(0.0)	78 O (1.0)	0.0
(B)	62 O	2 SI(0.0)	78 O (1.0)	0.0
(B)	55 O	3 SI(0.0)	79 O (1.0)	0.0
(B)	63 O	3 SI(0.0)	79 O (1.0)	0.0
(B)	56 O	4 SI(0.0)	80 O (1.0)	0.0
(B)	64 O	4 SI(0.0)	80 O (1.0)	0.0
(B)	57 O	5 SI(0.0)	81 O (1.0)	0.0
(B)	65 O	5 SI(0.0)	81 O (1.0)	0.0
(B)	58 O	6 SI(0.0)	82 O (1.0)	0.0



	(B)	66 O	6 SI(0.0)	82 O (1.0)	0.0
	(B)	59 O	7 SI(0.0)	83 O (1.0)	0.0
	(B)	67 O	7 SI(0.0)	83 O (1.0)	0.0
	(B)	60 O	8 SI(0.0)	84 O (1.0)	0.0
	(B)	68 O	8 SI(0.0)	84 O (1.0)	0.0
278	561.2695	(B1U)			
	(B)	53 O	1 SI(0.0)	77 O (1.0)	0.0
	(B)	1 SI	61 O (0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(B)	54 O	2 SI(0.0)	78 O (1.0)	0.0
	(B)	2 SI	62 O (0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(B)	55 O	3 SI(0.0)	79 O (1.0)	0.0
	(B)	3 SI	63 O (0.0)	43 CA(1.0)	0.0
	(B)	56 O	4 SI(0.0)	80 O (1.0)	0.0
	(B)	4 SI	64 O (0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	57 O	5 SI(0.0)	81 O (1.0)	0.0
	(B)	5 SI	65 O (0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(B)	58 O	6 SI(0.0)	82 O (1.0)	0.0
	(B)	6 SI	66 O (0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(B)	59 O	7 SI(0.0)	83 O (1.0)	0.0
	(B)	7 SI	67 O (0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	60 O	8 SI(0.0)	84 O (1.0)	0.0
	(B)	8 SI	68 O (0.0)	48 CA(1.0)	0.0
279	562.7512	(B3U)			
	(B)	1 SI	53 O (0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	61 O	1 SI(0.0)	77 O (1.0)	0.0
	(B)	69 O	1 SI(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(B)	2 SI	54 O (0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	62 O	2 SI(0.0)	78 O (1.0)	0.0
	(B)	70 O	2 SI(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(B)	3 SI	55 O (0.0)	23 CA(1.0)	0.0
	(B)	63 O	3 SI(0.0)	79 O (1.0)	0.0
	(B)	71 O	3 SI(0.0)	35 CA(1.0)	0.0
	(B)	4 SI	56 O (0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	64 O	4 SI(0.0)	80 O (1.0)	0.0
	(B)	72 O	4 SI(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(B)	5 SI	57 O (0.0)	25 CA(1.0)	0.0
	(B)	65 O	5 SI(0.0)	81 O (1.0)	0.0
	(B)	73 O	5 SI(0.0)	37 CA(1.0)	0.0
	(B)	6 SI	58 O (0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(B)	66 O	6 SI(0.0)	82 O (1.0)	0.0
	(B)	74 O	6 SI(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(B)	7 SI	59 O (0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	67 O	7 SI(0.0)	83 O (1.0)	0.0
	(B)	75 O	7 SI(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(B)	8 SI	60 O (0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	68 O	8 SI(0.0)	84 O (1.0)	0.0
	(B)	76 O	8 SI(0.0)	40 CA(1.0)	0.0
280	562.8203	(AU )			
	(B)	1 SI	53 O (0.0)	21 CA(0.9)	0.0
	(B)	61 O	1 SI(0.0)	29 CA(0.9)	0.0
	(B)	2 SI	54 O (0.0)	22 CA(0.9)	0.0
	(B)	62 O	2 SI(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	3 SI	55 O (0.0)	23 CA(0.9)	0.0
	(B)	63 O	3 SI(0.0)	79 O (0.9)	0.0

	(B)	4 SI	56 O (0.0)	24 CA(0.9)	0.0
	(B)	64 O	4 SI(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	5 SI	57 O (0.0)	25 CA(0.9)	0.0
	(B)	65 O	5 SI(0.0)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	6 SI	58 O (0.0)	26 CA(0.9)	0.0
	(B)	66 O	6 SI(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	7 SI	59 O (0.0)	27 CA(0.9)	0.0
	(B)	67 O	7 SI(0.0)	31 CA(0.9)	0.0
	(B)	8 SI	60 O (0.0)	28 CA(0.9)	0.0
	(B)	68 O	8 SI(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
281	566.4043	(B2G)			
	(B)	53 O	1 SI(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
	(B)	1 SI	61 O (0.0)	41 CA(1.0)	0.0
	(B)	54 O	2 SI(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	2 SI	62 O (0.0)	42 CA(1.0)	0.0
	(B)	55 O	3 SI(0.0)	71 O (0.9)	0.0
	(B)	3 SI	63 O (0.0)	43 CA(1.0)	0.0
	(B)	56 O	4 SI(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(B)	4 SI	64 O (0.0)	44 CA(1.0)	0.0
	(B)	57 O	5 SI(0.0)	73 O (0.9)	0.0
	(B)	5 SI	65 O (0.0)	45 CA(1.0)	0.0
	(B)	58 O	6 SI(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	6 SI	66 O (0.0)	46 CA(1.0)	0.0
	(B)	59 O	7 SI(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
	(B)	7 SI	67 O (0.0)	47 CA(1.0)	0.0
	(B)	8 SI	60 O (0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(B)	8 SI	68 O (0.0)	48 CA(1.0)	0.0
282	566.6310	(AG )			
	(B)	53 O	1 SI(0.0)	77 O (0.9)	0.0
	(B)	61 O	1 SI(0.0)	77 O (1.0)	0.0
	(B)	54 O	2 SI(0.0)	78 O (0.9)	0.0
	(B)	62 O	2 SI(0.0)	78 O (1.0)	0.0
	(B)	55 O	3 SI(0.0)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	63 O	3 SI(0.0)	79 O (1.0)	0.0
	(B)	56 O	4 SI(0.0)	80 O (0.9)	0.0
	(B)	64 O	4 SI(0.0)	80 O (1.0)	0.0
	(B)	57 O	5 SI(0.0)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	65 O	5 SI(0.0)	81 O (1.0)	0.0
	(B)	58 O	6 SI(0.0)	82 O (0.9)	0.0
	(B)	66 O	6 SI(0.0)	82 O (1.0)	0.0
	(B)	59 O	7 SI(0.0)	83 O (0.9)	0.0
	(B)	67 O	7 SI(0.0)	83 O (1.0)	0.0
	(B)	60 O	8 SI(0.0)	84 O (0.9)	0.0
	(B)	68 O	8 SI(0.0)	84 O (1.0)	0.0
283	567.3808	(B1U)			
	(B)	85 O	9 SI(0.0)	93 O (0.9)	0.0
	(B)	109 O	9 SI(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(B)	86 O	10 SI(0.0)	94 O (0.9)	0.0
	(B)	110 O	10 SI(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(B)	87 O	11 SI(0.0)	95 O (0.9)	0.0
	(B)	111 O	11 SI(0.0)	35 CA(1.0)	0.0
	(B)	88 O	12 SI(0.0)	96 O (0.9)	0.0
	(B)	112 O	12 SI(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(B)	89 O	13 SI(0.0)	97 O (0.9)	0.0

(B) 113 O 13 SI(0.0) 37 CA(1.0) 0.0  
 (B) 90 O 14 SI(0.0) 98 O (0.9) 0.0  
 (B) 114 O 14 SI(0.0) 38 CA(1.0) 0.0  
 (B) 91 O 15 SI(0.0) 99 O (0.9) 0.0  
 (B) 115 O 15 SI(0.0) 39 CA(1.0) 0.0  
 (B) 92 O 16 SI(0.0) 100 O (0.9) 0.0  
 (B) 116 O 16 SI(0.0) 40 CA(1.0) 0.0  
 (B) 101 O 17 SI(0.0) 117 O (0.9) 0.0  
 (B) 104 O 17 SI(0.0) 120 O (0.9) 0.0  
 (B) 102 O 18 SI(0.0) 118 O (0.9) 0.0  
 (B) 103 O 18 SI(0.0) 119 O (0.9) 0.0  
 (B) 105 O 19 SI(0.0) 121 O (0.9) 0.0  
 (B) 108 O 19 SI(0.0) 124 O (0.9) 0.0  
 (B) 106 O 20 SI(0.0) 122 O (0.9) 0.0  
 (B) 107 O 20 SI(0.0) 123 O (0.9) 0.0

284 567.4507 (B2G)

(B) 1 SI 53 O (0.0) 21 CA(0.9) 0.0  
 (B) 61 O 1 SI(0.0) 29 CA(0.9) 0.0  
 (B) 2 SI 54 O (0.0) 22 CA(0.9) 0.0  
 (B) 62 O 2 SI(0.0) 30 CA(0.9) 0.0  
 (B) 3 SI 55 O (0.0) 23 CA(0.9) 0.0  
 (B) 63 O 3 SI(0.0) 79 O (0.9) 0.0  
 (B) 4 SI 56 O (0.0) 24 CA(0.9) 0.0  
 (B) 64 O 4 SI(0.0) 32 CA(0.9) 0.0  
 (B) 5 SI 57 O (0.0) 25 CA(0.9) 0.0  
 (B) 65 O 5 SI(0.0) 81 O (0.9) 0.0  
 (B) 6 SI 58 O (0.0) 26 CA(0.9) 0.0  
 (B) 66 O 6 SI(0.0) 30 CA(0.9) 0.0  
 (B) 7 SI 59 O (0.0) 27 CA(0.9) 0.0  
 (B) 67 O 7 SI(0.0) 31 CA(0.9) 0.0  
 (B) 8 SI 60 O (0.0) 28 CA(0.9) 0.0  
 (B) 68 O 8 SI(0.0) 32 CA(0.9) 0.0  
 (B) 85 O 9 SI(0.0) 93 O (0.9) 0.0  
 (B) 109 O 9 SI(0.0) 33 CA(1.0) 0.0  
 (B) 86 O 10 SI(0.0) 94 O (0.9) 0.0  
 (B) 110 O 10 SI(0.0) 34 CA(1.0) 0.0  
 (B) 87 O 11 SI(0.0) 95 O (0.9) 0.0  
 (B) 111 O 11 SI(0.0) 35 CA(1.0) 0.0  
 (B) 88 O 12 SI(0.0) 96 O (0.9) 0.0  
 (B) 112 O 12 SI(0.0) 36 CA(1.0) 0.0  
 (B) 89 O 13 SI(0.0) 97 O (0.9) 0.0  
 (B) 113 O 13 SI(0.0) 37 CA(1.0) 0.0  
 (B) 90 O 14 SI(0.0) 98 O (0.9) 0.0  
 (B) 114 O 14 SI(0.0) 38 CA(1.0) 0.0  
 (B) 91 O 15 SI(0.0) 99 O (0.9) 0.0  
 (B) 115 O 15 SI(0.0) 39 CA(1.0) 0.0  
 (B) 92 O 16 SI(0.0) 100 O (0.9) 0.0  
 (B) 116 O 16 SI(0.0) 40 CA(1.0) 0.0

285 570.8591 (B1G)

(B) 53 O 1 SI(0.0) 29 CA(0.9) 0.0  
 (B) 1 SI 61 O (0.0) 27 CA(0.9) 0.0  
 (B) 54 O 2 SI(0.0) 30 CA(0.9) 0.0  
 (B) 62 O 2 SI(0.0) 28 CA(0.9) 0.0  
 (O) 55 O 3 SI(0.0) 71 O (0.8) 0.0

	(B)	63 O	3 SI(0.0)	25 CA(0.9)	0.0
	(B)	56 O	4 SI(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	64 O	4 SI(0.0)	26 CA(0.9)	0.0
	(O)	57 O	5 SI(0.0)	73 O (0.8)	0.0
	(B)	65 O	5 SI(0.0)	23 CA(0.9)	0.0
	(B)	58 O	6 SI(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	66 O	6 SI(0.0)	24 CA(0.9)	0.0
	(B)	59 O	7 SI(0.0)	31 CA(0.9)	0.0
	(B)	67 O	7 SI(0.0)	21 CA(0.9)	0.0
	(B)	60 O	8 SI(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	68 O	8 SI(0.0)	22 CA(0.9)	0.0
286		572.3712 (B2U)			
	(B)	85 O	9 SI(0.0)	93 O (0.9)	0.0
	(B)	109 O	9 SI(0.0)	33 CA(1.0)	0.0
	(B)	86 O	10 SI(0.0)	94 O (0.9)	0.0
	(B)	110 O	10 SI(0.0)	34 CA(1.0)	0.0
	(B)	87 O	11 SI(0.0)	95 O (0.9)	0.0
	(B)	111 O	11 SI(0.0)	35 CA(1.0)	0.0
	(B)	88 O	12 SI(0.0)	96 O (0.9)	0.0
	(B)	112 O	12 SI(0.0)	36 CA(1.0)	0.0
	(B)	89 O	13 SI(0.0)	97 O (0.9)	0.0
	(B)	113 O	13 SI(0.0)	37 CA(1.0)	0.0
	(B)	90 O	14 SI(0.0)	98 O (0.9)	0.0
	(B)	114 O	14 SI(0.0)	38 CA(1.0)	0.0
	(B)	91 O	15 SI(0.0)	99 O (0.9)	0.0
	(B)	115 O	15 SI(0.0)	39 CA(1.0)	0.0
	(B)	92 O	16 SI(0.0)	100 O (0.9)	0.0
	(B)	116 O	16 SI(0.0)	40 CA(1.0)	0.0
287		575.8888 (B3G)			
	(B)	53 O	1 SI(0.0)	77 O (1.0)	0.0
	(B)	61 O	1 SI(0.0)	29 CA(1.0)	0.0
	(B)	69 O	1 SI(0.0)	77 O (0.9)	0.0
	(B)	54 O	2 SI(0.0)	78 O (1.0)	0.0
	(B)	62 O	2 SI(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	70 O	2 SI(0.0)	78 O (0.9)	0.0
	(B)	55 O	3 SI(0.0)	79 O (1.0)	0.0
	(B)	63 O	3 SI(0.0)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	71 O	3 SI(0.0)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	56 O	4 SI(0.0)	80 O (1.0)	0.0
	(B)	64 O	4 SI(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(B)	72 O	4 SI(0.0)	80 O (0.9)	0.0
	(B)	57 O	5 SI(0.0)	81 O (1.0)	0.0
	(B)	65 O	5 SI(0.0)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	73 O	5 SI(0.0)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	58 O	6 SI(0.0)	82 O (1.0)	0.0
	(B)	66 O	6 SI(0.0)	30 CA(1.0)	0.0
	(B)	74 O	6 SI(0.0)	82 O (0.9)	0.0
	(B)	59 O	7 SI(0.0)	83 O (1.0)	0.0
	(B)	67 O	7 SI(0.0)	31 CA(1.0)	0.0
	(B)	75 O	7 SI(0.0)	83 O (0.9)	0.0
	(B)	60 O	8 SI(0.0)	84 O (1.0)	0.0
	(B)	68 O	8 SI(0.0)	32 CA(1.0)	0.0
	(B)	76 O	8 SI(0.0)	84 O (0.9)	0.0
288		576.9706 (B3U)			

	(B)	17 SI	117 O (0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	17 SI	120 O (0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	118 O	18 SI(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	18 SI	119 O (0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	121 O	19 SI(0.0)	124 O (1.0)	0.0
	(B)	124 O	19 SI(0.0)	121 O (1.0)	0.0
	(B)	20 SI	122 O (0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	20 SI	123 O (0.0)	49 CA(1.0)	0.0
289	577.0266 (AG )				
	(B)	17 SI	117 O (0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	120 O	17 SI(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	118 O	18 SI(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	18 SI	119 O (0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	121 O	19 SI(0.0)	124 O (1.0)	0.0
	(B)	124 O	19 SI(0.0)	121 O (1.0)	0.0
	(B)	20 SI	122 O (0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	20 SI	123 O (0.0)	49 CA(1.0)	0.0
290	577.7834 (B1G)				
	(B)	53 O	1 SI(0.0)	27 CA(1.0)	0.0
	(B)	61 O	1 SI(0.0)	29 CA(0.9)	0.0
	(B)	69 O	1 SI(0.0)	77 O (0.9)	0.0
	(B)	54 O	2 SI(0.0)	28 CA(1.0)	0.0
	(B)	62 O	2 SI(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	70 O	2 SI(0.0)	78 O (0.9)	0.0
	(B)	55 O	3 SI(0.0)	25 CA(1.0)	0.0
	(B)	63 O	3 SI(0.0)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	71 O	3 SI(0.0)	79 O (0.9)	0.0
	(B)	56 O	4 SI(0.0)	26 CA(1.0)	0.0
	(B)	64 O	4 SI(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	72 O	4 SI(0.0)	80 O (0.9)	0.0
	(B)	57 O	5 SI(0.0)	23 CA(1.0)	0.0
	(B)	65 O	5 SI(0.0)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	73 O	5 SI(0.0)	81 O (0.9)	0.0
	(B)	58 O	6 SI(0.0)	24 CA(1.0)	0.0
	(B)	66 O	6 SI(0.0)	30 CA(0.9)	0.0
	(B)	74 O	6 SI(0.0)	82 O (0.9)	0.0
	(B)	59 O	7 SI(0.0)	21 CA(1.0)	0.0
	(B)	67 O	7 SI(0.0)	31 CA(0.9)	0.0
	(B)	75 O	7 SI(0.0)	83 O (0.9)	0.0
	(B)	60 O	8 SI(0.0)	22 CA(1.0)	0.0
	(B)	68 O	8 SI(0.0)	32 CA(0.9)	0.0
	(B)	76 O	8 SI(0.0)	84 O (0.9)	0.0
291	588.5297 (AU )				
	(B)	101 O	9 SI(0.1)	109 O (0.8)	0.0
	(B)	102 O	10 SI(0.1)	110 O (0.8)	0.0
	(B)	103 O	11 SI(0.1)	111 O (0.8)	0.0
	(B)	104 O	12 SI(0.1)	112 O (0.8)	0.0
	(B)	105 O	13 SI(0.1)	113 O (0.8)	0.0
	(B)	106 O	14 SI(0.1)	114 O (0.8)	0.0
	(B)	107 O	15 SI(0.1)	115 O (0.8)	0.0
	(B)	108 O	16 SI(0.1)	116 O (0.8)	0.0
292	589.1088 (B3G)				
	(B)	101 O	9 SI(0.1)	109 O (0.8)	0.0
	(B)	102 O	10 SI(0.1)	110 O (0.8)	0.0

	(B)	103 O	11 SI(0.1)	111 O (0.8)	0.0
	(B)	104 O	12 SI(0.1)	112 O (0.8)	0.0
	(B)	105 O	13 SI(0.1)	113 O (0.8)	0.0
	(B)	106 O	14 SI(0.1)	114 O (0.8)	0.0
	(B)	107 O	15 SI(0.1)	115 O (0.8)	0.0
	(B)	108 O	16 SI(0.1)	116 O (0.8)	0.0
	(B)	17 SI	117 O (0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	120 O	17 SI(0.0)	52 CA(1.0)	0.0
	(B)	118 O	18 SI(0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	18 SI	119 O (0.0)	51 CA(1.0)	0.0
	(B)	121 O	19 SI(0.0)	124 O (1.0)	0.0
	(B)	124 O	19 SI(0.0)	121 O (1.0)	0.0
	(B)	122 O	20 SI(0.0)	49 CA(1.0)	0.0
	(B)	20 SI	123 O (0.0)	49 CA(1.0)	0.0
293	666.9557	(B3U)			
	(S)	9 SI	101 O (0.7)	17 SI(0.3)	0.0
	(S)	10 SI	102 O (0.7)	18 SI(0.3)	0.0
	(S)	11 SI	103 O (0.7)	18 SI(0.3)	0.0
	(S)	12 SI	104 O (0.7)	17 SI(0.3)	0.0
	(S)	13 SI	105 O (0.7)	19 SI(0.3)	0.0
	(S)	14 SI	106 O (0.7)	20 SI(0.3)	0.0
	(S)	15 SI	107 O (0.7)	20 SI(0.3)	0.0
	(S)	16 SI	108 O (0.7)	19 SI(0.3)	0.0
294	667.5615	(AG )			
	(S)	9 SI	101 O (0.7)	17 SI(0.3)	0.0
	(S)	10 SI	102 O (0.7)	18 SI(0.3)	0.0
	(S)	11 SI	103 O (0.7)	18 SI(0.3)	0.0
	(S)	12 SI	104 O (0.7)	17 SI(0.3)	0.0
	(S)	13 SI	105 O (0.7)	19 SI(0.3)	0.0
	(S)	14 SI	106 O (0.7)	20 SI(0.3)	0.0
	(S)	15 SI	107 O (0.7)	20 SI(0.3)	0.0
	(S)	16 SI	108 O (0.7)	19 SI(0.3)	0.0
295	678.3849	(B3G)			
	(S)	9 SI	101 O (0.7)	17 SI(0.2)	0.0
	(S)	10 SI	102 O (0.7)	18 SI(0.2)	0.0
	(S)	11 SI	103 O (0.7)	18 SI(0.2)	0.0
	(S)	12 SI	104 O (0.7)	17 SI(0.2)	0.0
	(S)	13 SI	105 O (0.7)	19 SI(0.2)	0.0
	(S)	14 SI	106 O (0.7)	20 SI(0.2)	0.0
	(S)	15 SI	107 O (0.7)	20 SI(0.2)	0.0
	(S)	16 SI	108 O (0.7)	19 SI(0.2)	0.0
296	678.4168	(AU )			
	(S)	9 SI	101 O (0.7)	17 SI(0.2)	0.0
	(S)	10 SI	102 O (0.7)	18 SI(0.2)	0.0
	(S)	11 SI	103 O (0.7)	18 SI(0.2)	0.0
	(S)	12 SI	104 O (0.7)	17 SI(0.2)	0.0
	(S)	13 SI	105 O (0.7)	19 SI(0.2)	0.0
	(S)	14 SI	106 O (0.7)	20 SI(0.2)	0.0
	(S)	15 SI	107 O (0.7)	20 SI(0.2)	0.0
	(S)	16 SI	108 O (0.7)	19 SI(0.2)	0.0
297	707.5177	(B1U)			
	(S)	101 O	9 SI(0.8)	33 CA(0.2)	0.0
	(S)	102 O	10 SI(0.8)	34 CA(0.2)	0.0
	(S)	103 O	11 SI(0.8)	35 CA(0.2)	0.0

	(S)	104 O	12 SI(0.8)	36 CA(0.2)	0.0
	(S)	105 O	13 SI(0.8)	37 CA(0.2)	0.0
	(S)	106 O	14 SI(0.8)	38 CA(0.2)	0.0
	(S)	107 O	15 SI(0.8)	39 CA(0.2)	0.0
	(S)	108 O	16 SI(0.8)	40 CA(0.2)	0.0
	(B)	101 O	17 SI(0.3)	120 O (0.7)	0.0
	(B)	104 O	17 SI(0.3)	117 O (0.7)	0.0
	(B)	102 O	18 SI(0.3)	119 O (0.7)	0.0
	(B)	103 O	18 SI(0.3)	118 O (0.7)	0.0
	(B)	105 O	19 SI(0.3)	124 O (0.7)	0.0
	(B)	108 O	19 SI(0.3)	121 O (0.7)	0.0
	(B)	106 O	20 SI(0.3)	123 O (0.7)	0.0
	(B)	107 O	20 SI(0.3)	122 O (0.7)	0.0
298	708.6275	(B2U)			
	(S)	9 SI 101 O (0.8)	17 SI(0.2)	0.0	
	(S)	10 SI 102 O (0.8)	18 SI(0.2)	0.0	
	(S)	11 SI 103 O (0.8)	18 SI(0.2)	0.0	
	(S)	12 SI 104 O (0.8)	17 SI(0.2)	0.0	
	(S)	13 SI 105 O (0.8)	19 SI(0.2)	0.0	
	(S)	14 SI 106 O (0.8)	20 SI(0.2)	0.0	
	(S)	15 SI 107 O (0.8)	20 SI(0.2)	0.0	
	(S)	16 SI 108 O (0.8)	19 SI(0.2)	0.0	
	(B)	101 O	17 SI(0.3)	120 O (0.7)	0.0
	(B)	104 O	17 SI(0.3)	117 O (0.7)	0.0
	(B)	102 O	18 SI(0.3)	119 O (0.7)	0.0
	(B)	103 O	18 SI(0.3)	118 O (0.7)	0.0
	(B)	105 O	19 SI(0.3)	124 O (0.7)	0.0
	(B)	108 O	19 SI(0.3)	121 O (0.7)	0.0
	(B)	106 O	20 SI(0.3)	123 O (0.7)	0.0
	(B)	107 O	20 SI(0.3)	122 O (0.7)	0.0
299	708.8290	(B2G)			
	(S)	101 O	9 SI(0.8)	33 CA(0.2)	0.0
	(S)	102 O	10 SI(0.8)	34 CA(0.2)	0.0
	(S)	103 O	11 SI(0.8)	35 CA(0.2)	0.0
	(S)	104 O	12 SI(0.8)	36 CA(0.2)	0.0
	(S)	105 O	13 SI(0.8)	37 CA(0.2)	0.0
	(S)	106 O	14 SI(0.8)	38 CA(0.2)	0.0
	(S)	107 O	15 SI(0.8)	39 CA(0.2)	0.0
	(S)	108 O	16 SI(0.8)	40 CA(0.2)	0.0
	(B)	101 O	17 SI(0.3)	120 O (0.7)	0.0
	(B)	104 O	17 SI(0.3)	117 O (0.7)	0.0
	(B)	102 O	18 SI(0.3)	119 O (0.7)	0.0
	(B)	103 O	18 SI(0.3)	118 O (0.7)	0.0
	(B)	105 O	19 SI(0.3)	124 O (0.7)	0.0
	(B)	108 O	19 SI(0.3)	121 O (0.7)	0.0
	(B)	106 O	20 SI(0.3)	123 O (0.7)	0.0
	(B)	107 O	20 SI(0.3)	122 O (0.7)	0.0
300	708.8821	(B1G)			
	(S)	9 SI 101 O (0.8)	17 SI(0.2)	0.0	
	(S)	10 SI 102 O (0.8)	18 SI(0.2)	0.0	
	(S)	11 SI 103 O (0.8)	18 SI(0.2)	0.0	
	(S)	12 SI 104 O (0.8)	17 SI(0.2)	0.0	
	(S)	13 SI 105 O (0.8)	19 SI(0.2)	0.0	
	(S)	14 SI 106 O (0.8)	20 SI(0.2)	0.0	

	(S)	15 SI	107 O (0.8)	20 SI(0.2)	0.0
	(S)	16 SI	108 O (0.8)	19 SI(0.2)	0.0
	(B)	101 O	17 SI(0.3)	120 O (0.7)	0.0
	(B)	104 O	17 SI(0.3)	117 O (0.7)	0.0
	(B)	102 O	18 SI(0.3)	119 O (0.7)	0.0
	(B)	103 O	18 SI(0.3)	118 O (0.7)	0.0
	(B)	105 O	19 SI(0.3)	124 O (0.7)	0.0
	(B)	108 O	19 SI(0.3)	121 O (0.7)	0.0
	(B)	106 O	20 SI(0.3)	123 O (0.7)	0.0
	(B)	107 O	20 SI(0.3)	122 O (0.7)	0.0
301	814.2881	(B2G)			
	(S)	53 O	1 SI(1.0)		0.0
	(S)	54 O	2 SI(1.0)		0.0
	(S)	55 O	3 SI(1.0)		0.0
	(S)	56 O	4 SI(1.0)		0.0
	(S)	57 O	5 SI(1.0)		0.0
	(S)	58 O	6 SI(1.0)		0.0
	(S)	59 O	7 SI(1.0)		0.0
	(S)	60 O	8 SI(1.0)		0.0
302	814.4241	(AG )			
	(S)	53 O	1 SI(1.0)		0.0
	(S)	54 O	2 SI(1.0)		0.0
	(S)	55 O	3 SI(1.0)		0.0
	(S)	56 O	4 SI(1.0)		0.0
	(S)	57 O	5 SI(1.0)		0.0
	(S)	58 O	6 SI(1.0)		0.0
	(S)	59 O	7 SI(1.0)		0.0
	(S)	60 O	8 SI(1.0)		0.0
303	815.9962	(B1U)			
	(S)	53 O	1 SI(1.0)		0.0
	(S)	54 O	2 SI(1.0)		0.0
	(S)	55 O	3 SI(1.0)		0.0
	(S)	56 O	4 SI(1.0)		0.0
	(S)	57 O	5 SI(1.0)		0.0
	(S)	58 O	6 SI(1.0)		0.0
	(S)	59 O	7 SI(1.0)		0.0
	(S)	60 O	8 SI(1.0)		0.0
304	816.7582	(B3U)			
	(S)	53 O	1 SI(1.0)		0.0
	(S)	54 O	2 SI(1.0)		0.0
	(S)	55 O	3 SI(1.0)		0.0
	(S)	56 O	4 SI(1.0)		0.0
	(S)	57 O	5 SI(1.0)		0.0
	(S)	58 O	6 SI(1.0)		0.0
	(S)	59 O	7 SI(1.0)		0.0
	(S)	60 O	8 SI(1.0)		0.0
305	818.1187	(B2U)			
	(S)	53 O	1 SI(0.9)		0.0
	(S)	54 O	2 SI(0.9)		0.0
	(S)	55 O	3 SI(0.9)		0.0
	(S)	56 O	4 SI(0.9)		0.0
	(S)	57 O	5 SI(0.9)		0.0
	(S)	58 O	6 SI(0.9)		0.0
	(S)	59 O	7 SI(0.9)		0.0



306	818.4397 (B1G)	(S) 60 O 8 SI(0.9)	0.0
		(S) 53 O 1 SI(1.0)	0.0
		(S) 54 O 2 SI(1.0)	0.0
		(S) 55 O 3 SI(1.0)	0.0
		(S) 56 O 4 SI(1.0)	0.0
		(S) 57 O 5 SI(1.0)	0.0
		(S) 58 O 6 SI(1.0)	0.0
		(S) 59 O 7 SI(1.0)	0.0
		(S) 60 O 8 SI(1.0)	0.0
		(S) 85 O 9 SI(0.9)	0.0
		(S) 101 O 9 SI(0.8) 109 O (0.2)	0.0
		(S) 86 O 10 SI(0.9)	0.0
		(S) 102 O 10 SI(0.8) 110 O (0.2)	0.0
		(S) 87 O 11 SI(0.9)	0.0
		(S) 103 O 11 SI(0.8) 111 O (0.2)	0.0
		(S) 88 O 12 SI(0.9)	0.0
		(S) 104 O 12 SI(0.8) 112 O (0.2)	0.0
		(S) 89 O 13 SI(0.9)	0.0
		(S) 105 O 13 SI(0.8) 113 O (0.2)	0.0
		(S) 90 O 14 SI(0.9)	0.0
		(S) 106 O 14 SI(0.8) 114 O (0.2)	0.0
		(S) 91 O 15 SI(0.9)	0.0
		(S) 107 O 15 SI(0.8) 115 O (0.2)	0.0
		(S) 92 O 16 SI(0.9)	0.0
		(S) 108 O 16 SI(0.8) 116 O (0.2)	0.0
307	818.6693 (AU )		
		(S) 53 O 1 SI(0.9)	0.0
		(S) 69 O 1 SI(0.9)	0.0
		(S) 54 O 2 SI(0.9)	0.0
		(S) 70 O 2 SI(0.9)	0.0
		(S) 55 O 3 SI(0.9)	0.0
		(S) 71 O 3 SI(0.9)	0.0
		(S) 56 O 4 SI(0.9)	0.0
		(S) 72 O 4 SI(0.9)	0.0
		(S) 57 O 5 SI(0.9)	0.0
		(S) 73 O 5 SI(0.9)	0.0
		(S) 58 O 6 SI(0.9)	0.0
		(S) 74 O 6 SI(0.9)	0.0
		(S) 59 O 7 SI(0.9)	0.0
		(S) 75 O 7 SI(0.9)	0.0
		(S) 60 O 8 SI(0.9)	0.0
		(S) 76 O 8 SI(0.9)	0.0
		(S) 53 O 21 CA(0.5) 7 SI(0.5)	0.0
		(S) 54 O 22 CA(0.5) 8 SI(0.5)	0.0
		(S) 55 O 23 CA(0.5) 5 SI(0.5)	0.0
		(S) 56 O 24 CA(0.5) 6 SI(0.5)	0.0
		(S) 57 O 25 CA(0.5) 3 SI(0.5)	0.0
		(S) 58 O 26 CA(0.5) 4 SI(0.5)	0.0
		(S) 59 O 27 CA(0.5) 1 SI(0.5)	0.0
		(S) 60 O 28 CA(0.5) 2 SI(0.5)	0.0
		(B) 53 O 29 CA(0.0) 1 SI(1.0)	0.0
		(B) 54 O 30 CA(0.0) 2 SI(1.0)	0.0
		(B) 58 O 30 CA(0.0) 2 SI(1.0)	0.0

	(B)	31 CA	59 O (0.0)	7 SI(1.0)	0.0
	(B)	56 O	32 CA(0.0)	4 SI(1.0)	0.0
	(B)	60 O	32 CA(0.0)	4 SI(1.0)	0.0
	(B)	33 CA	53 O (0.0)	1 SI(1.0)	0.0
	(B)	34 CA	54 O (0.0)	2 SI(1.0)	0.0
	(B)	55 O	35 CA(0.0)	3 SI(1.0)	0.0
	(B)	36 CA	56 O (0.0)	4 SI(1.0)	0.0
	(B)	57 O	37 CA(0.0)	5 SI(1.0)	0.0
	(B)	38 CA	58 O (0.0)	6 SI(1.0)	0.0
	(B)	59 O	39 CA(0.0)	7 SI(1.0)	0.0
	(B)	60 O	40 CA(0.0)	8 SI(1.0)	0.0
308	821.5325 (B2U)				
	(S)	101 O	9 SI(0.8)	33 CA(0.2)	0.0
	(S)	102 O	10 SI(0.8)	34 CA(0.2)	0.0
	(S)	103 O	11 SI(0.8)	35 CA(0.2)	0.0
	(S)	104 O	12 SI(0.8)	36 CA(0.2)	0.0
	(S)	105 O	13 SI(0.8)	37 CA(0.2)	0.0
	(S)	106 O	14 SI(0.8)	38 CA(0.2)	0.0
	(S)	107 O	15 SI(0.8)	39 CA(0.2)	0.0
	(S)	108 O	16 SI(0.8)	40 CA(0.2)	0.0
309	823.4306 (B3G)				
	(S)	53 O	1 SI(1.0)		0.0
	(S)	54 O	2 SI(1.0)		0.0
	(S)	55 O	3 SI(1.0)		0.0
	(S)	56 O	4 SI(1.0)		0.0
	(S)	57 O	5 SI(1.0)		0.0
	(S)	58 O	6 SI(1.0)		0.0
	(S)	59 O	7 SI(1.0)		0.0
	(S)	60 O	8 SI(1.0)		0.0
310	826.2185 (B1U)				
	(S)	85 O	9 SI(0.9)		0.0
	(S)	101 O	9 SI(0.8)	109 O (0.2)	0.0
	(S)	86 O	10 SI(0.9)		0.0
	(S)	102 O	10 SI(0.8)	110 O (0.2)	0.0
	(S)	87 O	11 SI(0.9)		0.0
	(S)	103 O	11 SI(0.8)	111 O (0.2)	0.0
	(S)	88 O	12 SI(0.9)		0.0
	(S)	104 O	12 SI(0.8)	112 O (0.2)	0.0
	(S)	89 O	13 SI(0.9)		0.0
	(S)	105 O	13 SI(0.8)	113 O (0.2)	0.0
	(S)	90 O	14 SI(0.9)		0.0
	(S)	106 O	14 SI(0.8)	114 O (0.2)	0.0
	(S)	91 O	15 SI(0.9)		0.0
	(S)	107 O	15 SI(0.8)	115 O (0.2)	0.0
	(S)	92 O	16 SI(0.9)		0.0
	(S)	108 O	16 SI(0.8)	116 O (0.2)	0.0
311	826.7463 (B1G)				
	(S)	69 O	1 SI(1.0)		0.0
	(S)	77 O	1 SI(1.0)		0.0
	(S)	70 O	2 SI(1.0)		0.0
	(S)	78 O	2 SI(1.0)		0.0
	(S)	71 O	3 SI(1.0)		0.0
	(S)	79 O	3 SI(1.0)		0.0
	(S)	72 O	4 SI(1.0)		0.0

(S)	80 O	4 SI(1.0)	0.0
(S)	73 O	5 SI(1.0)	0.0
(S)	81 O	5 SI(1.0)	0.0
(S)	74 O	6 SI(1.0)	0.0
(S)	82 O	6 SI(1.0)	0.0
(S)	75 O	7 SI(1.0)	0.0
(S)	83 O	7 SI(1.0)	0.0
(S)	76 O	8 SI(1.0)	0.0
(S)	84 O	8 SI(1.0)	0.0
(S)	9 SI	101 O (0.8)	17 SI(0.2) 0.0
(S)	10 SI	102 O (0.8)	18 SI(0.2) 0.0
(S)	11 SI	103 O (0.8)	18 SI(0.2) 0.0
(S)	12 SI	104 O (0.8)	17 SI(0.2) 0.0
(S)	13 SI	105 O (0.8)	19 SI(0.2) 0.0
(S)	14 SI	106 O (0.8)	20 SI(0.2) 0.0
(S)	15 SI	107 O (0.8)	20 SI(0.2) 0.0
(S)	16 SI	108 O (0.8)	19 SI(0.2) 0.0
(S)	21 CA	53 O (0.5)	1 SI(0.5) 0.0
(B)	75 O	21 CA(0.0)	85 O (1.0) 0.0
(S)	22 CA	54 O (0.5)	2 SI(0.5) 0.0
(S)	22 CA	74 O (0.5)	6 SI(0.5) 0.0
(B)	76 O	22 CA(0.0)	86 O (1.0) 0.0
(S)	23 CA	55 O (0.5)	3 SI(0.5) 0.0
(B)	73 O	23 CA(0.0)	87 O (1.0) 0.0
(S)	24 CA	56 O (0.5)	4 SI(0.5) 0.0
(B)	74 O	24 CA(0.0)	88 O (1.0) 0.0
(S)	24 CA	76 O (0.5)	8 SI(0.5) 0.0
(S)	25 CA	57 O (0.5)	5 SI(0.5) 0.0
(B)	71 O	25 CA(0.0)	89 O (1.0) 0.0
(S)	26 CA	58 O (0.5)	6 SI(0.5) 0.0
(S)	26 CA	70 O (0.5)	2 SI(0.5) 0.0
(B)	72 O	26 CA(0.0)	90 O (1.0) 0.0
(S)	27 CA	59 O (0.5)	7 SI(0.5) 0.0
(B)	69 O	27 CA(0.0)	91 O (1.0) 0.0
(S)	28 CA	60 O (0.5)	8 SI(0.5) 0.0
(B)	70 O	28 CA(0.0)	92 O (1.0) 0.0
(S)	28 CA	72 O (0.5)	4 SI(0.5) 0.0
(B)	29 CA	69 O (0.0)	1 SI(1.0) 0.0
(B)	70 O	30 CA(0.0)	2 SI(1.0) 0.0
(B)	74 O	30 CA(0.0)	2 SI(1.0) 0.0
(B)	31 CA	75 O (0.0)	7 SI(1.0) 0.0
(B)	72 O	32 CA(0.0)	4 SI(1.0) 0.0
(B)	76 O	32 CA(0.0)	4 SI(1.0) 0.0
(B)	33 CA	53 O (0.0)	1 SI(1.0) 0.0
(B)	34 CA	54 O (0.0)	2 SI(1.0) 0.0
(B)	55 O	35 CA(0.0)	3 SI(1.0) 0.0
(B)	36 CA	56 O (0.0)	4 SI(1.0) 0.0
(B)	57 O	37 CA(0.0)	5 SI(1.0) 0.0
(B)	38 CA	58 O (0.0)	6 SI(1.0) 0.0
(B)	59 O	39 CA(0.0)	7 SI(1.0) 0.0
(B)	60 O	40 CA(0.0)	8 SI(1.0) 0.0
312	844.4255	(B3G)	
(S)	69 O	1 SI(0.9)	0.0
(S)	70 O	2 SI(0.9)	0.0

	(S)	71 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S)	72 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S)	73 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S)	74 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S)	75 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S)	76 O	8 SI(0.9)	0.0
313	846.0695	(B3U)		
	(S)	53 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S)	61 O	1 SI(0.8) 53 O (0.2)	0.0
	(S)	54 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S)	62 O	2 SI(0.8) 54 O (0.2)	0.0
	(S)	55 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S)	63 O	3 SI(0.8) 55 O (0.2)	0.0
	(S)	56 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S)	64 O	4 SI(0.8) 56 O (0.2)	0.0
	(S)	57 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S)	65 O	5 SI(0.8) 57 O (0.2)	0.0
	(S)	58 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S)	66 O	6 SI(0.8) 58 O (0.2)	0.0
	(S)	59 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S)	67 O	7 SI(0.8) 59 O (0.2)	0.0
	(S)	60 O	8 SI(0.9)	0.0
	(S)	68 O	8 SI(0.8) 60 O (0.2)	0.0
314	846.8211	(B2G)		
	(S)	53 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S)	69 O	1 SI(0.7) 53 O (0.3)	0.0
	(S)	54 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S)	70 O	2 SI(0.7) 54 O (0.3)	0.0
	(S)	55 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S)	71 O	3 SI(0.7) 55 O (0.3)	0.0
	(S)	56 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S)	72 O	4 SI(0.7) 56 O (0.3)	0.0
	(S)	57 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S)	73 O	5 SI(0.7) 57 O (0.3)	0.0
	(S)	58 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S)	74 O	6 SI(0.7) 58 O (0.3)	0.0
	(S)	59 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S)	75 O	7 SI(0.7) 59 O (0.3)	0.0
	(S)	60 O	8 SI(0.9)	0.0
	(S)	76 O	8 SI(0.7) 60 O (0.3)	0.0
315	846.9583	(AG)		
	(S)	53 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S)	69 O	1 SI(0.7) 53 O (0.3)	0.0
	(S)	54 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S)	70 O	2 SI(0.7) 54 O (0.3)	0.0
	(S)	55 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S)	71 O	3 SI(0.7) 55 O (0.3)	0.0
	(S)	56 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S)	72 O	4 SI(0.7) 56 O (0.3)	0.0
	(S)	57 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S)	73 O	5 SI(0.7) 57 O (0.3)	0.0
	(S)	58 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S)	74 O	6 SI(0.7) 58 O (0.3)	0.0
	(S)	59 O	7 SI(0.9)	0.0

	(S)	75 O	7 SI(0.7)	59 O (0.3)	0.0
	(S)	60 O	8 SI(0.9)		0.0
	(S)	76 O	8 SI(0.7)	60 O (0.3)	0.0
316	847.6283 (AU )				
	(S)	85 O	9 SI(0.9)		0.0
	(S)	86 O	10 SI(0.9)		0.0
	(S)	87 O	11 SI(0.9)		0.0
	(S)	88 O	12 SI(0.9)		0.0
	(S)	89 O	13 SI(0.9)		0.0
	(S)	90 O	14 SI(0.9)		0.0
	(S)	91 O	15 SI(0.9)		-0.1
	(S)	92 O	16 SI(0.9)		0.0
317	849.8814 (B1G)				
	(S)	69 O	1 SI(0.9)		0.0
	(S)	70 O	2 SI(0.9)		0.0
	(S)	71 O	3 SI(0.9)		0.0
	(S)	72 O	4 SI(0.9)		0.0
	(S)	73 O	5 SI(0.9)		0.0
	(S)	74 O	6 SI(0.9)		0.0
	(S)	75 O	7 SI(0.9)		0.0
	(S)	76 O	8 SI(0.9)		0.0
318	851.5698 (AG )				
	(S)	85 O	9 SI(0.8)	47 CA(0.2)	0.0
	(S)	109 O	9 SI(0.8)	101 O (0.2)	0.0
	(S)	86 O	10 SI(0.8)	48 CA(0.2)	0.0
	(S)	110 O	10 SI(0.8)	102 O (0.2)	0.0
	(S)	11 SI	87 O (0.8)	45 CA(0.2)	0.0
	(S)	111 O	11 SI(0.8)	103 O (0.2)	0.0
	(S)	88 O	12 SI(0.8)	46 CA(0.2)	0.0
	(S)	112 O	12 SI(0.8)	104 O (0.2)	0.0
	(S)	89 O	13 SI(0.8)	43 CA(0.2)	0.0
	(S)	113 O	13 SI(0.8)	105 O (0.2)	0.0
	(S)	90 O	14 SI(0.8)	44 CA(0.2)	0.0
	(S)	114 O	14 SI(0.8)	106 O (0.2)	0.0
	(S)	91 O	15 SI(0.8)	41 CA(0.2)	0.0
	(S)	115 O	15 SI(0.8)	107 O (0.2)	0.0
	(S)	16 SI	92 O (0.8)	42 CA(0.2)	0.0
	(S)	116 O	16 SI(0.8)	108 O (0.2)	0.0
319	852.1423 (B1U)				
	(S)	53 O	1 SI(0.9)		0.0
	(S)	61 O	1 SI(0.8)	53 O (0.2)	0.0
	(S)	54 O	2 SI(0.9)		0.0
	(S)	62 O	2 SI(0.8)	54 O (0.2)	0.0
	(S)	55 O	3 SI(0.9)		0.0
	(S)	63 O	3 SI(0.8)	55 O (0.2)	0.0
	(S)	56 O	4 SI(0.9)		0.0
	(S)	64 O	4 SI(0.8)	56 O (0.2)	0.0
	(S)	57 O	5 SI(0.9)		0.0
	(S)	65 O	5 SI(0.8)	57 O (0.2)	0.0
	(S)	58 O	6 SI(0.9)		0.0
	(S)	66 O	6 SI(0.8)	58 O (0.2)	0.0
	(S)	59 O	7 SI(0.9)		0.0
	(S)	67 O	7 SI(0.8)	59 O (0.2)	0.0
	(S)	60 O	8 SI(0.9)		0.0

	(S)	68 O	8 SI(0.8)	60 O (0.2)	0.0
320	852.8770	(B3G)			
	(S)	69 O	1 SI(0.9)		0.0
	(S)	70 O	2 SI(0.9)		0.0
	(S)	71 O	3 SI(0.9)		0.0
	(S)	72 O	4 SI(0.9)		0.0
	(S)	73 O	5 SI(0.9)		0.0
	(S)	74 O	6 SI(0.9)		0.0
	(S)	75 O	7 SI(0.9)		0.0
	(S)	76 O	8 SI(0.9)		0.0
	(S)	85 O	9 SI(0.8)	47 CA(0.1)	0.0
	(S)	86 O	10 SI(0.8)	48 CA(0.1)	0.0
	(S)	11 SI	87 O (0.8)	45 CA(0.1)	0.0
	(S)	88 O	12 SI(0.8)	46 CA(0.1)	0.0
	(S)	89 O	13 SI(0.8)	43 CA(0.1)	0.0
	(S)	90 O	14 SI(0.8)	44 CA(0.1)	0.0
	(S)	91 O	15 SI(0.8)	41 CA(0.1)	0.0
	(S)	16 SI	92 O (0.8)	42 CA(0.1)	0.0
321	855.2653	(B2G)			
	(S)	85 O	9 SI(0.7)	101 O (0.3)	0.0
	(S)	93 O	9 SI(0.6)	101 O (0.4)	0.0
	(S)	109 O	9 SI(0.7)	101 O (0.3)	0.0
	(S)	86 O	10 SI(0.7)	102 O (0.3)	0.0
	(S)	94 O	10 SI(0.6)	102 O (0.4)	0.0
	(S)	110 O	10 SI(0.7)	102 O (0.3)	0.0
	(S)	87 O	11 SI(0.7)	103 O (0.3)	0.0
	(S)	95 O	11 SI(0.6)	103 O (0.4)	0.0
	(S)	111 O	11 SI(0.7)	103 O (0.3)	0.0
	(S)	88 O	12 SI(0.7)	104 O (0.3)	0.0
	(S)	96 O	12 SI(0.6)	104 O (0.4)	0.0
	(S)	112 O	12 SI(0.7)	104 O (0.3)	0.0
	(S)	89 O	13 SI(0.7)	105 O (0.3)	0.0
	(S)	97 O	13 SI(0.6)	105 O (0.4)	0.0
	(S)	113 O	13 SI(0.7)	105 O (0.3)	0.0
	(S)	90 O	14 SI(0.7)	106 O (0.3)	0.0
	(S)	98 O	14 SI(0.6)	106 O (0.4)	0.0
	(S)	114 O	14 SI(0.7)	106 O (0.3)	0.0
	(S)	91 O	15 SI(0.7)	107 O (0.3)	0.0
	(S)	99 O	15 SI(0.6)	107 O (0.4)	0.0
	(S)	115 O	15 SI(0.7)	107 O (0.3)	0.0
	(S)	92 O	16 SI(0.7)	108 O (0.3)	0.0
	(S)	100 O	16 SI(0.6)	108 O (0.4)	0.0
	(S)	116 O	16 SI(0.7)	108 O (0.3)	0.0
322	856.2961	(B3U)			
	(S)	53 O	1 SI(1.0)		0.0
	(S)	54 O	2 SI(1.0)		0.0
	(S)	55 O	3 SI(1.0)		0.0
	(S)	56 O	4 SI(1.0)		0.0
	(S)	57 O	5 SI(1.0)		0.0
	(S)	58 O	6 SI(1.0)		0.0
	(S)	59 O	7 SI(1.0)		0.0
	(S)	60 O	8 SI(1.0)		0.0
323	868.1046	(AU )			
	(S)	61 O	1 SI(0.9)		0.0

	(S) 62 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S) 63 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S) 64 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S) 65 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S) 66 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S) 67 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S) 68 O	8 SI(0.9)	0.0
324	868.1199 (B2U)		
	(S) 61 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S) 62 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S) 63 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S) 64 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S) 65 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S) 66 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S) 67 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S) 68 O	8 SI(0.9)	0.0
325	884.9723 (B3G)		
	(S) 61 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S) 62 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S) 63 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S) 64 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S) 65 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S) 66 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S) 67 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S) 68 O	8 SI(0.9)	0.0
326	886.5223 (B1U)		
	(S) 61 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S) 1 SI 69 O (0.8)	27 CA(0.1)	0.0
	(S) 62 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S) 2 SI 70 O (0.8)	26 CA(0.1)	0.0
	(S) 63 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S) 71 O	3 SI(0.8) 25 CA(0.1)	0.0
	(S) 64 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S) 4 SI 72 O (0.8)	28 CA(0.1)	0.0
	(S) 65 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S) 73 O	5 SI(0.8) 23 CA(0.1)	0.0
	(S) 66 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S) 6 SI 74 O (0.8)	22 CA(0.1)	0.0
	(S) 67 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S) 75 O	7 SI(0.8) 21 CA(0.1)	0.0
	(S) 68 O	8 SI(0.9)	0.0
	(S) 8 SI 76 O (0.8)	24 CA(0.1)	0.0
	(S) 101 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 104 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 102 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 103 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 105 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 108 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 106 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 107 O	20 SI(0.9)	0.0
327	886.5511 (B1G)		
	(S) 61 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S) 62 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S) 63 O	3 SI(0.9)	0.0

	(S) 64 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S) 65 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S) 66 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S) 67 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S) 68 O	8 SI(0.9)	0.0
328	894.0461 (B2U)		
	(S) 101 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 104 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 102 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 103 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 105 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 108 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 106 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 107 O	20 SI(0.9)	0.0
329	894.1871 (AG )		
	(S) 9 SI 101 O (0.7)	17 SI(0.3)	0.0
	(S) 10 SI 102 O (0.7)	18 SI(0.3)	0.0
	(S) 11 SI 103 O (0.7)	18 SI(0.3)	0.0
	(S) 12 SI 104 O (0.7)	17 SI(0.3)	0.0
	(S) 13 SI 105 O (0.7)	19 SI(0.3)	0.0
	(S) 14 SI 106 O (0.7)	20 SI(0.3)	0.0
	(S) 15 SI 107 O (0.7)	20 SI(0.3)	0.0
	(S) 16 SI 108 O (0.7)	19 SI(0.3)	0.0
	(S) 101 O	17 SI(0.8) 120 O (0.2)	0.0
	(S) 104 O	17 SI(0.8) 117 O (0.2)	0.0
	(S) 102 O	18 SI(0.8) 119 O (0.2)	0.0
	(S) 103 O	18 SI(0.8) 118 O (0.2)	0.0
	(S) 105 O	19 SI(0.8) 124 O (0.2)	0.0
	(S) 108 O	19 SI(0.8) 121 O (0.2)	0.0
	(S) 106 O	20 SI(0.8) 123 O (0.2)	0.0
	(S) 107 O	20 SI(0.8) 122 O (0.2)	0.0
330	894.1987 (B3U)		
	(S) 9 SI 101 O (0.7)	17 SI(0.3)	0.0
	(S) 10 SI 102 O (0.7)	18 SI(0.3)	0.0
	(S) 11 SI 103 O (0.7)	18 SI(0.3)	0.0
	(S) 12 SI 104 O (0.7)	17 SI(0.3)	0.0
	(S) 13 SI 105 O (0.7)	19 SI(0.3)	0.0
	(S) 14 SI 106 O (0.7)	20 SI(0.3)	0.0
	(S) 15 SI 107 O (0.7)	20 SI(0.3)	0.0
	(S) 16 SI 108 O (0.7)	19 SI(0.3)	0.0
	(S) 101 O	17 SI(0.8) 120 O (0.2)	0.0
	(S) 104 O	17 SI(0.8) 117 O (0.2)	0.0
	(S) 102 O	18 SI(0.8) 119 O (0.2)	0.0
	(S) 103 O	18 SI(0.8) 118 O (0.2)	0.0
	(S) 105 O	19 SI(0.8) 124 O (0.2)	0.0
	(S) 108 O	19 SI(0.8) 121 O (0.2)	0.0
	(S) 106 O	20 SI(0.8) 123 O (0.2)	0.0
	(S) 107 O	20 SI(0.8) 122 O (0.2)	0.0
331	894.2200 (B1G)		
	(S) 101 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 104 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 102 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 103 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 105 O	19 SI(0.9)	0.0



	(S) 108 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 106 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 107 O	20 SI(0.9)	0.0
332	895.9958 (AU )		
	(S) 101 O	9 SI(0.6) 109 O (0.4)	0.0
	(S) 102 O	10 SI(0.6) 110 O (0.4)	0.0
	(S) 103 O	11 SI(0.6) 111 O (0.4)	0.0
	(S) 104 O	12 SI(0.6) 112 O (0.4)	0.0
	(S) 105 O	13 SI(0.6) 113 O (0.4)	0.0
	(S) 106 O	14 SI(0.6) 114 O (0.4)	0.0
	(S) 107 O	15 SI(0.6) 115 O (0.4)	0.0
	(S) 108 O	16 SI(0.6) 116 O (0.4)	0.0
	(S) 101 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 104 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 102 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 103 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 105 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 108 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 106 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 107 O	20 SI(0.9)	0.0
333	900.1608 (B2G)		
	(S) 101 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 104 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 102 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 103 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 105 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 108 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 106 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 107 O	20 SI(0.9)	0.0
334	905.5615 (AG )		
	(S) 1 SI	61 O (0.8) 27 CA(0.2)	0.0
	(S) 62 O	2 SI(0.8) 28 CA(0.2)	0.0
	(S) 3 SI	63 O (0.8) 25 CA(0.2)	0.0
	(S) 64 O	4 SI(0.8) 26 CA(0.2)	0.0
	(S) 5 SI	65 O (0.8) 23 CA(0.2)	0.0
	(S) 6 SI	66 O (0.8) 24 CA(0.2)	0.0
	(S) 67 O	7 SI(0.8) 21 CA(0.2)	0.0
	(S) 68 O	8 SI(0.8) 22 CA(0.2)	0.0
335	907.1677 (B3G)		
	(S) 101 O	9 SI(0.7) 33 CA(0.3)	0.0
	(S) 102 O	10 SI(0.7) 34 CA(0.3)	0.0
	(S) 103 O	11 SI(0.7) 35 CA(0.3)	0.0
	(S) 104 O	12 SI(0.7) 36 CA(0.3)	0.0
	(S) 105 O	13 SI(0.7) 37 CA(0.3)	0.0
	(S) 106 O	14 SI(0.7) 38 CA(0.3)	0.0
	(S) 107 O	15 SI(0.7) 39 CA(0.3)	0.0
	(S) 108 O	16 SI(0.7) 40 CA(0.3)	0.0
336	907.9120 (B2G)		
	(S) 1 SI	61 O (0.8) 27 CA(0.2)	0.0
	(S) 62 O	2 SI(0.8) 28 CA(0.2)	0.0
	(S) 3 SI	63 O (0.8) 25 CA(0.2)	0.0
	(S) 64 O	4 SI(0.8) 26 CA(0.2)	0.0
	(S) 5 SI	65 O (0.8) 23 CA(0.2)	0.0
	(S) 66 O	6 SI(0.8) 24 CA(0.2)	0.0

	(S) 67 O	7 SI(0.8)	21 CA(0.2)	0.0
	(S) 68 O	8 SI(0.8)	22 CA(0.2)	0.0
337	908.4728 (B1U)			
	(S) 101 O	17 SI(0.9)		0.0
	(S) 104 O	17 SI(0.9)		0.0
	(S) 102 O	18 SI(0.9)		0.0
	(S) 103 O	18 SI(0.9)		0.0
	(S) 105 O	19 SI(0.9)		0.0
	(S) 108 O	19 SI(0.9)		0.0
	(S) 106 O	20 SI(0.9)		0.0
	(S) 107 O	20 SI(0.9)		0.0
338	909.4571 (B2U)			
	(S) 53 O	1 SI(0.8)	69 O (0.2)	0.0
	(S) 69 O	1 SI(0.8)	29 CA(0.1)	0.0
	(S) 54 O	2 SI(0.8)	70 O (0.2)	0.0
	(S) 70 O	2 SI(0.8)	30 CA(0.1)	0.0
	(S) 55 O	3 SI(0.8)	71 O (0.2)	0.0
	(S) 71 O	3 SI(0.8)	55 O (0.1)	0.0
	(S) 56 O	4 SI(0.8)	72 O (0.2)	0.0
	(S) 72 O	4 SI(0.8)	32 CA(0.1)	0.0
	(S) 57 O	5 SI(0.8)	73 O (0.2)	0.0
	(S) 73 O	5 SI(0.8)	57 O (0.1)	0.0
	(S) 58 O	6 SI(0.8)	74 O (0.2)	0.0
	(S) 74 O	6 SI(0.8)	30 CA(0.1)	0.0
	(S) 59 O	7 SI(0.8)	75 O (0.2)	0.0
	(S) 75 O	7 SI(0.8)	31 CA(0.1)	0.0
	(S) 60 O	8 SI(0.8)	76 O (0.2)	0.0
	(S) 76 O	8 SI(0.8)	32 CA(0.1)	0.0
339	919.5403 (AU)			
	(S) 53 O	1 SI(0.9)		0.0
	(S) 69 O	1 SI(0.7)	29 CA(0.3)	0.0
	(S) 54 O	2 SI(0.9)		0.0
	(S) 70 O	2 SI(0.7)	30 CA(0.3)	0.0
	(S) 55 O	3 SI(0.9)		0.0
	(S) 71 O	3 SI(0.7)	55 O (0.3)	0.0
	(S) 56 O	4 SI(0.9)		0.0
	(S) 72 O	4 SI(0.7)	32 CA(0.3)	0.0
	(S) 57 O	5 SI(0.9)		0.0
	(S) 73 O	5 SI(0.7)	57 O (0.3)	0.0
	(S) 58 O	6 SI(0.9)		0.0
	(S) 74 O	6 SI(0.7)	30 CA(0.3)	0.0
	(S) 59 O	7 SI(0.9)		0.0
	(S) 75 O	7 SI(0.7)	31 CA(0.3)	0.0
	(S) 60 O	8 SI(0.9)		0.0
	(S) 76 O	8 SI(0.7)	32 CA(0.3)	0.0
340	925.0260 (B3U)			
	(S) 61 O	1 SI(0.9)		0.0
	(S) 77 O	1 SI(0.9)		0.0
	(S) 62 O	2 SI(0.9)		0.0
	(S) 78 O	2 SI(0.9)		0.0
	(S) 63 O	3 SI(0.9)		0.0
	(S) 79 O	3 SI(0.9)		0.0
	(S) 64 O	4 SI(0.9)		0.0
	(S) 80 O	4 SI(0.9)		0.0

	(S) 65 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S) 81 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S) 66 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S) 82 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S) 67 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S) 83 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S) 68 O	8 SI(0.9)	0.0
	(S) 84 O	8 SI(0.9)	0.0
341	928.7042 (B2G)		
	(S) 77 O	1 SI(1.0)	0.0
	(S) 78 O	2 SI(1.0)	0.0
	(S) 79 O	3 SI(1.0)	0.0
	(S) 80 O	4 SI(1.0)	0.0
	(S) 81 O	5 SI(1.0)	0.0
	(S) 82 O	6 SI(1.0)	0.0
	(S) 83 O	7 SI(1.0)	0.0
	(S) 84 O	8 SI(1.0)	0.0
342	928.7736 (B1U)		
	(S) 77 O	1 SI(1.0)	0.0
	(S) 78 O	2 SI(1.0)	0.0
	(S) 79 O	3 SI(1.0)	0.0
	(S) 80 O	4 SI(1.0)	0.0
	(S) 81 O	5 SI(1.0)	0.0
	(S) 82 O	6 SI(1.0)	0.0
	(S) 83 O	7 SI(1.0)	0.0
	(S) 84 O	8 SI(1.0)	0.0
343	928.9438 (B2U)		
	(S) 77 O	1 SI(1.0)	0.0
	(S) 78 O	2 SI(1.0)	0.0
	(S) 79 O	3 SI(1.0)	0.0
	(S) 80 O	4 SI(1.0)	0.0
	(S) 81 O	5 SI(1.0)	0.0
	(S) 82 O	6 SI(1.0)	0.0
	(S) 83 O	7 SI(1.0)	0.0
	(S) 84 O	8 SI(1.0)	0.0
344	928.9961 (AG )		
	(S) 77 O	1 SI(1.0)	0.0
	(S) 78 O	2 SI(1.0)	0.0
	(S) 79 O	3 SI(1.0)	0.0
	(S) 80 O	4 SI(1.0)	0.0
	(S) 81 O	5 SI(1.0)	0.0
	(S) 82 O	6 SI(1.0)	0.0
	(S) 83 O	7 SI(1.0)	0.0
	(S) 84 O	8 SI(1.0)	0.0
345	929.3367 (AU )		
	(S) 77 O	1 SI(1.0)	0.0
	(S) 78 O	2 SI(1.0)	0.0
	(S) 79 O	3 SI(1.0)	0.0
	(S) 80 O	4 SI(1.0)	0.0
	(S) 81 O	5 SI(1.0)	0.0
	(S) 82 O	6 SI(1.0)	0.0
	(S) 83 O	7 SI(1.0)	0.0
	(S) 84 O	8 SI(1.0)	0.0
346	933.2904 (B1G)		

	(S)	77 O	1 SI(1.0)	0.0
	(S)	78 O	2 SI(1.0)	0.0
	(S)	79 O	3 SI(1.0)	0.0
	(S)	80 O	4 SI(1.0)	0.0
	(S)	81 O	5 SI(1.0)	0.0
	(S)	82 O	6 SI(1.0)	0.0
	(S)	83 O	7 SI(1.0)	0.0
	(S)	84 O	8 SI(1.0)	0.0
347	933.3689	(B3G)		
	(S)	77 O	1 SI(1.0)	0.0
	(S)	78 O	2 SI(1.0)	0.0
	(S)	79 O	3 SI(1.0)	0.0
	(S)	80 O	4 SI(1.0)	0.0
	(S)	81 O	5 SI(1.0)	0.0
	(S)	82 O	6 SI(1.0)	0.0
	(S)	83 O	7 SI(1.0)	0.0
	(S)	84 O	8 SI(1.0)	0.0
348	939.2993	(B3U)		
	(S)	69 O	1 SI(1.0)	0.0
	(S)	77 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S)	70 O	2 SI(1.0)	0.0
	(S)	78 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S)	71 O	3 SI(1.0)	0.0
	(S)	79 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S)	72 O	4 SI(1.0)	0.0
	(S)	80 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S)	73 O	5 SI(1.0)	0.0
	(S)	81 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S)	74 O	6 SI(1.0)	0.0
	(S)	82 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S)	75 O	7 SI(1.0)	0.0
	(S)	83 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S)	76 O	8 SI(1.0)	0.0
	(S)	84 O	8 SI(0.9)	0.0
349	940.2068	(B1U)		
	(S)	77 O	1 SI(0.9)	0.0
	(S)	78 O	2 SI(0.9)	0.0
	(S)	79 O	3 SI(0.9)	0.0
	(S)	80 O	4 SI(0.9)	0.0
	(S)	81 O	5 SI(0.9)	0.0
	(S)	82 O	6 SI(0.9)	0.0
	(S)	83 O	7 SI(0.9)	0.0
	(S)	84 O	8 SI(0.9)	0.0
	(S)	85 O	9 SI(0.9)	0.0
	(S)	93 O	9 SI(0.9)	0.0
	(S)	86 O	10 SI(0.9)	0.0
	(S)	94 O	10 SI(0.9)	0.0
	(S)	87 O	11 SI(0.9)	0.0
	(S)	95 O	11 SI(0.9)	0.0
	(S)	88 O	12 SI(0.9)	0.0
	(S)	96 O	12 SI(0.9)	0.0
	(S)	89 O	13 SI(0.9)	0.0
	(S)	97 O	13 SI(0.9)	0.0
	(S)	90 O	14 SI(0.9)	0.0

	(S)	98 O	14 SI(0.9)	0.0
	(S)	91 O	15 SI(0.9)	0.0
	(S)	99 O	15 SI(0.9)	0.0
	(S)	92 O	16 SI(0.9)	0.0
	(S)	100 O	16 SI(0.9)	0.0
350	951.4513	(AG )		
	(S)	85 O	9 SI(0.8) 109 O (0.1)	0.0
	(S)	93 O	9 SI(0.9)	0.0
	(S)	86 O	10 SI(0.8) 110 O (0.1)	0.0
	(S)	94 O	10 SI(0.9)	0.0
	(S)	87 O	11 SI(0.8) 111 O (0.1)	0.0
	(S)	95 O	11 SI(0.9)	0.0
	(S)	88 O	12 SI(0.8) 112 O (0.1)	0.0
	(S)	96 O	12 SI(0.9)	0.0
	(S)	89 O	13 SI(0.8) 113 O (0.1)	0.0
	(S)	97 O	13 SI(0.9)	0.0
	(S)	90 O	14 SI(0.8) 114 O (0.1)	0.0
	(S)	98 O	14 SI(0.9)	0.0
	(S)	91 O	15 SI(0.8) 115 O (0.1)	-0.1
	(S)	99 O	15 SI(0.9)	0.0
	(S)	92 O	16 SI(0.8) 116 O (0.1)	0.0
	(S)	100 O	16 SI(0.9)	0.0
351	951.4936	(B1G)		
	(S)	85 O	9 SI(1.0)	0.0
	(S)	86 O	10 SI(1.0)	0.0
	(S)	87 O	11 SI(1.0)	0.0
	(S)	88 O	12 SI(1.0)	0.0
	(S)	89 O	13 SI(1.0)	0.0
	(S)	90 O	14 SI(1.0)	0.0
	(S)	91 O	15 SI(1.0)	-0.1
	(S)	92 O	16 SI(1.0)	0.0
352	951.8774	(B2G)		
	(S)	93 O	9 SI(0.9)	0.0
	(S)	94 O	10 SI(0.9)	0.0
	(S)	95 O	11 SI(0.9)	0.0
	(S)	96 O	12 SI(0.9)	0.0
	(S)	97 O	13 SI(0.9)	0.0
	(S)	98 O	14 SI(0.9)	0.0
	(S)	99 O	15 SI(0.9)	0.0
	(S)	100 O	16 SI(0.9)	0.0
353	955.2409	(B3U)		
	(S)	93 O	9 SI(0.9)	0.0
	(S)	94 O	10 SI(0.9)	0.0
	(S)	95 O	11 SI(0.9)	0.0
	(S)	96 O	12 SI(0.9)	0.0
	(S)	97 O	13 SI(0.9)	0.0
	(S)	98 O	14 SI(0.9)	0.0
	(S)	99 O	15 SI(0.9)	0.0
	(S)	100 O	16 SI(0.9)	0.0
354	955.6098	(B3G)		
	(S)	85 O	9 SI(0.9)	0.0
	(S)	109 O	9 SI(0.9)	0.0
	(S)	86 O	10 SI(0.9)	0.0
	(S)	110 O	10 SI(0.9)	0.0

	(S) 87 O 11 SI(0.9)	0.0
	(S) 111 O 11 SI(0.9)	0.0
	(S) 88 O 12 SI(0.9)	0.0
	(S) 112 O 12 SI(0.9)	0.0
	(S) 89 O 13 SI(0.9)	0.0
	(S) 113 O 13 SI(0.9)	0.0
	(S) 90 O 14 SI(0.9)	0.0
	(S) 114 O 14 SI(0.9)	0.0
	(S) 91 O 15 SI(0.9)	-0.1
	(S) 115 O 15 SI(0.9)	0.0
	(S) 92 O 16 SI(0.9)	0.0
	(S) 116 O 16 SI(0.9)	0.0
355	956.8056 (B2U)	
	(S) 85 O 9 SI(1.0)	0.0
	(S) 86 O 10 SI(1.0)	0.0
	(S) 87 O 11 SI(1.0)	0.0
	(S) 88 O 12 SI(1.0)	0.0
	(S) 89 O 13 SI(1.0)	0.0
	(S) 90 O 14 SI(1.0)	0.0
	(S) 91 O 15 SI(1.0)	-0.1
	(S) 92 O 16 SI(1.0)	0.0
356	959.6429 (AU )	
	(S) 85 O 9 SI(0.9)	0.0
	(S) 109 O 9 SI(0.9)	0.0
	(S) 86 O 10 SI(0.9)	0.0
	(S) 110 O 10 SI(0.9)	0.0
	(S) 87 O 11 SI(0.9)	0.0
	(S) 111 O 11 SI(0.9)	0.0
	(S) 88 O 12 SI(0.9)	0.0
	(S) 112 O 12 SI(0.9)	0.0
	(S) 89 O 13 SI(0.9)	0.0
	(S) 113 O 13 SI(0.9)	0.0
	(S) 90 O 14 SI(0.9)	0.0
	(S) 114 O 14 SI(0.9)	0.0
	(S) 91 O 15 SI(0.9)	-0.1
	(S) 115 O 15 SI(0.9)	0.0
	(S) 92 O 16 SI(0.9)	0.0
	(S) 116 O 16 SI(0.9)	0.0
357	974.5370 (AG )	
	(S) 109 O 9 SI(1.0)	0.0
	(S) 110 O 10 SI(1.0)	0.0
	(S) 111 O 11 SI(1.0)	0.0
	(S) 112 O 12 SI(1.0)	0.0
	(S) 113 O 13 SI(1.0)	0.0
	(S) 114 O 14 SI(1.0)	0.0
	(S) 115 O 15 SI(1.0)	0.0
	(S) 116 O 16 SI(1.0)	0.0
	(S) 117 O 17 SI(0.9)	0.0
	(S) 120 O 17 SI(0.9)	0.0
	(S) 118 O 18 SI(0.9)	0.0
	(S) 119 O 18 SI(0.9)	0.0
	(S) 121 O 19 SI(0.9)	0.0
	(S) 124 O 19 SI(0.9)	0.0
	(S) 122 O 20 SI(0.9)	0.0

	(S) 123 O 20 SI(0.9)	0.0
358	975.9307 (B3U)	
	(S) 109 O 9 SI(1.0)	0.0
	(S) 110 O 10 SI(1.0)	0.0
	(S) 111 O 11 SI(1.0)	0.0
	(S) 112 O 12 SI(1.0)	0.0
	(S) 113 O 13 SI(1.0)	0.0
	(S) 114 O 14 SI(1.0)	0.0
	(S) 115 O 15 SI(1.0)	0.0
	(S) 116 O 16 SI(1.0)	0.0
	(S) 117 O 17 SI(0.9)	0.0
	(S) 120 O 17 SI(0.9)	0.0
	(S) 118 O 18 SI(0.9)	0.0
	(S) 119 O 18 SI(0.9)	0.0
	(S) 121 O 19 SI(0.9)	0.0
	(S) 124 O 19 SI(0.9)	0.0
	(S) 122 O 20 SI(0.9)	0.0
	(S) 123 O 20 SI(0.9)	0.0
359	979.8747 (B1U)	
	(S) 109 O 9 SI(1.0)	0.0
	(S) 110 O 10 SI(1.0)	0.0
	(S) 111 O 11 SI(1.0)	0.0
	(S) 112 O 12 SI(1.0)	0.0
	(S) 113 O 13 SI(1.0)	0.0
	(S) 114 O 14 SI(1.0)	0.0
	(S) 115 O 15 SI(1.0)	0.0
	(S) 116 O 16 SI(1.0)	0.0
360	982.6290 (B2U)	
	(S) 109 O 9 SI(1.0)	0.0
	(S) 110 O 10 SI(1.0)	0.0
	(S) 111 O 11 SI(1.0)	0.0
	(S) 112 O 12 SI(1.0)	0.0
	(S) 113 O 13 SI(1.0)	0.0
	(S) 114 O 14 SI(1.0)	0.0
	(S) 115 O 15 SI(1.0)	0.0
	(S) 116 O 16 SI(1.0)	0.0
361	982.6669 (B1G)	
	(S) 109 O 9 SI(1.0)	0.0
	(S) 110 O 10 SI(1.0)	0.0
	(S) 111 O 11 SI(1.0)	0.0
	(S) 112 O 12 SI(1.0)	0.0
	(S) 113 O 13 SI(1.0)	0.0
	(S) 114 O 14 SI(1.0)	0.0
	(S) 115 O 15 SI(1.0)	0.0
	(S) 116 O 16 SI(1.0)	0.0
362	982.7058 (B2G)	
	(S) 109 O 9 SI(1.0)	0.0
	(S) 110 O 10 SI(1.0)	0.0
	(S) 111 O 11 SI(1.0)	0.0
	(S) 112 O 12 SI(1.0)	0.0
	(S) 113 O 13 SI(1.0)	0.0
	(S) 114 O 14 SI(1.0)	0.0
	(S) 115 O 15 SI(1.0)	0.0
	(S) 116 O 16 SI(1.0)	0.0

363 993.3024 (AG )

(S)	117 O	17 SI(0.8)	52 CA(0.2)	0.0
(S)	120 O	17 SI(0.8)	52 CA(0.2)	0.0
(S)	118 O	18 SI(0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	18 SI	119 O (0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	121 O	19 SI(0.8)	124 O (0.2)	0.0
(S)	124 O	19 SI(0.8)	121 O (0.2)	0.0
(S)	122 O	20 SI(0.8)	49 CA(0.2)	0.0
(S)	20 SI	123 O (0.8)	49 CA(0.2)	0.0

364 994.2797 (B3U)

(S)	117 O	17 SI(0.8)	52 CA(0.2)	0.0
(S)	120 O	17 SI(0.8)	52 CA(0.2)	0.0
(S)	18 SI	118 O (0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	18 SI	119 O (0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	121 O	19 SI(0.8)	50 CA(0.2)	0.0
(S)	124 O	19 SI(0.8)	121 O (0.2)	0.0
(S)	122 O	20 SI(0.8)	49 CA(0.2)	0.0
(S)	123 O	20 SI(0.8)	49 CA(0.2)	0.0

365 1001.1864 (B3G)

(S)	93 O	9 SI(1.0)	0.0
(S)	94 O	10 SI(1.0)	0.0
(S)	95 O	11 SI(1.0)	0.0
(S)	96 O	12 SI(1.0)	0.0
(S)	97 O	13 SI(1.0)	0.0
(S)	98 O	14 SI(1.0)	0.0
(S)	99 O	15 SI(1.0)	0.0
(S)	100 O	16 SI(1.0)	0.0

366 1001.4484 (AU )

(S)	93 O	9 SI(1.0)	0.0
(S)	94 O	10 SI(1.0)	0.0
(S)	95 O	11 SI(1.0)	0.0
(S)	96 O	12 SI(1.0)	0.0
(S)	97 O	13 SI(1.0)	0.0
(S)	98 O	14 SI(1.0)	0.0
(S)	99 O	15 SI(1.0)	0.0
(S)	100 O	16 SI(1.0)	0.0

367 1014.1777 (B3G)

(S)	117 O	17 SI(0.8)	52 CA(0.2)	-0.1
(S)	120 O	17 SI(0.8)	52 CA(0.2)	0.0
(S)	118 O	18 SI(0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	18 SI	119 O (0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	121 O	19 SI(0.8)	50 CA(0.2)	0.0
(S)	124 O	19 SI(0.8)	121 O (0.2)	0.0
(S)	122 O	20 SI(0.8)	49 CA(0.2)	0.0
(S)	123 O	20 SI(0.8)	49 CA(0.2)	0.0

368 1014.4907 (AU )

(S)	117 O	17 SI(0.8)	52 CA(0.2)	-0.1
(S)	120 O	17 SI(0.8)	52 CA(0.2)	0.0
(S)	118 O	18 SI(0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	18 SI	119 O (0.8)	51 CA(0.2)	0.0
(S)	121 O	19 SI(0.8)	50 CA(0.2)	0.0
(S)	124 O	19 SI(0.8)	121 O (0.2)	0.0
(S)	122 O	20 SI(0.8)	49 CA(0.2)	0.0
(S)	123 O	20 SI(0.8)	49 CA(0.2)	0.0



369	1037.6798 (B1G)		
	(S) 117 O	17 SI(0.9)	-0.1
	(S) 120 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 118 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 119 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 121 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 124 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 122 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 123 O	20 SI(0.9)	0.0
370	1038.0061 (B2U)		
	(S) 117 O	17 SI(0.9)	-0.1
	(S) 120 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 118 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 119 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 121 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 124 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 122 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 123 O	20 SI(0.9)	0.0
371	1047.0913 (B1U)		
	(S) 117 O	17 SI(0.9)	-0.2
	(S) 120 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 118 O	18 SI(0.9)	0.1
	(S) 119 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 121 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 124 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 122 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 123 O	20 SI(0.9)	0.0
372	1059.7395 (B2G)		
	(S) 117 O	17 SI(0.9)	-0.2
	(S) 120 O	17 SI(0.9)	0.0
	(S) 118 O	18 SI(0.9)	0.1
	(S) 119 O	18 SI(0.9)	0.0
	(S) 121 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 124 O	19 SI(0.9)	0.0
	(S) 122 O	20 SI(0.9)	0.0
	(S) 123 O	20 SI(0.9)	0.0

# NORMAL MODES NORMALIZED TO CLASSICAL AMPLITUDES

FREQ(CM\*\*-1)   -3.22   -2.19   -2.07   42.31   46.70   49.98

AT.	1 SI X	0.1125	-0.0005	-0.0001	-0.0006	0.0008	0.0366
	Y	-0.0003	-0.0002	0.1389	0.0374	0.0133	-0.0001
	Z	0.0002	0.1354	0.0014	0.0017	-0.0021	0.0027
AT.	2 SI X	0.1125	0.0005	-0.0001	0.0006	-0.0008	-0.0366
	Y	-0.0003	0.0002	0.1389	-0.0374	-0.0133	0.0001
	Z	-0.0002	0.1354	-0.0014	0.0017	-0.0021	0.0027
AT.	3 SI X	0.1125	0.0005	0.0001	0.0006	0.0008	0.0366
	Y	0.0003	-0.0002	0.1389	0.0374	-0.0133	0.0001
	Z	-0.0002	0.1354	0.0014	0.0017	0.0021	-0.0027
AT.	4 SI X	0.1125	-0.0005	0.0001	-0.0006	-0.0008	-0.0366
	Y	0.0003	0.0002	0.1389	-0.0374	0.0133	-0.0001
	Z	0.0002	0.1354	-0.0014	0.0017	0.0021	-0.0027
AT.	5 SI X	0.1125	-0.0005	-0.0001	-0.0006	-0.0008	0.0366

	Y	-0.0003	-0.0002	0.1389	0.0374	-0.0133	-0.0001
	Z	0.0002	0.1354	0.0014	0.0017	0.0021	0.0027
AT. 6	SI X	0.1125	0.0005	-0.0001	0.0006	0.0008	-0.0366
	Y	-0.0003	0.0002	0.1389	-0.0374	0.0133	0.0001
	Z	-0.0002	0.1354	-0.0014	0.0017	0.0021	0.0027
AT. 7	SI X	0.1125	0.0005	0.0001	0.0006	-0.0008	0.0366
	Y	0.0003	-0.0002	0.1389	0.0374	0.0133	0.0001
	Z	-0.0002	0.1354	0.0014	0.0017	-0.0021	-0.0027
AT. 8	SI X	0.1125	-0.0005	0.0001	-0.0006	0.0008	-0.0366
	Y	0.0003	0.0002	0.1389	-0.0374	-0.0133	-0.0001
	Z	0.0002	0.1354	-0.0014	0.0017	-0.0021	-0.0027
AT. 9	SI X	0.1115	0.0005	0.0004	-0.0022	-0.0003	0.0209
	Y	-0.0004	-0.0008	0.1396	0.0213	0.0371	-0.0012
	Z	-0.0011	0.1355	0.0010	-0.0007	-0.0011	0.0010
AT. 10	SI X	0.1115	-0.0005	0.0004	0.0022	0.0003	-0.0209
	Y	-0.0004	0.0008	0.1396	-0.0213	-0.0371	0.0012
	Z	0.0011	0.1355	-0.0010	-0.0007	-0.0011	0.0010
AT. 11	SI X	0.1115	-0.0005	-0.0004	0.0022	-0.0003	0.0209
	Y	0.0004	-0.0008	0.1396	0.0213	-0.0371	0.0012
	Z	0.0011	0.1355	0.0010	-0.0007	0.0011	-0.0010
AT. 12	SI X	0.1115	0.0005	-0.0004	-0.0022	0.0003	-0.0209
	Y	0.0004	0.0008	0.1396	-0.0213	0.0371	-0.0012
	Z	-0.0011	0.1355	-0.0010	-0.0007	0.0011	-0.0010
AT. 13	SI X	0.1115	0.0005	0.0004	-0.0022	0.0003	0.0209
	Y	-0.0004	-0.0008	0.1396	0.0213	-0.0371	-0.0012
	Z	-0.0011	0.1355	0.0010	-0.0007	0.0011	0.0010
AT. 14	SI X	0.1115	-0.0005	0.0004	0.0022	-0.0003	-0.0209
	Y	-0.0004	0.0008	0.1396	-0.0213	0.0371	0.0012
	Z	0.0011	0.1355	-0.0010	-0.0007	0.0011	0.0010
AT. 15	SI X	0.1115	-0.0005	-0.0004	0.0022	0.0003	0.0209
	Y	0.0004	-0.0008	0.1396	0.0213	0.0371	0.0012
	Z	0.0011	0.1355	0.0010	-0.0007	-0.0011	-0.0010
AT. 16	SI X	0.1115	0.0005	-0.0004	-0.0022	-0.0003	-0.0209
	Y	0.0004	0.0008	0.1396	-0.0213	-0.0371	-0.0012
	Z	-0.0011	0.1355	-0.0010	-0.0007	-0.0011	-0.0010
AT. 17	SI X	0.1120	-0.0006	0.0000	0.0048	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.1394	0.0000	0.0413	0.0003
	Z	-0.0003	0.1357	0.0000	-0.0131	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.1120	0.0006	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.1394	0.0000	-0.0413	-0.0003
	Z	0.0003	0.1357	0.0000	-0.0131	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.1120	-0.0006	0.0000	0.0048	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.1394	0.0000	-0.0413	0.0003
	Z	-0.0003	0.1357	0.0000	-0.0131	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.1120	0.0006	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.1394	0.0000	0.0413	-0.0003
	Z	0.0003	0.1357	0.0000	-0.0131	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.1120	0.0002	0.0002	-0.0006	0.0000	0.0367
	Y	0.0002	-0.0004	0.1391	0.0383	0.0138	-0.0001
	Z	0.0001	0.1358	0.0017	0.0010	0.0015	-0.0003
AT. 22	CA X	0.1120	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0000	-0.0367
	Y	0.0002	0.0004	0.1391	-0.0383	-0.0138	0.0001
	Z	-0.0001	0.1358	-0.0017	0.0010	0.0015	-0.0003
AT. 23	CA X	0.1120	-0.0002	-0.0002	0.0006	0.0000	0.0367

	Y	-0.0002	-0.0004	0.1391	0.0383	-0.0138	0.0001
	Z	-0.0001	0.1358	0.0017	0.0010	-0.0015	0.0003
AT. 24	CA X	0.1120	0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0000	-0.0367
	Y	-0.0002	0.0004	0.1391	-0.0383	0.0138	-0.0001
	Z	0.0001	0.1358	-0.0017	0.0010	-0.0015	0.0003
AT. 25	CA X	0.1120	0.0002	0.0002	-0.0006	0.0000	0.0367
	Y	0.0002	-0.0004	0.1391	0.0383	-0.0138	-0.0001
	Z	0.0001	0.1358	0.0017	0.0010	-0.0015	-0.0003
AT. 26	CA X	0.1120	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0000	-0.0367
	Y	0.0002	0.0004	0.1391	-0.0383	0.0138	0.0001
	Z	-0.0001	0.1358	-0.0017	0.0010	-0.0015	-0.0003
AT. 27	CA X	0.1120	-0.0002	-0.0002	0.0006	0.0000	0.0367
	Y	-0.0002	-0.0004	0.1391	0.0383	0.0138	0.0001
	Z	-0.0001	0.1358	0.0017	0.0010	0.0015	0.0003
AT. 28	CA X	0.1120	0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0000	-0.0367
	Y	-0.0002	0.0004	0.1391	-0.0383	-0.0138	-0.0001
	Z	0.0001	0.1358	-0.0017	0.0010	0.0015	0.0003
AT. 29	CA X	0.1125	-0.0009	-0.0003	-0.0020	0.0000	0.0399
	Y	0.0003	-0.0016	0.1394	0.0390	0.0000	0.0014
	Z	0.0004	0.1367	0.0021	0.0054	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.1125	0.0009	-0.0003	0.0020	0.0000	-0.0399
	Y	0.0003	0.0016	0.1394	-0.0390	0.0000	-0.0014
	Z	-0.0004	0.1367	-0.0021	0.0054	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	0.1125	0.0009	0.0003	0.0020	0.0000	0.0399
	Y	-0.0003	-0.0016	0.1394	0.0390	0.0000	-0.0014
	Z	-0.0004	0.1367	0.0021	0.0054	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.1125	-0.0009	0.0003	-0.0020	0.0000	-0.0399
	Y	-0.0003	0.0016	0.1394	-0.0390	0.0000	0.0014
	Z	0.0004	0.1367	-0.0021	0.0054	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	0.1119	0.0004	0.0007	0.0013	-0.0010	0.0275
	Y	0.0010	-0.0004	0.1401	0.0375	0.0277	0.0016
	Z	0.0008	0.1352	0.0024	0.0091	-0.0024	0.0003
AT. 34	CA X	0.1119	-0.0004	0.0007	-0.0013	0.0010	-0.0275
	Y	0.0010	0.0004	0.1401	-0.0375	-0.0277	-0.0016
	Z	-0.0008	0.1352	-0.0024	0.0091	-0.0024	0.0003
AT. 35	CA X	0.1119	-0.0004	-0.0007	-0.0013	-0.0010	0.0275
	Y	-0.0010	-0.0004	0.1401	0.0375	-0.0277	-0.0016
	Z	-0.0008	0.1352	0.0024	0.0091	0.0024	-0.0003
AT. 36	CA X	0.1119	0.0004	-0.0007	0.0013	0.0010	-0.0275
	Y	-0.0010	0.0004	0.1401	-0.0375	0.0277	0.0016
	Z	0.0008	0.1352	-0.0024	0.0091	0.0024	-0.0003
AT. 37	CA X	0.1119	0.0004	0.0007	0.0013	0.0010	0.0275
	Y	0.0010	-0.0004	0.1401	0.0375	-0.0277	0.0016
	Z	0.0008	0.1352	0.0024	0.0091	0.0024	0.0003
AT. 38	CA X	0.1119	-0.0004	0.0007	-0.0013	-0.0010	-0.0275
	Y	0.0010	0.0004	0.1401	-0.0375	0.0277	-0.0016
	Z	-0.0008	0.1352	-0.0024	0.0091	0.0024	0.0003
AT. 39	CA X	0.1119	-0.0004	-0.0007	-0.0013	0.0010	0.0275
	Y	-0.0010	-0.0004	0.1401	0.0375	0.0277	-0.0016
	Z	-0.0008	0.1352	0.0024	0.0091	-0.0024	-0.0003
AT. 40	CA X	0.1119	0.0004	-0.0007	0.0013	-0.0010	-0.0275
	Y	-0.0010	0.0004	0.1401	-0.0375	-0.0277	0.0016
	Z	0.0008	0.1352	-0.0024	0.0091	-0.0024	-0.0003
AT. 41	CA X	0.1121	-0.0006	-0.0004	0.0008	-0.0006	0.0194

	Y	-0.0009	-0.0005	0.1394	0.0247	0.0364	-0.0009
	Z	0.0003	0.1347	0.0011	-0.0019	-0.0019	0.0079
AT. 42	CA X	0.1121	0.0006	-0.0004	-0.0008	0.0006	-0.0194
	Y	-0.0009	0.0005	0.1394	-0.0247	-0.0364	0.0009
	Z	-0.0003	0.1347	-0.0011	-0.0019	-0.0019	0.0079
AT. 43	CA X	0.1121	0.0006	0.0004	-0.0008	-0.0006	0.0194
	Y	0.0009	-0.0005	0.1394	0.0247	-0.0364	0.0009
	Z	-0.0003	0.1347	0.0011	-0.0019	0.0019	-0.0079
AT. 44	CA X	0.1121	-0.0006	0.0004	0.0008	0.0006	-0.0194
	Y	0.0009	0.0005	0.1394	-0.0247	0.0364	-0.0009
	Z	0.0003	0.1347	-0.0011	-0.0019	0.0019	-0.0079
AT. 45	CA X	0.1121	-0.0006	-0.0004	0.0008	0.0006	0.0194
	Y	-0.0009	-0.0005	0.1394	0.0247	-0.0364	-0.0009
	Z	0.0003	0.1347	0.0011	-0.0019	0.0019	0.0079
AT. 46	CA X	0.1121	0.0006	-0.0004	-0.0008	-0.0006	-0.0194
	Y	-0.0009	0.0005	0.1394	-0.0247	0.0364	0.0009
	Z	-0.0003	0.1347	-0.0011	-0.0019	0.0019	0.0079
AT. 47	CA X	0.1121	0.0006	0.0004	-0.0008	0.0006	0.0194
	Y	0.0009	-0.0005	0.1394	0.0247	0.0364	0.0009
	Z	-0.0003	0.1347	0.0011	-0.0019	-0.0019	-0.0079
AT. 48	CA X	0.1121	-0.0006	0.0004	0.0008	-0.0006	-0.0194
	Y	0.0009	0.0005	0.1394	-0.0247	-0.0364	-0.0009
	Z	0.0003	0.1347	-0.0011	-0.0019	-0.0019	-0.0079
AT. 49	CA X	0.1081	0.0006	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.1398	0.0000	0.0419	0.0011
	Z	-0.0001	0.1337	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.1081	-0.0006	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.1398	0.0000	-0.0419	-0.0011
	Z	0.0001	0.1337	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.1081	0.0006	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.1398	0.0000	-0.0419	0.0011
	Z	-0.0001	0.1337	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.1081	-0.0006	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.1398	0.0000	0.0419	-0.0011
	Z	0.0001	0.1337	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	0.1119	-0.0005	0.0011	-0.0005	0.0008	0.0360
	Y	0.0000	-0.0006	0.1396	0.0379	0.0137	0.0002
	Z	0.0005	0.1358	0.0018	0.0029	0.0032	0.0018
AT. 54	O X	0.1119	0.0005	0.0011	0.0005	-0.0008	-0.0360
	Y	0.0000	0.0006	0.1396	-0.0379	-0.0137	-0.0002
	Z	-0.0005	0.1358	-0.0018	0.0029	0.0032	0.0018
AT. 55	O X	0.1119	0.0005	-0.0011	0.0005	0.0008	0.0360
	Y	0.0000	-0.0006	0.1396	0.0379	-0.0137	-0.0002
	Z	-0.0005	0.1358	0.0018	0.0029	-0.0032	-0.0018
AT. 56	O X	0.1119	-0.0005	-0.0011	-0.0005	-0.0008	-0.0360
	Y	0.0000	0.0006	0.1396	-0.0379	0.0137	0.0002
	Z	0.0005	0.1358	-0.0018	0.0029	-0.0032	-0.0018
AT. 57	O X	0.1119	-0.0005	0.0011	-0.0005	-0.0008	0.0360
	Y	0.0000	-0.0006	0.1396	0.0379	-0.0137	0.0002
	Z	0.0005	0.1358	0.0018	0.0029	-0.0032	0.0018
AT. 58	O X	0.1119	0.0005	0.0011	0.0005	0.0008	-0.0360
	Y	0.0000	0.0006	0.1396	-0.0379	0.0137	-0.0002
	Z	-0.0005	0.1358	-0.0018	0.0029	-0.0032	0.0018
AT. 59	O X	0.1119	0.0005	-0.0011	0.0005	-0.0008	0.0360

	Y	0.0000	-0.0006	0.1396	0.0379	0.0137	-0.0002
	Z	-0.0005	0.1358	0.0018	0.0029	0.0032	-0.0018
AT. 60	O X	0.1119	-0.0005	-0.0011	-0.0005	0.0008	-0.0360
	Y	0.0000	0.0006	0.1396	-0.0379	-0.0137	0.0002
	Z	0.0005	0.1358	-0.0018	0.0029	0.0032	-0.0018
AT. 61	O X	0.1124	0.0001	-0.0004	-0.0022	0.0041	0.0343
	Y	-0.0004	-0.0007	0.1393	0.0373	0.0204	-0.0011
	Z	0.0001	0.1352	0.0010	0.0001	-0.0036	0.0023
AT. 62	O X	0.1124	-0.0001	-0.0004	0.0022	-0.0041	-0.0343
	Y	-0.0004	0.0007	0.1393	-0.0373	-0.0204	0.0011
	Z	-0.0001	0.1352	-0.0010	0.0001	-0.0036	0.0023
AT. 63	O X	0.1124	-0.0001	0.0004	0.0022	0.0041	0.0343
	Y	0.0004	-0.0007	0.1393	0.0373	-0.0204	0.0011
	Z	-0.0001	0.1352	0.0010	0.0001	0.0036	-0.0023
AT. 64	O X	0.1124	0.0001	0.0004	-0.0022	-0.0041	-0.0343
	Y	0.0004	0.0007	0.1393	-0.0373	0.0204	-0.0011
	Z	0.0001	0.1352	-0.0010	0.0001	0.0036	-0.0023
AT. 65	O X	0.1124	0.0001	-0.0004	-0.0022	-0.0041	0.0343
	Y	-0.0004	-0.0007	0.1393	0.0373	-0.0204	-0.0011
	Z	0.0001	0.1352	0.0010	0.0001	0.0036	0.0023
AT. 66	O X	0.1124	-0.0001	-0.0004	0.0022	0.0041	-0.0343
	Y	-0.0004	0.0007	0.1393	-0.0373	0.0204	0.0011
	Z	-0.0001	0.1352	-0.0010	0.0001	0.0036	0.0023
AT. 67	O X	0.1124	-0.0001	0.0004	0.0022	-0.0041	0.0343
	Y	0.0004	-0.0007	0.1393	0.0373	0.0204	0.0011
	Z	-0.0001	0.1352	0.0010	0.0001	-0.0036	-0.0023
AT. 68	O X	0.1124	0.0001	0.0004	-0.0022	0.0041	-0.0343
	Y	0.0004	0.0007	0.1393	-0.0373	-0.0204	-0.0011
	Z	0.0001	0.1352	-0.0010	0.0001	-0.0036	-0.0023
AT. 69	O X	0.1124	0.0000	0.0000	0.0007	-0.0024	0.0386
	Y	-0.0003	-0.0012	0.1388	0.0371	0.0048	0.0010
	Z	0.0002	0.1357	0.0014	0.0006	-0.0043	0.0022
AT. 70	O X	0.1124	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0024	-0.0386
	Y	-0.0003	0.0012	0.1388	-0.0371	-0.0048	-0.0010
	Z	-0.0002	0.1357	-0.0014	0.0006	-0.0043	0.0022
AT. 71	O X	0.1124	0.0000	0.0000	-0.0007	-0.0024	0.0386
	Y	0.0003	-0.0012	0.1388	0.0371	-0.0048	-0.0010
	Z	-0.0002	0.1357	0.0014	0.0006	0.0043	-0.0022
AT. 72	O X	0.1124	0.0000	0.0000	0.0007	0.0024	-0.0386
	Y	0.0003	0.0012	0.1388	-0.0371	0.0048	0.0010
	Z	0.0002	0.1357	-0.0014	0.0006	0.0043	-0.0022
AT. 73	O X	0.1124	0.0000	0.0000	0.0007	0.0024	0.0386
	Y	-0.0003	-0.0012	0.1388	0.0371	-0.0048	0.0010
	Z	0.0002	0.1357	0.0014	0.0006	0.0043	0.0022
AT. 74	O X	0.1124	0.0000	0.0000	-0.0007	-0.0024	-0.0386
	Y	-0.0003	0.0012	0.1388	-0.0371	0.0048	-0.0010
	Z	-0.0002	0.1357	-0.0014	0.0006	0.0043	0.0022
AT. 75	O X	0.1124	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0024	0.0386
	Y	0.0003	-0.0012	0.1388	0.0371	0.0048	-0.0010
	Z	-0.0002	0.1357	0.0014	0.0006	-0.0043	-0.0022
AT. 76	O X	0.1124	0.0000	0.0000	0.0007	-0.0024	-0.0386
	Y	0.0003	0.0012	0.1388	-0.0371	-0.0048	0.0010
	Z	0.0002	0.1357	-0.0014	0.0006	-0.0043	-0.0022
AT. 77	O X	0.1115	-0.0002	0.0002	-0.0006	0.0007	0.0363

	Y	-0.0004	-0.0005	0.1399	0.0373	0.0138	-0.0005
	Z	0.0001	0.1356	0.0020	0.0040	-0.0048	0.0015
AT. 78 O	X	0.1115	0.0002	0.0002	0.0006	-0.0007	-0.0363
	Y	-0.0004	0.0005	0.1399	-0.0373	-0.0138	0.0005
	Z	-0.0001	0.1356	-0.0020	0.0040	-0.0048	0.0015
AT. 79 O	X	0.1115	0.0002	-0.0002	0.0006	0.0007	0.0363
	Y	0.0004	-0.0005	0.1399	0.0373	-0.0138	0.0005
	Z	-0.0001	0.1356	0.0020	0.0040	0.0048	-0.0015
AT. 80 O	X	0.1115	-0.0002	-0.0002	-0.0006	-0.0007	-0.0363
	Y	0.0004	0.0005	0.1399	-0.0373	0.0138	-0.0005
	Z	0.0001	0.1356	-0.0020	0.0040	0.0048	-0.0015
AT. 81 O	X	0.1115	-0.0002	0.0002	-0.0006	-0.0007	0.0363
	Y	-0.0004	-0.0005	0.1399	0.0373	-0.0138	-0.0005
	Z	0.0001	0.1356	0.0020	0.0040	0.0048	0.0015
AT. 82 O	X	0.1115	0.0002	0.0002	0.0006	0.0007	-0.0363
	Y	-0.0004	0.0005	0.1399	-0.0373	0.0138	0.0005
	Z	-0.0001	0.1356	-0.0020	0.0040	0.0048	0.0015
AT. 83 O	X	0.1115	0.0002	-0.0002	0.0006	-0.0007	0.0363
	Y	0.0004	-0.0005	0.1399	0.0373	0.0138	0.0005
	Z	-0.0001	0.1356	0.0020	0.0040	-0.0048	-0.0015
AT. 84 O	X	0.1115	-0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0007	-0.0363
	Y	0.0004	0.0005	0.1399	-0.0373	-0.0138	-0.0005
	Z	0.0001	0.1356	-0.0020	0.0040	-0.0048	-0.0015
AT. 85 O	X	0.1128	-0.0003	0.0008	-0.0001	-0.0009	0.0262
	Y	0.0004	-0.0004	0.1397	0.0269	0.0315	0.0004
	Z	-0.0002	0.1354	0.0014	-0.0019	0.0013	0.0030
AT. 86 O	X	0.1128	0.0003	0.0008	0.0001	0.0009	-0.0262
	Y	0.0004	0.0004	0.1397	-0.0269	-0.0315	-0.0004
	Z	0.0002	0.1354	-0.0014	-0.0019	0.0013	0.0030
AT. 87 O	X	0.1128	0.0003	-0.0008	0.0001	-0.0009	0.0262
	Y	-0.0004	-0.0004	0.1397	0.0269	-0.0315	-0.0004
	Z	0.0002	0.1354	0.0014	-0.0019	-0.0013	-0.0030
AT. 88 O	X	0.1128	-0.0003	-0.0008	-0.0001	0.0009	-0.0262
	Y	-0.0004	0.0004	0.1397	-0.0269	0.0315	0.0004
	Z	-0.0002	0.1354	-0.0014	-0.0019	-0.0013	-0.0030
AT. 89 O	X	0.1128	-0.0003	0.0008	-0.0001	0.0009	0.0262
	Y	0.0004	-0.0004	0.1397	0.0269	-0.0315	0.0004
	Z	-0.0002	0.1354	0.0014	-0.0019	-0.0013	0.0030
AT. 90 O	X	0.1128	0.0003	0.0008	0.0001	-0.0009	-0.0262
	Y	0.0004	0.0004	0.1397	-0.0269	0.0315	-0.0004
	Z	0.0002	0.1354	-0.0014	-0.0019	-0.0013	0.0030
AT. 91 O	X	0.1128	0.0003	-0.0008	0.0001	0.0009	0.0262
	Y	-0.0004	-0.0004	0.1397	0.0269	0.0315	-0.0004
	Z	0.0002	0.1354	0.0014	-0.0019	0.0013	-0.0030
AT. 92 O	X	0.1128	-0.0003	-0.0008	-0.0001	-0.0009	-0.0262
	Y	-0.0004	0.0004	0.1397	-0.0269	-0.0315	0.0004
	Z	-0.0002	0.1354	-0.0014	-0.0019	0.0013	-0.0030
AT. 93 O	X	0.1119	0.0014	-0.0009	-0.0060	-0.0005	0.0230
	Y	-0.0009	-0.0005	0.1391	0.0215	0.0373	-0.0020
	Z	0.0000	0.1371	0.0014	0.0011	-0.0043	0.0030
AT. 94 O	X	0.1119	-0.0014	-0.0009	0.0060	0.0005	-0.0230
	Y	-0.0009	0.0005	0.1391	-0.0215	-0.0373	0.0020
	Z	0.0000	0.1371	-0.0014	0.0011	-0.0043	0.0030
AT. 95 O	X	0.1119	-0.0014	0.0009	0.0060	-0.0005	0.0230

	Y	0.0009	-0.0005	0.1391	0.0215	-0.0373	0.0020
	Z	0.0000	0.1371	0.0014	0.0011	0.0043	-0.0030
AT. 96	O X	0.1119	0.0014	0.0009	-0.0060	0.0005	-0.0230
	Y	0.0009	0.0005	0.1391	-0.0215	0.0373	-0.0020
	Z	0.0000	0.1371	-0.0014	0.0011	0.0043	-0.0030
AT. 97	O X	0.1119	0.0014	-0.0009	-0.0060	0.0005	0.0230
	Y	-0.0009	-0.0005	0.1391	0.0215	-0.0373	-0.0020
	Z	0.0000	0.1371	0.0014	0.0011	0.0043	0.0030
AT. 98	O X	0.1119	-0.0014	-0.0009	0.0060	-0.0005	-0.0230
	Y	-0.0009	0.0005	0.1391	-0.0215	0.0373	0.0020
	Z	0.0000	0.1371	-0.0014	0.0011	0.0043	0.0030
AT. 99	O X	0.1119	-0.0014	0.0009	0.0060	0.0005	0.0230
	Y	0.0009	-0.0005	0.1391	0.0215	0.0373	0.0020
	Z	0.0000	0.1371	0.0014	0.0011	-0.0043	-0.0030
AT. 100	O X	0.1119	0.0014	0.0009	-0.0060	-0.0005	-0.0230
	Y	0.0009	0.0005	0.1391	-0.0215	-0.0373	-0.0020
	Z	0.0000	0.1371	-0.0014	0.0011	-0.0043	-0.0030
AT. 101	O X	0.1113	-0.0003	0.0001	-0.0018	0.0001	0.0099
	Y	-0.0006	-0.0011	0.1394	0.0156	0.0412	-0.0024
	Z	-0.0013	0.1350	0.0009	-0.0032	0.0007	0.0055
AT. 102	O X	0.1113	0.0003	0.0001	0.0018	-0.0001	-0.0099
	Y	-0.0006	0.0011	0.1394	-0.0156	-0.0412	0.0024
	Z	0.0013	0.1350	-0.0009	-0.0032	0.0007	0.0055
AT. 103	O X	0.1113	0.0003	-0.0001	0.0018	0.0001	0.0099
	Y	0.0006	-0.0011	0.1394	0.0156	-0.0412	0.0024
	Z	0.0013	0.1350	0.0009	-0.0032	-0.0007	-0.0055
AT. 104	O X	0.1113	-0.0003	-0.0001	-0.0018	-0.0001	-0.0099
	Y	0.0006	0.0011	0.1394	-0.0156	0.0412	-0.0024
	Z	-0.0013	0.1350	-0.0009	-0.0032	-0.0007	-0.0055
AT. 105	O X	0.1113	-0.0003	0.0001	-0.0018	-0.0001	0.0099
	Y	-0.0006	-0.0011	0.1394	0.0156	-0.0412	-0.0024
	Z	-0.0013	0.1350	0.0009	-0.0032	-0.0007	0.0055
AT. 106	O X	0.1113	0.0003	0.0001	0.0018	0.0001	-0.0099
	Y	-0.0006	0.0011	0.1394	-0.0156	0.0412	0.0024
	Z	0.0013	0.1350	-0.0009	-0.0032	-0.0007	0.0055
AT. 107	O X	0.1113	0.0003	-0.0001	0.0018	-0.0001	0.0099
	Y	0.0006	-0.0011	0.1394	0.0156	0.0412	0.0024
	Z	0.0013	0.1350	0.0009	-0.0032	0.0007	-0.0055
AT. 108	O X	0.1113	-0.0003	-0.0001	-0.0018	0.0001	-0.0099
	Y	0.0006	0.0011	0.1394	-0.0156	-0.0412	-0.0024
	Z	-0.0013	0.1350	-0.0009	-0.0032	0.0007	-0.0055
AT. 109	O X	0.1127	0.0001	0.0001	-0.0023	-0.0001	0.0211
	Y	-0.0003	0.0002	0.1387	0.0180	0.0367	0.0007
	Z	-0.0023	0.1359	0.0011	0.0019	-0.0004	-0.0042
AT. 110	O X	0.1127	-0.0001	0.0001	0.0023	0.0001	-0.0211
	Y	-0.0003	-0.0002	0.1387	-0.0180	-0.0367	-0.0007
	Z	0.0023	0.1359	-0.0011	0.0019	-0.0004	-0.0042
AT. 111	O X	0.1127	-0.0001	-0.0001	0.0023	-0.0001	0.0211
	Y	0.0003	0.0002	0.1387	0.0180	-0.0367	-0.0007
	Z	0.0023	0.1359	0.0011	0.0019	0.0004	0.0042
AT. 112	O X	0.1127	0.0001	-0.0001	-0.0023	0.0001	-0.0211
	Y	0.0003	-0.0002	0.1387	-0.0180	0.0367	0.0007
	Z	-0.0023	0.1359	-0.0011	0.0019	0.0004	0.0042
AT. 113	O X	0.1127	0.0001	0.0001	-0.0023	0.0001	0.0211

	Y	-0.0003	0.0002	0.1387	0.0180	-0.0367	0.0007
	Z	-0.0023	0.1359	0.0011	0.0019	0.0004	-0.0042
AT. 114	O X	0.1127	-0.0001	0.0001	0.0023	-0.0001	-0.0211
	Y	-0.0003	-0.0002	0.1387	-0.0180	0.0367	-0.0007
	Z	0.0023	0.1359	-0.0011	0.0019	0.0004	-0.0042
AT. 115	O X	0.1127	-0.0001	-0.0001	0.0023	0.0001	0.0211
	Y	0.0003	0.0002	0.1387	0.0180	0.0367	-0.0007
	Z	0.0023	0.1359	0.0011	0.0019	-0.0004	0.0042
AT. 116	O X	0.1127	0.0001	-0.0001	-0.0023	-0.0001	-0.0211
	Y	0.0003	-0.0002	0.1387	-0.0180	-0.0367	0.0007
	Z	-0.0023	0.1359	-0.0011	0.0019	-0.0004	0.0042
AT. 117	O X	0.1124	-0.0014	0.0015	0.0082	-0.0002	0.0118
	Y	0.0008	0.0006	0.1390	0.0037	0.0404	-0.0021
	Z	-0.0008	0.1360	-0.0005	-0.0197	0.0008	-0.0083
AT. 118	O X	0.1124	0.0014	0.0015	-0.0082	0.0002	-0.0118
	Y	0.0008	-0.0006	0.1390	-0.0037	-0.0404	0.0021
	Z	0.0008	0.1360	0.0005	-0.0197	0.0008	-0.0083
AT. 119	O X	0.1124	0.0014	-0.0015	-0.0082	-0.0002	0.0118
	Y	-0.0008	0.0006	0.1390	0.0037	-0.0404	0.0021
	Z	0.0008	0.1360	-0.0005	-0.0197	-0.0008	0.0083
AT. 120	O X	0.1124	-0.0014	-0.0015	0.0082	0.0002	-0.0118
	Y	-0.0008	-0.0006	0.1390	-0.0037	0.0404	-0.0021
	Z	-0.0008	0.1360	0.0005	-0.0197	-0.0008	0.0083
AT. 121	O X	0.1124	-0.0014	0.0015	0.0082	0.0002	0.0118
	Y	0.0008	0.0006	0.1390	0.0037	-0.0404	-0.0021
	Z	-0.0008	0.1360	-0.0005	-0.0197	-0.0008	-0.0083
AT. 122	O X	0.1124	0.0014	0.0015	-0.0082	-0.0002	-0.0118
	Y	0.0008	-0.0006	0.1390	-0.0037	0.0404	0.0021
	Z	0.0008	0.1360	0.0005	-0.0197	-0.0008	-0.0083
AT. 123	O X	0.1124	0.0014	-0.0015	-0.0082	0.0002	0.0118
	Y	-0.0008	0.0006	0.1390	0.0037	0.0404	0.0021
	Z	0.0008	0.1360	-0.0005	-0.0197	0.0008	0.0083
AT. 124	O X	0.1124	-0.0014	-0.0015	0.0082	-0.0002	-0.0118
	Y	-0.0008	-0.0006	0.1390	-0.0037	-0.0404	-0.0021
	Z	-0.0008	0.1360	0.0005	-0.0197	0.0008	0.0083

FREQ(CM\*\*-1) 51.31 66.60 75.27 77.17 88.16 91.19

AT. 1	SI X	-0.0124	-0.0005	0.0008	-0.0073	0.0021	-0.0152
	Y	0.0002	-0.0054	0.0114	-0.0035	-0.0087	-0.0069
	Z	0.0035	-0.0273	-0.0074	-0.0177	-0.0084	0.0014
AT. 2	SI X	0.0124	-0.0005	0.0008	-0.0073	0.0021	-0.0152
	Y	-0.0002	-0.0054	0.0114	-0.0035	-0.0087	-0.0069
	Z	0.0035	0.0273	0.0074	0.0177	0.0084	-0.0014
AT. 3	SI X	0.0124	0.0005	0.0008	-0.0073	0.0021	-0.0152
	Y	0.0002	-0.0054	-0.0114	0.0035	0.0087	0.0069
	Z	0.0035	-0.0273	0.0074	0.0177	0.0084	-0.0014
AT. 4	SI X	-0.0124	0.0005	0.0008	-0.0073	0.0021	-0.0152
	Y	-0.0002	-0.0054	-0.0114	0.0035	0.0087	0.0069
	Z	0.0035	0.0273	-0.0074	-0.0177	-0.0084	0.0014
AT. 5	SI X	0.0124	-0.0005	-0.0008	-0.0073	-0.0021	-0.0152
	Y	-0.0002	-0.0054	-0.0114	-0.0035	0.0087	-0.0069
	Z	-0.0035	-0.0273	0.0074	-0.0177	0.0084	0.0014
AT. 6	SI X	-0.0124	-0.0005	-0.0008	-0.0073	-0.0021	-0.0152



	Y	0.0002	-0.0054	-0.0114	-0.0035	0.0087	-0.0069
	Z	-0.0035	0.0273	-0.0074	0.0177	-0.0084	-0.0014
AT. 7	SI X	-0.0124	0.0005	-0.0008	-0.0073	-0.0021	-0.0152
	Y	-0.0002	-0.0054	0.0114	0.0035	-0.0087	0.0069
	Z	-0.0035	-0.0273	-0.0074	0.0177	-0.0084	-0.0014
AT. 8	SI X	0.0124	0.0005	-0.0008	-0.0073	-0.0021	-0.0152
	Y	0.0002	-0.0054	0.0114	0.0035	-0.0087	0.0069
	Z	-0.0035	0.0273	0.0074	-0.0177	0.0084	0.0014
AT. 9	SI X	-0.0334	0.0008	-0.0039	0.0030	0.0010	0.0072
	Y	-0.0023	0.0051	0.0183	0.0071	-0.0142	0.0033
	Z	-0.0023	-0.0163	-0.0169	-0.0084	-0.0237	0.0189
AT. 10	SI X	0.0334	0.0008	-0.0039	0.0030	0.0010	0.0072
	Y	0.0023	0.0051	0.0183	0.0071	-0.0142	0.0033
	Z	-0.0023	0.0163	0.0169	0.0084	0.0237	-0.0189
AT. 11	SI X	0.0334	-0.0008	-0.0039	0.0030	0.0010	0.0072
	Y	-0.0023	0.0051	-0.0183	-0.0071	0.0142	-0.0033
	Z	-0.0023	-0.0163	0.0169	0.0084	0.0237	-0.0189
AT. 12	SI X	-0.0334	-0.0008	-0.0039	0.0030	0.0010	0.0072
	Y	0.0023	0.0051	-0.0183	-0.0071	0.0142	-0.0033
	Z	-0.0023	0.0163	-0.0169	-0.0084	-0.0237	0.0189
AT. 13	SI X	0.0334	0.0008	0.0039	0.0030	-0.0010	0.0072
	Y	0.0023	0.0051	-0.0183	0.0071	0.0142	0.0033
	Z	0.0023	-0.0163	0.0169	-0.0084	0.0237	0.0189
AT. 14	SI X	-0.0334	0.0008	0.0039	0.0030	-0.0010	0.0072
	Y	-0.0023	0.0051	-0.0183	0.0071	0.0142	0.0033
	Z	0.0023	0.0163	-0.0169	0.0084	-0.0237	-0.0189
AT. 15	SI X	-0.0334	-0.0008	0.0039	0.0030	-0.0010	0.0072
	Y	0.0023	0.0051	0.0183	-0.0071	-0.0142	-0.0033
	Z	0.0023	-0.0163	-0.0169	0.0084	-0.0237	-0.0189
AT. 16	SI X	0.0334	-0.0008	0.0039	0.0030	-0.0010	0.0072
	Y	-0.0023	0.0051	0.0183	-0.0071	-0.0142	-0.0033
	Z	0.0023	0.0163	0.0169	-0.0084	0.0237	0.0189
AT. 17	SI X	-0.0396	0.0000	0.0069	0.0141	-0.0050	0.0176
	Y	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	-0.0301	-0.0112	-0.0158	0.0136
AT. 18	SI X	0.0396	0.0000	0.0069	0.0141	-0.0050	0.0176
	Y	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	0.0301	0.0112	0.0158	-0.0136
AT. 19	SI X	0.0396	0.0000	-0.0069	0.0141	0.0050	0.0176
	Y	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0001	0.0000	0.0301	-0.0112	0.0158	0.0136
AT. 20	SI X	-0.0396	0.0000	-0.0069	0.0141	0.0050	0.0176
	Y	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0001	0.0000	-0.0301	0.0112	-0.0158	-0.0136
AT. 21	CA X	-0.0133	0.0012	-0.0032	-0.0056	-0.0026	-0.0101
	Y	0.0001	-0.0055	0.0126	-0.0002	-0.0123	0.0002
	Z	-0.0046	-0.0246	-0.0052	-0.0111	-0.0094	0.0125
AT. 22	CA X	0.0133	0.0012	-0.0032	-0.0056	-0.0026	-0.0101
	Y	-0.0001	-0.0055	0.0126	-0.0002	-0.0123	0.0002
	Z	-0.0046	0.0246	0.0052	0.0111	0.0094	-0.0125
AT. 23	CA X	0.0133	-0.0012	-0.0032	-0.0056	-0.0026	-0.0101
	Y	0.0001	-0.0055	-0.0126	0.0002	0.0123	-0.0002
	Z	-0.0046	-0.0246	0.0052	0.0111	0.0094	-0.0125
AT. 24	CA X	-0.0133	-0.0012	-0.0032	-0.0056	-0.0026	-0.0101

	Y	-0.0001	-0.0055	-0.0126	0.0002	0.0123	-0.0002
	Z	-0.0046	0.0246	-0.0052	-0.0111	-0.0094	0.0125
AT. 25	CA X	0.0133	0.0012	0.0032	-0.0056	0.0026	-0.0101
	Y	-0.0001	-0.0055	-0.0126	-0.0002	0.0123	0.0002
	Z	0.0046	-0.0246	0.0052	-0.0111	0.0094	0.0125
AT. 26	CA X	-0.0133	0.0012	0.0032	-0.0056	0.0026	-0.0101
	Y	0.0001	-0.0055	-0.0126	-0.0002	0.0123	0.0002
	Z	0.0046	0.0246	-0.0052	0.0111	-0.0094	-0.0125
AT. 27	CA X	-0.0133	-0.0012	0.0032	-0.0056	0.0026	-0.0101
	Y	-0.0001	-0.0055	0.0126	0.0002	-0.0123	-0.0002
	Z	0.0046	-0.0246	-0.0052	0.0111	-0.0094	-0.0125
AT. 28	CA X	0.0133	-0.0012	0.0032	-0.0056	0.0026	-0.0101
	Y	0.0001	-0.0055	0.0126	0.0002	-0.0123	-0.0002
	Z	0.0046	0.0246	0.0052	-0.0111	0.0094	0.0125
AT. 29	CA X	0.0000	0.0015	0.0000	-0.0076	0.0000	-0.0195
	Y	0.0000	-0.0034	0.0000	0.0135	0.0000	-0.0212
	Z	0.0000	-0.0336	0.0000	-0.0303	0.0000	0.0123
AT. 30	CA X	0.0000	0.0015	0.0000	-0.0076	0.0000	-0.0195
	Y	0.0000	-0.0034	0.0000	0.0135	0.0000	-0.0212
	Z	0.0000	0.0336	0.0000	0.0303	0.0000	-0.0123
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0015	0.0000	-0.0076	0.0000	-0.0195
	Y	0.0000	-0.0034	0.0000	-0.0135	0.0000	0.0212
	Z	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0303	0.0000	-0.0123
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0015	0.0000	-0.0076	0.0000	-0.0195
	Y	0.0000	-0.0034	0.0000	-0.0135	0.0000	0.0212
	Z	0.0000	0.0336	0.0000	-0.0303	0.0000	0.0123
AT. 33	CA X	-0.0270	-0.0028	0.0000	-0.0059	0.0011	0.0004
	Y	0.0023	-0.0099	0.0288	-0.0238	-0.0204	-0.0031
	Z	0.0008	-0.0316	-0.0041	-0.0327	-0.0212	0.0140
AT. 34	CA X	0.0270	-0.0028	0.0000	-0.0059	0.0011	0.0004
	Y	-0.0023	-0.0099	0.0288	-0.0238	-0.0204	-0.0031
	Z	0.0008	0.0316	0.0041	0.0327	0.0212	-0.0140
AT. 35	CA X	0.0270	0.0028	0.0000	-0.0059	0.0011	0.0004
	Y	0.0023	-0.0099	-0.0288	0.0238	0.0204	0.0031
	Z	0.0008	-0.0316	0.0041	0.0327	0.0212	-0.0140
AT. 36	CA X	-0.0270	0.0028	0.0000	-0.0059	0.0011	0.0004
	Y	-0.0023	-0.0099	-0.0288	0.0238	0.0204	0.0031
	Z	0.0008	0.0316	-0.0041	-0.0327	-0.0212	0.0140
AT. 37	CA X	0.0270	-0.0028	0.0000	-0.0059	-0.0011	0.0004
	Y	-0.0023	-0.0099	-0.0288	-0.0238	0.0204	-0.0031
	Z	-0.0008	-0.0316	0.0041	-0.0327	0.0212	0.0140
AT. 38	CA X	-0.0270	-0.0028	0.0000	-0.0059	-0.0011	0.0004
	Y	0.0023	-0.0099	-0.0288	-0.0238	0.0204	-0.0031
	Z	-0.0008	0.0316	-0.0041	0.0327	-0.0212	-0.0140
AT. 39	CA X	-0.0270	0.0028	0.0000	-0.0059	-0.0011	0.0004
	Y	-0.0023	-0.0099	0.0288	0.0238	-0.0204	0.0031
	Z	-0.0008	-0.0316	-0.0041	0.0327	-0.0212	-0.0140
AT. 40	CA X	0.0270	0.0028	0.0000	-0.0059	-0.0011	0.0004
	Y	0.0023	-0.0099	0.0288	0.0238	-0.0204	0.0031
	Z	-0.0008	0.0316	0.0041	-0.0327	0.0212	0.0140
AT. 41	CA X	-0.0334	-0.0038	0.0011	-0.0003	0.0037	0.0085
	Y	0.0005	0.0013	0.0219	-0.0025	-0.0166	0.0016
	Z	0.0073	-0.0152	-0.0184	-0.0136	-0.0162	-0.0184
AT. 42	CA X	0.0334	-0.0038	0.0011	-0.0003	0.0037	0.0085

	Y	-0.0005	0.0013	0.0219	-0.0025	-0.0166	0.0016
	Z	0.0073	0.0152	0.0184	0.0136	0.0162	0.0184
AT. 43	CA X	0.0334	0.0038	0.0011	-0.0003	0.0037	0.0085
	Y	0.0005	0.0013	-0.0219	0.0025	0.0166	-0.0016
	Z	0.0073	-0.0152	0.0184	0.0136	0.0162	0.0184
AT. 44	CA X	-0.0334	0.0038	0.0011	-0.0003	0.0037	0.0085
	Y	-0.0005	0.0013	-0.0219	0.0025	0.0166	-0.0016
	Z	0.0073	0.0152	-0.0184	-0.0136	-0.0162	-0.0184
AT. 45	CA X	0.0334	-0.0038	-0.0011	-0.0003	-0.0037	0.0085
	Y	-0.0005	0.0013	-0.0219	-0.0025	0.0166	0.0016
	Z	-0.0073	-0.0152	0.0184	-0.0136	0.0162	-0.0184
AT. 46	CA X	-0.0334	-0.0038	-0.0011	-0.0003	-0.0037	0.0085
	Y	0.0005	0.0013	-0.0219	-0.0025	0.0166	0.0016
	Z	-0.0073	0.0152	-0.0184	0.0136	-0.0162	0.0184
AT. 47	CA X	-0.0334	0.0038	-0.0011	-0.0003	-0.0037	0.0085
	Y	-0.0005	0.0013	0.0219	0.0025	-0.0166	-0.0016
	Z	-0.0073	-0.0152	-0.0184	0.0136	-0.0162	0.0184
AT. 48	CA X	0.0334	0.0038	-0.0011	-0.0003	-0.0037	0.0085
	Y	0.0005	0.0013	0.0219	0.0025	-0.0166	-0.0016
	Z	-0.0073	0.0152	0.0184	-0.0136	0.0162	-0.0184
AT. 49	CA X	-0.0430	0.0000	0.0035	0.0200	-0.0090	0.0316
	Y	0.0000	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0010	0.0000	-0.0211	-0.0152	-0.0241	0.0132
AT. 50	CA X	0.0430	0.0000	0.0035	0.0200	-0.0090	0.0316
	Y	0.0000	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0010	0.0000	0.0211	0.0152	0.0241	-0.0132
AT. 51	CA X	0.0430	0.0000	-0.0035	0.0200	0.0090	0.0316
	Y	0.0000	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0010	0.0000	0.0211	-0.0152	0.0241	0.0132
AT. 52	CA X	-0.0430	0.0000	-0.0035	0.0200	0.0090	0.0316
	Y	0.0000	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0010	0.0000	-0.0211	0.0152	-0.0241	-0.0132
AT. 53	O X	-0.0127	-0.0007	0.0006	-0.0081	0.0048	-0.0137
	Y	0.0005	-0.0057	0.0127	-0.0037	-0.0096	-0.0073
	Z	0.0040	-0.0308	0.0009	-0.0283	-0.0134	0.0097
AT. 54	O X	0.0127	-0.0007	0.0006	-0.0081	0.0048	-0.0137
	Y	-0.0005	-0.0057	0.0127	-0.0037	-0.0096	-0.0073
	Z	0.0040	0.0308	-0.0009	0.0283	0.0134	-0.0097
AT. 55	O X	0.0127	0.0007	0.0006	-0.0081	0.0048	-0.0137
	Y	0.0005	-0.0057	-0.0127	0.0037	0.0096	0.0073
	Z	0.0040	-0.0308	-0.0009	0.0283	0.0134	-0.0097
AT. 56	O X	-0.0127	0.0007	0.0006	-0.0081	0.0048	-0.0137
	Y	-0.0005	-0.0057	-0.0127	0.0037	0.0096	0.0073
	Z	0.0040	0.0308	0.0009	-0.0283	-0.0134	0.0097
AT. 57	O X	0.0127	-0.0007	-0.0006	-0.0081	-0.0048	-0.0137
	Y	-0.0005	-0.0057	-0.0127	-0.0037	0.0096	-0.0073
	Z	-0.0040	-0.0308	-0.0009	-0.0283	0.0134	0.0097
AT. 58	O X	-0.0127	-0.0007	-0.0006	-0.0081	-0.0048	-0.0137
	Y	0.0005	-0.0057	-0.0127	-0.0037	0.0096	-0.0073
	Z	-0.0040	0.0308	0.0009	0.0283	-0.0134	-0.0097
AT. 59	O X	-0.0127	0.0007	-0.0006	-0.0081	-0.0048	-0.0137
	Y	-0.0005	-0.0057	0.0127	0.0037	-0.0096	0.0073
	Z	-0.0040	-0.0308	0.0009	0.0283	-0.0134	-0.0097
AT. 60	O X	0.0127	0.0007	-0.0006	-0.0081	-0.0048	-0.0137

	Y	0.0005	-0.0057	0.0127	0.0037	-0.0096	0.0073
	Z	-0.0040	0.0308	-0.0009	-0.0283	0.0134	0.0097
AT. 61	O X	-0.0174	0.0019	0.0019	-0.0070	-0.0016	-0.0141
	Y	0.0003	-0.0066	0.0192	-0.0132	-0.0151	-0.0014
	Z	0.0011	-0.0244	-0.0121	-0.0109	-0.0078	-0.0022
AT. 62	O X	0.0174	0.0019	0.0019	-0.0070	-0.0016	-0.0141
	Y	-0.0003	-0.0066	0.0192	-0.0132	-0.0151	-0.0014
	Z	0.0011	0.0244	0.0121	0.0109	0.0078	0.0022
AT. 63	O X	0.0174	-0.0019	0.0019	-0.0070	-0.0016	-0.0141
	Y	0.0003	-0.0066	-0.0192	0.0132	0.0151	0.0014
	Z	0.0011	-0.0244	0.0121	0.0109	0.0078	0.0022
AT. 64	O X	-0.0174	-0.0019	0.0019	-0.0070	-0.0016	-0.0141
	Y	-0.0003	-0.0066	-0.0192	0.0132	0.0151	0.0014
	Z	0.0011	0.0244	-0.0121	-0.0109	-0.0078	-0.0022
AT. 65	O X	0.0174	0.0019	-0.0019	-0.0070	0.0016	-0.0141
	Y	-0.0003	-0.0066	-0.0192	-0.0132	0.0151	-0.0014
	Z	-0.0011	-0.0244	0.0121	-0.0109	0.0078	-0.0022
AT. 66	O X	-0.0174	0.0019	-0.0019	-0.0070	0.0016	-0.0141
	Y	0.0003	-0.0066	-0.0192	-0.0132	0.0151	-0.0014
	Z	-0.0011	0.0244	-0.0121	0.0109	-0.0078	0.0022
AT. 67	O X	-0.0174	-0.0019	-0.0019	-0.0070	0.0016	-0.0141
	Y	-0.0003	-0.0066	0.0192	0.0132	-0.0151	0.0014
	Z	-0.0011	-0.0244	-0.0121	0.0109	-0.0078	0.0022
AT. 68	O X	0.0174	-0.0019	-0.0019	-0.0070	0.0016	-0.0141
	Y	0.0003	-0.0066	0.0192	0.0132	-0.0151	0.0014
	Z	-0.0011	0.0244	0.0121	-0.0109	0.0078	-0.0022
AT. 69	O X	-0.0056	-0.0017	-0.0029	-0.0068	-0.0004	-0.0185
	Y	0.0002	-0.0034	0.0026	0.0050	-0.0031	-0.0127
	Z	0.0003	-0.0262	-0.0089	-0.0127	-0.0038	-0.0002
AT. 70	O X	0.0056	-0.0017	-0.0029	-0.0068	-0.0004	-0.0185
	Y	-0.0002	-0.0034	0.0026	0.0050	-0.0031	-0.0127
	Z	0.0003	0.0262	0.0089	0.0127	0.0038	0.0002
AT. 71	O X	0.0056	0.0017	-0.0029	-0.0068	-0.0004	-0.0185
	Y	0.0002	-0.0034	-0.0026	-0.0050	0.0031	0.0127
	Z	0.0003	-0.0262	0.0089	0.0127	0.0038	0.0002
AT. 72	O X	-0.0056	0.0017	-0.0029	-0.0068	-0.0004	-0.0185
	Y	-0.0002	-0.0034	-0.0026	-0.0050	0.0031	0.0127
	Z	0.0003	0.0262	-0.0089	-0.0127	-0.0038	-0.0002
AT. 73	O X	0.0056	-0.0017	0.0029	-0.0068	0.0004	-0.0185
	Y	-0.0002	-0.0034	-0.0026	0.0050	0.0031	-0.0127
	Z	-0.0003	-0.0262	0.0089	-0.0127	0.0038	-0.0002
AT. 74	O X	-0.0056	-0.0017	0.0029	-0.0068	0.0004	-0.0185
	Y	0.0002	-0.0034	-0.0026	0.0050	0.0031	-0.0127
	Z	-0.0003	0.0262	-0.0089	0.0127	-0.0038	0.0002
AT. 75	O X	-0.0056	0.0017	0.0029	-0.0068	0.0004	-0.0185
	Y	-0.0002	-0.0034	0.0026	-0.0050	-0.0031	0.0127
	Z	-0.0003	-0.0262	-0.0089	0.0127	-0.0038	0.0002
AT. 76	O X	0.0056	0.0017	0.0029	-0.0068	0.0004	-0.0185
	Y	0.0002	-0.0034	0.0026	-0.0050	-0.0031	0.0127
	Z	-0.0003	0.0262	0.0089	-0.0127	0.0038	-0.0002
AT. 77	O X	-0.0122	-0.0003	0.0004	-0.0074	0.0013	-0.0152
	Y	0.0001	-0.0062	0.0133	-0.0040	-0.0056	-0.0077
	Z	0.0020	-0.0322	-0.0078	-0.0175	-0.0082	0.0033
AT. 78	O X	0.0122	-0.0003	0.0004	-0.0074	0.0013	-0.0152

	Y	-0.0001	-0.0062	0.0133	-0.0040	-0.0056	-0.0077
	Z	0.0020	0.0322	0.0078	0.0175	0.0082	-0.0033
AT. 79	O X	0.0122	0.0003	0.0004	-0.0074	0.0013	-0.0152
	Y	0.0001	-0.0062	-0.0133	0.0040	0.0056	0.0077
	Z	0.0020	-0.0322	0.0078	0.0175	0.0082	-0.0033
AT. 80	O X	-0.0122	0.0003	0.0004	-0.0074	0.0013	-0.0152
	Y	-0.0001	-0.0062	-0.0133	0.0040	0.0056	0.0077
	Z	0.0020	0.0322	-0.0078	-0.0175	-0.0082	0.0033
AT. 81	O X	0.0122	-0.0003	-0.0004	-0.0074	-0.0013	-0.0152
	Y	-0.0001	-0.0062	-0.0133	-0.0040	0.0056	-0.0077
	Z	-0.0020	-0.0322	0.0078	-0.0175	0.0082	0.0033
AT. 82	O X	-0.0122	-0.0003	-0.0004	-0.0074	-0.0013	-0.0152
	Y	0.0001	-0.0062	-0.0133	-0.0040	0.0056	-0.0077
	Z	-0.0020	0.0322	-0.0078	0.0175	-0.0082	-0.0033
AT. 83	O X	-0.0122	0.0003	-0.0004	-0.0074	-0.0013	-0.0152
	Y	-0.0001	-0.0062	0.0133	0.0040	-0.0056	0.0077
	Z	-0.0020	-0.0322	-0.0078	0.0175	-0.0082	-0.0033
AT. 84	O X	0.0122	0.0003	-0.0004	-0.0074	-0.0013	-0.0152
	Y	0.0001	-0.0062	0.0133	0.0040	-0.0056	0.0077
	Z	-0.0020	0.0322	0.0078	-0.0175	0.0082	0.0033
AT. 85	O X	-0.0288	-0.0017	-0.0015	-0.0042	0.0040	-0.0002
	Y	-0.0003	-0.0031	0.0180	-0.0015	-0.0132	-0.0037
	Z	-0.0009	-0.0148	-0.0144	-0.0079	-0.0223	0.0183
AT. 86	O X	0.0288	-0.0017	-0.0015	-0.0042	0.0040	-0.0002
	Y	0.0003	-0.0031	0.0180	-0.0015	-0.0132	-0.0037
	Z	-0.0009	0.0148	0.0144	0.0079	0.0223	-0.0183
AT. 87	O X	0.0288	0.0017	-0.0015	-0.0042	0.0040	-0.0002
	Y	-0.0003	-0.0031	-0.0180	0.0015	0.0132	0.0037
	Z	-0.0009	-0.0148	0.0144	0.0079	0.0223	-0.0183
AT. 88	O X	-0.0288	0.0017	-0.0015	-0.0042	0.0040	-0.0002
	Y	0.0003	-0.0031	-0.0180	0.0015	0.0132	0.0037
	Z	-0.0009	0.0148	-0.0144	-0.0079	-0.0223	0.0183
AT. 89	O X	0.0288	-0.0017	0.0015	-0.0042	-0.0040	-0.0002
	Y	0.0003	-0.0031	-0.0180	-0.0015	0.0132	-0.0037
	Z	0.0009	-0.0148	0.0144	-0.0079	0.0223	0.0183
AT. 90	O X	-0.0288	-0.0017	0.0015	-0.0042	-0.0040	-0.0002
	Y	-0.0003	-0.0031	-0.0180	-0.0015	0.0132	-0.0037
	Z	0.0009	0.0148	-0.0144	0.0079	-0.0223	-0.0183
AT. 91	O X	-0.0288	0.0017	0.0015	-0.0042	-0.0040	-0.0002
	Y	0.0003	-0.0031	0.0180	0.0015	-0.0132	0.0037
	Z	0.0009	-0.0148	-0.0144	0.0079	-0.0223	-0.0183
AT. 92	O X	0.0288	0.0017	0.0015	-0.0042	-0.0040	-0.0002
	Y	-0.0003	-0.0031	0.0180	0.0015	-0.0132	0.0037
	Z	0.0009	0.0148	0.0144	-0.0079	0.0223	0.0183
AT. 93	O X	-0.0344	0.0038	-0.0085	0.0107	0.0029	0.0062
	Y	-0.0020	0.0053	0.0189	0.0046	-0.0148	0.0050
	Z	0.0001	-0.0255	-0.0179	-0.0174	-0.0207	0.0066
AT. 94	O X	0.0344	0.0038	-0.0085	0.0107	0.0029	0.0062
	Y	0.0020	0.0053	0.0189	0.0046	-0.0148	0.0050
	Z	0.0001	0.0255	0.0179	0.0174	0.0207	-0.0066
AT. 95	O X	0.0344	-0.0038	-0.0085	0.0107	0.0029	0.0062
	Y	-0.0020	0.0053	-0.0189	-0.0046	0.0148	-0.0050
	Z	0.0001	-0.0255	0.0179	0.0174	0.0207	-0.0066
AT. 96	O X	-0.0344	-0.0038	-0.0085	0.0107	0.0029	0.0062

	Y	0.0020	0.0053	-0.0189	-0.0046	0.0148	-0.0050
	Z	0.0001	0.0255	-0.0179	-0.0174	-0.0207	0.0066
AT. 97 O	X	0.0344	0.0038	0.0085	0.0107	-0.0029	0.0062
	Y	0.0020	0.0053	-0.0189	0.0046	0.0148	0.0050
	Z	-0.0001	-0.0255	0.0179	-0.0174	0.0207	0.0066
AT. 98 O	X	-0.0344	0.0038	0.0085	0.0107	-0.0029	0.0062
	Y	-0.0020	0.0053	-0.0189	0.0046	0.0148	0.0050
	Z	-0.0001	0.0255	-0.0179	0.0174	-0.0207	-0.0066
AT. 99 O	X	-0.0344	-0.0038	0.0085	0.0107	-0.0029	0.0062
	Y	0.0020	0.0053	0.0189	-0.0046	-0.0148	-0.0050
	Z	-0.0001	-0.0255	-0.0179	0.0174	-0.0207	-0.0066
AT. 100 O	X	0.0344	-0.0038	0.0085	0.0107	-0.0029	0.0062
	Y	-0.0020	0.0053	0.0189	-0.0046	-0.0148	-0.0050
	Z	-0.0001	0.0255	0.0179	-0.0174	0.0207	0.0066
AT. 101 O	X	-0.0367	-0.0040	-0.0009	0.0056	-0.0002	0.0130
	Y	-0.0045	0.0133	0.0183	0.0122	-0.0118	0.0114
	Z	-0.0017	-0.0086	-0.0170	-0.0071	-0.0234	0.0210
AT. 102 O	X	0.0367	-0.0040	-0.0009	0.0056	-0.0002	0.0130
	Y	0.0045	0.0133	0.0183	0.0122	-0.0118	0.0114
	Z	-0.0017	0.0086	0.0170	0.0071	0.0234	-0.0210
AT. 103 O	X	0.0367	0.0040	-0.0009	0.0056	-0.0002	0.0130
	Y	-0.0045	0.0133	-0.0183	-0.0122	0.0118	-0.0114
	Z	-0.0017	-0.0086	0.0170	0.0071	0.0234	-0.0210
AT. 104 O	X	-0.0367	0.0040	-0.0009	0.0056	-0.0002	0.0130
	Y	0.0045	0.0133	-0.0183	-0.0122	0.0118	-0.0114
	Z	-0.0017	0.0086	-0.0170	-0.0071	-0.0234	0.0210
AT. 105 O	X	0.0367	-0.0040	0.0009	0.0056	0.0002	0.0130
	Y	0.0045	0.0133	-0.0183	0.0122	0.0118	0.0114
	Z	0.0017	-0.0086	0.0170	-0.0071	0.0234	0.0210
AT. 106 O	X	-0.0367	-0.0040	0.0009	0.0056	0.0002	0.0130
	Y	-0.0045	0.0133	-0.0183	0.0122	0.0118	0.0114
	Z	0.0017	0.0086	-0.0170	0.0071	-0.0234	-0.0210
AT. 107 O	X	-0.0367	0.0040	0.0009	0.0056	0.0002	0.0130
	Y	0.0045	0.0133	0.0183	-0.0122	-0.0118	-0.0114
	Z	0.0017	-0.0086	-0.0170	0.0071	-0.0234	-0.0210
AT. 108 O	X	0.0367	0.0040	0.0009	0.0056	0.0002	0.0130
	Y	-0.0045	0.0133	0.0183	-0.0122	-0.0118	-0.0114
	Z	0.0017	0.0086	0.0170	-0.0071	0.0234	0.0210
AT. 109 O	X	-0.0336	0.0004	-0.0036	0.0028	0.0016	0.0067
	Y	-0.0026	0.0071	0.0141	0.0093	-0.0142	0.0030
	Z	-0.0030	-0.0198	-0.0110	-0.0046	-0.0269	0.0231
AT. 110 O	X	0.0336	0.0004	-0.0036	0.0028	0.0016	0.0067
	Y	0.0026	0.0071	0.0141	0.0093	-0.0142	0.0030
	Z	-0.0030	0.0198	0.0110	0.0046	0.0269	-0.0231
AT. 111 O	X	0.0336	-0.0004	-0.0036	0.0028	0.0016	0.0067
	Y	-0.0026	0.0071	-0.0141	-0.0093	0.0142	-0.0030
	Z	-0.0030	-0.0198	0.0110	0.0046	0.0269	-0.0231
AT. 112 O	X	-0.0336	-0.0004	-0.0036	0.0028	0.0016	0.0067
	Y	0.0026	0.0071	-0.0141	-0.0093	0.0142	-0.0030
	Z	-0.0030	0.0198	-0.0110	-0.0046	-0.0269	0.0231
AT. 113 O	X	0.0336	0.0004	0.0036	0.0028	-0.0016	0.0067
	Y	0.0026	0.0071	-0.0141	0.0093	0.0142	0.0030
	Z	0.0030	-0.0198	0.0110	-0.0046	0.0269	0.0231
AT. 114 O	X	-0.0336	0.0004	0.0036	0.0028	-0.0016	0.0067

	Y	-0.0026	0.0071	-0.0141	0.0093	0.0142	0.0030
	Z	0.0030	0.0198	-0.0110	0.0046	-0.0269	-0.0231
AT. 115 O	X	-0.0336	-0.0004	0.0036	0.0028	-0.0016	0.0067
	Y	0.0026	0.0071	0.0141	-0.0093	-0.0142	-0.0030
	Z	0.0030	-0.0198	-0.0110	0.0046	-0.0269	-0.0231
AT. 116 O	X	0.0336	-0.0004	0.0036	0.0028	-0.0016	0.0067
	Y	-0.0026	0.0071	0.0141	-0.0093	-0.0142	-0.0030
	Z	0.0030	0.0198	0.0110	-0.0046	0.0269	0.0231
AT. 117 O	X	-0.0438	-0.0090	0.0129	0.0254	-0.0045	0.0249
	Y	-0.0005	0.0141	0.0041	-0.0036	-0.0050	0.0036
	Z	0.0049	0.0093	-0.0397	-0.0198	-0.0116	0.0023
AT. 118 O	X	0.0438	-0.0090	0.0129	0.0254	-0.0045	0.0249
	Y	0.0005	0.0141	0.0041	-0.0036	-0.0050	0.0036
	Z	0.0049	-0.0093	0.0397	0.0198	0.0116	-0.0023
AT. 119 O	X	0.0438	0.0090	0.0129	0.0254	-0.0045	0.0249
	Y	-0.0005	0.0141	-0.0041	0.0036	0.0050	-0.0036
	Z	0.0049	0.0093	0.0397	0.0198	0.0116	-0.0023
AT. 120 O	X	-0.0438	0.0090	0.0129	0.0254	-0.0045	0.0249
	Y	0.0005	0.0141	-0.0041	0.0036	0.0050	-0.0036
	Z	0.0049	-0.0093	-0.0397	-0.0198	-0.0116	0.0023
AT. 121 O	X	0.0438	-0.0090	-0.0129	0.0254	0.0045	0.0249
	Y	0.0005	0.0141	-0.0041	-0.0036	0.0050	0.0036
	Z	-0.0049	0.0093	0.0397	-0.0198	0.0116	0.0023
AT. 122 O	X	-0.0438	-0.0090	-0.0129	0.0254	0.0045	0.0249
	Y	-0.0005	0.0141	-0.0041	-0.0036	0.0050	0.0036
	Z	-0.0049	-0.0093	-0.0397	0.0198	-0.0116	-0.0023
AT. 123 O	X	-0.0438	0.0090	-0.0129	0.0254	0.0045	0.0249
	Y	0.0005	0.0141	0.0041	0.0036	-0.0050	-0.0036
	Z	-0.0049	0.0093	-0.0397	0.0198	-0.0116	-0.0023
AT. 124 O	X	0.0438	0.0090	-0.0129	0.0254	0.0045	0.0249
	Y	-0.0005	0.0141	0.0041	0.0036	-0.0050	-0.0036
	Z	-0.0049	-0.0093	0.0397	-0.0198	0.0116	0.0023

FREQ(CM\*\*-1) 93.81 96.15 97.14 101.39 106.01 106.94

AT. 1 SI	X	-0.0007	-0.0143	0.0048	0.0053	0.0058	-0.0073
	Y	0.0042	0.0036	-0.0193	0.0092	-0.0117	0.0013
	Z	0.0168	-0.0017	0.0056	0.0000	0.0017	-0.0062
AT. 2 SI	X	0.0007	-0.0143	0.0048	-0.0053	-0.0058	0.0073
	Y	-0.0042	0.0036	-0.0193	-0.0092	0.0117	-0.0013
	Z	0.0168	0.0017	-0.0056	0.0000	0.0017	-0.0062
AT. 3 SI	X	-0.0007	0.0143	-0.0048	-0.0053	-0.0058	0.0073
	Y	-0.0042	0.0036	-0.0193	0.0092	-0.0117	0.0013
	Z	-0.0168	-0.0017	0.0056	0.0000	0.0017	-0.0062
AT. 4 SI	X	0.0007	0.0143	-0.0048	0.0053	0.0058	-0.0073
	Y	0.0042	0.0036	-0.0193	-0.0092	0.0117	-0.0013
	Z	-0.0168	0.0017	-0.0056	0.0000	0.0017	-0.0062
AT. 5 SI	X	-0.0007	0.0143	0.0048	-0.0053	0.0058	0.0073
	Y	0.0042	-0.0036	-0.0193	-0.0092	-0.0117	-0.0013
	Z	0.0168	0.0017	0.0056	0.0000	0.0017	0.0062
AT. 6 SI	X	0.0007	0.0143	0.0048	0.0053	-0.0058	-0.0073
	Y	-0.0042	-0.0036	-0.0193	0.0092	0.0117	0.0013
	Z	0.0168	-0.0017	-0.0056	0.0000	0.0017	0.0062
AT. 7 SI	X	-0.0007	-0.0143	-0.0048	0.0053	-0.0058	-0.0073

	Y	-0.0042	-0.0036	-0.0193	-0.0092	-0.0117	-0.0013
	Z	-0.0168	0.0017	0.0056	0.0000	0.0017	0.0062
AT. 8	SI X	0.0007	-0.0143	-0.0048	-0.0053	0.0058	0.0073
	Y	0.0042	-0.0036	-0.0193	0.0092	0.0117	0.0013
	Z	-0.0168	-0.0017	-0.0056	0.0000	0.0017	0.0062
AT. 9	SI X	-0.0003	-0.0244	0.0007	0.0051	-0.0020	-0.0045
	Y	0.0001	0.0030	0.0160	0.0002	0.0103	0.0084
	Z	0.0051	-0.0069	0.0021	-0.0253	-0.0063	-0.0083
AT. 10	SI X	0.0003	-0.0244	0.0007	-0.0051	0.0020	0.0045
	Y	-0.0001	0.0030	0.0160	-0.0002	-0.0103	-0.0084
	Z	0.0051	0.0069	-0.0021	-0.0253	-0.0063	-0.0083
AT. 11	SI X	-0.0003	0.0244	-0.0007	-0.0051	0.0020	0.0045
	Y	-0.0001	0.0030	0.0160	0.0002	0.0103	0.0084
	Z	-0.0051	-0.0069	0.0021	-0.0253	-0.0063	-0.0083
AT. 12	SI X	0.0003	0.0244	-0.0007	0.0051	-0.0020	-0.0045
	Y	0.0001	0.0030	0.0160	-0.0002	-0.0103	-0.0084
	Z	-0.0051	0.0069	-0.0021	-0.0253	-0.0063	-0.0083
AT. 13	SI X	-0.0003	0.0244	0.0007	-0.0051	-0.0020	0.0045
	Y	0.0001	-0.0030	0.0160	-0.0002	0.0103	-0.0084
	Z	0.0051	0.0069	0.0021	0.0253	-0.0063	0.0083
AT. 14	SI X	0.0003	0.0244	0.0007	0.0051	0.0020	-0.0045
	Y	-0.0001	-0.0030	0.0160	0.0002	-0.0103	0.0084
	Z	0.0051	-0.0069	-0.0021	0.0253	-0.0063	0.0083
AT. 15	SI X	-0.0003	-0.0244	-0.0007	0.0051	0.0020	-0.0045
	Y	-0.0001	-0.0030	0.0160	-0.0002	0.0103	-0.0084
	Z	-0.0051	0.0069	0.0021	0.0253	-0.0063	0.0083
AT. 16	SI X	0.0003	-0.0244	-0.0007	-0.0051	-0.0020	0.0045
	Y	0.0001	-0.0030	0.0160	0.0002	-0.0103	0.0084
	Z	-0.0051	-0.0069	-0.0021	0.0253	-0.0063	0.0083
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0018	0.0148	0.0093
	Y	-0.0028	0.0065	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0254	-0.0172	-0.0145
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018	-0.0148	-0.0093
	Y	0.0028	0.0065	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0254	-0.0172	-0.0145
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018	0.0148	-0.0093
	Y	-0.0028	-0.0065	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0254	-0.0172	0.0145
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0018	-0.0148	0.0093
	Y	0.0028	-0.0065	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0254	-0.0172	0.0145
AT. 21	CA X	-0.0028	-0.0179	0.0012	0.0001	0.0014	-0.0080
	Y	-0.0005	-0.0011	-0.0227	-0.0040	-0.0156	-0.0074
	Z	0.0147	-0.0010	0.0066	-0.0109	0.0015	-0.0070
AT. 22	CA X	0.0028	-0.0179	0.0012	-0.0001	-0.0014	0.0080
	Y	0.0005	-0.0011	-0.0227	0.0040	0.0156	0.0074
	Z	0.0147	0.0010	-0.0066	-0.0109	0.0015	-0.0070
AT. 23	CA X	-0.0028	0.0179	-0.0012	-0.0001	-0.0014	0.0080
	Y	0.0005	-0.0011	-0.0227	-0.0040	-0.0156	-0.0074
	Z	-0.0147	-0.0010	0.0066	-0.0109	0.0015	-0.0070
AT. 24	CA X	0.0028	0.0179	-0.0012	0.0001	0.0014	-0.0080
	Y	-0.0005	-0.0011	-0.0227	0.0040	0.0156	0.0074
	Z	-0.0147	0.0010	-0.0066	-0.0109	0.0015	-0.0070
AT. 25	CA X	-0.0028	0.0179	0.0012	-0.0001	0.0014	0.0080



	Y	-0.0005	0.0011	-0.0227	0.0040	-0.0156	0.0074
	Z	0.0147	0.0010	0.0066	0.0109	0.0015	0.0070
AT. 26	CA X	0.0028	0.0179	0.0012	0.0001	-0.0014	-0.0080
	Y	0.0005	0.0011	-0.0227	-0.0040	0.0156	-0.0074
	Z	0.0147	-0.0010	-0.0066	0.0109	0.0015	0.0070
AT. 27	CA X	-0.0028	-0.0179	-0.0012	0.0001	-0.0014	-0.0080
	Y	0.0005	0.0011	-0.0227	0.0040	-0.0156	0.0074
	Z	-0.0147	0.0010	0.0066	0.0109	0.0015	0.0070
AT. 28	CA X	0.0028	-0.0179	-0.0012	-0.0001	0.0014	0.0080
	Y	-0.0005	0.0011	-0.0227	-0.0040	0.0156	-0.0074
	Z	-0.0147	-0.0010	-0.0066	0.0109	0.0015	0.0070
AT. 29	CA X	-0.0024	0.0000	0.0064	0.0000	0.0055	0.0000
	Y	-0.0205	0.0000	-0.0346	0.0000	-0.0316	0.0000
	Z	0.0340	0.0000	0.0116	0.0000	0.0172	0.0000
AT. 30	CA X	0.0024	0.0000	0.0064	0.0000	-0.0055	0.0000
	Y	0.0205	0.0000	-0.0346	0.0000	0.0316	0.0000
	Z	0.0340	0.0000	-0.0116	0.0000	0.0172	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0024	0.0000	-0.0064	0.0000	-0.0055	0.0000
	Y	0.0205	0.0000	-0.0346	0.0000	-0.0316	0.0000
	Z	-0.0340	0.0000	0.0116	0.0000	0.0172	0.0000
AT. 32	CA X	0.0024	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0055	0.0000
	Y	-0.0205	0.0000	-0.0346	0.0000	0.0316	0.0000
	Z	-0.0340	0.0000	-0.0116	0.0000	0.0172	0.0000
AT. 33	CA X	0.0027	-0.0237	0.0024	0.0044	0.0056	-0.0121
	Y	0.0280	0.0039	0.0016	0.0117	0.0177	-0.0215
	Z	0.0301	-0.0018	0.0056	-0.0113	0.0154	-0.0271
AT. 34	CA X	-0.0027	-0.0237	0.0024	-0.0044	-0.0056	0.0121
	Y	-0.0280	0.0039	0.0016	-0.0117	-0.0177	0.0215
	Z	0.0301	0.0018	-0.0056	-0.0113	0.0154	-0.0271
AT. 35	CA X	0.0027	0.0237	-0.0024	-0.0044	-0.0056	0.0121
	Y	-0.0280	0.0039	0.0016	0.0117	0.0177	-0.0215
	Z	-0.0301	-0.0018	0.0056	-0.0113	0.0154	-0.0271
AT. 36	CA X	-0.0027	0.0237	-0.0024	0.0044	0.0056	-0.0121
	Y	0.0280	0.0039	0.0016	-0.0117	-0.0177	0.0215
	Z	-0.0301	0.0018	-0.0056	-0.0113	0.0154	-0.0271
AT. 37	CA X	0.0027	0.0237	0.0024	-0.0044	0.0056	0.0121
	Y	0.0280	-0.0039	0.0016	-0.0117	0.0177	0.0215
	Z	0.0301	0.0018	0.0056	0.0113	0.0154	0.0271
AT. 38	CA X	-0.0027	0.0237	0.0024	0.0044	-0.0056	-0.0121
	Y	-0.0280	-0.0039	0.0016	0.0117	-0.0177	-0.0215
	Z	0.0301	-0.0018	-0.0056	0.0113	0.0154	0.0271
AT. 39	CA X	0.0027	-0.0237	-0.0024	0.0044	-0.0056	-0.0121
	Y	-0.0280	-0.0039	0.0016	-0.0117	0.0177	0.0215
	Z	-0.0301	0.0018	0.0056	0.0113	0.0154	0.0271
AT. 40	CA X	-0.0027	-0.0237	-0.0024	-0.0044	0.0056	0.0121
	Y	0.0280	-0.0039	0.0016	0.0117	-0.0177	-0.0215
	Z	-0.0301	-0.0018	-0.0056	0.0113	0.0154	0.0271
AT. 41	CA X	0.0017	-0.0241	0.0001	0.0024	-0.0043	-0.0086
	Y	0.0063	0.0035	0.0152	-0.0025	0.0150	0.0007
	Z	0.0084	-0.0065	0.0020	0.0244	-0.0043	-0.0131
AT. 42	CA X	-0.0017	-0.0241	0.0001	-0.0024	0.0043	0.0086
	Y	-0.0063	0.0035	0.0152	0.0025	-0.0150	-0.0007
	Z	0.0084	0.0065	-0.0020	0.0244	-0.0043	-0.0131
AT. 43	CA X	0.0017	0.0241	-0.0001	-0.0024	0.0043	0.0086

	Y	-0.0063	0.0035	0.0152	-0.0025	0.0150	0.0007
	Z	-0.0084	-0.0065	0.0020	0.0244	-0.0043	-0.0131
AT. 44	CA X	-0.0017	0.0241	-0.0001	0.0024	-0.0043	-0.0086
	Y	0.0063	0.0035	0.0152	0.0025	-0.0150	-0.0007
	Z	-0.0084	0.0065	-0.0020	0.0244	-0.0043	-0.0131
AT. 45	CA X	0.0017	0.0241	0.0001	-0.0024	-0.0043	0.0086
	Y	0.0063	-0.0035	0.0152	0.0025	0.0150	-0.0007
	Z	0.0084	0.0065	0.0020	-0.0244	-0.0043	0.0131
AT. 46	CA X	-0.0017	0.0241	0.0001	0.0024	0.0043	-0.0086
	Y	-0.0063	-0.0035	0.0152	-0.0025	-0.0150	0.0007
	Z	0.0084	-0.0065	-0.0020	-0.0244	-0.0043	0.0131
AT. 47	CA X	0.0017	-0.0241	-0.0001	0.0024	0.0043	-0.0086
	Y	-0.0063	-0.0035	0.0152	0.0025	0.0150	-0.0007
	Z	-0.0084	0.0065	0.0020	-0.0244	-0.0043	0.0131
AT. 48	CA X	-0.0017	-0.0241	-0.0001	-0.0024	-0.0043	0.0086
	Y	0.0063	-0.0035	0.0152	-0.0025	-0.0150	0.0007
	Z	-0.0084	-0.0065	-0.0020	-0.0244	-0.0043	0.0131
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0158	-0.0019	0.0198
	Y	-0.0050	-0.0092	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0121	0.0014	-0.0138
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0158	0.0019	-0.0198
	Y	0.0050	-0.0092	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0121	0.0014	-0.0138
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0158	-0.0019	-0.0198
	Y	-0.0050	0.0092	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0121	0.0014	0.0138
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0158	0.0019	0.0198
	Y	0.0050	0.0092	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0121	0.0014	0.0138
AT. 53	O X	0.0014	-0.0128	0.0054	0.0081	0.0066	-0.0004
	Y	0.0038	0.0031	-0.0193	0.0077	-0.0114	-0.0027
	Z	0.0305	0.0031	0.0129	-0.0058	0.0144	-0.0119
AT. 54	O X	-0.0014	-0.0128	0.0054	-0.0081	-0.0066	0.0004
	Y	-0.0038	0.0031	-0.0193	-0.0077	0.0114	0.0027
	Z	0.0305	-0.0031	-0.0129	-0.0058	0.0144	-0.0119
AT. 55	O X	0.0014	0.0128	-0.0054	-0.0081	-0.0066	0.0004
	Y	-0.0038	0.0031	-0.0193	0.0077	-0.0114	-0.0027
	Z	-0.0305	0.0031	0.0129	-0.0058	0.0144	-0.0119
AT. 56	O X	-0.0014	0.0128	-0.0054	0.0081	0.0066	-0.0004
	Y	0.0038	0.0031	-0.0193	-0.0077	0.0114	0.0027
	Z	-0.0305	-0.0031	-0.0129	-0.0058	0.0144	-0.0119
AT. 57	O X	0.0014	0.0128	0.0054	-0.0081	0.0066	0.0004
	Y	0.0038	-0.0031	-0.0193	-0.0077	-0.0114	0.0027
	Z	0.0305	-0.0031	0.0129	0.0058	0.0144	0.0119
AT. 58	O X	-0.0014	0.0128	0.0054	0.0081	-0.0066	-0.0004
	Y	-0.0038	-0.0031	-0.0193	0.0077	0.0114	-0.0027
	Z	0.0305	0.0031	-0.0129	0.0058	0.0144	0.0119
AT. 59	O X	0.0014	-0.0128	-0.0054	0.0081	-0.0066	-0.0004
	Y	-0.0038	-0.0031	-0.0193	-0.0077	-0.0114	0.0027
	Z	-0.0305	-0.0031	0.0129	0.0058	0.0144	0.0119
AT. 60	O X	-0.0014	-0.0128	-0.0054	-0.0081	0.0066	0.0004
	Y	0.0038	-0.0031	-0.0193	0.0077	0.0114	-0.0027
	Z	-0.0305	0.0031	-0.0129	0.0058	0.0144	0.0119
AT. 61	O X	0.0007	-0.0214	0.0076	0.0133	0.0066	-0.0153

	Y	0.0157	0.0062	-0.0102	0.0057	0.0010	-0.0083
	Z	0.0096	-0.0069	0.0025	0.0068	-0.0052	-0.0049
AT. 62	O X	-0.0007	-0.0214	0.0076	-0.0133	-0.0066	0.0153
	Y	-0.0157	0.0062	-0.0102	-0.0057	-0.0010	0.0083
	Z	0.0096	0.0069	-0.0025	0.0068	-0.0052	-0.0049
AT. 63	O X	0.0007	0.0214	-0.0076	-0.0133	-0.0066	0.0153
	Y	-0.0157	0.0062	-0.0102	0.0057	0.0010	-0.0083
	Z	-0.0096	-0.0069	0.0025	0.0068	-0.0052	-0.0049
AT. 64	O X	-0.0007	0.0214	-0.0076	0.0133	0.0066	-0.0153
	Y	0.0157	0.0062	-0.0102	-0.0057	-0.0010	0.0083
	Z	-0.0096	0.0069	-0.0025	0.0068	-0.0052	-0.0049
AT. 65	O X	0.0007	0.0214	0.0076	-0.0133	0.0066	0.0153
	Y	0.0157	-0.0062	-0.0102	-0.0057	0.0010	0.0083
	Z	0.0096	0.0069	0.0025	-0.0068	-0.0052	0.0049
AT. 66	O X	-0.0007	0.0214	0.0076	0.0133	-0.0066	-0.0153
	Y	-0.0157	-0.0062	-0.0102	0.0057	-0.0010	-0.0083
	Z	0.0096	-0.0069	-0.0025	-0.0068	-0.0052	0.0049
AT. 67	O X	0.0007	-0.0214	-0.0076	0.0133	-0.0066	-0.0153
	Y	-0.0157	-0.0062	-0.0102	-0.0057	0.0010	0.0083
	Z	-0.0096	0.0069	0.0025	-0.0068	-0.0052	0.0049
AT. 68	O X	-0.0007	-0.0214	-0.0076	-0.0133	0.0066	0.0153
	Y	0.0157	-0.0062	-0.0102	0.0057	-0.0010	-0.0083
	Z	-0.0096	-0.0069	-0.0025	-0.0068	-0.0052	0.0049
AT. 69	O X	-0.0044	-0.0070	0.0012	-0.0026	0.0027	-0.0068
	Y	-0.0075	0.0002	-0.0257	0.0117	-0.0217	0.0050
	Z	0.0120	-0.0068	0.0046	0.0056	-0.0020	-0.0035
AT. 70	O X	0.0044	-0.0070	0.0012	0.0026	-0.0027	0.0068
	Y	0.0075	0.0002	-0.0257	-0.0117	0.0217	-0.0050
	Z	0.0120	0.0068	-0.0046	0.0056	-0.0020	-0.0035
AT. 71	O X	-0.0044	0.0070	-0.0012	0.0026	-0.0027	0.0068
	Y	0.0075	0.0002	-0.0257	0.0117	-0.0217	0.0050
	Z	-0.0120	-0.0068	0.0046	0.0056	-0.0020	-0.0035
AT. 72	O X	0.0044	0.0070	-0.0012	-0.0026	0.0027	-0.0068
	Y	-0.0075	0.0002	-0.0257	-0.0117	0.0217	-0.0050
	Z	-0.0120	0.0068	-0.0046	0.0056	-0.0020	-0.0035
AT. 73	O X	-0.0044	0.0070	0.0012	0.0026	0.0027	0.0068
	Y	-0.0075	-0.0002	-0.0257	-0.0117	-0.0217	-0.0050
	Z	0.0120	0.0068	0.0046	-0.0056	-0.0020	0.0035
AT. 74	O X	0.0044	0.0070	0.0012	-0.0026	-0.0027	-0.0068
	Y	0.0075	-0.0002	-0.0257	0.0117	0.0217	0.0050
	Z	0.0120	-0.0068	-0.0046	-0.0056	-0.0020	0.0035
AT. 75	O X	-0.0044	-0.0070	-0.0012	-0.0026	-0.0027	-0.0068
	Y	0.0075	-0.0002	-0.0257	-0.0117	-0.0217	-0.0050
	Z	-0.0120	0.0068	0.0046	-0.0056	-0.0020	0.0035
AT. 76	O X	0.0044	-0.0070	-0.0012	0.0026	0.0027	0.0068
	Y	-0.0075	-0.0002	-0.0257	0.0117	0.0217	0.0050
	Z	-0.0120	-0.0068	-0.0046	-0.0056	-0.0020	0.0035
AT. 77	O X	-0.0007	-0.0142	0.0048	0.0056	0.0057	-0.0076
	Y	0.0057	0.0053	-0.0177	0.0112	-0.0106	0.0037
	Z	0.0159	-0.0008	0.0044	-0.0081	0.0030	-0.0055
AT. 78	O X	0.0007	-0.0142	0.0048	-0.0056	-0.0057	0.0076
	Y	-0.0057	0.0053	-0.0177	-0.0112	0.0106	-0.0037
	Z	0.0159	0.0008	-0.0044	-0.0081	0.0030	-0.0055
AT. 79	O X	-0.0007	0.0142	-0.0048	-0.0056	-0.0057	0.0076

	Y	-0.0057	0.0053	-0.0177	0.0112	-0.0106	0.0037
	Z	-0.0159	-0.0008	0.0044	-0.0081	0.0030	-0.0055
AT. 80	O X	0.0007	0.0142	-0.0048	0.0056	0.0057	-0.0076
	Y	0.0057	0.0053	-0.0177	-0.0112	0.0106	-0.0037
	Z	-0.0159	0.0008	-0.0044	-0.0081	0.0030	-0.0055
AT. 81	O X	-0.0007	0.0142	0.0048	-0.0056	0.0057	0.0076
	Y	0.0057	-0.0053	-0.0177	-0.0112	-0.0106	-0.0037
	Z	0.0159	0.0008	0.0044	0.0081	0.0030	0.0055
AT. 82	O X	0.0007	0.0142	0.0048	0.0056	-0.0057	-0.0076
	Y	-0.0057	-0.0053	-0.0177	0.0112	0.0106	0.0037
	Z	0.0159	-0.0008	-0.0044	0.0081	0.0030	0.0055
AT. 83	O X	-0.0007	-0.0142	-0.0048	0.0056	-0.0057	-0.0076
	Y	-0.0057	-0.0053	-0.0177	-0.0112	-0.0106	-0.0037
	Z	-0.0159	0.0008	0.0044	0.0081	0.0030	0.0055
AT. 84	O X	0.0007	-0.0142	-0.0048	-0.0056	0.0057	0.0076
	Y	0.0057	-0.0053	-0.0177	0.0112	0.0106	0.0037
	Z	-0.0159	-0.0008	-0.0044	0.0081	0.0030	0.0055
AT. 85	O X	0.0042	-0.0245	-0.0013	0.0109	-0.0008	-0.0110
	Y	0.0088	-0.0018	0.0074	0.0121	0.0041	-0.0042
	Z	0.0034	-0.0042	0.0052	-0.0281	-0.0015	-0.0057
AT. 86	O X	-0.0042	-0.0245	-0.0013	-0.0109	0.0008	0.0110
	Y	-0.0088	-0.0018	0.0074	-0.0121	-0.0041	0.0042
	Z	0.0034	0.0042	-0.0052	-0.0281	-0.0015	-0.0057
AT. 87	O X	0.0042	0.0245	0.0013	-0.0109	0.0008	0.0110
	Y	-0.0088	-0.0018	0.0074	0.0121	0.0041	-0.0042
	Z	-0.0034	-0.0042	0.0052	-0.0281	-0.0015	-0.0057
AT. 88	O X	-0.0042	0.0245	0.0013	0.0109	-0.0008	-0.0110
	Y	0.0088	-0.0018	0.0074	-0.0121	-0.0041	0.0042
	Z	-0.0034	0.0042	-0.0052	-0.0281	-0.0015	-0.0057
AT. 89	O X	0.0042	0.0245	-0.0013	-0.0109	-0.0008	0.0110
	Y	0.0088	0.0018	0.0074	-0.0121	0.0041	0.0042
	Z	0.0034	0.0042	0.0052	0.0281	-0.0015	0.0057
AT. 90	O X	-0.0042	0.0245	-0.0013	0.0109	0.0008	-0.0110
	Y	-0.0088	0.0018	0.0074	0.0121	-0.0041	-0.0042
	Z	0.0034	-0.0042	-0.0052	0.0281	-0.0015	0.0057
AT. 91	O X	0.0042	-0.0245	0.0013	0.0109	0.0008	-0.0110
	Y	-0.0088	0.0018	0.0074	-0.0121	0.0041	0.0042
	Z	-0.0034	0.0042	0.0052	0.0281	-0.0015	0.0057
AT. 92	O X	-0.0042	-0.0245	0.0013	-0.0109	-0.0008	0.0110
	Y	0.0088	0.0018	0.0074	0.0121	-0.0041	-0.0042
	Z	-0.0034	-0.0042	-0.0052	0.0281	-0.0015	0.0057
AT. 93	O X	-0.0065	-0.0297	0.0008	0.0058	-0.0114	0.0015
	Y	0.0024	0.0054	0.0161	-0.0021	0.0136	0.0069
	Z	0.0164	-0.0127	-0.0013	-0.0048	-0.0121	-0.0204
AT. 94	O X	0.0065	-0.0297	0.0008	-0.0058	0.0114	-0.0015
	Y	-0.0024	0.0054	0.0161	0.0021	-0.0136	-0.0069
	Z	0.0164	0.0127	0.0013	-0.0048	-0.0121	-0.0204
AT. 95	O X	-0.0065	0.0297	-0.0008	-0.0058	0.0114	-0.0015
	Y	-0.0024	0.0054	0.0161	-0.0021	0.0136	0.0069
	Z	-0.0164	-0.0127	-0.0013	-0.0048	-0.0121	-0.0204
AT. 96	O X	0.0065	0.0297	-0.0008	0.0058	-0.0114	0.0015
	Y	0.0024	0.0054	0.0161	0.0021	-0.0136	-0.0069
	Z	-0.0164	0.0127	0.0013	-0.0048	-0.0121	-0.0204
AT. 97	O X	-0.0065	0.0297	0.0008	-0.0058	-0.0114	-0.0015

	Y	0.0024	-0.0054	0.0161	0.0021	0.0136	-0.0069
	Z	0.0164	0.0127	-0.0013	0.0048	-0.0121	0.0204
AT. 98	O X	0.0065	0.0297	0.0008	0.0058	0.0114	0.0015
	Y	-0.0024	-0.0054	0.0161	-0.0021	-0.0136	0.0069
	Z	0.0164	-0.0127	0.0013	0.0048	-0.0121	0.0204
AT. 99	O X	-0.0065	-0.0297	-0.0008	0.0058	0.0114	0.0015
	Y	-0.0024	-0.0054	0.0161	0.0021	0.0136	-0.0069
	Z	-0.0164	0.0127	-0.0013	0.0048	-0.0121	0.0204
AT. 100	O X	0.0065	-0.0297	-0.0008	-0.0058	-0.0114	-0.0015
	Y	0.0024	-0.0054	0.0161	-0.0021	-0.0136	0.0069
	Z	-0.0164	-0.0127	0.0013	0.0048	-0.0121	0.0204
AT. 101	O X	-0.0001	-0.0127	0.0031	0.0027	0.0059	-0.0004
	Y	-0.0045	0.0088	0.0222	-0.0114	0.0196	0.0167
	Z	-0.0008	-0.0086	0.0039	-0.0318	-0.0028	-0.0059
AT. 102	O X	0.0001	-0.0127	0.0031	-0.0027	-0.0059	0.0004
	Y	0.0045	0.0088	0.0222	0.0114	-0.0196	-0.0167
	Z	-0.0008	0.0086	-0.0039	-0.0318	-0.0028	-0.0059
AT. 103	O X	-0.0001	0.0127	-0.0031	-0.0027	-0.0059	0.0004
	Y	0.0045	0.0088	0.0222	-0.0114	0.0196	0.0167
	Z	0.0008	-0.0086	0.0039	-0.0318	-0.0028	-0.0059
AT. 104	O X	0.0001	0.0127	-0.0031	0.0027	0.0059	-0.0004
	Y	-0.0045	0.0088	0.0222	0.0114	-0.0196	-0.0167
	Z	0.0008	0.0086	-0.0039	-0.0318	-0.0028	-0.0059
AT. 105	O X	-0.0001	0.0127	0.0031	-0.0027	0.0059	0.0004
	Y	-0.0045	-0.0088	0.0222	0.0114	0.0196	-0.0167
	Z	-0.0008	0.0086	0.0039	0.0318	-0.0028	0.0059
AT. 106	O X	0.0001	0.0127	0.0031	0.0027	-0.0059	-0.0004
	Y	0.0045	-0.0088	0.0222	-0.0114	-0.0196	0.0167
	Z	-0.0008	-0.0086	-0.0039	0.0318	-0.0028	0.0059
AT. 107	O X	-0.0001	-0.0127	-0.0031	0.0027	-0.0059	-0.0004
	Y	0.0045	-0.0088	0.0222	0.0114	0.0196	-0.0167
	Z	0.0008	0.0086	0.0039	0.0318	-0.0028	0.0059
AT. 108	O X	0.0001	-0.0127	-0.0031	-0.0027	0.0059	0.0004
	Y	-0.0045	-0.0088	0.0222	-0.0114	-0.0196	0.0167
	Z	0.0008	-0.0086	-0.0039	0.0318	-0.0028	0.0059
AT. 109	O X	-0.0005	-0.0245	0.0011	0.0060	-0.0013	-0.0049
	Y	-0.0013	-0.0023	0.0153	0.0003	0.0042	0.0094
	Z	0.0053	0.0003	0.0059	-0.0295	0.0037	-0.0017
AT. 110	O X	0.0005	-0.0245	0.0011	-0.0060	0.0013	0.0049
	Y	0.0013	-0.0023	0.0153	-0.0003	-0.0042	-0.0094
	Z	0.0053	-0.0003	-0.0059	-0.0295	0.0037	-0.0017
AT. 111	O X	-0.0005	0.0245	-0.0011	-0.0060	0.0013	0.0049
	Y	0.0013	-0.0023	0.0153	0.0003	0.0042	0.0094
	Z	-0.0053	0.0003	0.0059	-0.0295	0.0037	-0.0017
AT. 112	O X	0.0005	0.0245	-0.0011	0.0060	-0.0013	-0.0049
	Y	-0.0013	-0.0023	0.0153	-0.0003	-0.0042	-0.0094
	Z	-0.0053	-0.0003	-0.0059	-0.0295	0.0037	-0.0017
AT. 113	O X	-0.0005	0.0245	0.0011	-0.0060	-0.0013	0.0049
	Y	-0.0013	0.0023	0.0153	-0.0003	0.0042	-0.0094
	Z	0.0053	-0.0003	0.0059	0.0295	0.0037	0.0017
AT. 114	O X	0.0005	0.0245	0.0011	0.0060	0.0013	-0.0049
	Y	0.0013	0.0023	0.0153	0.0003	-0.0042	0.0094
	Z	0.0053	0.0003	-0.0059	0.0295	0.0037	0.0017
AT. 115	O X	-0.0005	-0.0245	-0.0011	0.0060	0.0013	-0.0049

	Y	0.0013	0.0023	0.0153	-0.0003	0.0042	-0.0094
	Z	-0.0053	-0.0003	0.0059	0.0295	0.0037	0.0017
AT. 116	O X	0.0005	-0.0245	-0.0011	-0.0060	-0.0013	0.0049
	Y	-0.0013	0.0023	0.0153	0.0003	-0.0042	0.0094
	Z	-0.0053	0.0003	-0.0059	0.0295	0.0037	0.0017
AT. 117	O X	-0.0072	-0.0181	0.0027	-0.0078	0.0245	0.0235
	Y	-0.0019	0.0091	0.0223	-0.0038	0.0023	-0.0031
	Z	0.0063	0.0143	-0.0012	-0.0150	-0.0291	-0.0263
AT. 118	O X	0.0072	-0.0181	0.0027	0.0078	-0.0245	-0.0235
	Y	0.0019	0.0091	0.0223	0.0038	-0.0023	0.0031
	Z	0.0063	-0.0143	0.0012	-0.0150	-0.0291	-0.0263
AT. 119	O X	-0.0072	0.0181	-0.0027	0.0078	-0.0245	-0.0235
	Y	0.0019	0.0091	0.0223	-0.0038	0.0023	-0.0031
	Z	-0.0063	0.0143	-0.0012	-0.0150	-0.0291	-0.0263
AT. 120	O X	0.0072	0.0181	-0.0027	-0.0078	0.0245	0.0235
	Y	-0.0019	0.0091	0.0223	0.0038	-0.0023	0.0031
	Z	-0.0063	-0.0143	0.0012	-0.0150	-0.0291	-0.0263
AT. 121	O X	-0.0072	0.0181	0.0027	0.0078	0.0245	-0.0235
	Y	-0.0019	-0.0091	0.0223	0.0038	0.0023	0.0031
	Z	0.0063	-0.0143	-0.0012	0.0150	-0.0291	0.0263
AT. 122	O X	0.0072	0.0181	0.0027	-0.0078	-0.0245	0.0235
	Y	0.0019	-0.0091	0.0223	-0.0038	-0.0023	-0.0031
	Z	0.0063	0.0143	0.0012	0.0150	-0.0291	0.0263
AT. 123	O X	-0.0072	-0.0181	-0.0027	-0.0078	-0.0245	0.0235
	Y	0.0019	-0.0091	0.0223	0.0038	0.0023	0.0031
	Z	-0.0063	-0.0143	-0.0012	0.0150	-0.0291	0.0263
AT. 124	O X	0.0072	-0.0181	-0.0027	0.0078	0.0245	-0.0235
	Y	-0.0019	-0.0091	0.0223	-0.0038	-0.0023	-0.0031
	Z	-0.0063	0.0143	0.0012	0.0150	-0.0291	0.0263

FREQ(CM\*\*-1) 111.37 112.99 113.11 117.65 119.20 120.18

AT. 1	SI X	-0.0098	0.0073	0.0168	0.0047	-0.0041	-0.0076
	Y	0.0134	0.0122	0.0053	0.0014	0.0071	-0.0062
	Z	0.0060	-0.0104	-0.0005	-0.0044	0.0074	0.0058
AT. 2	SI X	-0.0098	0.0073	-0.0168	0.0047	0.0041	0.0076
	Y	0.0134	0.0122	-0.0053	0.0014	-0.0071	0.0062
	Z	-0.0060	0.0104	-0.0005	0.0044	0.0074	0.0058
AT. 3	SI X	-0.0098	-0.0073	-0.0168	0.0047	-0.0041	-0.0076
	Y	-0.0134	0.0122	0.0053	-0.0014	-0.0071	0.0062
	Z	-0.0060	-0.0104	-0.0005	0.0044	-0.0074	-0.0058
AT. 4	SI X	-0.0098	-0.0073	0.0168	0.0047	0.0041	0.0076
	Y	-0.0134	0.0122	-0.0053	-0.0014	0.0071	-0.0062
	Z	0.0060	0.0104	-0.0005	-0.0044	-0.0074	-0.0058
AT. 5	SI X	-0.0098	-0.0073	0.0168	-0.0047	0.0041	-0.0076
	Y	0.0134	-0.0122	0.0053	-0.0014	-0.0071	-0.0062
	Z	0.0060	0.0104	-0.0005	0.0044	-0.0074	0.0058
AT. 6	SI X	-0.0098	-0.0073	-0.0168	-0.0047	-0.0041	0.0076
	Y	0.0134	-0.0122	-0.0053	-0.0014	0.0071	0.0062
	Z	-0.0060	-0.0104	-0.0005	-0.0044	-0.0074	0.0058
AT. 7	SI X	-0.0098	0.0073	-0.0168	-0.0047	0.0041	-0.0076
	Y	-0.0134	-0.0122	0.0053	0.0014	0.0071	0.0062
	Z	-0.0060	0.0104	-0.0005	-0.0044	0.0074	-0.0058
AT. 8	SI X	-0.0098	0.0073	0.0168	-0.0047	-0.0041	0.0076

	Y	-0.0134	-0.0122	-0.0053	0.0014	-0.0071	-0.0062
	Z	0.0060	-0.0104	-0.0005	0.0044	0.0074	-0.0058
AT. 9	SI X	0.0101	0.0046	0.0197	0.0217	-0.0042	0.0100
	Y	0.0045	0.0094	0.0018	0.0032	-0.0036	-0.0079
	Z	-0.0125	-0.0098	0.0025	0.0025	0.0141	0.0193
AT. 10	SI X	0.0101	0.0046	-0.0197	0.0217	0.0042	-0.0100
	Y	0.0045	0.0094	-0.0018	0.0032	0.0036	0.0079
	Z	0.0125	0.0098	0.0025	-0.0025	0.0141	0.0193
AT. 11	SI X	0.0101	-0.0046	-0.0197	0.0217	-0.0042	0.0100
	Y	-0.0045	0.0094	0.0018	-0.0032	0.0036	0.0079
	Z	0.0125	-0.0098	0.0025	-0.0025	-0.0141	-0.0193
AT. 12	SI X	0.0101	-0.0046	0.0197	0.0217	0.0042	-0.0100
	Y	-0.0045	0.0094	-0.0018	-0.0032	-0.0036	-0.0079
	Z	-0.0125	0.0098	0.0025	0.0025	-0.0141	-0.0193
AT. 13	SI X	0.0101	-0.0046	0.0197	-0.0217	0.0042	0.0100
	Y	0.0045	-0.0094	0.0018	-0.0032	0.0036	-0.0079
	Z	-0.0125	0.0098	0.0025	-0.0025	-0.0141	0.0193
AT. 14	SI X	0.0101	-0.0046	-0.0197	-0.0217	-0.0042	-0.0100
	Y	0.0045	-0.0094	-0.0018	-0.0032	-0.0036	0.0079
	Z	0.0125	-0.0098	0.0025	0.0025	-0.0141	0.0193
AT. 15	SI X	0.0101	0.0046	-0.0197	-0.0217	0.0042	0.0100
	Y	-0.0045	-0.0094	0.0018	0.0032	-0.0036	0.0079
	Z	0.0125	0.0098	0.0025	0.0025	0.0141	-0.0193
AT. 16	SI X	0.0101	0.0046	0.0197	-0.0217	-0.0042	-0.0100
	Y	-0.0045	-0.0094	-0.0018	0.0032	0.0036	-0.0079
	Z	-0.0125	-0.0098	0.0025	-0.0025	0.0141	-0.0193
AT. 17	SI X	0.0126	0.0000	0.0106	0.0158	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0161	0.0000	0.0000	-0.0179	-0.0245
	Z	-0.0210	0.0000	0.0001	-0.0027	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0126	0.0000	-0.0106	0.0158	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0161	0.0000	0.0000	0.0179	0.0245
	Z	0.0210	0.0000	0.0001	0.0027	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0126	0.0000	0.0106	-0.0158	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0161	0.0000	0.0000	0.0179	-0.0245
	Z	-0.0210	0.0000	0.0001	0.0027	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0126	0.0000	-0.0106	-0.0158	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0161	0.0000	0.0000	-0.0179	0.0245
	Z	0.0210	0.0000	0.0001	-0.0027	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0196	-0.0003	0.0052	0.0046	0.0012	-0.0032
	Y	0.0011	0.0006	-0.0029	-0.0022	0.0143	0.0015
	Z	-0.0028	0.0186	-0.0011	0.0025	0.0055	0.0015
AT. 22	CA X	-0.0196	-0.0003	-0.0052	0.0046	-0.0012	0.0032
	Y	0.0011	0.0006	0.0029	-0.0022	-0.0143	-0.0015
	Z	0.0028	-0.0186	-0.0011	-0.0025	0.0055	0.0015
AT. 23	CA X	-0.0196	0.0003	-0.0052	0.0046	0.0012	-0.0032
	Y	-0.0011	0.0006	-0.0029	0.0022	-0.0143	-0.0015
	Z	0.0028	0.0186	-0.0011	-0.0025	-0.0055	-0.0015
AT. 24	CA X	-0.0196	0.0003	0.0052	0.0046	-0.0012	0.0032
	Y	-0.0011	0.0006	0.0029	0.0022	0.0143	0.0015
	Z	-0.0028	-0.0186	-0.0011	0.0025	-0.0055	-0.0015
AT. 25	CA X	-0.0196	0.0003	0.0052	-0.0046	-0.0012	-0.0032
	Y	0.0011	-0.0006	-0.0029	0.0022	-0.0143	0.0015
	Z	-0.0028	-0.0186	-0.0011	-0.0025	-0.0055	0.0015
AT. 26	CA X	-0.0196	0.0003	-0.0052	-0.0046	0.0012	0.0032

	Y	0.0011	-0.0006	0.0029	0.0022	0.0143	-0.0015
	Z	0.0028	0.0186	-0.0011	0.0025	-0.0055	0.0015
AT. 27	CA X	-0.0196	-0.0003	-0.0052	-0.0046	-0.0012	-0.0032
	Y	-0.0011	-0.0006	-0.0029	-0.0022	0.0143	-0.0015
	Z	0.0028	-0.0186	-0.0011	0.0025	0.0055	-0.0015
AT. 28	CA X	-0.0196	-0.0003	0.0052	-0.0046	0.0012	0.0032
	Y	-0.0011	-0.0006	0.0029	-0.0022	-0.0143	0.0015
	Z	-0.0028	0.0186	-0.0011	-0.0025	0.0055	-0.0015
AT. 29	CA X	-0.0174	0.0000	0.0227	0.0000	0.0000	-0.0110
	Y	0.0141	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000	-0.0030
	Z	0.0101	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0040
AT. 30	CA X	-0.0174	0.0000	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0110
	Y	0.0141	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0030
	Z	-0.0101	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0040
AT. 31	CA X	-0.0174	0.0000	-0.0227	0.0000	0.0000	-0.0110
	Y	-0.0141	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0030
	Z	-0.0101	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	-0.0040
AT. 32	CA X	-0.0174	0.0000	0.0227	0.0000	0.0000	0.0110
	Y	-0.0141	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0030
	Z	0.0101	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	-0.0040
AT. 33	CA X	0.0026	0.0106	0.0202	0.0155	-0.0026	0.0009
	Y	0.0172	0.0331	-0.0043	-0.0050	0.0248	-0.0178
	Z	0.0037	0.0056	-0.0029	-0.0030	0.0254	0.0037
AT. 34	CA X	0.0026	0.0106	-0.0202	0.0155	0.0026	-0.0009
	Y	0.0172	0.0331	0.0043	-0.0050	-0.0248	0.0178
	Z	-0.0037	-0.0056	-0.0029	0.0030	0.0254	0.0037
AT. 35	CA X	0.0026	-0.0106	-0.0202	0.0155	-0.0026	0.0009
	Y	-0.0172	0.0331	-0.0043	0.0050	-0.0248	0.0178
	Z	-0.0037	0.0056	-0.0029	0.0030	-0.0254	-0.0037
AT. 36	CA X	0.0026	-0.0106	0.0202	0.0155	0.0026	-0.0009
	Y	-0.0172	0.0331	0.0043	0.0050	0.0248	-0.0178
	Z	0.0037	-0.0056	-0.0029	-0.0030	-0.0254	-0.0037
AT. 37	CA X	0.0026	-0.0106	0.0202	-0.0155	0.0026	0.0009
	Y	0.0172	-0.0331	-0.0043	0.0050	-0.0248	-0.0178
	Z	0.0037	-0.0056	-0.0029	0.0030	-0.0254	0.0037
AT. 38	CA X	0.0026	-0.0106	-0.0202	-0.0155	-0.0026	-0.0009
	Y	0.0172	-0.0331	0.0043	0.0050	0.0248	0.0178
	Z	-0.0037	0.0056	-0.0029	-0.0030	-0.0254	0.0037
AT. 39	CA X	0.0026	0.0106	-0.0202	-0.0155	0.0026	0.0009
	Y	-0.0172	-0.0331	-0.0043	-0.0050	0.0248	0.0178
	Z	-0.0037	-0.0056	-0.0029	-0.0030	0.0254	-0.0037
AT. 40	CA X	0.0026	0.0106	0.0202	-0.0155	-0.0026	-0.0009
	Y	-0.0172	-0.0331	0.0043	-0.0050	-0.0248	-0.0178
	Z	0.0037	0.0056	-0.0029	0.0030	0.0254	-0.0037
AT. 41	CA X	0.0079	-0.0005	0.0015	-0.0029	-0.0018	0.0130
	Y	-0.0013	0.0030	-0.0035	-0.0033	0.0057	-0.0029
	Z	0.0162	0.0030	0.0027	-0.0022	0.0041	-0.0028
AT. 42	CA X	0.0079	-0.0005	-0.0015	-0.0029	0.0018	-0.0130
	Y	-0.0013	0.0030	0.0035	-0.0033	-0.0057	0.0029
	Z	-0.0162	-0.0030	0.0027	0.0022	0.0041	-0.0028
AT. 43	CA X	0.0079	0.0005	-0.0015	-0.0029	-0.0018	0.0130
	Y	0.0013	0.0030	-0.0035	0.0033	-0.0057	0.0029
	Z	-0.0162	0.0030	0.0027	0.0022	-0.0041	0.0028
AT. 44	CA X	0.0079	0.0005	0.0015	-0.0029	0.0018	-0.0130



	Y	0.0013	0.0030	0.0035	0.0033	0.0057	-0.0029
	Z	0.0162	-0.0030	0.0027	-0.0022	-0.0041	0.0028
AT. 45	CA X	0.0079	0.0005	0.0015	0.0029	0.0018	0.0130
	Y	-0.0013	-0.0030	-0.0035	0.0033	-0.0057	-0.0029
	Z	0.0162	-0.0030	0.0027	0.0022	-0.0041	-0.0028
AT. 46	CA X	0.0079	0.0005	-0.0015	0.0029	-0.0018	-0.0130
	Y	-0.0013	-0.0030	0.0035	0.0033	0.0057	0.0029
	Z	-0.0162	0.0030	0.0027	-0.0022	-0.0041	-0.0028
AT. 47	CA X	0.0079	-0.0005	-0.0015	0.0029	0.0018	0.0130
	Y	0.0013	-0.0030	-0.0035	-0.0033	0.0057	0.0029
	Z	-0.0162	-0.0030	0.0027	-0.0022	0.0041	0.0028
AT. 48	CA X	0.0079	-0.0005	0.0015	0.0029	-0.0018	-0.0130
	Y	0.0013	-0.0030	0.0035	-0.0033	-0.0057	-0.0029
	Z	0.0162	0.0030	0.0027	0.0022	0.0041	0.0028
AT. 49	CA X	0.0106	0.0000	0.0449	0.0572	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0127	0.0000	0.0000	-0.0184	0.0239
	Z	0.0027	0.0000	-0.0025	-0.0022	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0106	0.0000	-0.0449	0.0572	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0184	-0.0239
	Z	-0.0027	0.0000	-0.0025	0.0022	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0106	0.0000	0.0449	-0.0572	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0127	0.0000	0.0000	0.0184	0.0239
	Z	0.0027	0.0000	-0.0025	0.0022	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0106	0.0000	-0.0449	-0.0572	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0184	-0.0239
	Z	-0.0027	0.0000	-0.0025	-0.0022	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0085	0.0077	0.0206	0.0074	-0.0080	-0.0089
	Y	0.0125	0.0127	0.0035	0.0002	0.0089	-0.0059
	Z	0.0042	0.0026	-0.0004	-0.0042	0.0144	0.0010
AT. 54	O X	-0.0085	0.0077	-0.0206	0.0074	0.0080	0.0089
	Y	0.0125	0.0127	-0.0035	0.0002	-0.0089	0.0059
	Z	-0.0042	-0.0026	-0.0004	0.0042	0.0144	0.0010
AT. 55	O X	-0.0085	-0.0077	-0.0206	0.0074	-0.0080	-0.0089
	Y	-0.0125	0.0127	0.0035	-0.0002	-0.0089	0.0059
	Z	-0.0042	0.0026	-0.0004	0.0042	-0.0144	-0.0010
AT. 56	O X	-0.0085	-0.0077	0.0206	0.0074	0.0080	0.0089
	Y	-0.0125	0.0127	-0.0035	-0.0002	0.0089	-0.0059
	Z	0.0042	-0.0026	-0.0004	-0.0042	-0.0144	-0.0010
AT. 57	O X	-0.0085	-0.0077	0.0206	-0.0074	0.0080	-0.0089
	Y	0.0125	-0.0127	0.0035	-0.0002	-0.0089	-0.0059
	Z	0.0042	-0.0026	-0.0004	0.0042	-0.0144	0.0010
AT. 58	O X	-0.0085	-0.0077	-0.0206	-0.0074	-0.0080	0.0089
	Y	0.0125	-0.0127	-0.0035	-0.0002	0.0089	0.0059
	Z	-0.0042	0.0026	-0.0004	-0.0042	-0.0144	0.0010
AT. 59	O X	-0.0085	0.0077	-0.0206	-0.0074	0.0080	-0.0089
	Y	-0.0125	-0.0127	0.0035	0.0002	0.0089	0.0059
	Z	-0.0042	-0.0026	-0.0004	-0.0042	0.0144	-0.0010
AT. 60	O X	-0.0085	0.0077	0.0206	-0.0074	-0.0080	0.0089
	Y	-0.0125	-0.0127	-0.0035	0.0002	-0.0089	-0.0059
	Z	0.0042	0.0026	-0.0004	0.0042	0.0144	-0.0010
AT. 61	O X	-0.0030	0.0125	0.0122	0.0031	-0.0028	-0.0063
	Y	0.0132	0.0221	0.0035	0.0003	0.0139	-0.0119
	Z	0.0094	-0.0130	-0.0016	-0.0039	0.0045	0.0094
AT. 62	O X	-0.0030	0.0125	-0.0122	0.0031	0.0028	0.0063

	Y	0.0132	0.0221	-0.0035	0.0003	-0.0139	0.0119
	Z	-0.0094	0.0130	-0.0016	0.0039	0.0045	0.0094
AT. 63	O X	-0.0030	-0.0125	-0.0122	0.0031	-0.0028	-0.0063
	Y	-0.0132	0.0221	0.0035	-0.0003	-0.0139	0.0119
	Z	-0.0094	-0.0130	-0.0016	0.0039	-0.0045	-0.0094
AT. 64	O X	-0.0030	-0.0125	0.0122	0.0031	0.0028	0.0063
	Y	-0.0132	0.0221	-0.0035	-0.0003	0.0139	-0.0119
	Z	0.0094	0.0130	-0.0016	-0.0039	-0.0045	-0.0094
AT. 65	O X	-0.0030	-0.0125	0.0122	-0.0031	0.0028	-0.0063
	Y	0.0132	-0.0221	0.0035	-0.0003	-0.0139	-0.0119
	Z	0.0094	0.0130	-0.0016	0.0039	-0.0045	0.0094
AT. 66	O X	-0.0030	-0.0125	-0.0122	-0.0031	-0.0028	0.0063
	Y	0.0132	-0.0221	-0.0035	-0.0003	0.0139	0.0119
	Z	-0.0094	-0.0130	-0.0016	-0.0039	-0.0045	0.0094
AT. 67	O X	-0.0030	0.0125	-0.0122	-0.0031	0.0028	-0.0063
	Y	-0.0132	-0.0221	0.0035	0.0003	0.0139	0.0119
	Z	-0.0094	0.0130	-0.0016	-0.0039	0.0045	-0.0094
AT. 68	O X	-0.0030	0.0125	0.0122	-0.0031	-0.0028	0.0063
	Y	-0.0132	-0.0221	-0.0035	0.0003	-0.0139	-0.0119
	Z	0.0094	-0.0130	-0.0016	0.0039	0.0045	-0.0094
AT. 69	O X	-0.0142	0.0037	0.0135	0.0017	-0.0001	-0.0052
	Y	0.0119	0.0037	0.0037	0.0010	0.0008	-0.0012
	Z	0.0076	-0.0136	0.0003	-0.0025	0.0020	0.0069
AT. 70	O X	-0.0142	0.0037	-0.0135	0.0017	0.0001	0.0052
	Y	0.0119	0.0037	-0.0037	0.0010	-0.0008	0.0012
	Z	-0.0076	0.0136	0.0003	0.0025	0.0020	0.0069
AT. 71	O X	-0.0142	-0.0037	-0.0135	0.0017	-0.0001	-0.0052
	Y	-0.0119	0.0037	0.0037	-0.0010	-0.0008	0.0012
	Z	-0.0076	-0.0136	0.0003	0.0025	-0.0020	-0.0069
AT. 72	O X	-0.0142	-0.0037	0.0135	0.0017	0.0001	0.0052
	Y	-0.0119	0.0037	-0.0037	-0.0010	0.0008	-0.0012
	Z	0.0076	0.0136	0.0003	-0.0025	-0.0020	-0.0069
AT. 73	O X	-0.0142	-0.0037	0.0135	-0.0017	0.0001	-0.0052
	Y	0.0119	-0.0037	0.0037	-0.0010	-0.0008	-0.0012
	Z	0.0076	0.0136	0.0003	0.0025	-0.0020	0.0069
AT. 74	O X	-0.0142	-0.0037	-0.0135	-0.0017	-0.0001	0.0052
	Y	0.0119	-0.0037	-0.0037	-0.0010	0.0008	0.0012
	Z	-0.0076	-0.0136	0.0003	-0.0025	-0.0020	0.0069
AT. 75	O X	-0.0142	0.0037	-0.0135	-0.0017	0.0001	-0.0052
	Y	-0.0119	-0.0037	0.0037	0.0010	0.0008	0.0012
	Z	-0.0076	0.0136	0.0003	-0.0025	0.0020	-0.0069
AT. 76	O X	-0.0142	0.0037	0.0135	-0.0017	-0.0001	0.0052
	Y	-0.0119	-0.0037	-0.0037	0.0010	-0.0008	-0.0012
	Z	0.0076	-0.0136	0.0003	0.0025	0.0020	-0.0069
AT. 77	O X	-0.0097	0.0075	0.0167	0.0045	-0.0036	-0.0074
	Y	0.0156	0.0143	0.0055	0.0021	0.0049	-0.0080
	Z	0.0047	-0.0114	-0.0011	-0.0018	0.0100	0.0082
AT. 78	O X	-0.0097	0.0075	-0.0167	0.0045	0.0036	0.0074
	Y	0.0156	0.0143	-0.0055	0.0021	-0.0049	0.0080
	Z	-0.0047	0.0114	-0.0011	0.0018	0.0100	0.0082
AT. 79	O X	-0.0097	-0.0075	-0.0167	0.0045	-0.0036	-0.0074
	Y	-0.0156	0.0143	0.0055	-0.0021	-0.0049	0.0080
	Z	-0.0047	-0.0114	-0.0011	0.0018	-0.0100	-0.0082
AT. 80	O X	-0.0097	-0.0075	0.0167	0.0045	0.0036	0.0074

	Y	-0.0156	0.0143	-0.0055	-0.0021	0.0049	-0.0080
	Z	0.0047	0.0114	-0.0011	-0.0018	-0.0100	-0.0082
AT. 81	O X	-0.0097	-0.0075	0.0167	-0.0045	0.0036	-0.0074
	Y	0.0156	-0.0143	0.0055	-0.0021	-0.0049	-0.0080
	Z	0.0047	0.0114	-0.0011	0.0018	-0.0100	0.0082
AT. 82	O X	-0.0097	-0.0075	-0.0167	-0.0045	-0.0036	0.0074
	Y	0.0156	-0.0143	-0.0055	-0.0021	0.0049	0.0080
	Z	-0.0047	-0.0114	-0.0011	-0.0018	-0.0100	0.0082
AT. 83	O X	-0.0097	0.0075	-0.0167	-0.0045	0.0036	-0.0074
	Y	-0.0156	-0.0143	0.0055	0.0021	0.0049	0.0080
	Z	-0.0047	0.0114	-0.0011	-0.0018	0.0100	-0.0082
AT. 84	O X	-0.0097	0.0075	0.0167	-0.0045	-0.0036	0.0074
	Y	-0.0156	-0.0143	-0.0055	0.0021	-0.0049	-0.0080
	Z	0.0047	-0.0114	-0.0011	0.0018	0.0100	-0.0082
AT. 85	O X	0.0083	0.0140	0.0143	0.0161	-0.0032	0.0016
	Y	0.0129	0.0110	0.0009	0.0031	0.0065	-0.0009
	Z	-0.0179	-0.0046	0.0000	-0.0009	0.0101	0.0103
AT. 86	O X	0.0083	0.0140	-0.0143	0.0161	0.0032	-0.0016
	Y	0.0129	0.0110	-0.0009	0.0031	-0.0065	0.0009
	Z	0.0179	0.0046	0.0000	0.0009	0.0101	0.0103
AT. 87	O X	0.0083	-0.0140	-0.0143	0.0161	-0.0032	0.0016
	Y	-0.0129	0.0110	0.0009	-0.0031	-0.0065	0.0009
	Z	0.0179	-0.0046	0.0000	0.0009	-0.0101	-0.0103
AT. 88	O X	0.0083	-0.0140	0.0143	0.0161	0.0032	-0.0016
	Y	-0.0129	0.0110	-0.0009	-0.0031	0.0065	-0.0009
	Z	-0.0179	0.0046	0.0000	-0.0009	-0.0101	-0.0103
AT. 89	O X	0.0083	-0.0140	0.0143	-0.0161	0.0032	0.0016
	Y	0.0129	-0.0110	0.0009	-0.0031	-0.0065	-0.0009
	Z	-0.0179	0.0046	0.0000	0.0009	-0.0101	0.0103
AT. 90	O X	0.0083	-0.0140	-0.0143	-0.0161	-0.0032	-0.0016
	Y	0.0129	-0.0110	-0.0009	-0.0031	0.0065	0.0009
	Z	0.0179	-0.0046	0.0000	-0.0009	-0.0101	0.0103
AT. 91	O X	0.0083	0.0140	-0.0143	-0.0161	0.0032	0.0016
	Y	-0.0129	-0.0110	0.0009	0.0031	0.0065	0.0009
	Z	0.0179	0.0046	0.0000	-0.0009	0.0101	-0.0103
AT. 92	O X	0.0083	0.0140	0.0143	-0.0161	-0.0032	-0.0016
	Y	-0.0129	-0.0110	-0.0009	0.0031	-0.0065	-0.0009
	Z	-0.0179	-0.0046	0.0000	0.0009	0.0101	-0.0103
AT. 93	O X	0.0090	-0.0013	0.0206	0.0195	-0.0100	0.0177
	Y	0.0035	0.0112	0.0011	0.0036	-0.0020	-0.0109
	Z	0.0028	-0.0079	-0.0002	-0.0014	0.0226	0.0265
AT. 94	O X	0.0090	-0.0013	-0.0206	0.0195	0.0100	-0.0177
	Y	0.0035	0.0112	-0.0011	0.0036	0.0020	0.0109
	Z	-0.0028	0.0079	-0.0002	0.0014	0.0226	0.0265
AT. 95	O X	0.0090	0.0013	-0.0206	0.0195	-0.0100	0.0177
	Y	-0.0035	0.0112	0.0011	-0.0036	0.0020	0.0109
	Z	-0.0028	-0.0079	-0.0002	0.0014	-0.0226	-0.0265
AT. 96	O X	0.0090	0.0013	0.0206	0.0195	0.0100	-0.0177
	Y	-0.0035	0.0112	-0.0011	-0.0036	-0.0020	-0.0109
	Z	0.0028	0.0079	-0.0002	-0.0014	-0.0226	-0.0265
AT. 97	O X	0.0090	0.0013	0.0206	-0.0195	0.0100	0.0177
	Y	0.0035	-0.0112	0.0011	-0.0036	0.0020	-0.0109
	Z	0.0028	0.0079	-0.0002	0.0014	-0.0226	0.0265
AT. 98	O X	0.0090	0.0013	-0.0206	-0.0195	-0.0100	-0.0177

	Y	0.0035	-0.0112	-0.0011	-0.0036	-0.0020	0.0109
	Z	-0.0028	-0.0079	-0.0002	-0.0014	-0.0226	0.0265
AT. 99 O	X	0.0090	-0.0013	-0.0206	-0.0195	0.0100	0.0177
	Y	-0.0035	-0.0112	0.0011	0.0036	-0.0020	0.0109
	Z	-0.0028	0.0079	-0.0002	-0.0014	0.0226	-0.0265
AT. 100 O	X	0.0090	-0.0013	0.0206	-0.0195	-0.0100	-0.0177
	Y	-0.0035	-0.0112	-0.0011	0.0036	0.0020	-0.0109
	Z	0.0028	-0.0079	-0.0002	0.0014	0.0226	-0.0265
AT. 101 O	X	0.0142	-0.0007	0.0170	0.0218	0.0025	0.0073
	Y	-0.0023	0.0138	-0.0043	-0.0036	-0.0136	-0.0219
	Z	-0.0196	-0.0039	0.0008	-0.0013	0.0065	0.0098
AT. 102 O	X	0.0142	-0.0007	-0.0170	0.0218	-0.0025	-0.0073
	Y	-0.0023	0.0138	0.0043	-0.0036	0.0136	0.0219
	Z	0.0196	0.0039	0.0008	0.0013	0.0065	0.0098
AT. 103 O	X	0.0142	0.0007	-0.0170	0.0218	0.0025	0.0073
	Y	0.0023	0.0138	-0.0043	0.0036	0.0136	0.0219
	Z	0.0196	-0.0039	0.0008	0.0013	-0.0065	-0.0098
AT. 104 O	X	0.0142	0.0007	0.0170	0.0218	-0.0025	-0.0073
	Y	0.0023	0.0138	0.0043	0.0036	-0.0136	-0.0219
	Z	-0.0196	0.0039	0.0008	-0.0013	-0.0065	-0.0098
AT. 105 O	X	0.0142	0.0007	0.0170	-0.0218	-0.0025	0.0073
	Y	-0.0023	-0.0138	-0.0043	0.0036	0.0136	-0.0219
	Z	-0.0196	0.0039	0.0008	0.0013	-0.0065	0.0098
AT. 106 O	X	0.0142	0.0007	-0.0170	-0.0218	0.0025	-0.0073
	Y	-0.0023	-0.0138	0.0043	0.0036	-0.0136	0.0219
	Z	0.0196	-0.0039	0.0008	-0.0013	-0.0065	0.0098
AT. 107 O	X	0.0142	-0.0007	-0.0170	-0.0218	-0.0025	0.0073
	Y	0.0023	-0.0138	-0.0043	-0.0036	-0.0136	0.0219
	Z	0.0196	0.0039	0.0008	-0.0013	0.0065	-0.0098
AT. 108 O	X	0.0142	-0.0007	0.0170	-0.0218	0.0025	-0.0073
	Y	0.0023	-0.0138	0.0043	-0.0036	0.0136	-0.0219
	Z	-0.0196	-0.0039	0.0008	0.0013	0.0065	-0.0098
AT. 109 O	X	0.0106	0.0047	0.0193	0.0213	-0.0045	0.0095
	Y	0.0038	0.0036	0.0057	0.0061	-0.0041	0.0022
	Z	-0.0135	-0.0151	0.0052	0.0042	0.0165	0.0163
AT. 110 O	X	0.0106	0.0047	-0.0193	0.0213	0.0045	-0.0095
	Y	0.0038	0.0036	-0.0057	0.0061	0.0041	-0.0022
	Z	0.0135	0.0151	0.0052	-0.0042	0.0165	0.0163
AT. 111 O	X	0.0106	-0.0047	-0.0193	0.0213	-0.0045	0.0095
	Y	-0.0038	0.0036	0.0057	-0.0061	0.0041	-0.0022
	Z	0.0135	-0.0151	0.0052	-0.0042	-0.0165	-0.0163
AT. 112 O	X	0.0106	-0.0047	0.0193	0.0213	0.0045	-0.0095
	Y	-0.0038	0.0036	-0.0057	-0.0061	-0.0041	0.0022
	Z	-0.0135	0.0151	0.0052	0.0042	-0.0165	-0.0163
AT. 113 O	X	0.0106	-0.0047	0.0193	-0.0213	0.0045	0.0095
	Y	0.0038	-0.0036	0.0057	-0.0061	0.0041	0.0022
	Z	-0.0135	0.0151	0.0052	-0.0042	-0.0165	0.0163
AT. 114 O	X	0.0106	-0.0047	-0.0193	-0.0213	-0.0045	-0.0095
	Y	0.0038	-0.0036	-0.0057	-0.0061	-0.0041	-0.0022
	Z	0.0135	-0.0151	0.0052	0.0042	-0.0165	0.0163
AT. 115 O	X	0.0106	0.0047	-0.0193	-0.0213	0.0045	0.0095
	Y	-0.0038	-0.0036	0.0057	0.0061	-0.0041	-0.0022
	Z	0.0135	0.0151	0.0052	0.0042	0.0165	-0.0163
AT. 116 O	X	0.0106	0.0047	0.0193	-0.0213	-0.0045	-0.0095

	Y	-0.0038	-0.0036	-0.0057	0.0061	0.0041	0.0022
	Z	-0.0135	-0.0151	0.0052	-0.0042	0.0165	-0.0163
AT. 117	O X	0.0123	-0.0066	-0.0017	0.0010	0.0136	0.0143
	Y	-0.0002	0.0156	0.0091	0.0114	-0.0149	-0.0257
	Z	-0.0202	0.0080	0.0021	-0.0011	-0.0161	-0.0130
AT. 118	O X	0.0123	-0.0066	0.0017	0.0010	-0.0136	-0.0143
	Y	-0.0002	0.0156	-0.0091	0.0114	0.0149	0.0257
	Z	0.0202	-0.0080	0.0021	0.0011	-0.0161	-0.0130
AT. 119	O X	0.0123	0.0066	0.0017	0.0010	0.0136	0.0143
	Y	0.0002	0.0156	0.0091	-0.0114	0.0149	0.0257
	Z	0.0202	0.0080	0.0021	0.0011	0.0161	0.0130
AT. 120	O X	0.0123	0.0066	-0.0017	0.0010	-0.0136	-0.0143
	Y	0.0002	0.0156	-0.0091	-0.0114	-0.0149	-0.0257
	Z	-0.0202	-0.0080	0.0021	-0.0011	0.0161	0.0130
AT. 121	O X	0.0123	0.0066	-0.0017	-0.0010	-0.0136	0.0143
	Y	-0.0002	-0.0156	0.0091	-0.0114	0.0149	-0.0257
	Z	-0.0202	-0.0080	0.0021	0.0011	0.0161	-0.0130
AT. 122	O X	0.0123	0.0066	0.0017	-0.0010	0.0136	-0.0143
	Y	-0.0002	-0.0156	-0.0091	-0.0114	-0.0149	0.0257
	Z	0.0202	0.0080	0.0021	-0.0011	0.0161	-0.0130
AT. 123	O X	0.0123	-0.0066	0.0017	-0.0010	-0.0136	0.0143
	Y	0.0002	-0.0156	0.0091	0.0114	-0.0149	0.0257
	Z	0.0202	-0.0080	0.0021	-0.0011	-0.0161	0.0130
AT. 124	O X	0.0123	-0.0066	-0.0017	-0.0010	0.0136	-0.0143
	Y	0.0002	-0.0156	-0.0091	0.0114	0.0149	-0.0257
	Z	-0.0202	0.0080	0.0021	0.0011	-0.0161	0.0130

FREQ(CM\*\*-1) 120.51 121.31 122.65 123.10 125.32 127.97

AT. 1	SI X	-0.0256	0.0009	-0.0017	0.0027	-0.0164	0.0027
	Y	-0.0090	0.0167	0.0087	-0.0083	-0.0086	0.0058
	Z	-0.0024	0.0144	-0.0089	-0.0090	-0.0041	-0.0080
AT. 2	SI X	-0.0256	-0.0009	0.0017	0.0027	0.0164	0.0027
	Y	-0.0090	-0.0167	-0.0087	-0.0083	0.0086	0.0058
	Z	0.0024	0.0144	-0.0089	0.0090	-0.0041	0.0080
AT. 3	SI X	0.0256	0.0009	0.0017	0.0027	0.0164	-0.0027
	Y	-0.0090	-0.0167	0.0087	0.0083	-0.0086	0.0058
	Z	-0.0024	-0.0144	-0.0089	0.0090	-0.0041	-0.0080
AT. 4	SI X	0.0256	-0.0009	-0.0017	0.0027	-0.0164	-0.0027
	Y	-0.0090	0.0167	-0.0087	0.0083	0.0086	0.0058
	Z	0.0024	-0.0144	-0.0089	-0.0090	-0.0041	0.0080
AT. 5	SI X	-0.0256	0.0009	0.0017	0.0027	-0.0164	-0.0027
	Y	-0.0090	0.0167	-0.0087	-0.0083	-0.0086	-0.0058
	Z	-0.0024	0.0144	0.0089	-0.0090	-0.0041	0.0080
AT. 6	SI X	-0.0256	-0.0009	-0.0017	0.0027	0.0164	-0.0027
	Y	-0.0090	-0.0167	0.0087	-0.0083	0.0086	-0.0058
	Z	0.0024	0.0144	0.0089	0.0090	-0.0041	-0.0080
AT. 7	SI X	0.0256	0.0009	-0.0017	0.0027	0.0164	0.0027
	Y	-0.0090	-0.0167	-0.0087	0.0083	-0.0086	-0.0058
	Z	-0.0024	-0.0144	0.0089	0.0090	-0.0041	0.0080
AT. 8	SI X	0.0256	-0.0009	0.0017	0.0027	-0.0164	0.0027
	Y	-0.0090	0.0167	0.0087	0.0083	0.0086	-0.0058
	Z	0.0024	-0.0144	0.0089	-0.0090	-0.0041	-0.0080
AT. 9	SI X	-0.0102	-0.0001	-0.0009	-0.0019	0.0000	0.0034

	Y	0.0017	-0.0066	0.0175	0.0169	0.0096	-0.0004
	Z	0.0039	-0.0031	0.0028	-0.0028	0.0119	-0.0162
AT. 10	SI X	-0.0102	0.0001	0.0009	-0.0019	0.0000	0.0034
	Y	0.0017	0.0066	-0.0175	0.0169	-0.0096	-0.0004
	Z	-0.0039	-0.0031	0.0028	0.0028	0.0119	0.0162
AT. 11	SI X	0.0102	-0.0001	0.0009	-0.0019	0.0000	-0.0034
	Y	0.0017	0.0066	0.0175	-0.0169	0.0096	-0.0004
	Z	0.0039	0.0031	0.0028	0.0028	0.0119	-0.0162
AT. 12	SI X	0.0102	0.0001	-0.0009	-0.0019	0.0000	-0.0034
	Y	0.0017	-0.0066	-0.0175	-0.0169	-0.0096	-0.0004
	Z	-0.0039	0.0031	0.0028	-0.0028	0.0119	0.0162
AT. 13	SI X	-0.0102	-0.0001	0.0009	-0.0019	0.0000	-0.0034
	Y	0.0017	-0.0066	-0.0175	0.0169	0.0096	0.0004
	Z	0.0039	-0.0031	-0.0028	-0.0028	0.0119	0.0162
AT. 14	SI X	-0.0102	0.0001	-0.0009	-0.0019	0.0000	-0.0034
	Y	0.0017	0.0066	0.0175	0.0169	-0.0096	0.0004
	Z	-0.0039	-0.0031	-0.0028	0.0028	0.0119	-0.0162
AT. 15	SI X	0.0102	-0.0001	-0.0009	-0.0019	0.0000	0.0034
	Y	0.0017	0.0066	-0.0175	-0.0169	0.0096	0.0004
	Z	0.0039	0.0031	-0.0028	0.0028	0.0119	0.0162
AT. 16	SI X	0.0102	0.0001	0.0009	-0.0019	0.0000	0.0034
	Y	0.0017	-0.0066	0.0175	-0.0169	-0.0096	0.0004
	Z	-0.0039	0.0031	-0.0028	-0.0028	0.0119	-0.0162
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0025	-0.0019	0.0007	0.0000
	Y	-0.0004	-0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0188
	Z	0.0000	0.0000	-0.0121	-0.0178	0.0027	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	-0.0025	-0.0019	-0.0007	0.0000
	Y	-0.0004	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0188
	Z	0.0000	0.0000	-0.0121	0.0178	0.0027	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	-0.0025	-0.0019	0.0007	0.0000
	Y	-0.0004	-0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0188
	Z	0.0000	0.0000	0.0121	-0.0178	0.0027	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0025	-0.0019	-0.0007	0.0000
	Y	-0.0004	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0188
	Z	0.0000	0.0000	0.0121	0.0178	0.0027	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0029	-0.0098	-0.0078	0.0082	-0.0001	0.0003
	Y	0.0034	-0.0010	0.0036	0.0027	-0.0004	-0.0108
	Z	0.0013	-0.0153	0.0210	0.0134	-0.0009	-0.0086
AT. 22	CA X	-0.0029	0.0098	0.0078	0.0082	0.0001	0.0003
	Y	0.0034	0.0010	-0.0036	0.0027	0.0004	-0.0108
	Z	-0.0013	-0.0153	0.0210	-0.0134	-0.0009	0.0086
AT. 23	CA X	0.0029	-0.0098	0.0078	0.0082	0.0001	-0.0003
	Y	0.0034	0.0010	0.0036	-0.0027	-0.0004	-0.0108
	Z	0.0013	0.0153	0.0210	-0.0134	-0.0009	-0.0086
AT. 24	CA X	0.0029	0.0098	-0.0078	0.0082	-0.0001	-0.0003
	Y	0.0034	-0.0010	-0.0036	-0.0027	0.0004	-0.0108
	Z	-0.0013	0.0153	0.0210	0.0134	-0.0009	0.0086
AT. 25	CA X	-0.0029	-0.0098	0.0078	0.0082	-0.0001	-0.0003
	Y	0.0034	-0.0010	-0.0036	0.0027	-0.0004	0.0108
	Z	0.0013	-0.0153	-0.0210	0.0134	-0.0009	0.0086
AT. 26	CA X	-0.0029	0.0098	-0.0078	0.0082	0.0001	-0.0003
	Y	0.0034	0.0010	0.0036	0.0027	0.0004	0.0108
	Z	-0.0013	-0.0153	-0.0210	-0.0134	-0.0009	-0.0086
AT. 27	CA X	0.0029	-0.0098	-0.0078	0.0082	0.0001	0.0003

	Y	0.0034	0.0010	-0.0036	-0.0027	-0.0004	0.0108
	Z	0.0013	0.0153	-0.0210	-0.0134	-0.0009	0.0086
AT. 28	CA X	0.0029	0.0098	0.0078	0.0082	-0.0001	0.0003
	Y	0.0034	-0.0010	0.0036	-0.0027	0.0004	0.0108
	Z	-0.0013	0.0153	-0.0210	0.0134	-0.0009	-0.0086
AT. 29	CA X	-0.0356	-0.0026	0.0000	0.0075	-0.0217	0.0000
	Y	-0.0008	0.0480	0.0000	-0.0348	-0.0042	0.0000
	Z	0.0017	0.0048	0.0000	-0.0029	-0.0046	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0356	0.0026	0.0000	0.0075	0.0217	0.0000
	Y	-0.0008	-0.0480	0.0000	-0.0348	0.0042	0.0000
	Z	-0.0017	0.0048	0.0000	0.0029	-0.0046	0.0000
AT. 31	CA X	0.0356	-0.0026	0.0000	0.0075	0.0217	0.0000
	Y	-0.0008	-0.0480	0.0000	0.0348	-0.0042	0.0000
	Z	0.0017	-0.0048	0.0000	0.0029	-0.0046	0.0000
AT. 32	CA X	0.0356	0.0026	0.0000	0.0075	-0.0217	0.0000
	Y	-0.0008	0.0480	0.0000	0.0348	0.0042	0.0000
	Z	-0.0017	-0.0048	0.0000	-0.0029	-0.0046	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0217	0.0015	-0.0031	-0.0042	-0.0123	0.0056
	Y	0.0044	-0.0016	0.0262	0.0158	0.0013	-0.0181
	Z	0.0036	0.0035	0.0046	-0.0037	-0.0019	-0.0247
AT. 34	CA X	-0.0217	-0.0015	0.0031	-0.0042	0.0123	0.0056
	Y	0.0044	0.0016	-0.0262	0.0158	-0.0013	-0.0181
	Z	-0.0036	0.0035	0.0046	0.0037	-0.0019	0.0247
AT. 35	CA X	0.0217	0.0015	0.0031	-0.0042	0.0123	-0.0056
	Y	0.0044	0.0016	0.0262	-0.0158	0.0013	-0.0181
	Z	0.0036	-0.0035	0.0046	0.0037	-0.0019	-0.0247
AT. 36	CA X	0.0217	-0.0015	-0.0031	-0.0042	-0.0123	-0.0056
	Y	0.0044	-0.0016	-0.0262	-0.0158	-0.0013	-0.0181
	Z	-0.0036	-0.0035	0.0046	-0.0037	-0.0019	0.0247
AT. 37	CA X	-0.0217	0.0015	0.0031	-0.0042	-0.0123	-0.0056
	Y	0.0044	-0.0016	-0.0262	0.0158	0.0013	0.0181
	Z	0.0036	0.0035	-0.0046	-0.0037	-0.0019	0.0247
AT. 38	CA X	-0.0217	-0.0015	-0.0031	-0.0042	0.0123	-0.0056
	Y	0.0044	0.0016	0.0262	0.0158	-0.0013	0.0181
	Z	-0.0036	0.0035	-0.0046	0.0037	-0.0019	-0.0247
AT. 39	CA X	0.0217	0.0015	-0.0031	-0.0042	0.0123	0.0056
	Y	0.0044	0.0016	-0.0262	-0.0158	0.0013	0.0181
	Z	0.0036	-0.0035	-0.0046	0.0037	-0.0019	0.0247
AT. 40	CA X	0.0217	-0.0015	0.0031	-0.0042	-0.0123	0.0056
	Y	0.0044	-0.0016	0.0262	-0.0158	-0.0013	0.0181
	Z	-0.0036	-0.0035	-0.0046	-0.0037	-0.0019	-0.0247
AT. 41	CA X	-0.0064	0.0045	-0.0101	-0.0112	0.0004	0.0002
	Y	0.0052	0.0010	-0.0007	-0.0037	0.0076	-0.0031
	Z	-0.0074	0.0103	-0.0002	0.0063	-0.0087	-0.0036
AT. 42	CA X	-0.0064	-0.0045	0.0101	-0.0112	-0.0004	0.0002
	Y	0.0052	-0.0010	0.0007	-0.0037	-0.0076	-0.0031
	Z	0.0074	0.0103	-0.0002	-0.0063	-0.0087	0.0036
AT. 43	CA X	0.0064	0.0045	0.0101	-0.0112	-0.0004	-0.0002
	Y	0.0052	-0.0010	-0.0007	0.0037	0.0076	-0.0031
	Z	-0.0074	-0.0103	-0.0002	-0.0063	-0.0087	-0.0036
AT. 44	CA X	0.0064	-0.0045	-0.0101	-0.0112	0.0004	-0.0002
	Y	0.0052	0.0010	0.0007	0.0037	-0.0076	-0.0031
	Z	0.0074	-0.0103	-0.0002	0.0063	-0.0087	0.0036
AT. 45	CA X	-0.0064	0.0045	0.0101	-0.0112	0.0004	-0.0002

	Y	0.0052	0.0010	0.0007	-0.0037	0.0076	0.0031
	Z	-0.0074	0.0103	0.0002	0.0063	-0.0087	0.0036
AT. 46	CA X	-0.0064	-0.0045	-0.0101	-0.0112	-0.0004	-0.0002
	Y	0.0052	-0.0010	-0.0007	-0.0037	-0.0076	0.0031
	Z	0.0074	0.0103	0.0002	-0.0063	-0.0087	-0.0036
AT. 47	CA X	0.0064	0.0045	-0.0101	-0.0112	-0.0004	0.0002
	Y	0.0052	-0.0010	0.0007	0.0037	0.0076	0.0031
	Z	-0.0074	-0.0103	0.0002	-0.0063	-0.0087	0.0036
AT. 48	CA X	0.0064	-0.0045	0.0101	-0.0112	0.0004	0.0002
	Y	0.0052	0.0010	-0.0007	0.0037	-0.0076	0.0031
	Z	0.0074	-0.0103	0.0002	0.0063	-0.0087	-0.0036
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0081	-0.0038	0.0479	0.0000
	Y	-0.0002	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0102
	Z	0.0000	0.0000	0.0194	0.0108	-0.0056	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	-0.0081	-0.0038	-0.0479	0.0000
	Y	-0.0002	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0102
	Z	0.0000	0.0000	0.0194	-0.0108	-0.0056	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	-0.0081	-0.0038	0.0479	0.0000
	Y	-0.0002	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0102
	Z	0.0000	0.0000	-0.0194	0.0108	-0.0056	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0081	-0.0038	-0.0479	0.0000
	Y	-0.0002	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0102
	Z	0.0000	0.0000	-0.0194	-0.0108	-0.0056	0.0000
AT. 53	O X	-0.0294	0.0022	-0.0024	0.0011	-0.0189	0.0118
	Y	-0.0072	0.0155	0.0095	-0.0070	-0.0075	0.0006
	Z	-0.0009	0.0000	0.0035	0.0019	-0.0020	-0.0141
AT. 54	O X	-0.0294	-0.0022	0.0024	0.0011	0.0189	0.0118
	Y	-0.0072	-0.0155	-0.0095	-0.0070	0.0075	0.0006
	Z	0.0009	0.0000	0.0035	-0.0019	-0.0020	0.0141
AT. 55	O X	0.0294	0.0022	0.0024	0.0011	0.0189	-0.0118
	Y	-0.0072	-0.0155	0.0095	0.0070	-0.0075	0.0006
	Z	-0.0009	0.0000	0.0035	-0.0019	-0.0020	-0.0141
AT. 56	O X	0.0294	-0.0022	-0.0024	0.0011	-0.0189	-0.0118
	Y	-0.0072	0.0155	-0.0095	0.0070	0.0075	0.0006
	Z	0.0009	0.0000	0.0035	0.0019	-0.0020	0.0141
AT. 57	O X	-0.0294	0.0022	0.0024	0.0011	-0.0189	-0.0118
	Y	-0.0072	0.0155	-0.0095	-0.0070	-0.0075	-0.0006
	Z	-0.0009	0.0000	-0.0035	0.0019	-0.0020	0.0141
AT. 58	O X	-0.0294	-0.0022	-0.0024	0.0011	0.0189	-0.0118
	Y	-0.0072	-0.0155	0.0095	-0.0070	0.0075	-0.0006
	Z	0.0009	0.0000	-0.0035	-0.0019	-0.0020	-0.0141
AT. 59	O X	0.0294	0.0022	-0.0024	0.0011	0.0189	0.0118
	Y	-0.0072	-0.0155	-0.0095	0.0070	-0.0075	-0.0006
	Z	-0.0009	0.0000	-0.0035	-0.0019	-0.0020	0.0141
AT. 60	O X	0.0294	-0.0022	0.0024	0.0011	-0.0189	0.0118
	Y	-0.0072	0.0155	0.0095	0.0070	0.0075	-0.0006
	Z	0.0009	0.0000	-0.0035	0.0019	-0.0020	-0.0141
AT. 61	O X	-0.0198	-0.0057	-0.0011	0.0093	-0.0112	-0.0012
	Y	-0.0052	0.0067	0.0158	-0.0003	-0.0044	-0.0026
	Z	-0.0011	0.0163	-0.0124	-0.0096	-0.0027	-0.0048
AT. 62	O X	-0.0198	0.0057	0.0011	0.0093	0.0112	-0.0012
	Y	-0.0052	-0.0067	-0.0158	-0.0003	0.0044	-0.0026
	Z	0.0011	0.0163	-0.0124	0.0096	-0.0027	0.0048
AT. 63	O X	0.0198	-0.0057	0.0011	0.0093	0.0112	0.0012



	Y	-0.0052	-0.0067	0.0158	0.0003	-0.0044	-0.0026
	Z	-0.0011	-0.0163	-0.0124	0.0096	-0.0027	-0.0048
AT. 64	O X	0.0198	0.0057	-0.0011	0.0093	-0.0112	0.0012
	Y	-0.0052	0.0067	-0.0158	0.0003	0.0044	-0.0026
	Z	0.0011	-0.0163	-0.0124	-0.0096	-0.0027	0.0048
AT. 65	O X	-0.0198	-0.0057	0.0011	0.0093	-0.0112	0.0012
	Y	-0.0052	0.0067	-0.0158	-0.0003	-0.0044	0.0026
	Z	-0.0011	0.0163	0.0124	-0.0096	-0.0027	0.0048
AT. 66	O X	-0.0198	0.0057	-0.0011	0.0093	0.0112	0.0012
	Y	-0.0052	-0.0067	0.0158	-0.0003	0.0044	0.0026
	Z	0.0011	0.0163	0.0124	0.0096	-0.0027	-0.0048
AT. 67	O X	0.0198	-0.0057	-0.0011	0.0093	0.0112	-0.0012
	Y	-0.0052	-0.0067	-0.0158	0.0003	-0.0044	0.0026
	Z	-0.0011	-0.0163	0.0124	0.0096	-0.0027	0.0048
AT. 68	O X	0.0198	0.0057	0.0011	0.0093	-0.0112	-0.0012
	Y	-0.0052	0.0067	0.0158	0.0003	0.0044	0.0026
	Z	0.0011	-0.0163	0.0124	-0.0096	-0.0027	-0.0048
AT. 69	O X	-0.0215	0.0090	0.0006	-0.0050	-0.0146	-0.0036
	Y	-0.0074	0.0267	0.0010	-0.0165	-0.0077	0.0087
	Z	-0.0030	0.0157	-0.0146	-0.0095	-0.0036	-0.0027
AT. 70	O X	-0.0215	-0.0090	-0.0006	-0.0050	0.0146	-0.0036
	Y	-0.0074	-0.0267	-0.0010	-0.0165	0.0077	0.0087
	Z	0.0030	0.0157	-0.0146	0.0095	-0.0036	0.0027
AT. 71	O X	0.0215	0.0090	-0.0006	-0.0050	0.0146	0.0036
	Y	-0.0074	-0.0267	0.0010	0.0165	-0.0077	0.0087
	Z	-0.0030	-0.0157	-0.0146	0.0095	-0.0036	-0.0027
AT. 72	O X	0.0215	-0.0090	0.0006	-0.0050	-0.0146	0.0036
	Y	-0.0074	0.0267	-0.0010	0.0165	0.0077	0.0087
	Z	0.0030	-0.0157	-0.0146	-0.0095	-0.0036	0.0027
AT. 73	O X	-0.0215	0.0090	-0.0006	-0.0050	-0.0146	0.0036
	Y	-0.0074	0.0267	-0.0010	-0.0165	-0.0077	-0.0087
	Z	-0.0030	0.0157	0.0146	-0.0095	-0.0036	0.0027
AT. 74	O X	-0.0215	-0.0090	0.0006	-0.0050	0.0146	0.0036
	Y	-0.0074	-0.0267	0.0010	-0.0165	0.0077	-0.0087
	Z	0.0030	0.0157	0.0146	0.0095	-0.0036	-0.0027
AT. 75	O X	0.0215	0.0090	0.0006	-0.0050	0.0146	-0.0036
	Y	-0.0074	-0.0267	-0.0010	0.0165	-0.0077	-0.0087
	Z	-0.0030	-0.0157	0.0146	0.0095	-0.0036	0.0027
AT. 76	O X	0.0215	-0.0090	-0.0006	-0.0050	-0.0146	-0.0036
	Y	-0.0074	0.0267	0.0010	0.0165	0.0077	-0.0087
	Z	0.0030	-0.0157	0.0146	-0.0095	-0.0036	-0.0027
AT. 77	O X	-0.0254	0.0008	-0.0016	0.0027	-0.0162	0.0026
	Y	-0.0086	0.0204	0.0098	-0.0104	-0.0081	0.0088
	Z	0.0008	0.0206	-0.0091	-0.0184	-0.0015	-0.0087
AT. 78	O X	-0.0254	-0.0008	0.0016	0.0027	0.0162	0.0026
	Y	-0.0086	-0.0204	-0.0098	-0.0104	0.0081	0.0088
	Z	-0.0008	0.0206	-0.0091	0.0184	-0.0015	0.0087
AT. 79	O X	0.0254	0.0008	0.0016	0.0027	0.0162	-0.0026
	Y	-0.0086	-0.0204	0.0098	0.0104	-0.0081	0.0088
	Z	0.0008	-0.0206	-0.0091	0.0184	-0.0015	-0.0087
AT. 80	O X	0.0254	-0.0008	-0.0016	0.0027	-0.0162	-0.0026
	Y	-0.0086	0.0204	-0.0098	0.0104	0.0081	0.0088
	Z	-0.0008	-0.0206	-0.0091	-0.0184	-0.0015	0.0087
AT. 81	O X	-0.0254	0.0008	0.0016	0.0027	-0.0162	-0.0026

	Y	-0.0086	0.0204	-0.0098	-0.0104	-0.0081	-0.0088
	Z	0.0008	0.0206	0.0091	-0.0184	-0.0015	0.0087
AT. 82	O X	-0.0254	-0.0008	-0.0016	0.0027	0.0162	-0.0026
	Y	-0.0086	-0.0204	0.0098	-0.0104	0.0081	-0.0088
	Z	-0.0008	0.0206	0.0091	0.0184	-0.0015	-0.0087
AT. 83	O X	0.0254	0.0008	-0.0016	0.0027	0.0162	0.0026
	Y	-0.0086	-0.0204	-0.0098	0.0104	-0.0081	-0.0088
	Z	0.0008	-0.0206	0.0091	0.0184	-0.0015	0.0087
AT. 84	O X	0.0254	-0.0008	0.0016	0.0027	-0.0162	0.0026
	Y	-0.0086	0.0204	0.0098	0.0104	0.0081	-0.0088
	Z	-0.0008	-0.0206	0.0091	-0.0184	-0.0015	-0.0087
AT. 85	O X	-0.0100	-0.0043	0.0016	0.0040	-0.0076	0.0034
	Y	0.0041	-0.0076	0.0189	0.0216	0.0075	-0.0175
	Z	0.0018	-0.0051	0.0028	-0.0027	0.0073	-0.0069
AT. 86	O X	-0.0100	0.0043	-0.0016	0.0040	0.0076	0.0034
	Y	0.0041	0.0076	-0.0189	0.0216	-0.0075	-0.0175
	Z	-0.0018	-0.0051	0.0028	0.0027	0.0073	0.0069
AT. 87	O X	0.0100	-0.0043	-0.0016	0.0040	0.0076	-0.0034
	Y	0.0041	0.0076	0.0189	-0.0216	0.0075	-0.0175
	Z	0.0018	0.0051	0.0028	0.0027	0.0073	-0.0069
AT. 88	O X	0.0100	0.0043	0.0016	0.0040	-0.0076	-0.0034
	Y	0.0041	-0.0076	-0.0189	-0.0216	-0.0075	-0.0175
	Z	-0.0018	0.0051	0.0028	-0.0027	0.0073	0.0069
AT. 89	O X	-0.0100	-0.0043	-0.0016	0.0040	-0.0076	-0.0034
	Y	0.0041	-0.0076	-0.0189	0.0216	0.0075	0.0175
	Z	0.0018	-0.0051	-0.0028	-0.0027	0.0073	0.0069
AT. 90	O X	-0.0100	0.0043	0.0016	0.0040	0.0076	-0.0034
	Y	0.0041	0.0076	0.0189	0.0216	-0.0075	0.0175
	Z	-0.0018	-0.0051	-0.0028	0.0027	0.0073	-0.0069
AT. 91	O X	0.0100	-0.0043	0.0016	0.0040	0.0076	0.0034
	Y	0.0041	0.0076	-0.0189	-0.0216	0.0075	0.0175
	Z	0.0018	0.0051	-0.0028	0.0027	0.0073	0.0069
AT. 92	O X	0.0100	0.0043	-0.0016	0.0040	-0.0076	0.0034
	Y	0.0041	-0.0076	0.0189	-0.0216	-0.0075	0.0175
	Z	-0.0018	0.0051	-0.0028	-0.0027	0.0073	-0.0069
AT. 93	O X	-0.0143	-0.0007	-0.0012	0.0010	0.0017	0.0043
	Y	0.0034	-0.0061	0.0172	0.0146	0.0089	-0.0001
	Z	0.0039	-0.0013	0.0038	0.0036	0.0054	-0.0343
AT. 94	O X	-0.0143	0.0007	0.0012	0.0010	-0.0017	0.0043
	Y	0.0034	0.0061	-0.0172	0.0146	-0.0089	-0.0001
	Z	-0.0039	-0.0013	0.0038	-0.0036	0.0054	0.0343
AT. 95	O X	0.0143	-0.0007	0.0012	0.0010	-0.0017	-0.0043
	Y	0.0034	0.0061	0.0172	-0.0146	0.0089	-0.0001
	Z	0.0039	0.0013	0.0038	-0.0036	0.0054	-0.0343
AT. 96	O X	0.0143	0.0007	-0.0012	0.0010	0.0017	-0.0043
	Y	0.0034	-0.0061	-0.0172	-0.0146	-0.0089	-0.0001
	Z	-0.0039	0.0013	0.0038	0.0036	0.0054	0.0343
AT. 97	O X	-0.0143	-0.0007	0.0012	0.0010	0.0017	-0.0043
	Y	0.0034	-0.0061	-0.0172	0.0146	0.0089	0.0001
	Z	0.0039	-0.0013	-0.0038	0.0036	0.0054	0.0343
AT. 98	O X	-0.0143	0.0007	-0.0012	0.0010	-0.0017	-0.0043
	Y	0.0034	0.0061	0.0172	0.0146	-0.0089	0.0001
	Z	-0.0039	-0.0013	-0.0038	-0.0036	0.0054	-0.0343
AT. 99	O X	0.0143	-0.0007	-0.0012	0.0010	-0.0017	0.0043

	Y	0.0034	0.0061	-0.0172	-0.0146	0.0089	0.0001
	Z	0.0039	0.0013	-0.0038	-0.0036	0.0054	0.0343
AT. 100	O X	0.0143	0.0007	0.0012	0.0010	0.0017	0.0043
	Y	0.0034	-0.0061	0.0172	-0.0146	-0.0089	0.0001
	Z	-0.0039	0.0013	-0.0038	0.0036	0.0054	-0.0343
AT. 101	O X	-0.0026	0.0008	-0.0020	-0.0043	0.0013	0.0027
	Y	0.0016	-0.0036	0.0161	0.0117	0.0038	0.0177
	Z	-0.0003	-0.0017	0.0017	-0.0062	0.0070	0.0002
AT. 102	O X	-0.0026	-0.0008	0.0020	-0.0043	-0.0013	0.0027
	Y	0.0016	0.0036	-0.0161	0.0117	-0.0038	0.0177
	Z	0.0003	-0.0017	0.0017	0.0062	0.0070	-0.0002
AT. 103	O X	0.0026	0.0008	0.0020	-0.0043	-0.0013	-0.0027
	Y	0.0016	0.0036	0.0161	-0.0117	0.0038	0.0177
	Z	-0.0003	0.0017	0.0017	0.0062	0.0070	0.0002
AT. 104	O X	0.0026	-0.0008	-0.0020	-0.0043	0.0013	-0.0027
	Y	0.0016	-0.0036	-0.0161	-0.0117	-0.0038	0.0177
	Z	0.0003	0.0017	0.0017	-0.0062	0.0070	-0.0002
AT. 105	O X	-0.0026	0.0008	0.0020	-0.0043	0.0013	-0.0027
	Y	0.0016	-0.0036	-0.0161	0.0117	0.0038	-0.0177
	Z	-0.0003	-0.0017	-0.0017	-0.0062	0.0070	-0.0002
AT. 106	O X	-0.0026	-0.0008	-0.0020	-0.0043	-0.0013	-0.0027
	Y	0.0016	0.0036	0.0161	0.0117	-0.0038	-0.0177
	Z	0.0003	-0.0017	-0.0017	0.0062	0.0070	0.0002
AT. 107	O X	0.0026	0.0008	-0.0020	-0.0043	-0.0013	0.0027
	Y	0.0016	0.0036	-0.0161	-0.0117	0.0038	-0.0177
	Z	-0.0003	0.0017	-0.0017	0.0062	0.0070	-0.0002
AT. 108	O X	0.0026	-0.0008	0.0020	-0.0043	0.0013	0.0027
	Y	0.0016	-0.0036	0.0161	-0.0117	-0.0038	-0.0177
	Z	0.0003	0.0017	-0.0017	-0.0062	0.0070	0.0002
AT. 109	O X	-0.0106	-0.0003	-0.0012	-0.0016	-0.0014	0.0041
	Y	0.0007	-0.0055	0.0152	0.0149	0.0148	-0.0040
	Z	0.0030	-0.0020	-0.0005	-0.0058	0.0141	-0.0162
AT. 110	O X	-0.0106	0.0003	0.0012	-0.0016	0.0014	0.0041
	Y	0.0007	0.0055	-0.0152	0.0149	-0.0148	-0.0040
	Z	-0.0030	-0.0020	-0.0005	0.0058	0.0141	0.0162
AT. 111	O X	0.0106	-0.0003	0.0012	-0.0016	0.0014	-0.0041
	Y	0.0007	0.0055	0.0152	-0.0149	0.0148	-0.0040
	Z	0.0030	0.0020	-0.0005	0.0058	0.0141	-0.0162
AT. 112	O X	0.0106	0.0003	-0.0012	-0.0016	-0.0014	-0.0041
	Y	0.0007	-0.0055	-0.0152	-0.0149	-0.0148	-0.0040
	Z	-0.0030	0.0020	-0.0005	-0.0058	0.0141	0.0162
AT. 113	O X	-0.0106	-0.0003	0.0012	-0.0016	-0.0014	-0.0041
	Y	0.0007	-0.0055	-0.0152	0.0149	0.0148	0.0040
	Z	0.0030	-0.0020	0.0005	-0.0058	0.0141	0.0162
AT. 114	O X	-0.0106	0.0003	-0.0012	-0.0016	0.0014	-0.0041
	Y	0.0007	0.0055	0.0152	0.0149	-0.0148	0.0040
	Z	-0.0030	-0.0020	0.0005	0.0058	0.0141	-0.0162
AT. 115	O X	0.0106	-0.0003	-0.0012	-0.0016	0.0014	0.0041
	Y	0.0007	0.0055	-0.0152	-0.0149	0.0148	0.0040
	Z	0.0030	0.0020	0.0005	0.0058	0.0141	0.0162
AT. 116	O X	0.0106	0.0003	0.0012	-0.0016	-0.0014	0.0041
	Y	0.0007	-0.0055	0.0152	-0.0149	-0.0148	0.0040
	Z	-0.0030	0.0020	0.0005	-0.0058	0.0141	-0.0162
AT. 117	O X	0.0032	0.0017	0.0116	0.0054	-0.0101	0.0104

	Y	0.0007	0.0001	0.0038	0.0025	0.0120	0.0178
	Z	-0.0040	-0.0036	-0.0245	-0.0274	0.0004	-0.0084
AT. 118 O	X	0.0032	-0.0017	-0.0116	0.0054	0.0101	0.0104
	Y	0.0007	-0.0001	-0.0038	0.0025	-0.0120	0.0178
	Z	0.0040	-0.0036	-0.0245	0.0274	0.0004	0.0084
AT. 119 O	X	-0.0032	0.0017	-0.0116	0.0054	0.0101	-0.0104
	Y	0.0007	-0.0001	0.0038	-0.0025	0.0120	0.0178
	Z	-0.0040	0.0036	-0.0245	0.0274	0.0004	-0.0084
AT. 120 O	X	-0.0032	-0.0017	0.0116	0.0054	-0.0101	-0.0104
	Y	0.0007	0.0001	-0.0038	-0.0025	-0.0120	0.0178
	Z	0.0040	0.0036	-0.0245	-0.0274	0.0004	0.0084
AT. 121 O	X	0.0032	0.0017	-0.0116	0.0054	-0.0101	-0.0104
	Y	0.0007	0.0001	-0.0038	0.0025	0.0120	-0.0178
	Z	-0.0040	-0.0036	0.0245	-0.0274	0.0004	0.0084
AT. 122 O	X	0.0032	-0.0017	0.0116	0.0054	0.0101	-0.0104
	Y	0.0007	-0.0001	0.0038	0.0025	-0.0120	-0.0178
	Z	0.0040	-0.0036	0.0245	0.0274	0.0004	-0.0084
AT. 123 O	X	-0.0032	0.0017	0.0116	0.0054	0.0101	0.0104
	Y	0.0007	-0.0001	-0.0038	-0.0025	0.0120	-0.0178
	Z	-0.0040	0.0036	0.0245	0.0274	0.0004	0.0084
AT. 124 O	X	-0.0032	-0.0017	-0.0116	0.0054	-0.0101	0.0104
	Y	0.0007	0.0001	0.0038	-0.0025	-0.0120	-0.0178
	Z	0.0040	0.0036	0.0245	-0.0274	0.0004	-0.0084

FREQ(CM\*\*-1) 130.46 130.54 132.69 135.07 141.17 143.39

AT. 1 SI	X	-0.0038	-0.0110	-0.0015	-0.0053	0.0037	-0.0084
	Y	-0.0025	0.0009	-0.0111	-0.0030	0.0011	0.0060
	Z	0.0005	-0.0046	0.0140	-0.0098	-0.0113	-0.0091
AT. 2 SI	X	-0.0038	0.0110	0.0015	-0.0053	0.0037	0.0084
	Y	-0.0025	-0.0009	0.0111	-0.0030	0.0011	-0.0060
	Z	-0.0005	-0.0046	0.0140	0.0098	0.0113	-0.0091
AT. 3 SI	X	-0.0038	0.0110	0.0015	-0.0053	-0.0037	-0.0084
	Y	0.0025	0.0009	-0.0111	0.0030	0.0011	-0.0060
	Z	-0.0005	-0.0046	0.0140	0.0098	-0.0113	0.0091
AT. 4 SI	X	-0.0038	-0.0110	-0.0015	-0.0053	-0.0037	0.0084
	Y	0.0025	-0.0009	0.0111	0.0030	0.0011	0.0060
	Z	0.0005	-0.0046	0.0140	-0.0098	0.0113	0.0091
AT. 5 SI	X	0.0038	-0.0110	0.0015	-0.0053	0.0037	-0.0084
	Y	0.0025	0.0009	0.0111	-0.0030	0.0011	0.0060
	Z	-0.0005	-0.0046	-0.0140	-0.0098	-0.0113	-0.0091
AT. 6 SI	X	0.0038	0.0110	-0.0015	-0.0053	0.0037	0.0084
	Y	0.0025	-0.0009	-0.0111	-0.0030	0.0011	-0.0060
	Z	0.0005	-0.0046	-0.0140	0.0098	0.0113	-0.0091
AT. 7 SI	X	0.0038	0.0110	-0.0015	-0.0053	-0.0037	-0.0084
	Y	-0.0025	0.0009	0.0111	0.0030	0.0011	-0.0060
	Z	0.0005	-0.0046	-0.0140	0.0098	-0.0113	0.0091
AT. 8 SI	X	0.0038	-0.0110	0.0015	-0.0053	-0.0037	0.0084
	Y	-0.0025	-0.0009	-0.0111	0.0030	0.0011	0.0060
	Z	-0.0005	-0.0046	-0.0140	-0.0098	0.0113	0.0091
AT. 9 SI	X	0.0075	0.0134	-0.0004	0.0057	0.0003	0.0175
	Y	-0.0028	-0.0041	0.0100	-0.0119	-0.0066	0.0048
	Z	-0.0045	-0.0021	0.0063	-0.0109	-0.0017	-0.0054
AT. 10 SI	X	0.0075	-0.0134	0.0004	0.0057	0.0003	-0.0175

	Y	-0.0028	0.0041	-0.0100	-0.0119	-0.0066	-0.0048
	Z	0.0045	-0.0021	0.0063	0.0109	0.0017	-0.0054
AT. 11	SI X	0.0075	-0.0134	0.0004	0.0057	-0.0003	0.0175
	Y	0.0028	-0.0041	0.0100	0.0119	-0.0066	-0.0048
	Z	0.0045	-0.0021	0.0063	0.0109	-0.0017	0.0054
AT. 12	SI X	0.0075	0.0134	-0.0004	0.0057	-0.0003	-0.0175
	Y	0.0028	0.0041	-0.0100	0.0119	-0.0066	0.0048
	Z	-0.0045	-0.0021	0.0063	-0.0109	0.0017	0.0054
AT. 13	SI X	-0.0075	0.0134	0.0004	0.0057	0.0003	0.0175
	Y	0.0028	-0.0041	-0.0100	-0.0119	-0.0066	0.0048
	Z	0.0045	-0.0021	-0.0063	-0.0109	-0.0017	-0.0054
AT. 14	SI X	-0.0075	-0.0134	-0.0004	0.0057	0.0003	-0.0175
	Y	0.0028	0.0041	0.0100	-0.0119	-0.0066	-0.0048
	Z	-0.0045	-0.0021	-0.0063	0.0109	0.0017	-0.0054
AT. 15	SI X	-0.0075	-0.0134	-0.0004	0.0057	-0.0003	0.0175
	Y	-0.0028	-0.0041	-0.0100	0.0119	-0.0066	-0.0048
	Z	-0.0045	-0.0021	-0.0063	0.0109	-0.0017	0.0054
AT. 16	SI X	-0.0075	0.0134	0.0004	0.0057	-0.0003	-0.0175
	Y	-0.0028	0.0041	0.0100	0.0119	-0.0066	0.0048
	Z	0.0045	-0.0021	-0.0063	-0.0109	0.0017	0.0054
AT. 17	SI X	0.0329	0.0297	0.0039	-0.0014	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0096	0.0106
	Z	-0.0027	0.0004	-0.0150	0.0075	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0329	-0.0297	-0.0039	-0.0014	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0096	-0.0106
	Z	0.0027	0.0004	-0.0150	-0.0075	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0329	0.0297	-0.0039	-0.0014	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0096	0.0106
	Z	0.0027	0.0004	0.0150	0.0075	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0329	-0.0297	0.0039	-0.0014	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0096	-0.0106
	Z	-0.0027	0.0004	0.0150	-0.0075	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0118	0.0087	0.0054	-0.0050	0.0035	-0.0148
	Y	-0.0035	0.0045	0.0070	-0.0029	-0.0013	0.0023
	Z	0.0005	0.0028	-0.0162	0.0056	-0.0170	0.0028
AT. 22	CA X	0.0118	-0.0087	-0.0054	-0.0050	0.0035	0.0148
	Y	-0.0035	-0.0045	-0.0070	-0.0029	-0.0013	-0.0023
	Z	-0.0005	0.0028	-0.0162	-0.0056	0.0170	0.0028
AT. 23	CA X	0.0118	-0.0087	-0.0054	-0.0050	-0.0035	-0.0148
	Y	0.0035	0.0045	0.0070	0.0029	-0.0013	-0.0023
	Z	-0.0005	0.0028	-0.0162	-0.0056	-0.0170	-0.0028
AT. 24	CA X	0.0118	0.0087	0.0054	-0.0050	-0.0035	0.0148
	Y	0.0035	-0.0045	-0.0070	0.0029	-0.0013	0.0023
	Z	0.0005	0.0028	-0.0162	0.0056	0.0170	-0.0028
AT. 25	CA X	-0.0118	0.0087	-0.0054	-0.0050	0.0035	-0.0148
	Y	0.0035	0.0045	-0.0070	-0.0029	-0.0013	0.0023
	Z	-0.0005	0.0028	0.0162	0.0056	-0.0170	0.0028
AT. 26	CA X	-0.0118	-0.0087	0.0054	-0.0050	0.0035	0.0148
	Y	0.0035	-0.0045	0.0070	-0.0029	-0.0013	-0.0023
	Z	0.0005	0.0028	0.0162	-0.0056	0.0170	0.0028
AT. 27	CA X	-0.0118	-0.0087	0.0054	-0.0050	-0.0035	-0.0148
	Y	-0.0035	0.0045	-0.0070	0.0029	-0.0013	-0.0023
	Z	0.0005	0.0028	0.0162	-0.0056	-0.0170	-0.0028
AT. 28	CA X	-0.0118	0.0087	-0.0054	-0.0050	-0.0035	0.0148

	Y	-0.0035	-0.0045	0.0070	0.0029	-0.0013	0.0023
	Z	-0.0005	0.0028	0.0162	0.0056	0.0170	-0.0028
AT. 29	CA X	0.0000	-0.0146	0.0000	-0.0080	0.0039	-0.0181
	Y	0.0000	0.0076	0.0000	-0.0279	-0.0196	-0.0011
	Z	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0013	0.0064	-0.0043
AT. 30	CA X	0.0000	0.0146	0.0000	-0.0080	0.0039	0.0181
	Y	0.0000	-0.0076	0.0000	-0.0279	-0.0196	0.0011
	Z	0.0000	-0.0018	0.0000	-0.0013	-0.0064	-0.0043
AT. 31	CA X	0.0000	0.0146	0.0000	-0.0080	-0.0039	-0.0181
	Y	0.0000	0.0076	0.0000	0.0279	-0.0196	0.0011
	Z	0.0000	-0.0018	0.0000	-0.0013	0.0064	0.0043
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0146	0.0000	-0.0080	-0.0039	0.0181
	Y	0.0000	-0.0076	0.0000	0.0279	-0.0196	-0.0011
	Z	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0013	-0.0064	0.0043
AT. 33	CA X	0.0013	0.0007	-0.0036	0.0034	0.0066	0.0122
	Y	-0.0015	-0.0048	-0.0085	0.0070	0.0265	0.0129
	Z	0.0026	0.0018	0.0081	-0.0050	0.0151	-0.0042
AT. 34	CA X	0.0013	-0.0007	0.0036	0.0034	0.0066	-0.0122
	Y	-0.0015	0.0048	0.0085	0.0070	0.0265	-0.0129
	Z	-0.0026	0.0018	0.0081	0.0050	-0.0151	-0.0042
AT. 35	CA X	0.0013	-0.0007	0.0036	0.0034	-0.0066	0.0122
	Y	0.0015	-0.0048	-0.0085	-0.0070	0.0265	-0.0129
	Z	-0.0026	0.0018	0.0081	0.0050	0.0151	0.0042
AT. 36	CA X	0.0013	0.0007	-0.0036	0.0034	-0.0066	-0.0122
	Y	0.0015	0.0048	0.0085	-0.0070	0.0265	0.0129
	Z	0.0026	0.0018	0.0081	-0.0050	-0.0151	0.0042
AT. 37	CA X	-0.0013	0.0007	0.0036	0.0034	0.0066	0.0122
	Y	0.0015	-0.0048	0.0085	0.0070	0.0265	0.0129
	Z	-0.0026	0.0018	-0.0081	-0.0050	0.0151	-0.0042
AT. 38	CA X	-0.0013	-0.0007	-0.0036	0.0034	0.0066	-0.0122
	Y	0.0015	0.0048	-0.0085	0.0070	0.0265	-0.0129
	Z	0.0026	0.0018	-0.0081	0.0050	-0.0151	-0.0042
AT. 39	CA X	-0.0013	-0.0007	-0.0036	0.0034	-0.0066	0.0122
	Y	-0.0015	-0.0048	0.0085	-0.0070	0.0265	-0.0129
	Z	0.0026	0.0018	-0.0081	0.0050	0.0151	0.0042
AT. 40	CA X	-0.0013	0.0007	0.0036	0.0034	-0.0066	-0.0122
	Y	-0.0015	0.0048	-0.0085	-0.0070	0.0265	0.0129
	Z	-0.0026	0.0018	-0.0081	-0.0050	-0.0151	0.0042
AT. 41	CA X	-0.0273	-0.0276	-0.0031	0.0101	-0.0076	0.0144
	Y	-0.0013	-0.0047	-0.0084	0.0044	0.0068	-0.0059
	Z	0.0050	0.0031	0.0166	-0.0039	-0.0137	0.0078
AT. 42	CA X	-0.0273	0.0276	0.0031	0.0101	-0.0076	-0.0144
	Y	-0.0013	0.0047	0.0084	0.0044	0.0068	0.0059
	Z	-0.0050	0.0031	0.0166	0.0039	0.0137	0.0078
AT. 43	CA X	-0.0273	0.0276	0.0031	0.0101	0.0076	0.0144
	Y	0.0013	-0.0047	-0.0084	-0.0044	0.0068	0.0059
	Z	-0.0050	0.0031	0.0166	0.0039	-0.0137	-0.0078
AT. 44	CA X	-0.0273	-0.0276	-0.0031	0.0101	0.0076	-0.0144
	Y	0.0013	0.0047	0.0084	-0.0044	0.0068	-0.0059
	Z	0.0050	0.0031	0.0166	-0.0039	0.0137	-0.0078
AT. 45	CA X	0.0273	-0.0276	0.0031	0.0101	-0.0076	0.0144
	Y	0.0013	-0.0047	0.0084	0.0044	0.0068	-0.0059
	Z	-0.0050	0.0031	-0.0166	-0.0039	-0.0137	0.0078
AT. 46	CA X	0.0273	0.0276	-0.0031	0.0101	-0.0076	-0.0144

	Y	0.0013	0.0047	-0.0084	0.0044	0.0068	0.0059
	Z	0.0050	0.0031	-0.0166	0.0039	0.0137	0.0078
AT. 47	CA X	0.0273	0.0276	-0.0031	0.0101	0.0076	0.0144
	Y	-0.0013	-0.0047	0.0084	-0.0044	0.0068	0.0059
	Z	0.0050	0.0031	-0.0166	0.0039	-0.0137	-0.0078
AT. 48	CA X	0.0273	-0.0276	0.0031	0.0101	0.0076	-0.0144
	Y	-0.0013	0.0047	-0.0084	-0.0044	0.0068	-0.0059
	Z	-0.0050	0.0031	-0.0166	-0.0039	0.0137	-0.0078
AT. 49	CA X	-0.0222	-0.0028	-0.0006	-0.0015	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0132	-0.0043
	Z	0.0074	0.0186	0.0281	-0.0330	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0222	0.0028	0.0006	-0.0015	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0132	0.0043
	Z	-0.0074	0.0186	0.0281	0.0330	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0222	-0.0028	0.0006	-0.0015	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0132	-0.0043
	Z	-0.0074	0.0186	-0.0281	-0.0330	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0222	0.0028	-0.0006	-0.0015	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0132	0.0043
	Z	0.0074	0.0186	-0.0281	0.0330	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	0.0002	-0.0082	-0.0063	-0.0039	0.0051	-0.0083
	Y	-0.0041	-0.0004	-0.0088	-0.0036	0.0012	0.0057
	Z	0.0016	-0.0061	0.0029	0.0017	0.0037	-0.0064
AT. 54	O X	0.0002	0.0082	0.0063	-0.0039	0.0051	0.0083
	Y	-0.0041	0.0004	0.0088	-0.0036	0.0012	-0.0057
	Z	-0.0016	-0.0061	0.0029	-0.0017	-0.0037	-0.0064
AT. 55	O X	0.0002	0.0082	0.0063	-0.0039	-0.0051	-0.0083
	Y	0.0041	-0.0004	-0.0088	0.0036	0.0012	-0.0057
	Z	-0.0016	-0.0061	0.0029	-0.0017	0.0037	0.0064
AT. 56	O X	0.0002	-0.0082	-0.0063	-0.0039	-0.0051	0.0083
	Y	0.0041	0.0004	0.0088	0.0036	0.0012	0.0057
	Z	0.0016	-0.0061	0.0029	0.0017	-0.0037	0.0064
AT. 57	O X	-0.0002	-0.0082	0.0063	-0.0039	0.0051	-0.0083
	Y	0.0041	-0.0004	0.0088	-0.0036	0.0012	0.0057
	Z	-0.0016	-0.0061	-0.0029	0.0017	0.0037	-0.0064
AT. 58	O X	-0.0002	0.0082	-0.0063	-0.0039	0.0051	0.0083
	Y	0.0041	0.0004	-0.0088	-0.0036	0.0012	-0.0057
	Z	0.0016	-0.0061	-0.0029	-0.0017	-0.0037	-0.0064
AT. 59	O X	-0.0002	0.0082	-0.0063	-0.0039	-0.0051	-0.0083
	Y	-0.0041	-0.0004	0.0088	0.0036	0.0012	-0.0057
	Z	0.0016	-0.0061	-0.0029	-0.0017	0.0037	0.0064
AT. 60	O X	-0.0002	-0.0082	0.0063	-0.0039	-0.0051	0.0083
	Y	-0.0041	0.0004	-0.0088	0.0036	0.0012	0.0057
	Z	-0.0016	-0.0061	-0.0029	0.0017	-0.0037	0.0064
AT. 61	O X	-0.0078	-0.0139	0.0002	0.0048	0.0024	0.0050
	Y	-0.0024	-0.0011	-0.0159	0.0057	0.0114	0.0081
	Z	-0.0012	-0.0045	0.0176	-0.0092	-0.0171	-0.0032
AT. 62	O X	-0.0078	0.0139	-0.0002	0.0048	0.0024	-0.0050
	Y	-0.0024	0.0011	0.0159	0.0057	0.0114	-0.0081
	Z	0.0012	-0.0045	0.0176	0.0092	0.0171	-0.0032
AT. 63	O X	-0.0078	0.0139	-0.0002	0.0048	-0.0024	0.0050
	Y	0.0024	-0.0011	-0.0159	-0.0057	0.0114	-0.0081
	Z	0.0012	-0.0045	0.0176	0.0092	-0.0171	0.0032
AT. 64	O X	-0.0078	-0.0139	0.0002	0.0048	-0.0024	-0.0050

	Y	0.0024	0.0011	0.0159	-0.0057	0.0114	0.0081
	Z	-0.0012	-0.0045	0.0176	-0.0092	0.0171	0.0032
AT. 65 O	X	0.0078	-0.0139	-0.0002	0.0048	0.0024	0.0050
	Y	0.0024	-0.0011	0.0159	0.0057	0.0114	0.0081
	Z	0.0012	-0.0045	-0.0176	-0.0092	-0.0171	-0.0032
AT. 66 O	X	0.0078	0.0139	0.0002	0.0048	0.0024	-0.0050
	Y	0.0024	0.0011	-0.0159	0.0057	0.0114	-0.0081
	Z	-0.0012	-0.0045	-0.0176	0.0092	0.0171	-0.0032
AT. 67 O	X	0.0078	0.0139	0.0002	0.0048	-0.0024	0.0050
	Y	-0.0024	-0.0011	0.0159	-0.0057	0.0114	-0.0081
	Z	-0.0012	-0.0045	-0.0176	0.0092	-0.0171	0.0032
AT. 68 O	X	0.0078	-0.0139	-0.0002	0.0048	-0.0024	-0.0050
	Y	-0.0024	0.0011	-0.0159	-0.0057	0.0114	0.0081
	Z	0.0012	-0.0045	-0.0176	-0.0092	0.0171	0.0032
AT. 69 O	X	-0.0046	-0.0090	-0.0007	-0.0148	0.0031	-0.0189
	Y	-0.0023	0.0023	-0.0031	-0.0138	-0.0084	0.0021
	Z	0.0008	-0.0049	0.0177	-0.0101	-0.0158	-0.0053
AT. 70 O	X	-0.0046	0.0090	0.0007	-0.0148	0.0031	0.0189
	Y	-0.0023	-0.0023	0.0031	-0.0138	-0.0084	-0.0021
	Z	-0.0008	-0.0049	0.0177	0.0101	0.0158	-0.0053
AT. 71 O	X	-0.0046	0.0090	0.0007	-0.0148	-0.0031	-0.0189
	Y	0.0023	0.0023	-0.0031	0.0138	-0.0084	-0.0021
	Z	-0.0008	-0.0049	0.0177	0.0101	-0.0158	0.0053
AT. 72 O	X	-0.0046	-0.0090	-0.0007	-0.0148	-0.0031	0.0189
	Y	0.0023	-0.0023	0.0031	0.0138	-0.0084	0.0021
	Z	0.0008	-0.0049	0.0177	-0.0101	0.0158	0.0053
AT. 73 O	X	0.0046	-0.0090	0.0007	-0.0148	0.0031	-0.0189
	Y	0.0023	0.0023	0.0031	-0.0138	-0.0084	0.0021
	Z	-0.0008	-0.0049	-0.0177	-0.0101	-0.0158	-0.0053
AT. 74 O	X	0.0046	0.0090	-0.0007	-0.0148	0.0031	0.0189
	Y	0.0023	-0.0023	-0.0031	-0.0138	-0.0084	-0.0021
	Z	0.0008	-0.0049	-0.0177	0.0101	0.0158	-0.0053
AT. 75 O	X	0.0046	0.0090	-0.0007	-0.0148	-0.0031	-0.0189
	Y	-0.0023	0.0023	0.0031	0.0138	-0.0084	-0.0021
	Z	0.0008	-0.0049	-0.0177	0.0101	-0.0158	0.0053
AT. 76 O	X	0.0046	-0.0090	0.0007	-0.0148	-0.0031	0.0189
	Y	-0.0023	-0.0023	-0.0031	0.0138	-0.0084	0.0021
	Z	-0.0008	-0.0049	-0.0177	-0.0101	0.0158	0.0053
AT. 77 O	X	-0.0040	-0.0110	-0.0018	-0.0049	0.0038	-0.0083
	Y	-0.0017	0.0015	-0.0144	-0.0043	0.0006	0.0050
	Z	0.0003	-0.0040	0.0090	-0.0121	-0.0047	-0.0133
AT. 78 O	X	-0.0040	0.0110	0.0018	-0.0049	0.0038	0.0083
	Y	-0.0017	-0.0015	0.0144	-0.0043	0.0006	-0.0050
	Z	-0.0003	-0.0040	0.0090	0.0121	0.0047	-0.0133
AT. 79 O	X	-0.0040	0.0110	0.0018	-0.0049	-0.0038	-0.0083
	Y	0.0017	0.0015	-0.0144	0.0043	0.0006	-0.0050
	Z	-0.0003	-0.0040	0.0090	0.0121	-0.0047	0.0133
AT. 80 O	X	-0.0040	-0.0110	-0.0018	-0.0049	-0.0038	0.0083
	Y	0.0017	-0.0015	0.0144	0.0043	0.0006	0.0050
	Z	0.0003	-0.0040	0.0090	-0.0121	0.0047	0.0133
AT. 81 O	X	0.0040	-0.0110	0.0018	-0.0049	0.0038	-0.0083
	Y	0.0017	0.0015	0.0144	-0.0043	0.0006	0.0050
	Z	-0.0003	-0.0040	-0.0090	-0.0121	-0.0047	-0.0133
AT. 82 O	X	0.0040	0.0110	-0.0018	-0.0049	0.0038	0.0083



	Y	0.0017	-0.0015	-0.0144	-0.0043	0.0006	-0.0050
	Z	0.0003	-0.0040	-0.0090	0.0121	0.0047	-0.0133
AT. 83 O	X	0.0040	0.0110	-0.0018	-0.0049	-0.0038	-0.0083
	Y	-0.0017	0.0015	0.0144	0.0043	0.0006	-0.0050
	Z	0.0003	-0.0040	-0.0090	0.0121	-0.0047	0.0133
AT. 84 O	X	0.0040	-0.0110	0.0018	-0.0049	-0.0038	0.0083
	Y	-0.0017	-0.0015	-0.0144	0.0043	0.0006	0.0050
	Z	-0.0003	-0.0040	-0.0090	-0.0121	0.0047	0.0133
AT. 85 O	X	0.0132	0.0180	-0.0055	0.0106	0.0014	0.0177
	Y	-0.0059	-0.0020	0.0119	-0.0039	-0.0026	0.0065
	Z	0.0015	-0.0009	0.0011	-0.0108	-0.0024	-0.0057
AT. 86 O	X	0.0132	-0.0180	0.0055	0.0106	0.0014	-0.0177
	Y	-0.0059	0.0020	-0.0119	-0.0039	-0.0026	-0.0065
	Z	-0.0015	-0.0009	0.0011	0.0108	0.0024	-0.0057
AT. 87 O	X	0.0132	-0.0180	0.0055	0.0106	-0.0014	0.0177
	Y	0.0059	-0.0020	0.0119	0.0039	-0.0026	-0.0065
	Z	-0.0015	-0.0009	0.0011	0.0108	-0.0024	0.0057
AT. 88 O	X	0.0132	0.0180	-0.0055	0.0106	-0.0014	-0.0177
	Y	0.0059	0.0020	-0.0119	0.0039	-0.0026	0.0065
	Z	0.0015	-0.0009	0.0011	-0.0108	0.0024	0.0057
AT. 89 O	X	-0.0132	0.0180	0.0055	0.0106	0.0014	0.0177
	Y	0.0059	-0.0020	-0.0119	-0.0039	-0.0026	0.0065
	Z	-0.0015	-0.0009	-0.0011	-0.0108	-0.0024	-0.0057
AT. 90 O	X	-0.0132	-0.0180	-0.0055	0.0106	0.0014	-0.0177
	Y	0.0059	0.0020	0.0119	-0.0039	-0.0026	-0.0065
	Z	0.0015	-0.0009	-0.0011	0.0108	0.0024	-0.0057
AT. 91 O	X	-0.0132	-0.0180	-0.0055	0.0106	-0.0014	0.0177
	Y	-0.0059	-0.0020	-0.0119	0.0039	-0.0026	-0.0065
	Z	0.0015	-0.0009	-0.0011	0.0108	-0.0024	0.0057
AT. 92 O	X	-0.0132	0.0180	0.0055	0.0106	-0.0014	-0.0177
	Y	-0.0059	0.0020	0.0119	0.0039	-0.0026	0.0065
	Z	-0.0015	-0.0009	-0.0011	-0.0108	0.0024	0.0057
AT. 93 O	X	-0.0084	-0.0022	0.0039	0.0028	-0.0088	0.0209
	Y	0.0038	0.0022	0.0068	-0.0107	-0.0023	0.0027
	Z	-0.0085	-0.0040	0.0125	-0.0028	0.0002	-0.0018
AT. 94 O	X	-0.0084	0.0022	-0.0039	0.0028	-0.0088	-0.0209
	Y	0.0038	-0.0022	-0.0068	-0.0107	-0.0023	-0.0027
	Z	0.0085	-0.0040	0.0125	0.0028	-0.0002	-0.0018
AT. 95 O	X	-0.0084	0.0022	-0.0039	0.0028	0.0088	0.0209
	Y	-0.0038	0.0022	0.0068	0.0107	-0.0023	-0.0027
	Z	0.0085	-0.0040	0.0125	0.0028	0.0002	0.0018
AT. 96 O	X	-0.0084	-0.0022	0.0039	0.0028	0.0088	-0.0209
	Y	-0.0038	-0.0022	-0.0068	0.0107	-0.0023	0.0027
	Z	-0.0085	-0.0040	0.0125	-0.0028	-0.0002	0.0018
AT. 97 O	X	0.0084	-0.0022	-0.0039	0.0028	-0.0088	0.0209
	Y	-0.0038	0.0022	-0.0068	-0.0107	-0.0023	0.0027
	Z	0.0085	-0.0040	-0.0125	-0.0028	0.0002	-0.0018
AT. 98 O	X	0.0084	0.0022	0.0039	0.0028	-0.0088	-0.0209
	Y	-0.0038	-0.0022	0.0068	-0.0107	-0.0023	-0.0027
	Z	-0.0085	-0.0040	-0.0125	0.0028	-0.0002	-0.0018
AT. 99 O	X	0.0084	0.0022	0.0039	0.0028	0.0088	0.0209
	Y	0.0038	0.0022	-0.0068	0.0107	-0.0023	-0.0027
	Z	-0.0085	-0.0040	-0.0125	0.0028	0.0002	0.0018
AT. 100 O	X	0.0084	-0.0022	-0.0039	0.0028	0.0088	-0.0209

	Y	0.0038	-0.0022	0.0068	0.0107	-0.0023	0.0027
	Z	0.0085	-0.0040	-0.0125	-0.0028	-0.0002	0.0018
AT. 101	O X	0.0217	0.0245	0.0060	0.0018	0.0020	0.0084
	Y	0.0112	0.0014	0.0086	-0.0190	-0.0077	0.0074
	Z	0.0012	-0.0018	0.0004	-0.0122	0.0008	0.0029
AT. 102	O X	0.0217	-0.0245	-0.0060	0.0018	0.0020	-0.0084
	Y	0.0112	-0.0014	-0.0086	-0.0190	-0.0077	-0.0074
	Z	-0.0012	-0.0018	0.0004	0.0122	-0.0008	0.0029
AT. 103	O X	0.0217	-0.0245	-0.0060	0.0018	-0.0020	0.0084
	Y	-0.0112	0.0014	0.0086	0.0190	-0.0077	-0.0074
	Z	-0.0012	-0.0018	0.0004	0.0122	0.0008	-0.0029
AT. 104	O X	0.0217	0.0245	0.0060	0.0018	-0.0020	-0.0084
	Y	-0.0112	-0.0014	-0.0086	0.0190	-0.0077	0.0074
	Z	0.0012	-0.0018	0.0004	-0.0122	-0.0008	-0.0029
AT. 105	O X	-0.0217	0.0245	-0.0060	0.0018	0.0020	0.0084
	Y	-0.0112	0.0014	-0.0086	-0.0190	-0.0077	0.0074
	Z	-0.0012	-0.0018	-0.0004	-0.0122	0.0008	0.0029
AT. 106	O X	-0.0217	-0.0245	0.0060	0.0018	0.0020	-0.0084
	Y	-0.0112	-0.0014	0.0086	-0.0190	-0.0077	-0.0074
	Z	0.0012	-0.0018	-0.0004	0.0122	-0.0008	0.0029
AT. 107	O X	-0.0217	-0.0245	0.0060	0.0018	-0.0020	0.0084
	Y	0.0112	0.0014	-0.0086	0.0190	-0.0077	-0.0074
	Z	0.0012	-0.0018	-0.0004	0.0122	0.0008	-0.0029
AT. 108	O X	-0.0217	0.0245	-0.0060	0.0018	-0.0020	-0.0084
	Y	0.0112	-0.0014	0.0086	0.0190	-0.0077	0.0074
	Z	-0.0012	-0.0018	-0.0004	-0.0122	-0.0008	-0.0029
AT. 109	O X	0.0088	0.0142	0.0004	0.0056	-0.0006	0.0178
	Y	-0.0106	-0.0112	0.0069	-0.0080	-0.0055	0.0068
	Z	-0.0014	-0.0049	0.0108	-0.0144	0.0003	-0.0143
AT. 110	O X	0.0088	-0.0142	-0.0004	0.0056	-0.0006	-0.0178
	Y	-0.0106	0.0112	-0.0069	-0.0080	-0.0055	-0.0068
	Z	0.0014	-0.0049	0.0108	0.0144	-0.0003	-0.0143
AT. 111	O X	0.0088	-0.0142	-0.0004	0.0056	0.0006	0.0178
	Y	0.0106	-0.0112	0.0069	0.0080	-0.0055	-0.0068
	Z	0.0014	-0.0049	0.0108	0.0144	0.0003	0.0143
AT. 112	O X	0.0088	0.0142	0.0004	0.0056	0.0006	-0.0178
	Y	0.0106	0.0112	-0.0069	0.0080	-0.0055	0.0068
	Z	-0.0014	-0.0049	0.0108	-0.0144	-0.0003	0.0143
AT. 113	O X	-0.0088	0.0142	-0.0004	0.0056	-0.0006	0.0178
	Y	0.0106	-0.0112	-0.0069	-0.0080	-0.0055	0.0068
	Z	0.0014	-0.0049	-0.0108	-0.0144	0.0003	-0.0143
AT. 114	O X	-0.0088	-0.0142	0.0004	0.0056	-0.0006	-0.0178
	Y	0.0106	0.0112	0.0069	-0.0080	-0.0055	-0.0068
	Z	-0.0014	-0.0049	-0.0108	0.0144	-0.0003	-0.0143
AT. 115	O X	-0.0088	-0.0142	0.0004	0.0056	0.0006	0.0178
	Y	-0.0106	-0.0112	-0.0069	0.0080	-0.0055	-0.0068
	Z	-0.0014	-0.0049	-0.0108	0.0144	0.0003	0.0143
AT. 116	O X	-0.0088	0.0142	-0.0004	0.0056	0.0006	-0.0178
	Y	-0.0106	0.0112	0.0069	0.0080	-0.0055	0.0068
	Z	0.0014	-0.0049	-0.0108	-0.0144	-0.0003	0.0143
AT. 117	O X	0.0412	0.0293	0.0088	-0.0113	0.0142	0.0146
	Y	-0.0033	-0.0025	0.0083	-0.0091	-0.0080	0.0091
	Z	-0.0071	0.0029	-0.0292	0.0275	-0.0169	-0.0118
AT. 118	O X	0.0412	-0.0293	-0.0088	-0.0113	0.0142	-0.0146

	Y	-0.0033	0.0025	-0.0083	-0.0091	-0.0080	-0.0091
	Z	0.0071	0.0029	-0.0292	-0.0275	0.0169	-0.0118
AT. 119 O	X	0.0412	-0.0293	-0.0088	-0.0113	-0.0142	0.0146
	Y	0.0033	-0.0025	0.0083	0.0091	-0.0080	-0.0091
	Z	0.0071	0.0029	-0.0292	-0.0275	-0.0169	0.0118
AT. 120 O	X	0.0412	0.0293	0.0088	-0.0113	-0.0142	-0.0146
	Y	0.0033	0.0025	-0.0083	0.0091	-0.0080	0.0091
	Z	-0.0071	0.0029	-0.0292	0.0275	0.0169	0.0118
AT. 121 O	X	-0.0412	0.0293	-0.0088	-0.0113	0.0142	0.0146
	Y	0.0033	-0.0025	-0.0083	-0.0091	-0.0080	0.0091
	Z	0.0071	0.0029	0.0292	0.0275	-0.0169	-0.0118
AT. 122 O	X	-0.0412	-0.0293	0.0088	-0.0113	0.0142	-0.0146
	Y	0.0033	0.0025	0.0083	-0.0091	-0.0080	-0.0091
	Z	-0.0071	0.0029	0.0292	-0.0275	0.0169	-0.0118
AT. 123 O	X	-0.0412	-0.0293	0.0088	-0.0113	-0.0142	0.0146
	Y	-0.0033	-0.0025	-0.0083	0.0091	-0.0080	-0.0091
	Z	-0.0071	0.0029	0.0292	-0.0275	-0.0169	0.0118
AT. 124 O	X	-0.0412	0.0293	-0.0088	-0.0113	-0.0142	-0.0146
	Y	-0.0033	0.0025	0.0083	0.0091	-0.0080	0.0091
	Z	0.0071	0.0029	0.0292	0.0275	0.0169	0.0118

FREQ(CM\*\*-1) 143.81 144.61 144.93 145.94 147.02 148.79

AT. 1 SI	X	0.0198	0.0136	-0.0051	-0.0155	-0.0021	0.0044
	Y	-0.0024	-0.0100	0.0002	-0.0081	0.0023	0.0043
	Z	0.0007	0.0025	-0.0021	0.0028	-0.0158	0.0080
AT. 2 SI	X	-0.0198	0.0136	0.0051	-0.0155	-0.0021	0.0044
	Y	0.0024	-0.0100	-0.0002	-0.0081	0.0023	0.0043
	Z	0.0007	-0.0025	-0.0021	-0.0028	0.0158	-0.0080
AT. 3 SI	X	0.0198	0.0136	0.0051	-0.0155	0.0021	0.0044
	Y	0.0024	0.0100	0.0002	0.0081	0.0023	-0.0043
	Z	-0.0007	-0.0025	-0.0021	-0.0028	-0.0158	-0.0080
AT. 4 SI	X	-0.0198	0.0136	-0.0051	-0.0155	0.0021	0.0044
	Y	-0.0024	0.0100	-0.0002	0.0081	0.0023	-0.0043
	Z	-0.0007	0.0025	-0.0021	0.0028	0.0158	0.0080
AT. 5 SI	X	-0.0198	-0.0136	-0.0051	0.0155	0.0021	0.0044
	Y	0.0024	0.0100	0.0002	0.0081	-0.0023	0.0043
	Z	-0.0007	-0.0025	-0.0021	-0.0028	0.0158	0.0080
AT. 6 SI	X	0.0198	-0.0136	0.0051	0.0155	0.0021	0.0044
	Y	-0.0024	0.0100	-0.0002	0.0081	-0.0023	0.0043
	Z	-0.0007	0.0025	-0.0021	0.0028	-0.0158	-0.0080
AT. 7 SI	X	-0.0198	-0.0136	0.0051	0.0155	-0.0021	0.0044
	Y	-0.0024	-0.0100	0.0002	-0.0081	-0.0023	-0.0043
	Z	0.0007	0.0025	-0.0021	0.0028	0.0158	-0.0080
AT. 8 SI	X	0.0198	-0.0136	-0.0051	0.0155	-0.0021	0.0044
	Y	0.0024	-0.0100	-0.0002	-0.0081	-0.0023	-0.0043
	Z	0.0007	-0.0025	-0.0021	-0.0028	-0.0158	0.0080
AT. 9 SI	X	0.0116	-0.0066	0.0087	-0.0117	0.0033	-0.0065
	Y	0.0027	0.0001	-0.0029	0.0021	0.0031	0.0040
	Z	0.0056	0.0023	-0.0065	0.0061	0.0102	0.0000
AT. 10 SI	X	-0.0116	-0.0066	-0.0087	-0.0117	0.0033	-0.0065
	Y	-0.0027	0.0001	0.0029	0.0021	0.0031	0.0040
	Z	0.0056	-0.0023	-0.0065	-0.0061	-0.0102	0.0000
AT. 11 SI	X	0.0116	-0.0066	-0.0087	-0.0117	-0.0033	-0.0065

	Y	-0.0027	-0.0001	-0.0029	-0.0021	0.0031	-0.0040
	Z	-0.0056	-0.0023	-0.0065	-0.0061	0.0102	0.0000
AT. 12	SI X	-0.0116	-0.0066	0.0087	-0.0117	-0.0033	-0.0065
	Y	0.0027	-0.0001	0.0029	-0.0021	0.0031	-0.0040
	Z	-0.0056	0.0023	-0.0065	0.0061	-0.0102	0.0000
AT. 13	SI X	-0.0116	0.0066	0.0087	0.0117	-0.0033	-0.0065
	Y	-0.0027	-0.0001	-0.0029	-0.0021	-0.0031	0.0040
	Z	-0.0056	-0.0023	-0.0065	-0.0061	-0.0102	0.0000
AT. 14	SI X	0.0116	0.0066	-0.0087	0.0117	-0.0033	-0.0065
	Y	0.0027	-0.0001	0.0029	-0.0021	-0.0031	0.0040
	Z	-0.0056	0.0023	-0.0065	0.0061	0.0102	0.0000
AT. 15	SI X	-0.0116	0.0066	-0.0087	0.0117	0.0033	-0.0065
	Y	0.0027	0.0001	-0.0029	0.0021	-0.0031	-0.0040
	Z	0.0056	0.0023	-0.0065	0.0061	-0.0102	0.0000
AT. 16	SI X	0.0116	0.0066	0.0087	0.0117	0.0033	-0.0065
	Y	-0.0027	0.0001	0.0029	0.0021	-0.0031	-0.0040
	Z	0.0056	-0.0023	-0.0065	-0.0061	0.0102	0.0000
AT. 17	SI X	0.0000	0.0110	-0.0165	0.0031	0.0000	-0.0074
	Y	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000
	Z	0.0000	-0.0008	-0.0082	0.0025	0.0000	-0.0053
AT. 18	SI X	0.0000	0.0110	0.0165	0.0031	0.0000	-0.0074
	Y	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000
	Z	0.0000	0.0008	-0.0082	-0.0025	0.0000	0.0053
AT. 19	SI X	0.0000	-0.0110	-0.0165	-0.0031	0.0000	-0.0074
	Y	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0105	0.0000
	Z	0.0000	0.0008	-0.0082	-0.0025	0.0000	-0.0053
AT. 20	SI X	0.0000	-0.0110	0.0165	-0.0031	0.0000	-0.0074
	Y	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0105	0.0000
	Z	0.0000	-0.0008	-0.0082	0.0025	0.0000	0.0053
AT. 21	CA X	-0.0156	-0.0220	0.0032	0.0137	-0.0041	0.0034
	Y	-0.0066	-0.0108	0.0007	-0.0048	-0.0020	-0.0050
	Z	0.0074	0.0015	-0.0035	-0.0025	0.0240	0.0024
AT. 22	CA X	0.0156	-0.0220	-0.0032	0.0137	-0.0041	0.0034
	Y	0.0066	-0.0108	-0.0007	-0.0048	-0.0020	-0.0050
	Z	0.0074	-0.0015	-0.0035	0.0025	-0.0240	-0.0024
AT. 23	CA X	-0.0156	-0.0220	-0.0032	0.0137	0.0041	0.0034
	Y	0.0066	0.0108	0.0007	0.0048	-0.0020	0.0050
	Z	-0.0074	-0.0015	-0.0035	0.0025	0.0240	-0.0024
AT. 24	CA X	0.0156	-0.0220	0.0032	0.0137	0.0041	0.0034
	Y	-0.0066	0.0108	-0.0007	0.0048	-0.0020	0.0050
	Z	-0.0074	0.0015	-0.0035	-0.0025	-0.0240	0.0024
AT. 25	CA X	0.0156	0.0220	0.0032	-0.0137	0.0041	0.0034
	Y	0.0066	0.0108	0.0007	0.0048	0.0020	-0.0050
	Z	-0.0074	-0.0015	-0.0035	0.0025	-0.0240	0.0024
AT. 26	CA X	-0.0156	0.0220	-0.0032	-0.0137	0.0041	0.0034
	Y	-0.0066	0.0108	-0.0007	0.0048	0.0020	-0.0050
	Z	-0.0074	0.0015	-0.0035	-0.0025	0.0240	-0.0024
AT. 27	CA X	0.0156	0.0220	-0.0032	-0.0137	-0.0041	0.0034
	Y	-0.0066	-0.0108	0.0007	-0.0048	0.0020	0.0050
	Z	0.0074	0.0015	-0.0035	-0.0025	-0.0240	-0.0024
AT. 28	CA X	-0.0156	0.0220	0.0032	-0.0137	-0.0041	0.0034
	Y	0.0066	-0.0108	-0.0007	-0.0048	0.0020	0.0050
	Z	0.0074	-0.0015	-0.0035	0.0025	0.0240	0.0024
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	-0.0147	0.0000	0.0000	0.0113

	Y	0.0000	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0000	0.0012
	Z	0.0000	0.0000	0.0177	0.0000	0.0000	0.0071
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0113
	Y	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0012
	Z	0.0000	0.0000	0.0177	0.0000	0.0000	-0.0071
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0113
	Y	0.0000	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0000	-0.0012
	Z	0.0000	0.0000	0.0177	0.0000	0.0000	-0.0071
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	-0.0147	0.0000	0.0000	0.0113
	Y	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	-0.0012
	Z	0.0000	0.0000	0.0177	0.0000	0.0000	0.0071
AT. 33	CA X	0.0246	0.0037	0.0110	-0.0226	-0.0014	-0.0089
	Y	-0.0007	-0.0009	0.0064	-0.0078	-0.0073	0.0089
	Z	0.0088	0.0025	0.0146	-0.0057	-0.0113	-0.0027
AT. 34	CA X	-0.0246	0.0037	-0.0110	-0.0226	-0.0014	-0.0089
	Y	0.0007	-0.0009	-0.0064	-0.0078	-0.0073	0.0089
	Z	0.0088	-0.0025	0.0146	0.0057	0.0113	0.0027
AT. 35	CA X	0.0246	0.0037	-0.0110	-0.0226	0.0014	-0.0089
	Y	0.0007	0.0009	0.0064	0.0078	-0.0073	-0.0089
	Z	-0.0088	-0.0025	0.0146	0.0057	-0.0113	0.0027
AT. 36	CA X	-0.0246	0.0037	0.0110	-0.0226	0.0014	-0.0089
	Y	-0.0007	0.0009	-0.0064	0.0078	-0.0073	-0.0089
	Z	-0.0088	0.0025	0.0146	-0.0057	0.0113	-0.0027
AT. 37	CA X	-0.0246	-0.0037	0.0110	0.0226	0.0014	-0.0089
	Y	0.0007	0.0009	0.0064	0.0078	0.0073	0.0089
	Z	-0.0088	-0.0025	0.0146	0.0057	0.0113	-0.0027
AT. 38	CA X	0.0246	-0.0037	-0.0110	0.0226	0.0014	-0.0089
	Y	-0.0007	0.0009	-0.0064	0.0078	0.0073	0.0089
	Z	-0.0088	0.0025	0.0146	-0.0057	-0.0113	0.0027
AT. 39	CA X	-0.0246	-0.0037	-0.0110	0.0226	-0.0014	-0.0089
	Y	-0.0007	-0.0009	0.0064	-0.0078	0.0073	-0.0089
	Z	0.0088	0.0025	0.0146	-0.0057	0.0113	0.0027
AT. 40	CA X	0.0246	-0.0037	0.0110	0.0226	-0.0014	-0.0089
	Y	0.0007	-0.0009	-0.0064	-0.0078	0.0073	-0.0089
	Z	0.0088	-0.0025	0.0146	0.0057	-0.0113	-0.0027
AT. 41	CA X	0.0092	0.0075	0.0051	-0.0027	-0.0034	-0.0099
	Y	-0.0021	-0.0019	-0.0002	0.0020	0.0002	0.0111
	Z	0.0110	0.0113	-0.0157	-0.0049	-0.0236	0.0002
AT. 42	CA X	-0.0092	0.0075	-0.0051	-0.0027	-0.0034	-0.0099
	Y	0.0021	-0.0019	0.0002	0.0020	0.0002	0.0111
	Z	0.0110	-0.0113	-0.0157	0.0049	0.0236	-0.0002
AT. 43	CA X	0.0092	0.0075	-0.0051	-0.0027	0.0034	-0.0099
	Y	0.0021	0.0019	-0.0002	-0.0020	0.0002	-0.0111
	Z	-0.0110	-0.0113	-0.0157	0.0049	-0.0236	-0.0002
AT. 44	CA X	-0.0092	0.0075	0.0051	-0.0027	0.0034	-0.0099
	Y	-0.0021	0.0019	0.0002	-0.0020	0.0002	-0.0111
	Z	-0.0110	0.0113	-0.0157	-0.0049	0.0236	0.0002
AT. 45	CA X	-0.0092	-0.0075	0.0051	0.0027	0.0034	-0.0099
	Y	0.0021	0.0019	-0.0002	-0.0020	-0.0002	0.0111
	Z	-0.0110	-0.0113	-0.0157	0.0049	0.0236	0.0002
AT. 46	CA X	0.0092	-0.0075	-0.0051	0.0027	0.0034	-0.0099
	Y	-0.0021	0.0019	0.0002	-0.0020	-0.0002	0.0111
	Z	-0.0110	0.0113	-0.0157	-0.0049	-0.0236	-0.0002
AT. 47	CA X	-0.0092	-0.0075	-0.0051	0.0027	-0.0034	-0.0099

	Y	-0.0021	-0.0019	-0.0002	0.0020	-0.0002	-0.0111
	Z	0.0110	0.0113	-0.0157	-0.0049	0.0236	-0.0002
AT. 48	CA X	0.0092	-0.0075	0.0051	0.0027	-0.0034	-0.0099
	Y	0.0021	-0.0019	0.0002	0.0020	-0.0002	-0.0111
	Z	0.0110	-0.0113	-0.0157	0.0049	-0.0236	0.0002
AT. 49	CA X	0.0000	0.0056	-0.0004	0.0287	0.0000	0.0441
	Y	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0245	0.0000
	Z	0.0000	-0.0149	0.0213	-0.0114	0.0000	-0.0321
AT. 50	CA X	0.0000	0.0056	0.0004	0.0287	0.0000	0.0441
	Y	-0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0245	0.0000
	Z	0.0000	0.0149	0.0213	0.0114	0.0000	0.0321
AT. 51	CA X	0.0000	-0.0056	-0.0004	-0.0287	0.0000	0.0441
	Y	-0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0245	0.0000
	Z	0.0000	0.0149	0.0213	0.0114	0.0000	-0.0321
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0056	0.0004	-0.0287	0.0000	0.0441
	Y	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0245	0.0000
	Z	0.0000	-0.0149	0.0213	-0.0114	0.0000	0.0321
AT. 53	O X	0.0118	0.0027	-0.0017	-0.0111	0.0008	0.0075
	Y	0.0008	-0.0054	-0.0007	-0.0101	0.0009	0.0027
	Z	-0.0003	0.0022	0.0042	0.0019	-0.0064	0.0101
AT. 54	O X	-0.0118	0.0027	0.0017	-0.0111	0.0008	0.0075
	Y	-0.0008	-0.0054	0.0007	-0.0101	0.0009	0.0027
	Z	-0.0003	-0.0022	0.0042	-0.0019	0.0064	-0.0101
AT. 55	O X	0.0118	0.0027	0.0017	-0.0111	-0.0008	0.0075
	Y	-0.0008	0.0054	-0.0007	0.0101	0.0009	-0.0027
	Z	0.0003	-0.0022	0.0042	-0.0019	-0.0064	-0.0101
AT. 56	O X	-0.0118	0.0027	-0.0017	-0.0111	-0.0008	0.0075
	Y	0.0008	0.0054	0.0007	0.0101	0.0009	-0.0027
	Z	0.0003	0.0022	0.0042	0.0019	0.0064	0.0101
AT. 57	O X	-0.0118	-0.0027	-0.0017	0.0111	-0.0008	0.0075
	Y	-0.0008	0.0054	-0.0007	0.0101	-0.0009	0.0027
	Z	0.0003	-0.0022	0.0042	-0.0019	0.0064	0.0101
AT. 58	O X	0.0118	-0.0027	0.0017	0.0111	-0.0008	0.0075
	Y	0.0008	0.0054	0.0007	0.0101	-0.0009	0.0027
	Z	0.0003	0.0022	0.0042	0.0019	-0.0064	-0.0101
AT. 59	O X	-0.0118	-0.0027	0.0017	0.0111	0.0008	0.0075
	Y	0.0008	-0.0054	-0.0007	-0.0101	-0.0009	-0.0027
	Z	-0.0003	0.0022	0.0042	0.0019	0.0064	-0.0101
AT. 60	O X	0.0118	-0.0027	-0.0017	0.0111	0.0008	0.0075
	Y	-0.0008	-0.0054	0.0007	-0.0101	-0.0009	-0.0027
	Z	-0.0003	-0.0022	0.0042	-0.0019	-0.0064	0.0101
AT. 61	O X	0.0234	0.0186	-0.0078	-0.0171	-0.0080	-0.0030
	Y	-0.0032	-0.0077	0.0031	-0.0066	0.0026	0.0058
	Z	0.0045	0.0037	-0.0046	0.0000	-0.0192	0.0026
AT. 62	O X	-0.0234	0.0186	0.0078	-0.0171	-0.0080	-0.0030
	Y	0.0032	-0.0077	-0.0031	-0.0066	0.0026	0.0058
	Z	0.0045	-0.0037	-0.0046	0.0000	0.0192	-0.0026
AT. 63	O X	0.0234	0.0186	0.0078	-0.0171	0.0080	-0.0030
	Y	0.0032	0.0077	0.0031	0.0066	0.0026	-0.0058
	Z	-0.0045	-0.0037	-0.0046	0.0000	-0.0192	-0.0026
AT. 64	O X	-0.0234	0.0186	-0.0078	-0.0171	0.0080	-0.0030
	Y	-0.0032	0.0077	-0.0031	0.0066	0.0026	-0.0058
	Z	-0.0045	0.0037	-0.0046	0.0000	0.0192	0.0026
AT. 65	O X	-0.0234	-0.0186	-0.0078	0.0171	0.0080	-0.0030

	Y	0.0032	0.0077	0.0031	0.0066	-0.0026	0.0058
	Z	-0.0045	-0.0037	-0.0046	0.0000	0.0192	0.0026
AT. 66	O X	0.0234	-0.0186	0.0078	0.0171	0.0080	-0.0030
	Y	-0.0032	0.0077	-0.0031	0.0066	-0.0026	0.0058
	Z	-0.0045	0.0037	-0.0046	0.0000	-0.0192	-0.0026
AT. 67	O X	-0.0234	-0.0186	0.0078	0.0171	-0.0080	-0.0030
	Y	-0.0032	-0.0077	0.0031	-0.0066	-0.0026	-0.0058
	Z	0.0045	0.0037	-0.0046	0.0000	0.0192	-0.0026
AT. 68	O X	0.0234	-0.0186	-0.0078	0.0171	-0.0080	-0.0030
	Y	0.0032	-0.0077	-0.0031	-0.0066	-0.0026	-0.0058
	Z	0.0045	-0.0037	-0.0046	0.0000	-0.0192	0.0026
AT. 69	O X	0.0221	0.0193	-0.0044	-0.0141	0.0010	0.0069
	Y	0.0007	-0.0050	-0.0049	-0.0068	-0.0024	0.0013
	Z	0.0018	0.0019	-0.0043	0.0014	-0.0198	0.0053
AT. 70	O X	-0.0221	0.0193	0.0044	-0.0141	0.0010	0.0069
	Y	-0.0007	-0.0050	0.0049	-0.0068	-0.0024	0.0013
	Z	0.0018	-0.0019	-0.0043	-0.0014	0.0198	-0.0053
AT. 71	O X	0.0221	0.0193	0.0044	-0.0141	-0.0010	0.0069
	Y	-0.0007	0.0050	-0.0049	0.0068	-0.0024	-0.0013
	Z	-0.0018	-0.0019	-0.0043	-0.0014	-0.0198	-0.0053
AT. 72	O X	-0.0221	0.0193	-0.0044	-0.0141	-0.0010	0.0069
	Y	0.0007	0.0050	0.0049	0.0068	-0.0024	-0.0013
	Z	-0.0018	0.0019	-0.0043	0.0014	0.0198	0.0053
AT. 73	O X	-0.0221	-0.0193	-0.0044	0.0141	-0.0010	0.0069
	Y	-0.0007	0.0050	-0.0049	0.0068	0.0024	0.0013
	Z	-0.0018	-0.0019	-0.0043	-0.0014	0.0198	0.0053
AT. 74	O X	0.0221	-0.0193	0.0044	0.0141	-0.0010	0.0069
	Y	0.0007	0.0050	0.0049	0.0068	0.0024	0.0013
	Z	-0.0018	0.0019	-0.0043	0.0014	-0.0198	-0.0053
AT. 75	O X	-0.0221	-0.0193	0.0044	0.0141	0.0010	0.0069
	Y	0.0007	-0.0050	-0.0049	-0.0068	0.0024	-0.0013
	Z	0.0018	0.0019	-0.0043	0.0014	0.0198	-0.0053
AT. 76	O X	0.0221	-0.0193	-0.0044	0.0141	0.0010	0.0069
	Y	-0.0007	-0.0050	0.0049	-0.0068	0.0024	-0.0013
	Z	0.0018	-0.0019	-0.0043	-0.0014	-0.0198	0.0053
AT. 77	O X	0.0199	0.0137	-0.0054	-0.0154	-0.0024	0.0043
	Y	-0.0050	-0.0134	0.0037	-0.0058	0.0038	0.0069
	Z	0.0047	0.0011	0.0073	-0.0004	-0.0083	0.0075
AT. 78	O X	-0.0199	0.0137	0.0054	-0.0154	-0.0024	0.0043
	Y	0.0050	-0.0134	-0.0037	-0.0058	0.0038	0.0069
	Z	0.0047	-0.0011	0.0073	0.0004	0.0083	-0.0075
AT. 79	O X	0.0199	0.0137	0.0054	-0.0154	0.0024	0.0043
	Y	0.0050	0.0134	0.0037	0.0058	0.0038	-0.0069
	Z	-0.0047	-0.0011	0.0073	0.0004	-0.0083	-0.0075
AT. 80	O X	-0.0199	0.0137	-0.0054	-0.0154	0.0024	0.0043
	Y	-0.0050	0.0134	-0.0037	0.0058	0.0038	-0.0069
	Z	-0.0047	0.0011	0.0073	-0.0004	0.0083	0.0075
AT. 81	O X	-0.0199	-0.0137	-0.0054	0.0154	0.0024	0.0043
	Y	0.0050	0.0134	0.0037	0.0058	-0.0038	0.0069
	Z	-0.0047	-0.0011	0.0073	0.0004	0.0083	0.0075
AT. 82	O X	0.0199	-0.0137	0.0054	0.0154	0.0024	0.0043
	Y	-0.0050	0.0134	-0.0037	0.0058	-0.0038	0.0069
	Z	-0.0047	0.0011	0.0073	-0.0004	-0.0083	-0.0075
AT. 83	O X	-0.0199	-0.0137	0.0054	0.0154	-0.0024	0.0043

	Y	-0.0050	-0.0134	0.0037	-0.0058	-0.0038	-0.0069
	Z	0.0047	0.0011	0.0073	-0.0004	0.0083	-0.0075
AT. 84 O	X	0.0199	-0.0137	-0.0054	0.0154	-0.0024	0.0043
	Y	0.0050	-0.0134	-0.0037	-0.0058	-0.0038	-0.0069
	Z	0.0047	-0.0011	0.0073	0.0004	-0.0083	0.0075
AT. 85 O	X	0.0073	-0.0148	0.0133	-0.0147	0.0017	-0.0091
	Y	0.0013	-0.0131	0.0107	-0.0050	0.0005	-0.0012
	Z	0.0052	0.0064	-0.0119	0.0067	0.0102	0.0015
AT. 86 O	X	-0.0073	-0.0148	-0.0133	-0.0147	0.0017	-0.0091
	Y	-0.0013	-0.0131	-0.0107	-0.0050	0.0005	-0.0012
	Z	0.0052	-0.0064	-0.0119	-0.0067	-0.0102	-0.0015
AT. 87 O	X	0.0073	-0.0148	-0.0133	-0.0147	-0.0017	-0.0091
	Y	-0.0013	0.0131	0.0107	0.0050	0.0005	0.0012
	Z	-0.0052	-0.0064	-0.0119	-0.0067	0.0102	-0.0015
AT. 88 O	X	-0.0073	-0.0148	0.0133	-0.0147	-0.0017	-0.0091
	Y	0.0013	0.0131	-0.0107	0.0050	0.0005	0.0012
	Z	-0.0052	0.0064	-0.0119	0.0067	-0.0102	0.0015
AT. 89 O	X	-0.0073	0.0148	0.0133	0.0147	-0.0017	-0.0091
	Y	-0.0013	0.0131	0.0107	0.0050	-0.0005	-0.0012
	Z	-0.0052	-0.0064	-0.0119	-0.0067	-0.0102	0.0015
AT. 90 O	X	0.0073	0.0148	-0.0133	0.0147	-0.0017	-0.0091
	Y	0.0013	0.0131	-0.0107	0.0050	-0.0005	-0.0012
	Z	-0.0052	0.0064	-0.0119	0.0067	0.0102	-0.0015
AT. 91 O	X	-0.0073	0.0148	-0.0133	0.0147	0.0017	-0.0091
	Y	0.0013	-0.0131	0.0107	-0.0050	-0.0005	0.0012
	Z	0.0052	0.0064	-0.0119	0.0067	-0.0102	-0.0015
AT. 92 O	X	0.0073	0.0148	0.0133	0.0147	0.0017	-0.0091
	Y	-0.0013	-0.0131	-0.0107	-0.0050	-0.0005	0.0012
	Z	0.0052	-0.0064	-0.0119	-0.0067	0.0102	0.0015
AT. 93 O	X	0.0159	-0.0058	0.0083	-0.0136	0.0073	-0.0077
	Y	0.0003	0.0006	-0.0042	0.0040	0.0019	0.0050
	Z	0.0095	-0.0115	0.0117	-0.0090	0.0046	-0.0065
AT. 94 O	X	-0.0159	-0.0058	-0.0083	-0.0136	0.0073	-0.0077
	Y	-0.0003	0.0006	0.0042	0.0040	0.0019	0.0050
	Z	0.0095	0.0115	0.0117	0.0090	-0.0046	0.0065
AT. 95 O	X	0.0159	-0.0058	-0.0083	-0.0136	-0.0073	-0.0077
	Y	-0.0003	-0.0006	-0.0042	-0.0040	0.0019	-0.0050
	Z	-0.0095	0.0115	0.0117	0.0090	0.0046	0.0065
AT. 96 O	X	-0.0159	-0.0058	0.0083	-0.0136	-0.0073	-0.0077
	Y	0.0003	-0.0006	0.0042	-0.0040	0.0019	-0.0050
	Z	-0.0095	-0.0115	0.0117	-0.0090	-0.0046	-0.0065
AT. 97 O	X	-0.0159	0.0058	0.0083	0.0136	-0.0073	-0.0077
	Y	-0.0003	-0.0006	-0.0042	-0.0040	-0.0019	0.0050
	Z	-0.0095	0.0115	0.0117	0.0090	-0.0046	-0.0065
AT. 98 O	X	0.0159	0.0058	-0.0083	0.0136	-0.0073	-0.0077
	Y	0.0003	-0.0006	0.0042	-0.0040	-0.0019	0.0050
	Z	-0.0095	-0.0115	0.0117	-0.0090	0.0046	0.0065
AT. 99 O	X	-0.0159	0.0058	-0.0083	0.0136	0.0073	-0.0077
	Y	0.0003	0.0006	-0.0042	0.0040	-0.0019	-0.0050
	Z	0.0095	-0.0115	0.0117	-0.0090	-0.0046	0.0065
AT. 100 O	X	0.0159	0.0058	0.0083	0.0136	0.0073	-0.0077
	Y	-0.0003	0.0006	0.0042	0.0040	-0.0019	-0.0050
	Z	0.0095	0.0115	0.0117	0.0090	0.0046	-0.0065
AT. 101 O	X	0.0073	0.0017	-0.0007	-0.0046	0.0009	-0.0073



	Y	0.0009	0.0183	-0.0221	0.0108	-0.0039	0.0029
	Z	0.0065	0.0107	-0.0159	0.0068	0.0072	-0.0017
AT. 102	O X	-0.0073	0.0017	0.0007	-0.0046	0.0009	-0.0073
	Y	-0.0009	0.0183	0.0221	0.0108	-0.0039	0.0029
	Z	0.0065	-0.0107	-0.0159	-0.0068	-0.0072	0.0017
AT. 103	O X	0.0073	0.0017	0.0007	-0.0046	-0.0009	-0.0073
	Y	-0.0009	-0.0183	-0.0221	-0.0108	-0.0039	-0.0029
	Z	-0.0065	-0.0107	-0.0159	-0.0068	0.0072	0.0017
AT. 104	O X	-0.0073	0.0017	-0.0007	-0.0046	-0.0009	-0.0073
	Y	0.0009	-0.0183	0.0221	-0.0108	-0.0039	-0.0029
	Z	-0.0065	0.0107	-0.0159	0.0068	-0.0072	-0.0017
AT. 105	O X	-0.0073	-0.0017	-0.0007	0.0046	-0.0009	-0.0073
	Y	-0.0009	-0.0183	-0.0221	-0.0108	0.0039	0.0029
	Z	-0.0065	-0.0107	-0.0159	-0.0068	-0.0072	-0.0017
AT. 106	O X	0.0073	-0.0017	0.0007	0.0046	-0.0009	-0.0073
	Y	0.0009	-0.0183	0.0221	-0.0108	0.0039	0.0029
	Z	-0.0065	0.0107	-0.0159	0.0068	0.0072	0.0017
AT. 107	O X	-0.0073	-0.0017	0.0007	0.0046	0.0009	-0.0073
	Y	0.0009	0.0183	-0.0221	0.0108	0.0039	-0.0029
	Z	0.0065	0.0107	-0.0159	0.0068	-0.0072	0.0017
AT. 108	O X	0.0073	-0.0017	-0.0007	0.0046	0.0009	-0.0073
	Y	-0.0009	0.0183	0.0221	0.0108	0.0039	-0.0029
	Z	0.0065	-0.0107	-0.0159	-0.0068	0.0072	-0.0017
AT. 109	O X	0.0121	-0.0069	0.0094	-0.0128	0.0030	-0.0082
	Y	0.0030	0.0036	-0.0081	0.0061	0.0071	0.0075
	Z	0.0072	0.0142	-0.0122	0.0100	0.0053	0.0092
AT. 110	O X	-0.0121	-0.0069	-0.0094	-0.0128	0.0030	-0.0082
	Y	-0.0030	0.0036	0.0081	0.0061	0.0071	0.0075
	Z	0.0072	-0.0142	-0.0122	-0.0100	-0.0053	-0.0092
AT. 111	O X	0.0121	-0.0069	-0.0094	-0.0128	-0.0030	-0.0082
	Y	-0.0030	-0.0036	-0.0081	-0.0061	0.0071	-0.0075
	Z	-0.0072	-0.0142	-0.0122	-0.0100	0.0053	-0.0092
AT. 112	O X	-0.0121	-0.0069	0.0094	-0.0128	-0.0030	-0.0082
	Y	0.0030	-0.0036	0.0081	-0.0061	0.0071	-0.0075
	Z	-0.0072	0.0142	-0.0122	0.0100	-0.0053	0.0092
AT. 113	O X	-0.0121	0.0069	0.0094	0.0128	-0.0030	-0.0082
	Y	-0.0030	-0.0036	-0.0081	-0.0061	-0.0071	0.0075
	Z	-0.0072	-0.0142	-0.0122	-0.0100	-0.0053	0.0092
AT. 114	O X	0.0121	0.0069	-0.0094	0.0128	-0.0030	-0.0082
	Y	0.0030	-0.0036	0.0081	-0.0061	-0.0071	0.0075
	Z	-0.0072	0.0142	-0.0122	0.0100	0.0053	-0.0092
AT. 115	O X	-0.0121	0.0069	-0.0094	0.0128	0.0030	-0.0082
	Y	0.0030	0.0036	-0.0081	0.0061	-0.0071	-0.0075
	Z	0.0072	0.0142	-0.0122	0.0100	-0.0053	-0.0092
AT. 116	O X	0.0121	0.0069	0.0094	0.0128	0.0030	-0.0082
	Y	-0.0030	0.0036	0.0081	0.0061	-0.0071	-0.0075
	Z	0.0072	-0.0142	-0.0122	-0.0100	0.0053	0.0092
AT. 117	O X	0.0041	0.0227	-0.0278	0.0038	0.0053	-0.0021
	Y	0.0027	0.0062	-0.0069	0.0074	-0.0138	-0.0077
	Z	-0.0044	-0.0188	0.0099	-0.0066	-0.0014	-0.0015
AT. 118	O X	-0.0041	0.0227	0.0278	0.0038	0.0053	-0.0021
	Y	-0.0027	0.0062	0.0069	0.0074	-0.0138	-0.0077
	Z	-0.0044	0.0188	0.0099	0.0066	0.0014	0.0015
AT. 119	O X	0.0041	0.0227	0.0278	0.0038	-0.0053	-0.0021

	Y	-0.0027	-0.0062	-0.0069	-0.0074	-0.0138	0.0077
	Z	0.0044	0.0188	0.0099	0.0066	-0.0014	0.0015
AT. 120	O X	-0.0041	0.0227	-0.0278	0.0038	-0.0053	-0.0021
	Y	0.0027	-0.0062	0.0069	-0.0074	-0.0138	0.0077
	Z	0.0044	-0.0188	0.0099	-0.0066	0.0014	-0.0015
AT. 121	O X	-0.0041	-0.0227	-0.0278	-0.0038	-0.0053	-0.0021
	Y	-0.0027	-0.0062	-0.0069	-0.0074	0.0138	-0.0077
	Z	0.0044	0.0188	0.0099	0.0066	0.0014	-0.0015
AT. 122	O X	0.0041	-0.0227	0.0278	-0.0038	-0.0053	-0.0021
	Y	0.0027	-0.0062	0.0069	-0.0074	0.0138	-0.0077
	Z	0.0044	-0.0188	0.0099	-0.0066	-0.0014	0.0015
AT. 123	O X	-0.0041	-0.0227	0.0278	-0.0038	0.0053	-0.0021
	Y	0.0027	0.0062	-0.0069	0.0074	0.0138	0.0077
	Z	-0.0044	-0.0188	0.0099	-0.0066	0.0014	0.0015
AT. 124	O X	0.0041	-0.0227	-0.0278	-0.0038	0.0053	-0.0021
	Y	-0.0027	0.0062	0.0069	0.0074	0.0138	0.0077
	Z	-0.0044	0.0188	0.0099	0.0066	-0.0014	-0.0015

FREQ(CM\*\*-1) 149.38 149.71 152.35 153.40 153.55 158.84

AT. 1	SI X	-0.0059	-0.0079	-0.0045	-0.0030	0.0024	0.0086
	Y	-0.0002	-0.0048	0.0017	-0.0185	0.0010	-0.0011
	Z	0.0082	0.0013	0.0127	0.0119	-0.0085	0.0040
AT. 2	SI X	0.0059	0.0079	0.0045	0.0030	-0.0024	0.0086
	Y	0.0002	0.0048	-0.0017	0.0185	-0.0010	-0.0011
	Z	0.0082	0.0013	0.0127	0.0119	-0.0085	-0.0040
AT. 3	SI X	0.0059	-0.0079	0.0045	-0.0030	0.0024	-0.0086
	Y	-0.0002	0.0048	0.0017	0.0185	-0.0010	-0.0011
	Z	0.0082	-0.0013	0.0127	-0.0119	0.0085	0.0040
AT. 4	SI X	-0.0059	0.0079	-0.0045	0.0030	-0.0024	-0.0086
	Y	0.0002	-0.0048	-0.0017	-0.0185	0.0010	-0.0011
	Z	0.0082	-0.0013	0.0127	-0.0119	0.0085	-0.0040
AT. 5	SI X	0.0059	0.0079	-0.0045	0.0030	0.0024	0.0086
	Y	0.0002	0.0048	0.0017	0.0185	0.0010	-0.0011
	Z	-0.0082	-0.0013	0.0127	-0.0119	-0.0085	0.0040
AT. 6	SI X	-0.0059	-0.0079	0.0045	-0.0030	-0.0024	0.0086
	Y	-0.0002	-0.0048	-0.0017	-0.0185	-0.0010	-0.0011
	Z	-0.0082	-0.0013	0.0127	-0.0119	-0.0085	-0.0040
AT. 7	SI X	-0.0059	0.0079	0.0045	0.0030	0.0024	-0.0086
	Y	0.0002	-0.0048	0.0017	-0.0185	-0.0010	-0.0011
	Z	-0.0082	0.0013	0.0127	0.0119	0.0085	0.0040
AT. 8	SI X	0.0059	-0.0079	-0.0045	-0.0030	-0.0024	-0.0086
	Y	-0.0002	0.0048	-0.0017	0.0185	0.0010	-0.0011
	Z	-0.0082	0.0013	0.0127	0.0119	0.0085	-0.0040
AT. 9	SI X	-0.0002	0.0135	0.0004	-0.0132	-0.0032	-0.0192
	Y	0.0001	0.0031	-0.0100	0.0056	0.0067	-0.0002
	Z	0.0030	0.0098	-0.0113	0.0093	0.0064	-0.0062
AT. 10	SI X	0.0002	-0.0135	-0.0004	0.0132	0.0032	-0.0192
	Y	-0.0001	-0.0031	0.0100	-0.0056	-0.0067	-0.0002
	Z	0.0030	0.0098	-0.0113	0.0093	0.0064	0.0062
AT. 11	SI X	0.0002	0.0135	-0.0004	-0.0132	-0.0032	0.0192
	Y	0.0001	-0.0031	-0.0100	-0.0056	-0.0067	-0.0002
	Z	0.0030	-0.0098	-0.0113	-0.0093	-0.0064	-0.0062
AT. 12	SI X	-0.0002	-0.0135	0.0004	0.0132	0.0032	0.0192

	Y	-0.0001	0.0031	0.0100	0.0056	0.0067	-0.0002
	Z	0.0030	-0.0098	-0.0113	-0.0093	-0.0064	0.0062
AT. 13	SI X	0.0002	-0.0135	0.0004	0.0132	-0.0032	-0.0192
	Y	-0.0001	-0.0031	-0.0100	-0.0056	0.0067	-0.0002
	Z	-0.0030	-0.0098	-0.0113	-0.0093	0.0064	-0.0062
AT. 14	SI X	-0.0002	0.0135	-0.0004	-0.0132	0.0032	-0.0192
	Y	0.0001	0.0031	0.0100	0.0056	-0.0067	-0.0002
	Z	-0.0030	-0.0098	-0.0113	-0.0093	0.0064	0.0062
AT. 15	SI X	-0.0002	-0.0135	-0.0004	0.0132	-0.0032	0.0192
	Y	-0.0001	0.0031	-0.0100	0.0056	-0.0067	-0.0002
	Z	-0.0030	0.0098	-0.0113	0.0093	-0.0064	-0.0062
AT. 16	SI X	0.0002	0.0135	0.0004	-0.0132	0.0032	0.0192
	Y	0.0001	-0.0031	0.0100	-0.0056	0.0067	-0.0002
	Z	-0.0030	0.0098	-0.0113	0.0093	-0.0064	0.0062
AT. 17	SI X	-0.0055	0.0000	0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0058	0.0000	0.0074	-0.0152	-0.0045
	Z	-0.0027	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0055	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0058	0.0000	-0.0074	0.0152	-0.0045
	Z	-0.0027	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0055	0.0000	0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0058	0.0000	-0.0074	-0.0152	-0.0045
	Z	0.0027	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0055	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0058	0.0000	0.0074	0.0152	-0.0045
	Z	0.0027	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0077	0.0308	-0.0071	-0.0056	0.0024	-0.0210
	Y	0.0029	-0.0079	0.0031	-0.0138	0.0099	-0.0008
	Z	-0.0070	0.0071	0.0094	0.0002	-0.0021	-0.0061
AT. 22	CA X	0.0077	-0.0308	0.0071	0.0056	-0.0024	-0.0210
	Y	-0.0029	0.0079	-0.0031	0.0138	-0.0099	-0.0008
	Z	-0.0070	0.0071	0.0094	0.0002	-0.0021	0.0061
AT. 23	CA X	0.0077	0.0308	0.0071	-0.0056	0.0024	0.0210
	Y	0.0029	0.0079	0.0031	0.0138	-0.0099	-0.0008
	Z	-0.0070	-0.0071	0.0094	-0.0002	0.0021	-0.0061
AT. 24	CA X	-0.0077	-0.0308	-0.0071	0.0056	-0.0024	0.0210
	Y	-0.0029	-0.0079	-0.0031	-0.0138	0.0099	-0.0008
	Z	-0.0070	-0.0071	0.0094	-0.0002	0.0021	0.0061
AT. 25	CA X	0.0077	-0.0308	-0.0071	0.0056	0.0024	-0.0210
	Y	-0.0029	0.0079	0.0031	0.0138	0.0099	-0.0008
	Z	0.0070	-0.0071	0.0094	-0.0002	-0.0021	-0.0061
AT. 26	CA X	-0.0077	0.0308	0.0071	-0.0056	-0.0024	-0.0210
	Y	0.0029	-0.0079	-0.0031	-0.0138	-0.0099	-0.0008
	Z	0.0070	-0.0071	0.0094	-0.0002	-0.0021	0.0061
AT. 27	CA X	-0.0077	-0.0308	0.0071	0.0056	0.0024	0.0210
	Y	-0.0029	-0.0079	0.0031	-0.0138	-0.0099	-0.0008
	Z	0.0070	0.0071	0.0094	0.0002	0.0021	-0.0061
AT. 28	CA X	0.0077	0.0308	-0.0071	-0.0056	-0.0024	0.0210
	Y	0.0029	0.0079	-0.0031	0.0138	0.0099	-0.0008
	Z	0.0070	0.0071	0.0094	0.0002	0.0021	0.0061
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	-0.0145	0.0000	0.0058	0.0086
	Y	0.0000	0.0000	0.0071	0.0000	0.0140	-0.0038
	Z	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	-0.0206	0.0012
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	-0.0058	0.0086

	Y	0.0000	0.0000	-0.0071	0.0000	-0.0140	-0.0038
	Z	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	-0.0206	-0.0012
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0058	-0.0086
	Y	0.0000	0.0000	0.0071	0.0000	-0.0140	-0.0038
	Z	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	0.0206	0.0012
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	-0.0145	0.0000	-0.0058	-0.0086
	Y	0.0000	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0140	-0.0038
	Z	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	0.0206	-0.0012
AT. 33	CA X	-0.0087	0.0091	0.0002	-0.0148	-0.0083	-0.0124
	Y	0.0118	-0.0101	-0.0041	-0.0092	0.0191	0.0096
	Z	0.0066	0.0070	0.0027	0.0079	0.0008	-0.0023
AT. 34	CA X	0.0087	-0.0091	-0.0002	0.0148	0.0083	-0.0124
	Y	-0.0118	0.0101	0.0041	0.0092	-0.0191	0.0096
	Z	0.0066	0.0070	0.0027	0.0079	0.0008	0.0023
AT. 35	CA X	0.0087	0.0091	-0.0002	-0.0148	-0.0083	0.0124
	Y	0.0118	0.0101	-0.0041	0.0092	-0.0191	0.0096
	Z	0.0066	-0.0070	0.0027	-0.0079	-0.0008	-0.0023
AT. 36	CA X	-0.0087	-0.0091	0.0002	0.0148	0.0083	0.0124
	Y	-0.0118	-0.0101	0.0041	-0.0092	0.0191	0.0096
	Z	0.0066	-0.0070	0.0027	-0.0079	-0.0008	0.0023
AT. 37	CA X	0.0087	-0.0091	0.0002	0.0148	-0.0083	-0.0124
	Y	-0.0118	0.0101	-0.0041	0.0092	0.0191	0.0096
	Z	-0.0066	-0.0070	0.0027	-0.0079	0.0008	-0.0023
AT. 38	CA X	-0.0087	0.0091	-0.0002	-0.0148	0.0083	-0.0124
	Y	0.0118	-0.0101	0.0041	-0.0092	-0.0191	0.0096
	Z	-0.0066	-0.0070	0.0027	-0.0079	0.0008	0.0023
AT. 39	CA X	-0.0087	-0.0091	-0.0002	0.0148	-0.0083	0.0124
	Y	-0.0118	-0.0101	-0.0041	-0.0092	-0.0191	0.0096
	Z	-0.0066	0.0070	0.0027	0.0079	-0.0008	-0.0023
AT. 40	CA X	0.0087	0.0091	0.0002	-0.0148	0.0083	0.0124
	Y	0.0118	0.0101	0.0041	0.0092	0.0191	0.0096
	Z	-0.0066	0.0070	0.0027	0.0079	-0.0008	0.0023
AT. 41	CA X	-0.0001	-0.0108	0.0089	0.0052	-0.0021	0.0145
	Y	0.0061	-0.0007	-0.0135	0.0050	-0.0053	0.0043
	Z	0.0098	-0.0020	-0.0003	0.0087	0.0061	0.0072
AT. 42	CA X	0.0001	0.0108	-0.0089	-0.0052	0.0021	0.0145
	Y	-0.0061	0.0007	0.0135	-0.0050	0.0053	0.0043
	Z	0.0098	-0.0020	-0.0003	0.0087	0.0061	-0.0072
AT. 43	CA X	0.0001	-0.0108	-0.0089	0.0052	-0.0021	-0.0145
	Y	0.0061	0.0007	-0.0135	-0.0050	0.0053	0.0043
	Z	0.0098	0.0020	-0.0003	-0.0087	-0.0061	0.0072
AT. 44	CA X	-0.0001	0.0108	0.0089	-0.0052	0.0021	-0.0145
	Y	-0.0061	-0.0007	0.0135	0.0050	-0.0053	0.0043
	Z	0.0098	0.0020	-0.0003	-0.0087	-0.0061	-0.0072
AT. 45	CA X	0.0001	0.0108	0.0089	-0.0052	-0.0021	0.0145
	Y	-0.0061	0.0007	-0.0135	-0.0050	-0.0053	0.0043
	Z	-0.0098	0.0020	-0.0003	-0.0087	0.0061	0.0072
AT. 46	CA X	-0.0001	-0.0108	-0.0089	0.0052	0.0021	0.0145
	Y	0.0061	-0.0007	0.0135	0.0050	0.0053	0.0043
	Z	-0.0098	0.0020	-0.0003	-0.0087	0.0061	-0.0072
AT. 47	CA X	-0.0001	0.0108	-0.0089	-0.0052	-0.0021	-0.0145
	Y	-0.0061	-0.0007	-0.0135	0.0050	0.0053	0.0043
	Z	-0.0098	-0.0020	-0.0003	0.0087	-0.0061	0.0072
AT. 48	CA X	0.0001	-0.0108	0.0089	0.0052	0.0021	-0.0145

	Y	0.0061	0.0007	0.0135	-0.0050	-0.0053	0.0043
	Z	-0.0098	-0.0020	-0.0003	0.0087	-0.0061	-0.0072
AT. 49	CA X	0.0472	0.0000	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0097	0.0000	0.0093	0.0122	-0.0088
	Z	-0.0288	0.0000	-0.0317	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0472	0.0000	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0097	0.0000	-0.0093	-0.0122	-0.0088
	Z	-0.0288	0.0000	-0.0317	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	-0.0472	0.0000	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0097	0.0000	-0.0093	0.0122	-0.0088
	Z	0.0288	0.0000	-0.0317	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0472	0.0000	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0097	0.0000	0.0093	-0.0122	-0.0088
	Z	0.0288	0.0000	-0.0317	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0094	0.0019	-0.0044	-0.0101	-0.0061	0.0006
	Y	0.0014	-0.0093	0.0019	-0.0158	0.0060	0.0025
	Z	0.0080	0.0007	0.0106	0.0063	-0.0122	0.0028
AT. 54	O X	0.0094	-0.0019	0.0044	0.0101	0.0061	0.0006
	Y	-0.0014	0.0093	-0.0019	0.0158	-0.0060	0.0025
	Z	0.0080	0.0007	0.0106	0.0063	-0.0122	-0.0028
AT. 55	O X	0.0094	0.0019	0.0044	-0.0101	-0.0061	-0.0006
	Y	0.0014	0.0093	0.0019	0.0158	-0.0060	0.0025
	Z	0.0080	-0.0007	0.0106	-0.0063	0.0122	0.0028
AT. 56	O X	-0.0094	-0.0019	-0.0044	0.0101	0.0061	-0.0006
	Y	-0.0014	-0.0093	-0.0019	-0.0158	0.0060	0.0025
	Z	0.0080	-0.0007	0.0106	-0.0063	0.0122	-0.0028
AT. 57	O X	0.0094	-0.0019	-0.0044	0.0101	-0.0061	0.0006
	Y	-0.0014	0.0093	0.0019	0.0158	0.0060	0.0025
	Z	-0.0080	-0.0007	0.0106	-0.0063	-0.0122	0.0028
AT. 58	O X	-0.0094	0.0019	0.0044	-0.0101	0.0061	0.0006
	Y	0.0014	-0.0093	-0.0019	-0.0158	-0.0060	0.0025
	Z	-0.0080	-0.0007	0.0106	-0.0063	-0.0122	-0.0028
AT. 59	O X	-0.0094	-0.0019	0.0044	0.0101	-0.0061	-0.0006
	Y	-0.0014	-0.0093	0.0019	-0.0158	-0.0060	0.0025
	Z	-0.0080	0.0007	0.0106	0.0063	0.0122	0.0028
AT. 60	O X	0.0094	0.0019	-0.0044	-0.0101	0.0061	-0.0006
	Y	0.0014	0.0093	-0.0019	0.0158	0.0060	0.0025
	Z	-0.0080	0.0007	0.0106	0.0063	0.0122	-0.0028
AT. 61	O X	-0.0028	-0.0121	-0.0072	-0.0006	0.0097	0.0137
	Y	0.0024	-0.0056	-0.0010	-0.0171	-0.0004	0.0006
	Z	0.0078	0.0006	0.0113	0.0119	-0.0034	0.0046
AT. 62	O X	0.0028	0.0121	0.0072	0.0006	-0.0097	0.0137
	Y	-0.0024	0.0056	0.0010	0.0171	0.0004	0.0006
	Z	0.0078	0.0006	0.0113	0.0119	-0.0034	-0.0046
AT. 63	O X	0.0028	-0.0121	0.0072	-0.0006	0.0097	-0.0137
	Y	0.0024	0.0056	-0.0010	0.0171	0.0004	0.0006
	Z	0.0078	-0.0006	0.0113	-0.0119	0.0034	0.0046
AT. 64	O X	-0.0028	0.0121	-0.0072	0.0006	-0.0097	-0.0137
	Y	-0.0024	-0.0056	0.0010	-0.0171	-0.0004	0.0006
	Z	0.0078	-0.0006	0.0113	-0.0119	0.0034	-0.0046
AT. 65	O X	0.0028	0.0121	-0.0072	0.0006	0.0097	0.0137
	Y	-0.0024	0.0056	-0.0010	0.0171	-0.0004	0.0006
	Z	-0.0078	-0.0006	0.0113	-0.0119	-0.0034	0.0046
AT. 66	O X	-0.0028	-0.0121	0.0072	-0.0006	-0.0097	0.0137

	Y	0.0024	-0.0056	0.0010	-0.0171	0.0004	0.0006
	Z	-0.0078	-0.0006	0.0113	-0.0119	-0.0034	-0.0046
AT. 67	O X	-0.0028	0.0121	0.0072	0.0006	0.0097	-0.0137
	Y	-0.0024	-0.0056	-0.0010	-0.0171	0.0004	0.0006
	Z	-0.0078	0.0006	0.0113	0.0119	0.0034	0.0046
AT. 68	O X	0.0028	-0.0121	-0.0072	-0.0006	-0.0097	-0.0137
	Y	0.0024	0.0056	0.0010	0.0171	-0.0004	0.0006
	Z	-0.0078	0.0006	0.0113	0.0119	0.0034	-0.0046
AT. 69	O X	-0.0023	-0.0105	-0.0027	0.0063	0.0034	0.0071
	Y	-0.0012	-0.0042	0.0024	-0.0097	0.0094	-0.0009
	Z	0.0060	0.0024	0.0127	0.0100	-0.0049	0.0035
AT. 70	O X	0.0023	0.0105	0.0027	-0.0063	-0.0034	0.0071
	Y	0.0012	0.0042	-0.0024	0.0097	-0.0094	-0.0009
	Z	0.0060	0.0024	0.0127	0.0100	-0.0049	-0.0035
AT. 71	O X	0.0023	-0.0105	0.0027	0.0063	0.0034	-0.0071
	Y	-0.0012	0.0042	0.0024	0.0097	-0.0094	-0.0009
	Z	0.0060	-0.0024	0.0127	-0.0100	0.0049	0.0035
AT. 72	O X	-0.0023	0.0105	-0.0027	-0.0063	-0.0034	-0.0071
	Y	0.0012	-0.0042	-0.0024	-0.0097	0.0094	-0.0009
	Z	0.0060	-0.0024	0.0127	-0.0100	0.0049	-0.0035
AT. 73	O X	0.0023	0.0105	-0.0027	-0.0063	0.0034	0.0071
	Y	0.0012	0.0042	0.0024	0.0097	0.0094	-0.0009
	Z	-0.0060	-0.0024	0.0127	-0.0100	-0.0049	0.0035
AT. 74	O X	-0.0023	-0.0105	0.0027	0.0063	-0.0034	0.0071
	Y	-0.0012	-0.0042	-0.0024	-0.0097	-0.0094	-0.0009
	Z	-0.0060	-0.0024	0.0127	-0.0100	-0.0049	-0.0035
AT. 75	O X	-0.0023	0.0105	0.0027	-0.0063	0.0034	-0.0071
	Y	0.0012	-0.0042	0.0024	-0.0097	-0.0094	-0.0009
	Z	-0.0060	0.0024	0.0127	0.0100	0.0049	0.0035
AT. 76	O X	0.0023	-0.0105	-0.0027	0.0063	-0.0034	-0.0071
	Y	-0.0012	0.0042	-0.0024	0.0097	0.0094	-0.0009
	Z	-0.0060	0.0024	0.0127	0.0100	0.0049	-0.0035
AT. 77	O X	-0.0056	-0.0076	-0.0051	-0.0026	0.0025	0.0085
	Y	-0.0020	-0.0010	0.0024	-0.0183	-0.0001	-0.0043
	Z	0.0051	0.0060	0.0166	0.0097	-0.0116	-0.0020
AT. 78	O X	0.0056	0.0076	0.0051	0.0026	-0.0025	0.0085
	Y	0.0020	0.0010	-0.0024	0.0183	0.0001	-0.0043
	Z	0.0051	0.0060	0.0166	0.0097	-0.0116	0.0020
AT. 79	O X	0.0056	-0.0076	0.0051	-0.0026	0.0025	-0.0085
	Y	-0.0020	0.0010	0.0024	0.0183	0.0001	-0.0043
	Z	0.0051	-0.0060	0.0166	-0.0097	0.0116	-0.0020
AT. 80	O X	-0.0056	0.0076	-0.0051	0.0026	-0.0025	-0.0085
	Y	0.0020	-0.0010	-0.0024	-0.0183	-0.0001	-0.0043
	Z	0.0051	-0.0060	0.0166	-0.0097	0.0116	0.0020
AT. 81	O X	0.0056	0.0076	-0.0051	0.0026	0.0025	0.0085
	Y	0.0020	0.0010	0.0024	0.0183	-0.0001	-0.0043
	Z	-0.0051	-0.0060	0.0166	-0.0097	-0.0116	-0.0020
AT. 82	O X	-0.0056	-0.0076	0.0051	-0.0026	-0.0025	0.0085
	Y	-0.0020	-0.0010	-0.0024	-0.0183	0.0001	-0.0043
	Z	-0.0051	-0.0060	0.0166	-0.0097	-0.0116	0.0020
AT. 83	O X	-0.0056	0.0076	0.0051	0.0026	0.0025	-0.0085
	Y	0.0020	-0.0010	0.0024	-0.0183	0.0001	-0.0043
	Z	-0.0051	0.0060	0.0166	0.0097	0.0116	-0.0020
AT. 84	O X	0.0056	-0.0076	-0.0051	-0.0026	-0.0025	-0.0085

	Y	-0.0020	0.0010	-0.0024	0.0183	-0.0001	-0.0043
	Z	-0.0051	0.0060	0.0166	0.0097	0.0116	0.0020
AT. 85 O	X	-0.0066	0.0181	0.0027	-0.0202	-0.0022	-0.0253
	Y	0.0064	0.0046	-0.0073	0.0015	0.0263	-0.0038
	Z	-0.0034	0.0107	-0.0097	0.0069	-0.0042	-0.0067
AT. 86 O	X	0.0066	-0.0181	-0.0027	0.0202	0.0022	-0.0253
	Y	-0.0064	-0.0046	0.0073	-0.0015	-0.0263	-0.0038
	Z	-0.0034	0.0107	-0.0097	0.0069	-0.0042	0.0067
AT. 87 O	X	0.0066	0.0181	-0.0027	-0.0202	-0.0022	0.0253
	Y	0.0064	-0.0046	-0.0073	-0.0015	-0.0263	-0.0038
	Z	-0.0034	-0.0107	-0.0097	-0.0069	0.0042	-0.0067
AT. 88 O	X	-0.0066	-0.0181	0.0027	0.0202	0.0022	0.0253
	Y	-0.0064	0.0046	0.0073	0.0015	0.0263	-0.0038
	Z	-0.0034	-0.0107	-0.0097	-0.0069	0.0042	0.0067
AT. 89 O	X	0.0066	-0.0181	0.0027	0.0202	-0.0022	-0.0253
	Y	-0.0064	-0.0046	-0.0073	-0.0015	0.0263	-0.0038
	Z	0.0034	-0.0107	-0.0097	-0.0069	-0.0042	-0.0067
AT. 90 O	X	-0.0066	0.0181	-0.0027	-0.0202	0.0022	-0.0253
	Y	0.0064	0.0046	0.0073	0.0015	-0.0263	-0.0038
	Z	0.0034	-0.0107	-0.0097	-0.0069	-0.0042	0.0067
AT. 91 O	X	-0.0066	-0.0181	-0.0027	0.0202	-0.0022	0.0253
	Y	-0.0064	0.0046	-0.0073	0.0015	-0.0263	-0.0038
	Z	0.0034	0.0107	-0.0097	0.0069	0.0042	-0.0067
AT. 92 O	X	0.0066	0.0181	0.0027	-0.0202	0.0022	0.0253
	Y	0.0064	-0.0046	0.0073	-0.0015	0.0263	-0.0038
	Z	0.0034	0.0107	-0.0097	0.0069	0.0042	0.0067
AT. 93 O	X	-0.0010	0.0087	-0.0017	-0.0103	0.0015	-0.0131
	Y	-0.0003	0.0047	-0.0094	0.0044	0.0029	-0.0025
	Z	0.0093	0.0104	-0.0089	0.0076	0.0271	-0.0079
AT. 94 O	X	0.0010	-0.0087	0.0017	0.0103	-0.0015	-0.0131
	Y	0.0003	-0.0047	0.0094	-0.0044	-0.0029	-0.0025
	Z	0.0093	0.0104	-0.0089	0.0076	0.0271	0.0079
AT. 95 O	X	0.0010	0.0087	0.0017	-0.0103	0.0015	0.0131
	Y	-0.0003	-0.0047	-0.0094	-0.0044	-0.0029	-0.0025
	Z	0.0093	-0.0104	-0.0089	-0.0076	-0.0271	-0.0079
AT. 96 O	X	-0.0010	-0.0087	-0.0017	0.0103	-0.0015	0.0131
	Y	0.0003	0.0047	0.0094	0.0044	0.0029	-0.0025
	Z	0.0093	-0.0104	-0.0089	-0.0076	-0.0271	0.0079
AT. 97 O	X	0.0010	-0.0087	-0.0017	0.0103	0.0015	-0.0131
	Y	0.0003	-0.0047	-0.0094	-0.0044	0.0029	-0.0025
	Z	-0.0093	-0.0104	-0.0089	-0.0076	0.0271	-0.0079
AT. 98 O	X	-0.0010	0.0087	0.0017	-0.0103	-0.0015	-0.0131
	Y	-0.0003	0.0047	0.0094	0.0044	-0.0029	-0.0025
	Z	-0.0093	-0.0104	-0.0089	-0.0076	0.0271	0.0079
AT. 99 O	X	-0.0010	-0.0087	0.0017	0.0103	0.0015	0.0131
	Y	0.0003	0.0047	-0.0094	0.0044	-0.0029	-0.0025
	Z	-0.0093	0.0104	-0.0089	0.0076	-0.0271	-0.0079
AT. 100 O	X	0.0010	0.0087	-0.0017	-0.0103	-0.0015	0.0131
	Y	-0.0003	-0.0047	0.0094	-0.0044	0.0029	-0.0025
	Z	-0.0093	0.0104	-0.0089	0.0076	-0.0271	0.0079
AT. 101 O	X	0.0012	0.0112	0.0075	-0.0013	-0.0079	-0.0124
	Y	-0.0100	0.0040	-0.0035	0.0082	-0.0140	-0.0011
	Z	-0.0060	0.0101	-0.0130	0.0033	-0.0074	-0.0088
AT. 102 O	X	-0.0012	-0.0112	-0.0075	0.0013	0.0079	-0.0124

	Y	0.0100	-0.0040	0.0035	-0.0082	0.0140	-0.0011
	Z	-0.0060	0.0101	-0.0130	0.0033	-0.0074	0.0088
AT. 103	O X	-0.0012	0.0112	-0.0075	-0.0013	-0.0079	0.0124
	Y	-0.0100	-0.0040	-0.0035	-0.0082	0.0140	-0.0011
	Z	-0.0060	-0.0101	-0.0130	-0.0033	0.0074	-0.0088
AT. 104	O X	0.0012	-0.0112	0.0075	0.0013	0.0079	0.0124
	Y	0.0100	0.0040	0.0035	0.0082	-0.0140	-0.0011
	Z	-0.0060	-0.0101	-0.0130	-0.0033	0.0074	0.0088
AT. 105	O X	-0.0012	-0.0112	0.0075	0.0013	-0.0079	-0.0124
	Y	0.0100	-0.0040	-0.0035	-0.0082	-0.0140	-0.0011
	Z	0.0060	-0.0101	-0.0130	-0.0033	-0.0074	-0.0088
AT. 106	O X	0.0012	0.0112	-0.0075	-0.0013	0.0079	-0.0124
	Y	-0.0100	0.0040	0.0035	0.0082	0.0140	-0.0011
	Z	0.0060	-0.0101	-0.0130	-0.0033	-0.0074	0.0088
AT. 107	O X	0.0012	-0.0112	-0.0075	0.0013	-0.0079	0.0124
	Y	0.0100	0.0040	-0.0035	0.0082	0.0140	-0.0011
	Z	0.0060	0.0101	-0.0130	0.0033	0.0074	-0.0088
AT. 108	O X	-0.0012	0.0112	0.0075	-0.0013	0.0079	0.0124
	Y	-0.0100	-0.0040	0.0035	-0.0082	-0.0140	-0.0011
	Z	0.0060	0.0101	-0.0130	0.0033	0.0074	0.0088
AT. 109	O X	-0.0017	0.0141	0.0010	-0.0130	-0.0041	-0.0197
	Y	0.0057	0.0002	-0.0083	0.0062	0.0122	0.0029
	Z	0.0113	0.0041	-0.0062	0.0182	0.0009	0.0043
AT. 110	O X	0.0017	-0.0141	-0.0010	0.0130	0.0041	-0.0197
	Y	-0.0057	-0.0002	0.0083	-0.0062	-0.0122	0.0029
	Z	0.0113	0.0041	-0.0062	0.0182	0.0009	-0.0043
AT. 111	O X	0.0017	0.0141	-0.0010	-0.0130	-0.0041	0.0197
	Y	0.0057	-0.0002	-0.0083	-0.0062	-0.0122	0.0029
	Z	0.0113	-0.0041	-0.0062	-0.0182	-0.0009	0.0043
AT. 112	O X	-0.0017	-0.0141	0.0010	0.0130	0.0041	0.0197
	Y	-0.0057	0.0002	0.0083	0.0062	0.0122	0.0029
	Z	0.0113	-0.0041	-0.0062	-0.0182	-0.0009	-0.0043
AT. 113	O X	0.0017	-0.0141	0.0010	0.0130	-0.0041	-0.0197
	Y	-0.0057	-0.0002	-0.0083	-0.0062	0.0122	0.0029
	Z	-0.0113	-0.0041	-0.0062	-0.0182	0.0009	0.0043
AT. 114	O X	-0.0017	0.0141	-0.0010	-0.0130	0.0041	-0.0197
	Y	0.0057	0.0002	0.0083	0.0062	-0.0122	0.0029
	Z	-0.0113	-0.0041	-0.0062	-0.0182	0.0009	-0.0043
AT. 115	O X	-0.0017	-0.0141	-0.0010	0.0130	-0.0041	0.0197
	Y	-0.0057	0.0002	-0.0083	0.0062	-0.0122	0.0029
	Z	-0.0113	0.0041	-0.0062	0.0182	-0.0009	0.0043
AT. 116	O X	0.0017	0.0141	0.0010	-0.0130	0.0041	0.0197
	Y	0.0057	-0.0002	0.0083	-0.0062	0.0122	0.0029
	Z	-0.0113	0.0041	-0.0062	0.0182	-0.0009	-0.0043
AT. 117	O X	-0.0077	0.0130	0.0110	0.0011	-0.0154	-0.0135
	Y	-0.0071	0.0049	0.0024	0.0080	-0.0131	-0.0033
	Z	0.0080	-0.0112	-0.0197	-0.0006	0.0117	0.0116
AT. 118	O X	0.0077	-0.0130	-0.0110	-0.0011	0.0154	-0.0135
	Y	0.0071	-0.0049	-0.0024	-0.0080	0.0131	-0.0033
	Z	0.0080	-0.0112	-0.0197	-0.0006	0.0117	-0.0116
AT. 119	O X	0.0077	0.0130	-0.0110	0.0011	-0.0154	0.0135
	Y	-0.0071	-0.0049	0.0024	-0.0080	0.0131	-0.0033
	Z	0.0080	0.0112	-0.0197	0.0006	-0.0117	0.0116
AT. 120	O X	-0.0077	-0.0130	0.0110	-0.0011	0.0154	0.0135



	Y	0.0071	0.0049	-0.0024	0.0080	-0.0131	-0.0033
	Z	0.0080	0.0112	-0.0197	0.0006	-0.0117	-0.0116
AT. 121 O	X	0.0077	-0.0130	0.0110	-0.0011	-0.0154	-0.0135
	Y	0.0071	-0.0049	0.0024	-0.0080	-0.0131	-0.0033
	Z	-0.0080	0.0112	-0.0197	0.0006	0.0117	0.0116
AT. 122 O	X	-0.0077	0.0130	-0.0110	0.0011	0.0154	-0.0135
	Y	-0.0071	0.0049	-0.0024	0.0080	0.0131	-0.0033
	Z	-0.0080	0.0112	-0.0197	0.0006	0.0117	-0.0116
AT. 123 O	X	-0.0077	-0.0130	-0.0110	-0.0011	-0.0154	0.0135
	Y	0.0071	0.0049	0.0024	0.0080	0.0131	-0.0033
	Z	-0.0080	-0.0112	-0.0197	-0.0006	-0.0117	0.0116
AT. 124 O	X	0.0077	0.0130	0.0110	0.0011	0.0154	0.0135
	Y	-0.0071	-0.0049	-0.0024	-0.0080	-0.0131	-0.0033
	Z	-0.0080	-0.0112	-0.0197	-0.0006	-0.0117	-0.0116

FREQ(CM\*\*-1) 159.35 161.75 161.76 165.96 169.12 173.17

AT. 1 SI	X	0.0017	-0.0075	0.0113	-0.0025	0.0047	0.0028
	Y	0.0036	0.0160	-0.0118	0.0185	-0.0131	0.0094
	Z	0.0080	-0.0020	-0.0034	0.0010	-0.0094	-0.0139
AT. 2 SI	X	0.0017	-0.0075	-0.0113	-0.0025	-0.0047	0.0028
	Y	0.0036	0.0160	0.0118	0.0185	0.0131	0.0094
	Z	-0.0080	0.0020	-0.0034	-0.0010	-0.0094	0.0139
AT. 3 SI	X	0.0017	0.0075	-0.0113	-0.0025	0.0047	0.0028
	Y	-0.0036	0.0160	-0.0118	-0.0185	0.0131	-0.0094
	Z	-0.0080	-0.0020	-0.0034	-0.0010	0.0094	0.0139
AT. 4 SI	X	0.0017	0.0075	0.0113	-0.0025	-0.0047	0.0028
	Y	-0.0036	0.0160	0.0118	-0.0185	-0.0131	-0.0094
	Z	0.0080	0.0020	-0.0034	0.0010	0.0094	-0.0139
AT. 5 SI	X	0.0017	0.0075	-0.0113	0.0025	-0.0047	0.0028
	Y	0.0036	-0.0160	0.0118	-0.0185	0.0131	0.0094
	Z	0.0080	0.0020	0.0034	-0.0010	0.0094	-0.0139
AT. 6 SI	X	0.0017	0.0075	0.0113	0.0025	0.0047	0.0028
	Y	0.0036	-0.0160	-0.0118	-0.0185	-0.0131	0.0094
	Z	-0.0080	-0.0020	0.0034	0.0010	0.0094	0.0139
AT. 7 SI	X	0.0017	-0.0075	0.0113	0.0025	-0.0047	0.0028
	Y	-0.0036	-0.0160	0.0118	0.0185	-0.0131	-0.0094
	Z	-0.0080	0.0020	0.0034	0.0010	-0.0094	0.0139
AT. 8 SI	X	0.0017	-0.0075	-0.0113	0.0025	0.0047	0.0028
	Y	-0.0036	-0.0160	-0.0118	0.0185	0.0131	-0.0094
	Z	0.0080	-0.0020	0.0034	-0.0010	-0.0094	-0.0139
AT. 9 SI	X	-0.0038	0.0044	-0.0024	-0.0004	0.0008	-0.0016
	Y	-0.0046	-0.0049	0.0103	-0.0076	-0.0068	-0.0018
	Z	-0.0147	-0.0011	0.0051	-0.0001	-0.0032	-0.0048
AT. 10 SI	X	-0.0038	0.0044	0.0024	-0.0004	-0.0008	-0.0016
	Y	-0.0046	-0.0049	-0.0103	-0.0076	0.0068	-0.0018
	Z	0.0147	0.0011	0.0051	0.0001	-0.0032	0.0048
AT. 11 SI	X	-0.0038	-0.0044	0.0024	-0.0004	0.0008	-0.0016
	Y	0.0046	-0.0049	0.0103	0.0076	0.0068	0.0018
	Z	0.0147	-0.0011	0.0051	0.0001	0.0032	0.0048
AT. 12 SI	X	-0.0038	-0.0044	-0.0024	-0.0004	-0.0008	-0.0016
	Y	0.0046	-0.0049	-0.0103	0.0076	-0.0068	0.0018
	Z	-0.0147	0.0011	0.0051	-0.0001	0.0032	-0.0048
AT. 13 SI	X	-0.0038	-0.0044	0.0024	0.0004	-0.0008	-0.0016

	Y	-0.0046	0.0049	-0.0103	0.0076	0.0068	-0.0018
	Z	-0.0147	0.0011	-0.0051	0.0001	0.0032	-0.0048
AT. 14	SI X	-0.0038	-0.0044	-0.0024	0.0004	0.0008	-0.0016
	Y	-0.0046	0.0049	0.0103	0.0076	-0.0068	-0.0018
	Z	0.0147	-0.0011	-0.0051	-0.0001	0.0032	0.0048
AT. 15	SI X	-0.0038	0.0044	-0.0024	0.0004	-0.0008	-0.0016
	Y	0.0046	0.0049	-0.0103	-0.0076	-0.0068	0.0018
	Z	0.0147	0.0011	-0.0051	-0.0001	-0.0032	0.0048
AT. 16	SI X	-0.0038	0.0044	0.0024	0.0004	0.0008	-0.0016
	Y	0.0046	0.0049	0.0103	-0.0076	0.0068	0.0018
	Z	-0.0147	-0.0011	-0.0051	0.0001	-0.0032	-0.0048
AT. 17	SI X	0.0102	0.0000	-0.0104	0.0074	0.0000	-0.0036
	Y	0.0000	-0.0145	0.0000	0.0000	0.0044	0.0000
	Z	-0.0095	0.0000	-0.0021	0.0126	0.0000	0.0076
AT. 18	SI X	0.0102	0.0000	0.0104	0.0074	0.0000	-0.0036
	Y	0.0000	-0.0145	0.0000	0.0000	-0.0044	0.0000
	Z	0.0095	0.0000	-0.0021	-0.0126	0.0000	-0.0076
AT. 19	SI X	0.0102	0.0000	0.0104	-0.0074	0.0000	-0.0036
	Y	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	-0.0044	0.0000
	Z	-0.0095	0.0000	0.0021	-0.0126	0.0000	0.0076
AT. 20	SI X	0.0102	0.0000	-0.0104	-0.0074	0.0000	-0.0036
	Y	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0044	0.0000
	Z	0.0095	0.0000	0.0021	0.0126	0.0000	-0.0076
AT. 21	CA X	-0.0003	-0.0214	0.0275	-0.0045	-0.0108	-0.0039
	Y	-0.0124	-0.0072	0.0004	0.0166	-0.0076	-0.0003
	Z	0.0031	-0.0091	0.0095	0.0022	-0.0027	0.0014
AT. 22	CA X	-0.0003	-0.0214	-0.0275	-0.0045	0.0108	-0.0039
	Y	-0.0124	-0.0072	-0.0004	0.0166	0.0076	-0.0003
	Z	-0.0031	0.0091	0.0095	-0.0022	-0.0027	-0.0014
AT. 23	CA X	-0.0003	0.0214	-0.0275	-0.0045	-0.0108	-0.0039
	Y	0.0124	-0.0072	0.0004	-0.0166	0.0076	0.0003
	Z	-0.0031	-0.0091	0.0095	-0.0022	0.0027	-0.0014
AT. 24	CA X	-0.0003	0.0214	0.0275	-0.0045	0.0108	-0.0039
	Y	0.0124	-0.0072	-0.0004	-0.0166	-0.0076	0.0003
	Z	0.0031	0.0091	0.0095	0.0022	0.0027	0.0014
AT. 25	CA X	-0.0003	0.0214	-0.0275	0.0045	0.0108	-0.0039
	Y	-0.0124	0.0072	-0.0004	-0.0166	0.0076	-0.0003
	Z	0.0031	0.0091	-0.0095	-0.0022	0.0027	0.0014
AT. 26	CA X	-0.0003	0.0214	0.0275	0.0045	-0.0108	-0.0039
	Y	-0.0124	0.0072	0.0004	-0.0166	-0.0076	-0.0003
	Z	-0.0031	-0.0091	-0.0095	0.0022	0.0027	-0.0014
AT. 27	CA X	-0.0003	-0.0214	0.0275	0.0045	0.0108	-0.0039
	Y	0.0124	0.0072	-0.0004	0.0166	-0.0076	0.0003
	Z	-0.0031	0.0091	-0.0095	0.0022	-0.0027	-0.0014
AT. 28	CA X	-0.0003	-0.0214	-0.0275	0.0045	-0.0108	-0.0039
	Y	0.0124	0.0072	0.0004	0.0166	0.0076	0.0003
	Z	0.0031	-0.0091	-0.0095	-0.0022	-0.0027	0.0014
AT. 29	CA X	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
	Y	-0.0143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0114
	Z	0.0218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0109
AT. 30	CA X	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
	Y	-0.0143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0114
	Z	-0.0218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0109
AT. 31	CA X	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021

	Y	0.0143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0114
	Z	-0.0218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0109
AT. 32	CA X	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
	Y	0.0143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0114
	Z	0.0218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0109
AT. 33	CA X	0.0021	-0.0062	-0.0008	-0.0086	0.0002	0.0072
	Y	-0.0104	0.0084	0.0017	0.0002	0.0101	0.0164
	Z	-0.0039	-0.0087	-0.0093	-0.0141	0.0047	0.0046
AT. 34	CA X	0.0021	-0.0062	0.0008	-0.0086	-0.0002	0.0072
	Y	-0.0104	0.0084	-0.0017	0.0002	-0.0101	0.0164
	Z	0.0039	0.0087	-0.0093	0.0141	0.0047	-0.0046
AT. 35	CA X	0.0021	0.0062	0.0008	-0.0086	0.0002	0.0072
	Y	0.0104	0.0084	0.0017	-0.0002	-0.0101	-0.0164
	Z	0.0039	-0.0087	-0.0093	0.0141	-0.0047	-0.0046
AT. 36	CA X	0.0021	0.0062	-0.0008	-0.0086	-0.0002	0.0072
	Y	0.0104	0.0084	-0.0017	-0.0002	0.0101	-0.0164
	Z	-0.0039	0.0087	-0.0093	-0.0141	-0.0047	0.0046
AT. 37	CA X	0.0021	0.0062	0.0008	0.0086	-0.0002	0.0072
	Y	-0.0104	-0.0084	-0.0017	-0.0002	-0.0101	0.0164
	Z	-0.0039	0.0087	0.0093	0.0141	-0.0047	0.0046
AT. 38	CA X	0.0021	0.0062	-0.0008	0.0086	0.0002	0.0072
	Y	-0.0104	-0.0084	0.0017	-0.0002	0.0101	0.0164
	Z	0.0039	-0.0087	0.0093	-0.0141	-0.0047	-0.0046
AT. 39	CA X	0.0021	-0.0062	-0.0008	0.0086	-0.0002	0.0072
	Y	0.0104	-0.0084	-0.0017	0.0002	0.0101	-0.0164
	Z	0.0039	0.0087	0.0093	-0.0141	0.0047	-0.0046
AT. 40	CA X	0.0021	-0.0062	0.0008	0.0086	0.0002	0.0072
	Y	0.0104	-0.0084	0.0017	0.0002	-0.0101	-0.0164
	Z	-0.0039	-0.0087	0.0093	0.0141	0.0047	0.0046
AT. 41	CA X	-0.0026	0.0097	-0.0092	-0.0014	-0.0143	-0.0039
	Y	0.0067	-0.0093	0.0023	-0.0104	0.0052	0.0015
	Z	-0.0091	0.0115	0.0010	0.0194	-0.0207	-0.0138
AT. 42	CA X	-0.0026	0.0097	0.0092	-0.0014	0.0143	-0.0039
	Y	0.0067	-0.0093	-0.0023	-0.0104	-0.0052	0.0015
	Z	0.0091	-0.0115	0.0010	-0.0194	-0.0207	0.0138
AT. 43	CA X	-0.0026	-0.0097	0.0092	-0.0014	-0.0143	-0.0039
	Y	-0.0067	-0.0093	0.0023	0.0104	-0.0052	-0.0015
	Z	0.0091	0.0115	0.0010	-0.0194	0.0207	0.0138
AT. 44	CA X	-0.0026	-0.0097	-0.0092	-0.0014	0.0143	-0.0039
	Y	-0.0067	-0.0093	-0.0023	0.0104	0.0052	-0.0015
	Z	-0.0091	-0.0115	0.0010	0.0194	0.0207	-0.0138
AT. 45	CA X	-0.0026	-0.0097	0.0092	0.0014	0.0143	-0.0039
	Y	0.0067	0.0093	-0.0023	0.0104	-0.0052	0.0015
	Z	-0.0091	-0.0115	-0.0010	-0.0194	0.0207	-0.0138
AT. 46	CA X	-0.0026	-0.0097	-0.0092	0.0014	-0.0143	-0.0039
	Y	0.0067	0.0093	0.0023	0.0104	0.0052	0.0015
	Z	0.0091	0.0115	-0.0010	0.0194	0.0207	0.0138
AT. 47	CA X	-0.0026	0.0097	-0.0092	0.0014	0.0143	-0.0039
	Y	-0.0067	0.0093	-0.0023	-0.0104	0.0052	-0.0015
	Z	0.0091	-0.0115	-0.0010	0.0194	-0.0207	0.0138
AT. 48	CA X	-0.0026	0.0097	0.0092	0.0014	-0.0143	-0.0039
	Y	-0.0067	0.0093	0.0023	-0.0104	-0.0052	-0.0015
	Z	-0.0091	0.0115	-0.0010	-0.0194	-0.0207	-0.0138
AT. 49	CA X	-0.0147	0.0000	-0.0025	0.0024	0.0000	0.0122

	Y	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.0025	0.0000
	Z	0.0068	0.0000	-0.0270	-0.0283	0.0000	0.0243
AT. 50	CA X	-0.0147	0.0000	0.0025	0.0024	0.0000	0.0122
	Y	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
	Z	-0.0068	0.0000	-0.0270	0.0283	0.0000	-0.0243
AT. 51	CA X	-0.0147	0.0000	0.0025	-0.0024	0.0000	0.0122
	Y	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
	Z	0.0068	0.0000	0.0270	0.0283	0.0000	0.0243
AT. 52	CA X	-0.0147	0.0000	-0.0025	-0.0024	0.0000	0.0122
	Y	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0025	0.0000
	Z	-0.0068	0.0000	0.0270	-0.0283	0.0000	-0.0243
AT. 53	O X	0.0125	-0.0013	0.0080	0.0001	-0.0013	0.0047
	Y	-0.0021	0.0118	-0.0092	0.0160	-0.0087	0.0094
	Z	0.0142	-0.0069	-0.0034	-0.0011	-0.0001	-0.0066
AT. 54	O X	0.0125	-0.0013	-0.0080	0.0001	0.0013	0.0047
	Y	-0.0021	0.0118	0.0092	0.0160	0.0087	0.0094
	Z	-0.0142	0.0069	-0.0034	0.0011	-0.0001	0.0066
AT. 55	O X	0.0125	0.0013	-0.0080	0.0001	-0.0013	0.0047
	Y	0.0021	0.0118	-0.0092	-0.0160	0.0087	-0.0094
	Z	-0.0142	-0.0069	-0.0034	0.0011	0.0001	0.0066
AT. 56	O X	0.0125	0.0013	0.0080	0.0001	0.0013	0.0047
	Y	0.0021	0.0118	0.0092	-0.0160	-0.0087	-0.0094
	Z	0.0142	0.0069	-0.0034	-0.0011	0.0001	-0.0066
AT. 57	O X	0.0125	0.0013	-0.0080	-0.0001	0.0013	0.0047
	Y	-0.0021	-0.0118	0.0092	-0.0160	0.0087	0.0094
	Z	0.0142	0.0069	0.0034	0.0011	0.0001	-0.0066
AT. 58	O X	0.0125	0.0013	0.0080	-0.0001	-0.0013	0.0047
	Y	-0.0021	-0.0118	-0.0092	-0.0160	-0.0087	0.0094
	Z	-0.0142	-0.0069	0.0034	-0.0011	0.0001	0.0066
AT. 59	O X	0.0125	-0.0013	0.0080	-0.0001	0.0013	0.0047
	Y	0.0021	-0.0118	0.0092	0.0160	-0.0087	-0.0094
	Z	-0.0142	0.0069	0.0034	-0.0011	-0.0001	0.0066
AT. 60	O X	0.0125	-0.0013	-0.0080	-0.0001	-0.0013	0.0047
	Y	0.0021	-0.0118	-0.0092	0.0160	0.0087	-0.0094
	Z	0.0142	-0.0069	0.0034	0.0011	-0.0001	-0.0066
AT. 61	O X	-0.0085	-0.0035	0.0127	0.0002	0.0012	0.0028
	Y	0.0071	0.0071	-0.0108	0.0128	-0.0049	0.0160
	Z	0.0003	0.0052	-0.0032	0.0049	-0.0159	-0.0169
AT. 62	O X	-0.0085	-0.0035	-0.0127	0.0002	-0.0012	0.0028
	Y	0.0071	0.0071	0.0108	0.0128	0.0049	0.0160
	Z	-0.0003	-0.0052	-0.0032	-0.0049	-0.0159	0.0169
AT. 63	O X	-0.0085	0.0035	-0.0127	0.0002	0.0012	0.0028
	Y	-0.0071	0.0071	-0.0108	-0.0128	0.0049	-0.0160
	Z	-0.0003	0.0052	-0.0032	-0.0049	0.0159	0.0169
AT. 64	O X	-0.0085	0.0035	0.0127	0.0002	-0.0012	0.0028
	Y	-0.0071	0.0071	0.0108	-0.0128	-0.0049	-0.0160
	Z	0.0003	-0.0052	-0.0032	0.0049	0.0159	-0.0169
AT. 65	O X	-0.0085	0.0035	-0.0127	-0.0002	-0.0012	0.0028
	Y	0.0071	-0.0071	0.0108	-0.0128	0.0049	0.0160
	Z	0.0003	-0.0052	0.0032	-0.0049	0.0159	-0.0169
AT. 66	O X	-0.0085	0.0035	0.0127	-0.0002	0.0012	0.0028
	Y	0.0071	-0.0071	-0.0108	-0.0128	-0.0049	0.0160
	Z	-0.0003	0.0052	0.0032	0.0049	0.0159	0.0169
AT. 67	O X	-0.0085	-0.0035	0.0127	-0.0002	-0.0012	0.0028

	Y	-0.0071	-0.0071	0.0108	0.0128	-0.0049	-0.0160
	Z	-0.0003	-0.0052	0.0032	0.0049	-0.0159	0.0169
AT. 68	O X	-0.0085	-0.0035	-0.0127	-0.0002	0.0012	0.0028
	Y	-0.0071	-0.0071	-0.0108	0.0128	0.0049	-0.0160
	Z	0.0003	0.0052	0.0032	-0.0049	-0.0159	-0.0169
AT. 69	O X	-0.0001	-0.0089	0.0070	-0.0061	0.0090	-0.0023
	Y	-0.0079	0.0173	-0.0071	0.0143	-0.0137	0.0037
	Z	0.0034	0.0001	0.0005	0.0014	-0.0114	-0.0136
AT. 70	O X	-0.0001	-0.0089	-0.0070	-0.0061	-0.0090	-0.0023
	Y	-0.0079	0.0173	0.0071	0.0143	0.0137	0.0037
	Z	-0.0034	-0.0001	0.0005	-0.0014	-0.0114	0.0136
AT. 71	O X	-0.0001	0.0089	-0.0070	-0.0061	0.0090	-0.0023
	Y	0.0079	0.0173	-0.0071	-0.0143	0.0137	-0.0037
	Z	-0.0034	0.0001	0.0005	-0.0014	0.0114	0.0136
AT. 72	O X	-0.0001	0.0089	0.0070	-0.0061	-0.0090	-0.0023
	Y	0.0079	0.0173	0.0071	-0.0143	-0.0137	-0.0037
	Z	0.0034	-0.0001	0.0005	0.0014	0.0114	-0.0136
AT. 73	O X	-0.0001	0.0089	-0.0070	0.0061	-0.0090	-0.0023
	Y	-0.0079	-0.0173	0.0071	-0.0143	0.0137	0.0037
	Z	0.0034	-0.0001	-0.0005	-0.0014	0.0114	-0.0136
AT. 74	O X	-0.0001	0.0089	0.0070	0.0061	0.0090	-0.0023
	Y	-0.0079	-0.0173	-0.0071	-0.0143	-0.0137	0.0037
	Z	-0.0034	0.0001	-0.0005	0.0014	0.0114	0.0136
AT. 75	O X	-0.0001	-0.0089	0.0070	0.0061	-0.0090	-0.0023
	Y	0.0079	-0.0173	0.0071	0.0143	-0.0137	-0.0037
	Z	-0.0034	-0.0001	-0.0005	0.0014	-0.0114	0.0136
AT. 76	O X	-0.0001	-0.0089	-0.0070	0.0061	0.0090	-0.0023
	Y	0.0079	-0.0173	-0.0071	0.0143	0.0137	-0.0037
	Z	0.0034	0.0001	-0.0005	-0.0014	-0.0114	-0.0136
AT. 77	O X	0.0015	-0.0068	0.0108	-0.0023	0.0040	0.0026
	Y	0.0082	0.0182	-0.0123	0.0111	-0.0092	0.0133
	Z	0.0106	-0.0061	-0.0039	-0.0050	-0.0033	-0.0123
AT. 78	O X	0.0015	-0.0068	-0.0108	-0.0023	-0.0040	0.0026
	Y	0.0082	0.0182	0.0123	0.0111	0.0092	0.0133
	Z	-0.0106	0.0061	-0.0039	0.0050	-0.0033	0.0123
AT. 79	O X	0.0015	0.0068	-0.0108	-0.0023	0.0040	0.0026
	Y	-0.0082	0.0182	-0.0123	-0.0111	0.0092	-0.0133
	Z	-0.0106	-0.0061	-0.0039	0.0050	0.0033	0.0123
AT. 80	O X	0.0015	0.0068	0.0108	-0.0023	-0.0040	0.0026
	Y	-0.0082	0.0182	0.0123	-0.0111	-0.0092	-0.0133
	Z	0.0106	0.0061	-0.0039	-0.0050	0.0033	-0.0123
AT. 81	O X	0.0015	0.0068	-0.0108	0.0023	-0.0040	0.0026
	Y	0.0082	-0.0182	0.0123	-0.0111	0.0092	0.0133
	Z	0.0106	0.0061	0.0039	0.0050	0.0033	-0.0123
AT. 82	O X	0.0015	0.0068	0.0108	0.0023	0.0040	0.0026
	Y	0.0082	-0.0182	-0.0123	-0.0111	-0.0092	0.0133
	Z	-0.0106	-0.0061	0.0039	-0.0050	0.0033	0.0123
AT. 83	O X	0.0015	-0.0068	0.0108	0.0023	-0.0040	0.0026
	Y	-0.0082	-0.0182	0.0123	0.0111	-0.0092	-0.0133
	Z	-0.0106	0.0061	0.0039	-0.0050	-0.0033	0.0123
AT. 84	O X	0.0015	-0.0068	-0.0108	0.0023	0.0040	0.0026
	Y	-0.0082	-0.0182	-0.0123	0.0111	0.0092	-0.0133
	Z	0.0106	-0.0061	0.0039	0.0050	-0.0033	-0.0123
AT. 85	O X	0.0010	-0.0007	0.0015	0.0005	0.0009	0.0034

	Y	-0.0184	0.0060	0.0119	-0.0058	-0.0117	-0.0069
	Z	-0.0045	-0.0103	0.0062	0.0003	-0.0001	0.0008
AT. 86	O X	0.0010	-0.0007	-0.0015	0.0005	-0.0009	0.0034
	Y	-0.0184	0.0060	-0.0119	-0.0058	0.0117	-0.0069
	Z	0.0045	0.0103	0.0062	-0.0003	-0.0001	-0.0008
AT. 87	O X	0.0010	0.0007	-0.0015	0.0005	0.0009	0.0034
	Y	0.0184	0.0060	0.0119	0.0058	0.0117	0.0069
	Z	0.0045	-0.0103	0.0062	-0.0003	0.0001	-0.0008
AT. 88	O X	0.0010	0.0007	0.0015	0.0005	-0.0009	0.0034
	Y	0.0184	0.0060	-0.0119	0.0058	-0.0117	0.0069
	Z	-0.0045	0.0103	0.0062	0.0003	0.0001	0.0008
AT. 89	O X	0.0010	0.0007	-0.0015	-0.0005	-0.0009	0.0034
	Y	-0.0184	-0.0060	-0.0119	0.0058	0.0117	-0.0069
	Z	-0.0045	0.0103	-0.0062	-0.0003	0.0001	0.0008
AT. 90	O X	0.0010	0.0007	0.0015	-0.0005	0.0009	0.0034
	Y	-0.0184	-0.0060	0.0119	0.0058	-0.0117	-0.0069
	Z	0.0045	-0.0103	-0.0062	0.0003	0.0001	-0.0008
AT. 91	O X	0.0010	-0.0007	0.0015	-0.0005	-0.0009	0.0034
	Y	0.0184	-0.0060	-0.0119	-0.0058	-0.0117	0.0069
	Z	0.0045	0.0103	-0.0062	0.0003	-0.0001	-0.0008
AT. 92	O X	0.0010	-0.0007	-0.0015	-0.0005	0.0009	0.0034
	Y	0.0184	-0.0060	0.0119	-0.0058	0.0117	0.0069
	Z	-0.0045	-0.0103	-0.0062	-0.0003	-0.0001	0.0008
AT. 93	O X	-0.0104	0.0116	0.0050	0.0027	-0.0118	-0.0112
	Y	0.0002	-0.0082	0.0062	-0.0078	-0.0003	0.0039
	Z	-0.0273	0.0127	0.0089	0.0000	-0.0111	-0.0191
AT. 94	O X	-0.0104	0.0116	-0.0050	0.0027	0.0118	-0.0112
	Y	0.0002	-0.0082	-0.0062	-0.0078	0.0003	0.0039
	Z	0.0273	-0.0127	0.0089	0.0000	-0.0111	0.0191
AT. 95	O X	-0.0104	-0.0116	-0.0050	0.0027	-0.0118	-0.0112
	Y	-0.0002	-0.0082	0.0062	0.0078	0.0003	-0.0039
	Z	0.0273	0.0127	0.0089	0.0000	0.0111	0.0191
AT. 96	O X	-0.0104	-0.0116	0.0050	0.0027	0.0118	-0.0112
	Y	-0.0002	-0.0082	-0.0062	0.0078	-0.0003	-0.0039
	Z	-0.0273	-0.0127	0.0089	0.0000	0.0111	-0.0191
AT. 97	O X	-0.0104	-0.0116	-0.0050	-0.0027	0.0118	-0.0112
	Y	0.0002	0.0082	-0.0062	0.0078	0.0003	0.0039
	Z	-0.0273	-0.0127	-0.0089	0.0000	0.0111	-0.0191
AT. 98	O X	-0.0104	-0.0116	0.0050	-0.0027	-0.0118	-0.0112
	Y	0.0002	0.0082	0.0062	0.0078	-0.0003	0.0039
	Z	0.0273	0.0127	-0.0089	0.0000	0.0111	0.0191
AT. 99	O X	-0.0104	0.0116	0.0050	-0.0027	0.0118	-0.0112
	Y	-0.0002	0.0082	-0.0062	-0.0078	-0.0003	-0.0039
	Z	0.0273	-0.0127	-0.0089	0.0000	-0.0111	0.0191
AT. 100	O X	-0.0104	0.0116	-0.0050	-0.0027	-0.0118	-0.0112
	Y	-0.0002	0.0082	0.0062	-0.0078	0.0003	-0.0039
	Z	-0.0273	0.0127	-0.0089	0.0000	-0.0111	-0.0191
AT. 101	O X	0.0013	-0.0018	-0.0091	0.0023	0.0060	-0.0085
	Y	0.0117	-0.0141	0.0028	-0.0031	0.0052	0.0058
	Z	-0.0050	-0.0043	0.0017	0.0015	0.0052	0.0062
AT. 102	O X	0.0013	-0.0018	0.0091	0.0023	-0.0060	-0.0085
	Y	0.0117	-0.0141	-0.0028	-0.0031	-0.0052	0.0058
	Z	0.0050	0.0043	0.0017	-0.0015	0.0052	-0.0062
AT. 103	O X	0.0013	0.0018	0.0091	0.0023	0.0060	-0.0085

	Y	-0.0117	-0.0141	0.0028	0.0031	-0.0052	-0.0058
	Z	0.0050	-0.0043	0.0017	-0.0015	-0.0052	-0.0062
AT. 104	O X	0.0013	0.0018	-0.0091	0.0023	-0.0060	-0.0085
	Y	-0.0117	-0.0141	-0.0028	0.0031	0.0052	-0.0058
	Z	-0.0050	0.0043	0.0017	0.0015	-0.0052	0.0062
AT. 105	O X	0.0013	0.0018	0.0091	-0.0023	-0.0060	-0.0085
	Y	0.0117	0.0141	-0.0028	0.0031	-0.0052	0.0058
	Z	-0.0050	0.0043	-0.0017	-0.0015	-0.0052	0.0062
AT. 106	O X	0.0013	0.0018	-0.0091	-0.0023	0.0060	-0.0085
	Y	0.0117	0.0141	0.0028	0.0031	0.0052	0.0058
	Z	0.0050	-0.0043	-0.0017	0.0015	-0.0052	-0.0062
AT. 107	O X	0.0013	-0.0018	-0.0091	-0.0023	-0.0060	-0.0085
	Y	-0.0117	0.0141	-0.0028	-0.0031	0.0052	-0.0058
	Z	0.0050	0.0043	-0.0017	0.0015	0.0052	-0.0062
AT. 108	O X	0.0013	-0.0018	0.0091	-0.0023	0.0060	-0.0085
	Y	-0.0117	0.0141	0.0028	-0.0031	-0.0052	-0.0058
	Z	-0.0050	-0.0043	-0.0017	-0.0015	0.0052	0.0062
AT. 109	O X	-0.0028	0.0035	-0.0029	-0.0011	0.0002	-0.0023
	Y	-0.0114	0.0066	0.0131	0.0020	-0.0080	-0.0042
	Z	-0.0116	-0.0092	0.0045	-0.0033	-0.0068	-0.0065
AT. 110	O X	-0.0028	0.0035	0.0029	-0.0011	-0.0002	-0.0023
	Y	-0.0114	0.0066	-0.0131	0.0020	0.0080	-0.0042
	Z	0.0116	0.0092	0.0045	0.0033	-0.0068	0.0065
AT. 111	O X	-0.0028	-0.0035	0.0029	-0.0011	0.0002	-0.0023
	Y	0.0114	0.0066	0.0131	-0.0020	0.0080	0.0042
	Z	0.0116	-0.0092	0.0045	0.0033	0.0068	0.0065
AT. 112	O X	-0.0028	-0.0035	-0.0029	-0.0011	-0.0002	-0.0023
	Y	0.0114	0.0066	-0.0131	-0.0020	-0.0080	0.0042
	Z	-0.0116	0.0092	0.0045	-0.0033	0.0068	-0.0065
AT. 113	O X	-0.0028	-0.0035	0.0029	0.0011	-0.0002	-0.0023
	Y	-0.0114	-0.0066	-0.0131	-0.0020	0.0080	-0.0042
	Z	-0.0116	0.0092	-0.0045	0.0033	0.0068	-0.0065
AT. 114	O X	-0.0028	-0.0035	-0.0029	0.0011	0.0002	-0.0023
	Y	-0.0114	-0.0066	0.0131	-0.0020	-0.0080	-0.0042
	Z	0.0116	-0.0092	-0.0045	-0.0033	0.0068	0.0065
AT. 115	O X	-0.0028	0.0035	-0.0029	0.0011	-0.0002	-0.0023
	Y	0.0114	-0.0066	-0.0131	0.0020	-0.0080	0.0042
	Z	0.0116	0.0092	-0.0045	-0.0033	-0.0068	0.0065
AT. 116	O X	-0.0028	0.0035	0.0029	0.0011	0.0002	-0.0023
	Y	0.0114	-0.0066	0.0131	0.0020	0.0080	0.0042
	Z	-0.0116	-0.0092	-0.0045	0.0033	-0.0068	-0.0065
AT. 117	O X	0.0163	0.0024	-0.0062	0.0095	0.0231	-0.0039
	Y	-0.0003	-0.0114	-0.0018	0.0026	0.0035	-0.0023
	Z	-0.0155	-0.0057	-0.0042	0.0064	-0.0229	0.0111
AT. 118	O X	0.0163	0.0024	0.0062	0.0095	-0.0231	-0.0039
	Y	-0.0003	-0.0114	0.0018	0.0026	-0.0035	-0.0023
	Z	0.0155	0.0057	-0.0042	-0.0064	-0.0229	-0.0111
AT. 119	O X	0.0163	-0.0024	0.0062	0.0095	0.0231	-0.0039
	Y	0.0003	-0.0114	-0.0018	-0.0026	-0.0035	0.0023
	Z	0.0155	-0.0057	-0.0042	-0.0064	0.0229	-0.0111
AT. 120	O X	0.0163	-0.0024	-0.0062	0.0095	-0.0231	-0.0039
	Y	0.0003	-0.0114	0.0018	-0.0026	0.0035	0.0023
	Z	-0.0155	0.0057	-0.0042	0.0064	0.0229	0.0111
AT. 121	O X	0.0163	-0.0024	0.0062	-0.0095	-0.0231	-0.0039

	Y	-0.0003	0.0114	0.0018	-0.0026	-0.0035	-0.0023
	Z	-0.0155	0.0057	0.0042	-0.0064	0.0229	0.0111
AT. 122	O X	0.0163	-0.0024	-0.0062	-0.0095	0.0231	-0.0039
	Y	-0.0003	0.0114	-0.0018	-0.0026	0.0035	-0.0023
	Z	0.0155	-0.0057	0.0042	0.0064	0.0229	-0.0111
AT. 123	O X	0.0163	0.0024	-0.0062	-0.0095	-0.0231	-0.0039
	Y	0.0003	0.0114	0.0018	0.0026	0.0035	0.0023
	Z	0.0155	0.0057	0.0042	0.0064	-0.0229	-0.0111
AT. 124	O X	0.0163	0.0024	0.0062	-0.0095	0.0231	-0.0039
	Y	0.0003	0.0114	-0.0018	0.0026	-0.0035	0.0023
	Z	-0.0155	-0.0057	0.0042	-0.0064	-0.0229	0.0111

FREQ(CM\*\*-1) 175.37 175.94 175.96 177.37 177.89 179.19

AT. 1	SI X	0.0046	-0.0018	-0.0084	-0.0090	0.0009	0.0013
	Y	-0.0030	0.0036	-0.0017	0.0037	0.0059	0.0036
	Z	-0.0064	0.0025	0.0013	0.0051	-0.0013	-0.0116
AT. 2	SI X	-0.0046	-0.0018	0.0084	-0.0090	0.0009	-0.0013
	Y	0.0030	0.0036	0.0017	0.0037	0.0059	-0.0036
	Z	-0.0064	-0.0025	0.0013	-0.0051	0.0013	-0.0116
AT. 3	SI X	-0.0046	-0.0018	0.0084	0.0090	0.0009	0.0013
	Y	-0.0030	-0.0036	-0.0017	0.0037	-0.0059	-0.0036
	Z	-0.0064	-0.0025	0.0013	0.0051	0.0013	0.0116
AT. 4	SI X	0.0046	-0.0018	-0.0084	0.0090	0.0009	-0.0013
	Y	0.0030	-0.0036	0.0017	0.0037	-0.0059	0.0036
	Z	-0.0064	0.0025	0.0013	-0.0051	-0.0013	0.0116
AT. 5	SI X	0.0046	0.0018	0.0084	0.0090	0.0009	0.0013
	Y	-0.0030	-0.0036	0.0017	-0.0037	0.0059	0.0036
	Z	-0.0064	-0.0025	-0.0013	-0.0051	-0.0013	-0.0116
AT. 6	SI X	-0.0046	0.0018	-0.0084	0.0090	0.0009	-0.0013
	Y	0.0030	-0.0036	-0.0017	-0.0037	0.0059	-0.0036
	Z	-0.0064	0.0025	-0.0013	0.0051	0.0013	-0.0116
AT. 7	SI X	-0.0046	0.0018	-0.0084	-0.0090	0.0009	0.0013
	Y	-0.0030	0.0036	0.0017	-0.0037	-0.0059	-0.0036
	Z	-0.0064	0.0025	-0.0013	-0.0051	0.0013	0.0116
AT. 8	SI X	0.0046	0.0018	0.0084	-0.0090	0.0009	-0.0013
	Y	0.0030	0.0036	-0.0017	-0.0037	-0.0059	0.0036
	Z	-0.0064	-0.0025	-0.0013	0.0051	-0.0013	0.0116
AT. 9	SI X	-0.0036	-0.0004	0.0033	0.0071	-0.0011	0.0046
	Y	-0.0070	0.0015	0.0045	-0.0012	0.0080	-0.0058
	Z	-0.0008	0.0023	0.0064	0.0047	0.0060	-0.0064
AT. 10	SI X	0.0036	-0.0004	-0.0033	0.0071	-0.0011	-0.0046
	Y	0.0070	0.0015	-0.0045	-0.0012	0.0080	0.0058
	Z	-0.0008	-0.0023	0.0064	-0.0047	-0.0060	-0.0064
AT. 11	SI X	0.0036	-0.0004	-0.0033	-0.0071	-0.0011	0.0046
	Y	-0.0070	-0.0015	0.0045	-0.0012	-0.0080	0.0058
	Z	-0.0008	-0.0023	0.0064	0.0047	-0.0060	0.0064
AT. 12	SI X	-0.0036	-0.0004	0.0033	-0.0071	-0.0011	-0.0046
	Y	0.0070	-0.0015	-0.0045	-0.0012	-0.0080	-0.0058
	Z	-0.0008	0.0023	0.0064	-0.0047	0.0060	0.0064
AT. 13	SI X	-0.0036	0.0004	-0.0033	-0.0071	-0.0011	0.0046
	Y	-0.0070	-0.0015	-0.0045	0.0012	0.0080	-0.0058
	Z	-0.0008	-0.0023	-0.0064	-0.0047	0.0060	-0.0064
AT. 14	SI X	0.0036	0.0004	0.0033	-0.0071	-0.0011	-0.0046



	Y	0.0070	-0.0015	0.0045	0.0012	0.0080	0.0058
	Z	-0.0008	0.0023	-0.0064	0.0047	-0.0060	-0.0064
AT. 15	SI X	0.0036	0.0004	0.0033	0.0071	-0.0011	0.0046
	Y	-0.0070	0.0015	-0.0045	0.0012	-0.0080	0.0058
	Z	-0.0008	0.0023	-0.0064	-0.0047	-0.0060	0.0064
AT. 16	SI X	-0.0036	0.0004	-0.0033	0.0071	-0.0011	-0.0046
	Y	0.0070	0.0015	0.0045	0.0012	-0.0080	-0.0058
	Z	-0.0008	-0.0023	-0.0064	0.0047	0.0060	0.0064
AT. 17	SI X	0.0029	-0.0069	0.0139	0.0000	0.0113	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	-0.0084
	Z	-0.0014	-0.0028	0.0033	0.0000	0.0069	0.0000
AT. 18	SI X	-0.0029	-0.0069	-0.0139	0.0000	0.0113	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0084
	Z	-0.0014	0.0028	0.0033	0.0000	-0.0069	0.0000
AT. 19	SI X	0.0029	0.0069	-0.0139	0.0000	0.0113	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	-0.0084
	Z	-0.0014	0.0028	-0.0033	0.0000	0.0069	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0029	0.0069	0.0139	0.0000	0.0113	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0084
	Z	-0.0014	-0.0028	-0.0033	0.0000	-0.0069	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0225	0.0279	-0.0133	-0.0243	-0.0004	-0.0028
	Y	0.0043	-0.0060	0.0045	0.0081	-0.0008	-0.0033
	Z	-0.0100	0.0043	0.0019	0.0035	0.0058	-0.0065
AT. 22	CA X	0.0225	0.0279	0.0133	-0.0243	-0.0004	0.0028
	Y	-0.0043	-0.0060	-0.0045	0.0081	-0.0008	0.0033
	Z	-0.0100	-0.0043	0.0019	-0.0035	-0.0058	-0.0065
AT. 23	CA X	0.0225	0.0279	0.0133	0.0243	-0.0004	-0.0028
	Y	0.0043	0.0060	0.0045	0.0081	0.0008	0.0033
	Z	-0.0100	-0.0043	0.0019	0.0035	-0.0058	0.0065
AT. 24	CA X	-0.0225	0.0279	-0.0133	0.0243	-0.0004	0.0028
	Y	-0.0043	0.0060	-0.0045	0.0081	0.0008	-0.0033
	Z	-0.0100	0.0043	0.0019	-0.0035	0.0058	0.0065
AT. 25	CA X	-0.0225	-0.0279	0.0133	0.0243	-0.0004	-0.0028
	Y	0.0043	0.0060	-0.0045	-0.0081	-0.0008	-0.0033
	Z	-0.0100	-0.0043	-0.0019	-0.0035	0.0058	-0.0065
AT. 26	CA X	0.0225	-0.0279	-0.0133	0.0243	-0.0004	0.0028
	Y	-0.0043	0.0060	0.0045	-0.0081	-0.0008	0.0033
	Z	-0.0100	0.0043	-0.0019	0.0035	-0.0058	-0.0065
AT. 27	CA X	0.0225	-0.0279	-0.0133	-0.0243	-0.0004	-0.0028
	Y	0.0043	-0.0060	-0.0045	-0.0081	0.0008	0.0033
	Z	-0.0100	0.0043	-0.0019	-0.0035	-0.0058	0.0065
AT. 28	CA X	-0.0225	-0.0279	0.0133	-0.0243	-0.0004	0.0028
	Y	-0.0043	-0.0060	0.0045	-0.0081	0.0008	-0.0033
	Z	-0.0100	-0.0043	-0.0019	0.0035	0.0058	0.0065
AT. 29	CA X	-0.0124	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016	-0.0120
	Y	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0117	0.0064
	Z	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0038	0.0057
AT. 30	CA X	0.0124	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0120
	Y	-0.0121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0117	-0.0064
	Z	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0038	0.0057
AT. 31	CA X	0.0124	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016	-0.0120
	Y	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0117	-0.0064
	Z	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0038	-0.0057
AT. 32	CA X	-0.0124	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0120

	Y	-0.0121	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0117	0.0064
	Z	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0038	-0.0057
AT. 33	CA X	0.0079	0.0162	-0.0064	0.0076	0.0004	0.0178
	Y	0.0036	-0.0019	0.0016	-0.0047	0.0118	-0.0008
	Z	0.0111	0.0055	-0.0005	0.0123	0.0008	0.0100
AT. 34	CA X	-0.0079	0.0162	0.0064	0.0076	0.0004	-0.0178
	Y	-0.0036	-0.0019	-0.0016	-0.0047	0.0118	0.0008
	Z	0.0111	-0.0055	-0.0005	-0.0123	-0.0008	0.0100
AT. 35	CA X	-0.0079	0.0162	0.0064	-0.0076	0.0004	0.0178
	Y	0.0036	0.0019	0.0016	-0.0047	-0.0118	0.0008
	Z	0.0111	-0.0055	-0.0005	0.0123	-0.0008	-0.0100
AT. 36	CA X	0.0079	0.0162	-0.0064	-0.0076	0.0004	-0.0178
	Y	-0.0036	0.0019	-0.0016	-0.0047	-0.0118	-0.0008
	Z	0.0111	0.0055	-0.0005	-0.0123	0.0008	-0.0100
AT. 37	CA X	0.0079	-0.0162	0.0064	-0.0076	0.0004	0.0178
	Y	0.0036	0.0019	-0.0016	0.0047	0.0118	-0.0008
	Z	0.0111	-0.0055	0.0005	-0.0123	0.0008	0.0100
AT. 38	CA X	-0.0079	-0.0162	-0.0064	-0.0076	0.0004	-0.0178
	Y	-0.0036	0.0019	0.0016	0.0047	0.0118	0.0008
	Z	0.0111	0.0055	0.0005	0.0123	-0.0008	0.0100
AT. 39	CA X	-0.0079	-0.0162	-0.0064	0.0076	0.0004	0.0178
	Y	0.0036	-0.0019	-0.0016	0.0047	-0.0118	0.0008
	Z	0.0111	0.0055	0.0005	-0.0123	-0.0008	-0.0100
AT. 40	CA X	0.0079	-0.0162	0.0064	0.0076	0.0004	-0.0178
	Y	-0.0036	-0.0019	0.0016	0.0047	-0.0118	-0.0008
	Z	0.0111	-0.0055	0.0005	0.0123	0.0008	-0.0100
AT. 41	CA X	0.0086	0.0176	0.0096	0.0046	0.0020	-0.0012
	Y	-0.0075	-0.0054	0.0014	0.0074	0.0104	0.0109
	Z	0.0039	0.0046	-0.0035	-0.0012	-0.0134	-0.0214
AT. 42	CA X	-0.0086	0.0176	-0.0096	0.0046	0.0020	0.0012
	Y	0.0075	-0.0054	-0.0014	0.0074	0.0104	-0.0109
	Z	0.0039	-0.0046	-0.0035	0.0012	0.0134	-0.0214
AT. 43	CA X	-0.0086	0.0176	-0.0096	-0.0046	0.0020	-0.0012
	Y	-0.0075	0.0054	0.0014	0.0074	-0.0104	-0.0109
	Z	0.0039	-0.0046	-0.0035	-0.0012	0.0134	0.0214
AT. 44	CA X	0.0086	0.0176	0.0096	-0.0046	0.0020	0.0012
	Y	0.0075	0.0054	-0.0014	0.0074	-0.0104	0.0109
	Z	0.0039	0.0046	-0.0035	0.0012	-0.0134	0.0214
AT. 45	CA X	0.0086	-0.0176	-0.0096	-0.0046	0.0020	-0.0012
	Y	-0.0075	0.0054	-0.0014	-0.0074	0.0104	0.0109
	Z	0.0039	-0.0046	0.0035	0.0012	-0.0134	-0.0214
AT. 46	CA X	-0.0086	-0.0176	0.0096	-0.0046	0.0020	0.0012
	Y	0.0075	0.0054	0.0014	-0.0074	0.0104	-0.0109
	Z	0.0039	0.0046	0.0035	-0.0012	0.0134	-0.0214
AT. 47	CA X	-0.0086	-0.0176	0.0096	0.0046	0.0020	-0.0012
	Y	-0.0075	-0.0054	-0.0014	-0.0074	-0.0104	-0.0109
	Z	0.0039	0.0046	0.0035	0.0012	0.0134	0.0214
AT. 48	CA X	0.0086	-0.0176	-0.0096	0.0046	0.0020	0.0012
	Y	0.0075	-0.0054	0.0014	-0.0074	-0.0104	0.0109
	Z	0.0039	-0.0046	0.0035	-0.0012	-0.0134	0.0214
AT. 49	CA X	0.0121	-0.0133	-0.0329	0.0000	-0.0331	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0136
	Z	0.0257	-0.0190	-0.0279	0.0000	-0.0279	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0121	-0.0133	0.0329	0.0000	-0.0331	0.0000

	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	-0.0136
	Z	0.0257	0.0190	-0.0279	0.0000	0.0279	0.0000
AT. 51	CA X	0.0121	0.0133	0.0329	0.0000	-0.0331	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0103	0.0000	0.0136
	Z	0.0257	0.0190	0.0279	0.0000	-0.0279	0.0000
AT. 52	CA X	-0.0121	0.0133	-0.0329	0.0000	-0.0331	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0103	0.0000	-0.0136
	Z	0.0257	-0.0190	0.0279	0.0000	0.0279	0.0000
AT. 53	O X	-0.0057	0.0072	-0.0117	-0.0119	0.0017	0.0040
	Y	0.0015	-0.0007	-0.0004	0.0040	0.0063	0.0030
	Z	-0.0083	0.0015	0.0023	0.0107	-0.0002	-0.0045
AT. 54	O X	0.0057	0.0072	0.0117	-0.0119	0.0017	-0.0040
	Y	-0.0015	-0.0007	0.0004	0.0040	0.0063	-0.0030
	Z	-0.0083	-0.0015	0.0023	-0.0107	0.0002	-0.0045
AT. 55	O X	0.0057	0.0072	0.0117	0.0119	0.0017	0.0040
	Y	0.0015	0.0007	-0.0004	0.0040	-0.0063	-0.0030
	Z	-0.0083	-0.0015	0.0023	0.0107	0.0002	0.0045
AT. 56	O X	-0.0057	0.0072	-0.0117	0.0119	0.0017	-0.0040
	Y	-0.0015	0.0007	0.0004	0.0040	-0.0063	0.0030
	Z	-0.0083	0.0015	0.0023	-0.0107	-0.0002	0.0045
AT. 57	O X	-0.0057	-0.0072	0.0117	0.0119	0.0017	0.0040
	Y	0.0015	0.0007	0.0004	-0.0040	0.0063	0.0030
	Z	-0.0083	-0.0015	-0.0023	-0.0107	-0.0002	-0.0045
AT. 58	O X	0.0057	-0.0072	-0.0117	0.0119	0.0017	-0.0040
	Y	-0.0015	0.0007	-0.0004	-0.0040	0.0063	-0.0030
	Z	-0.0083	0.0015	-0.0023	0.0107	0.0002	-0.0045
AT. 59	O X	0.0057	-0.0072	-0.0117	-0.0119	0.0017	0.0040
	Y	0.0015	-0.0007	0.0004	-0.0040	-0.0063	-0.0030
	Z	-0.0083	0.0015	-0.0023	-0.0107	0.0002	0.0045
AT. 60	O X	-0.0057	-0.0072	0.0117	-0.0119	0.0017	-0.0040
	Y	-0.0015	-0.0007	-0.0004	-0.0040	-0.0063	0.0030
	Z	-0.0083	-0.0015	-0.0023	0.0107	-0.0002	0.0045
AT. 61	O X	0.0116	0.0014	-0.0060	-0.0108	-0.0016	0.0008
	Y	-0.0015	0.0029	-0.0022	0.0079	0.0065	0.0081
	Z	-0.0044	0.0047	0.0021	0.0013	-0.0036	-0.0136
AT. 62	O X	-0.0116	0.0014	0.0060	-0.0108	-0.0016	-0.0008
	Y	0.0015	0.0029	0.0022	0.0079	0.0065	-0.0081
	Z	-0.0044	-0.0047	0.0021	-0.0013	0.0036	-0.0136
AT. 63	O X	-0.0116	0.0014	0.0060	0.0108	-0.0016	0.0008
	Y	-0.0015	-0.0029	-0.0022	0.0079	-0.0065	-0.0081
	Z	-0.0044	-0.0047	0.0021	0.0013	0.0036	0.0136
AT. 64	O X	0.0116	0.0014	-0.0060	0.0108	-0.0016	-0.0008
	Y	0.0015	-0.0029	0.0022	0.0079	-0.0065	0.0081
	Z	-0.0044	0.0047	0.0021	-0.0013	-0.0036	0.0136
AT. 65	O X	0.0116	-0.0014	0.0060	0.0108	-0.0016	0.0008
	Y	-0.0015	-0.0029	0.0022	-0.0079	0.0065	0.0081
	Z	-0.0044	-0.0047	-0.0021	-0.0013	-0.0036	-0.0136
AT. 66	O X	-0.0116	-0.0014	-0.0060	0.0108	-0.0016	-0.0008
	Y	0.0015	-0.0029	-0.0022	-0.0079	0.0065	-0.0081
	Z	-0.0044	0.0047	-0.0021	0.0013	0.0036	-0.0136
AT. 67	O X	-0.0116	-0.0014	-0.0060	-0.0108	-0.0016	0.0008
	Y	-0.0015	0.0029	0.0022	-0.0079	-0.0065	-0.0081
	Z	-0.0044	0.0047	-0.0021	-0.0013	0.0036	0.0136
AT. 68	O X	0.0116	-0.0014	0.0060	-0.0108	-0.0016	-0.0008

	Y	0.0015	0.0029	-0.0022	-0.0079	-0.0065	0.0081
	Z	-0.0044	-0.0047	-0.0021	0.0013	-0.0036	0.0136
AT. 69	O X	0.0023	-0.0087	-0.0029	-0.0007	0.0005	-0.0015
	Y	-0.0005	0.0024	-0.0025	-0.0054	0.0068	-0.0018
	Z	-0.0057	0.0049	-0.0011	-0.0034	-0.0004	-0.0119
AT. 70	O X	-0.0023	-0.0087	0.0029	-0.0007	0.0005	0.0015
	Y	0.0005	0.0024	0.0025	-0.0054	0.0068	0.0018
	Z	-0.0057	-0.0049	-0.0011	0.0034	0.0004	-0.0119
AT. 71	O X	-0.0023	-0.0087	0.0029	0.0007	0.0005	-0.0015
	Y	-0.0005	-0.0024	-0.0025	-0.0054	-0.0068	0.0018
	Z	-0.0057	-0.0049	-0.0011	-0.0034	0.0004	0.0119
AT. 72	O X	0.0023	-0.0087	-0.0029	0.0007	0.0005	0.0015
	Y	0.0005	-0.0024	0.0025	-0.0054	-0.0068	-0.0018
	Z	-0.0057	0.0049	-0.0011	0.0034	-0.0004	0.0119
AT. 73	O X	0.0023	0.0087	0.0029	0.0007	0.0005	-0.0015
	Y	-0.0005	-0.0024	0.0025	0.0054	0.0068	-0.0018
	Z	-0.0057	-0.0049	0.0011	0.0034	-0.0004	-0.0119
AT. 74	O X	-0.0023	0.0087	-0.0029	0.0007	0.0005	0.0015
	Y	0.0005	-0.0024	-0.0025	0.0054	0.0068	0.0018
	Z	-0.0057	0.0049	0.0011	-0.0034	0.0004	-0.0119
AT. 75	O X	-0.0023	0.0087	-0.0029	-0.0007	0.0005	-0.0015
	Y	-0.0005	0.0024	0.0025	0.0054	-0.0068	0.0018
	Z	-0.0057	0.0049	0.0011	0.0034	0.0004	0.0119
AT. 76	O X	0.0023	0.0087	0.0029	-0.0007	0.0005	0.0015
	Y	0.0005	0.0024	-0.0025	0.0054	-0.0068	-0.0018
	Z	-0.0057	-0.0049	0.0011	-0.0034	-0.0004	0.0119
AT. 77	O X	0.0042	-0.0009	-0.0084	-0.0089	0.0006	0.0010
	Y	-0.0079	0.0049	-0.0045	-0.0014	0.0094	0.0072
	Z	-0.0093	0.0026	0.0025	0.0070	0.0001	-0.0022
AT. 78	O X	-0.0042	-0.0009	0.0084	-0.0089	0.0006	-0.0010
	Y	0.0079	0.0049	0.0045	-0.0014	0.0094	-0.0072
	Z	-0.0093	-0.0026	0.0025	-0.0070	-0.0001	-0.0022
AT. 79	O X	-0.0042	-0.0009	0.0084	0.0089	0.0006	0.0010
	Y	-0.0079	-0.0049	-0.0045	-0.0014	-0.0094	-0.0072
	Z	-0.0093	-0.0026	0.0025	0.0070	-0.0001	0.0022
AT. 80	O X	0.0042	-0.0009	-0.0084	0.0089	0.0006	-0.0010
	Y	0.0079	-0.0049	0.0045	-0.0014	-0.0094	0.0072
	Z	-0.0093	0.0026	0.0025	-0.0070	0.0001	0.0022
AT. 81	O X	0.0042	0.0009	0.0084	0.0089	0.0006	0.0010
	Y	-0.0079	-0.0049	0.0045	0.0014	0.0094	0.0072
	Z	-0.0093	-0.0026	-0.0025	-0.0070	0.0001	-0.0022
AT. 82	O X	-0.0042	0.0009	-0.0084	0.0089	0.0006	-0.0010
	Y	0.0079	-0.0049	-0.0045	0.0014	0.0094	-0.0072
	Z	-0.0093	0.0026	-0.0025	0.0070	-0.0001	-0.0022
AT. 83	O X	-0.0042	0.0009	-0.0084	-0.0089	0.0006	0.0010
	Y	-0.0079	0.0049	0.0045	0.0014	-0.0094	-0.0072
	Z	-0.0093	0.0026	-0.0025	-0.0070	-0.0001	0.0022
AT. 84	O X	0.0042	0.0009	0.0084	-0.0089	0.0006	-0.0010
	Y	0.0079	0.0049	-0.0045	0.0014	-0.0094	0.0072
	Z	-0.0093	-0.0026	-0.0025	0.0070	0.0001	0.0022
AT. 85	O X	-0.0112	0.0018	-0.0008	0.0011	-0.0008	0.0078
	Y	-0.0154	-0.0022	0.0138	-0.0112	0.0073	-0.0026
	Z	0.0005	0.0064	0.0002	0.0077	0.0076	-0.0056
AT. 86	O X	0.0112	0.0018	0.0008	0.0011	-0.0008	-0.0078

	Y	0.0154	-0.0022	-0.0138	-0.0112	0.0073	0.0026
	Z	0.0005	-0.0064	0.0002	-0.0077	-0.0076	-0.0056
AT. 87 O	X	0.0112	0.0018	0.0008	-0.0011	-0.0008	0.0078
	Y	-0.0154	0.0022	0.0138	-0.0112	-0.0073	0.0026
	Z	0.0005	-0.0064	0.0002	0.0077	-0.0076	0.0056
AT. 88 O	X	-0.0112	0.0018	-0.0008	-0.0011	-0.0008	-0.0078
	Y	0.0154	0.0022	-0.0138	-0.0112	-0.0073	-0.0026
	Z	0.0005	0.0064	0.0002	-0.0077	0.0076	0.0056
AT. 89 O	X	-0.0112	-0.0018	0.0008	-0.0011	-0.0008	0.0078
	Y	-0.0154	0.0022	-0.0138	0.0112	0.0073	-0.0026
	Z	0.0005	-0.0064	-0.0002	-0.0077	0.0076	-0.0056
AT. 90 O	X	0.0112	-0.0018	-0.0008	-0.0011	-0.0008	-0.0078
	Y	0.0154	0.0022	0.0138	0.0112	0.0073	0.0026
	Z	0.0005	0.0064	-0.0002	0.0077	-0.0076	-0.0056
AT. 91 O	X	0.0112	-0.0018	-0.0008	0.0011	-0.0008	0.0078
	Y	-0.0154	-0.0022	-0.0138	0.0112	-0.0073	0.0026
	Z	0.0005	0.0064	-0.0002	-0.0077	-0.0076	0.0056
AT. 92 O	X	-0.0112	-0.0018	0.0008	0.0011	-0.0008	-0.0078
	Y	0.0154	-0.0022	0.0138	0.0112	-0.0073	-0.0026
	Z	0.0005	-0.0064	-0.0002	0.0077	0.0076	0.0056
AT. 93 O	X	-0.0068	0.0067	0.0132	0.0044	0.0051	-0.0025
	Y	-0.0047	-0.0012	-0.0004	0.0013	0.0066	-0.0016
	Z	-0.0118	-0.0016	0.0238	-0.0072	0.0093	-0.0038
AT. 94 O	X	0.0068	0.0067	-0.0132	0.0044	0.0051	0.0025
	Y	0.0047	-0.0012	0.0004	0.0013	0.0066	0.0016
	Z	-0.0118	0.0016	0.0238	0.0072	-0.0093	-0.0038
AT. 95 O	X	0.0068	0.0067	-0.0132	-0.0044	0.0051	-0.0025
	Y	-0.0047	0.0012	-0.0004	0.0013	-0.0066	0.0016
	Z	-0.0118	0.0016	0.0238	-0.0072	-0.0093	0.0038
AT. 96 O	X	-0.0068	0.0067	0.0132	-0.0044	0.0051	0.0025
	Y	0.0047	0.0012	0.0004	0.0013	-0.0066	-0.0016
	Z	-0.0118	-0.0016	0.0238	0.0072	0.0093	0.0038
AT. 97 O	X	-0.0068	-0.0067	-0.0132	-0.0044	0.0051	-0.0025
	Y	-0.0047	0.0012	0.0004	-0.0013	0.0066	-0.0016
	Z	-0.0118	0.0016	-0.0238	0.0072	0.0093	-0.0038
AT. 98 O	X	0.0068	-0.0067	0.0132	-0.0044	0.0051	0.0025
	Y	0.0047	0.0012	-0.0004	-0.0013	0.0066	0.0016
	Z	-0.0118	-0.0016	-0.0238	-0.0072	-0.0093	-0.0038
AT. 99 O	X	0.0068	-0.0067	0.0132	0.0044	0.0051	-0.0025
	Y	-0.0047	-0.0012	0.0004	-0.0013	-0.0066	0.0016
	Z	-0.0118	-0.0016	-0.0238	0.0072	-0.0093	0.0038
AT. 100 O	X	-0.0068	-0.0067	-0.0132	0.0044	0.0051	0.0025
	Y	0.0047	-0.0012	-0.0004	-0.0013	-0.0066	-0.0016
	Z	-0.0118	0.0016	-0.0238	-0.0072	0.0093	0.0038
AT. 101 O	X	0.0012	-0.0052	0.0110	0.0121	0.0019	-0.0034
	Y	0.0055	0.0085	-0.0016	0.0102	0.0116	-0.0083
	Z	0.0060	0.0066	-0.0011	0.0117	0.0086	-0.0053
AT. 102 O	X	-0.0012	-0.0052	-0.0110	0.0121	0.0019	0.0034
	Y	-0.0055	0.0085	0.0016	0.0102	0.0116	0.0083
	Z	0.0060	-0.0066	-0.0011	-0.0117	-0.0086	-0.0053
AT. 103 O	X	-0.0012	-0.0052	-0.0110	-0.0121	0.0019	-0.0034
	Y	0.0055	-0.0085	-0.0016	0.0102	-0.0116	0.0083
	Z	0.0060	-0.0066	-0.0011	0.0117	-0.0086	0.0053
AT. 104 O	X	0.0012	-0.0052	0.0110	-0.0121	0.0019	0.0034

	Y	-0.0055	-0.0085	0.0016	0.0102	-0.0116	-0.0083
	Z	0.0060	0.0066	-0.0011	-0.0117	0.0086	0.0053
AT. 105	O X	0.0012	0.0052	-0.0110	-0.0121	0.0019	-0.0034
	Y	0.0055	-0.0085	0.0016	-0.0102	0.0116	-0.0083
	Z	0.0060	-0.0066	0.0011	-0.0117	0.0086	-0.0053
AT. 106	O X	-0.0012	0.0052	0.0110	-0.0121	0.0019	0.0034
	Y	-0.0055	-0.0085	-0.0016	-0.0102	0.0116	0.0083
	Z	0.0060	0.0066	0.0011	0.0117	-0.0086	-0.0053
AT. 107	O X	-0.0012	0.0052	0.0110	0.0121	0.0019	-0.0034
	Y	0.0055	0.0085	0.0016	-0.0102	-0.0116	0.0083
	Z	0.0060	0.0066	0.0011	-0.0117	-0.0086	0.0053
AT. 108	O X	0.0012	0.0052	-0.0110	0.0121	0.0019	0.0034
	Y	-0.0055	0.0085	-0.0016	-0.0102	-0.0116	-0.0083
	Z	0.0060	-0.0066	0.0011	0.0117	0.0086	0.0053
AT. 109	O X	-0.0037	0.0000	0.0040	0.0075	-0.0011	0.0045
	Y	-0.0076	0.0049	0.0089	-0.0042	0.0105	-0.0074
	Z	0.0083	0.0063	0.0044	0.0081	0.0056	-0.0016
AT. 110	O X	0.0037	0.0000	-0.0040	0.0075	-0.0011	-0.0045
	Y	0.0076	0.0049	-0.0089	-0.0042	0.0105	0.0074
	Z	0.0083	-0.0063	0.0044	-0.0081	-0.0056	-0.0016
AT. 111	O X	0.0037	0.0000	-0.0040	-0.0075	-0.0011	0.0045
	Y	-0.0076	-0.0049	0.0089	-0.0042	-0.0105	0.0074
	Z	0.0083	-0.0063	0.0044	0.0081	-0.0056	0.0016
AT. 112	O X	-0.0037	0.0000	0.0040	-0.0075	-0.0011	-0.0045
	Y	0.0076	-0.0049	-0.0089	-0.0042	-0.0105	-0.0074
	Z	0.0083	0.0063	0.0044	-0.0081	0.0056	0.0016
AT. 113	O X	-0.0037	0.0000	-0.0040	-0.0075	-0.0011	0.0045
	Y	-0.0076	-0.0049	-0.0089	0.0042	0.0105	-0.0074
	Z	0.0083	-0.0063	-0.0044	-0.0081	0.0056	-0.0016
AT. 114	O X	0.0037	0.0000	0.0040	-0.0075	-0.0011	-0.0045
	Y	0.0076	-0.0049	0.0089	0.0042	0.0105	0.0074
	Z	0.0083	0.0063	-0.0044	0.0081	-0.0056	-0.0016
AT. 115	O X	0.0037	0.0000	0.0040	0.0075	-0.0011	0.0045
	Y	-0.0076	0.0049	-0.0089	0.0042	-0.0105	0.0074
	Z	0.0083	0.0063	-0.0044	-0.0081	-0.0056	0.0016
AT. 116	O X	-0.0037	0.0000	-0.0040	0.0075	-0.0011	-0.0045
	Y	0.0076	0.0049	0.0089	0.0042	-0.0105	-0.0074
	Z	0.0083	-0.0063	-0.0044	0.0081	0.0056	0.0016
AT. 117	O X	0.0077	0.0031	0.0151	0.0218	0.0180	-0.0162
	Y	-0.0020	0.0045	0.0028	0.0087	0.0022	-0.0116
	Z	-0.0039	-0.0170	-0.0017	-0.0175	-0.0024	0.0205
AT. 118	O X	-0.0077	0.0031	-0.0151	0.0218	0.0180	0.0162
	Y	0.0020	0.0045	-0.0028	0.0087	0.0022	0.0116
	Z	-0.0039	0.0170	-0.0017	0.0175	0.0024	0.0205
AT. 119	O X	-0.0077	0.0031	-0.0151	-0.0218	0.0180	-0.0162
	Y	-0.0020	-0.0045	0.0028	0.0087	-0.0022	0.0116
	Z	-0.0039	0.0170	-0.0017	-0.0175	0.0024	-0.0205
AT. 120	O X	0.0077	0.0031	0.0151	-0.0218	0.0180	0.0162
	Y	0.0020	-0.0045	-0.0028	0.0087	-0.0022	-0.0116
	Z	-0.0039	-0.0170	-0.0017	0.0175	-0.0024	-0.0205
AT. 121	O X	0.0077	-0.0031	-0.0151	-0.0218	0.0180	-0.0162
	Y	-0.0020	-0.0045	-0.0028	-0.0087	0.0022	-0.0116
	Z	-0.0039	0.0170	0.0017	0.0175	-0.0024	0.0205
AT. 122	O X	-0.0077	-0.0031	0.0151	-0.0218	0.0180	0.0162

	Y	0.0020	-0.0045	0.0028	-0.0087	0.0022	0.0116
	Z	-0.0039	-0.0170	0.0017	-0.0175	0.0024	0.0205
AT. 123 O X		-0.0077	-0.0031	0.0151	0.0218	0.0180	-0.0162
	Y	-0.0020	0.0045	-0.0028	-0.0087	-0.0022	0.0116
	Z	-0.0039	-0.0170	0.0017	0.0175	0.0024	-0.0205
AT. 124 O X		0.0077	-0.0031	-0.0151	0.0218	0.0180	0.0162
	Y	0.0020	0.0045	0.0028	-0.0087	-0.0022	-0.0116
	Z	-0.0039	0.0170	0.0017	-0.0175	-0.0024	-0.0205

FREQ(CM\*\*-1) 180.01 180.39 180.55 181.02 182.78 182.96

AT. 1 SI X		-0.0055	-0.0042	0.0002	0.0061	-0.0023	-0.0011
	Y	-0.0033	-0.0078	0.0022	-0.0097	0.0012	-0.0077
	Z	0.0115	-0.0002	0.0029	-0.0053	0.0028	-0.0020
AT. 2 SI X		-0.0055	-0.0042	0.0002	0.0061	0.0023	0.0011
	Y	-0.0033	-0.0078	0.0022	-0.0097	-0.0012	0.0077
	Z	-0.0115	0.0002	-0.0029	0.0053	0.0028	-0.0020
AT. 3 SI X		-0.0055	0.0042	-0.0002	-0.0061	0.0023	-0.0011
	Y	0.0033	-0.0078	0.0022	-0.0097	0.0012	0.0077
	Z	-0.0115	-0.0002	0.0029	-0.0053	0.0028	0.0020
AT. 4 SI X		-0.0055	0.0042	-0.0002	-0.0061	-0.0023	0.0011
	Y	0.0033	-0.0078	0.0022	-0.0097	-0.0012	-0.0077
	Z	0.0115	0.0002	-0.0029	0.0053	0.0028	0.0020
AT. 5 SI X		0.0055	0.0042	0.0002	0.0061	-0.0023	-0.0011
	Y	0.0033	0.0078	0.0022	-0.0097	0.0012	-0.0077
	Z	-0.0115	0.0002	0.0029	-0.0053	0.0028	-0.0020
AT. 6 SI X		0.0055	0.0042	0.0002	0.0061	0.0023	0.0011
	Y	0.0033	0.0078	0.0022	-0.0097	-0.0012	0.0077
	Z	0.0115	-0.0002	-0.0029	0.0053	0.0028	-0.0020
AT. 7 SI X		0.0055	-0.0042	-0.0002	-0.0061	0.0023	-0.0011
	Y	-0.0033	0.0078	0.0022	-0.0097	0.0012	0.0077
	Z	0.0115	0.0002	0.0029	-0.0053	0.0028	0.0020
AT. 8 SI X		0.0055	-0.0042	-0.0002	-0.0061	-0.0023	0.0011
	Y	-0.0033	0.0078	0.0022	-0.0097	-0.0012	-0.0077
	Z	-0.0115	-0.0002	-0.0029	0.0053	0.0028	0.0020
AT. 9 SI X		-0.0008	-0.0004	-0.0091	0.0008	-0.0063	0.0014
	Y	-0.0157	0.0167	0.0014	0.0015	0.0042	0.0127
	Z	-0.0076	0.0079	0.0059	0.0159	-0.0018	0.0095
AT. 10 SI X		-0.0008	-0.0004	-0.0091	0.0008	0.0063	-0.0014
	Y	-0.0157	0.0167	0.0014	0.0015	-0.0042	-0.0127
	Z	0.0076	-0.0079	-0.0059	-0.0159	-0.0018	0.0095
AT. 11 SI X		-0.0008	0.0004	0.0091	-0.0008	0.0063	0.0014
	Y	0.0157	0.0167	0.0014	0.0015	0.0042	-0.0127
	Z	0.0076	0.0079	0.0059	0.0159	-0.0018	-0.0095
AT. 12 SI X		-0.0008	0.0004	0.0091	-0.0008	-0.0063	-0.0014
	Y	0.0157	0.0167	0.0014	0.0015	-0.0042	0.0127
	Z	-0.0076	-0.0079	-0.0059	-0.0159	-0.0018	-0.0095
AT. 13 SI X		0.0008	0.0004	-0.0091	0.0008	-0.0063	0.0014
	Y	0.0157	-0.0167	0.0014	0.0015	0.0042	0.0127
	Z	0.0076	-0.0079	0.0059	0.0159	-0.0018	0.0095
AT. 14 SI X		0.0008	0.0004	-0.0091	0.0008	0.0063	-0.0014
	Y	0.0157	-0.0167	0.0014	0.0015	-0.0042	-0.0127
	Z	-0.0076	0.0079	-0.0059	-0.0159	-0.0018	0.0095
AT. 15 SI X		0.0008	-0.0004	0.0091	-0.0008	0.0063	0.0014

	Y	-0.0157	-0.0167	0.0014	0.0015	0.0042	-0.0127
	Z	-0.0076	-0.0079	0.0059	0.0159	-0.0018	-0.0095
AT. 16	SI X	0.0008	-0.0004	0.0091	-0.0008	-0.0063	-0.0014
	Y	-0.0157	-0.0167	0.0014	0.0015	-0.0042	0.0127
	Z	0.0076	0.0079	-0.0059	-0.0159	-0.0018	-0.0095
AT. 17	SI X	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0081	0.0000
	Y	0.0000	0.0131	-0.0060	-0.0005	0.0000	0.0162
	Z	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000
AT. 18	SI X	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0081	0.0000
	Y	0.0000	0.0131	-0.0060	-0.0005	0.0000	-0.0162
	Z	0.0057	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0081	0.0000
	Y	0.0000	-0.0131	-0.0060	-0.0005	0.0000	0.0162
	Z	0.0057	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0081	0.0000
	Y	0.0000	-0.0131	-0.0060	-0.0005	0.0000	-0.0162
	Z	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0011	0.0039	0.0221	-0.0136	0.0177	0.0049
	Y	0.0058	0.0038	-0.0026	0.0031	-0.0023	0.0138
	Z	-0.0084	0.0049	0.0099	-0.0009	0.0141	-0.0036
AT. 22	CA X	-0.0011	0.0039	0.0221	-0.0136	-0.0177	-0.0049
	Y	0.0058	0.0038	-0.0026	0.0031	0.0023	-0.0138
	Z	0.0084	-0.0049	-0.0099	0.0009	0.0141	-0.0036
AT. 23	CA X	-0.0011	-0.0039	-0.0221	0.0136	-0.0177	0.0049
	Y	-0.0058	0.0038	-0.0026	0.0031	-0.0023	-0.0138
	Z	0.0084	0.0049	0.0099	-0.0009	0.0141	0.0036
AT. 24	CA X	-0.0011	-0.0039	-0.0221	0.0136	0.0177	-0.0049
	Y	-0.0058	0.0038	-0.0026	0.0031	0.0023	0.0138
	Z	-0.0084	-0.0049	-0.0099	0.0009	0.0141	0.0036
AT. 25	CA X	0.0011	-0.0039	0.0221	-0.0136	0.0177	0.0049
	Y	-0.0058	-0.0038	-0.0026	0.0031	-0.0023	0.0138
	Z	0.0084	-0.0049	0.0099	-0.0009	0.0141	-0.0036
AT. 26	CA X	0.0011	-0.0039	0.0221	-0.0136	-0.0177	-0.0049
	Y	-0.0058	-0.0038	-0.0026	0.0031	0.0023	-0.0138
	Z	-0.0084	0.0049	-0.0099	0.0009	0.0141	-0.0036
AT. 27	CA X	0.0011	0.0039	-0.0221	0.0136	-0.0177	0.0049
	Y	0.0058	-0.0038	-0.0026	0.0031	-0.0023	-0.0138
	Z	-0.0084	-0.0049	0.0099	-0.0009	0.0141	0.0036
AT. 28	CA X	0.0011	0.0039	-0.0221	0.0136	0.0177	-0.0049
	Y	0.0058	-0.0038	-0.0026	0.0031	0.0023	0.0138
	Z	0.0084	0.0049	-0.0099	0.0009	0.0141	0.0036
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0303	0.0056	0.0060	-0.0109
	Y	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0196	0.0132	0.0146
	Z	0.0000	0.0000	-0.0151	-0.0232	-0.0037	-0.0055
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0303	0.0056	-0.0060	0.0109
	Y	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0196	-0.0132	-0.0146
	Z	0.0000	0.0000	0.0151	0.0232	-0.0037	-0.0055
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	-0.0303	-0.0056	-0.0060	-0.0109
	Y	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0196	0.0132	-0.0146
	Z	0.0000	0.0000	-0.0151	-0.0232	-0.0037	0.0055
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	-0.0303	-0.0056	0.0060	0.0109
	Y	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0196	-0.0132	0.0146
	Z	0.0000	0.0000	0.0151	0.0232	-0.0037	0.0055
AT. 33	CA X	0.0007	-0.0146	-0.0182	0.0005	0.0032	0.0098



	Y	0.0161	0.0055	-0.0003	-0.0011	-0.0152	-0.0045
	Z	0.0221	-0.0112	-0.0076	0.0039	-0.0002	0.0177
AT. 34	CA X	0.0007	-0.0146	-0.0182	0.0005	-0.0032	-0.0098
	Y	0.0161	0.0055	-0.0003	-0.0011	0.0152	0.0045
	Z	-0.0221	0.0112	0.0076	-0.0039	-0.0002	0.0177
AT. 35	CA X	0.0007	0.0146	0.0182	-0.0005	-0.0032	0.0098
	Y	-0.0161	0.0055	-0.0003	-0.0011	-0.0152	0.0045
	Z	-0.0221	-0.0112	-0.0076	0.0039	-0.0002	-0.0177
AT. 36	CA X	0.0007	0.0146	0.0182	-0.0005	0.0032	-0.0098
	Y	-0.0161	0.0055	-0.0003	-0.0011	0.0152	-0.0045
	Z	0.0221	0.0112	0.0076	-0.0039	-0.0002	-0.0177
AT. 37	CA X	-0.0007	0.0146	-0.0182	0.0005	0.0032	0.0098
	Y	-0.0161	-0.0055	-0.0003	-0.0011	-0.0152	-0.0045
	Z	-0.0221	0.0112	-0.0076	0.0039	-0.0002	0.0177
AT. 38	CA X	-0.0007	0.0146	-0.0182	0.0005	-0.0032	-0.0098
	Y	-0.0161	-0.0055	-0.0003	-0.0011	0.0152	0.0045
	Z	0.0221	-0.0112	0.0076	-0.0039	-0.0002	0.0177
AT. 39	CA X	-0.0007	-0.0146	0.0182	-0.0005	-0.0032	0.0098
	Y	0.0161	-0.0055	-0.0003	-0.0011	-0.0152	0.0045
	Z	0.0221	0.0112	-0.0076	0.0039	-0.0002	-0.0177
AT. 40	CA X	-0.0007	-0.0146	0.0182	-0.0005	0.0032	-0.0098
	Y	0.0161	-0.0055	-0.0003	-0.0011	0.0152	-0.0045
	Z	-0.0221	-0.0112	0.0076	-0.0039	-0.0002	-0.0177
AT. 41	CA X	0.0056	-0.0012	-0.0108	-0.0014	0.0100	-0.0074
	Y	-0.0105	-0.0157	0.0065	0.0013	-0.0016	0.0083
	Z	-0.0016	0.0105	0.0000	0.0029	-0.0110	-0.0032
AT. 42	CA X	0.0056	-0.0012	-0.0108	-0.0014	-0.0100	0.0074
	Y	-0.0105	-0.0157	0.0065	0.0013	0.0016	-0.0083
	Z	0.0016	-0.0105	0.0000	-0.0029	-0.0110	-0.0032
AT. 43	CA X	0.0056	0.0012	0.0108	0.0014	-0.0100	-0.0074
	Y	0.0105	-0.0157	0.0065	0.0013	-0.0016	-0.0083
	Z	0.0016	0.0105	0.0000	0.0029	-0.0110	0.0032
AT. 44	CA X	0.0056	0.0012	0.0108	0.0014	0.0100	0.0074
	Y	0.0105	-0.0157	0.0065	0.0013	0.0016	0.0083
	Z	-0.0016	-0.0105	0.0000	-0.0029	-0.0110	0.0032
AT. 45	CA X	-0.0056	0.0012	-0.0108	-0.0014	0.0100	-0.0074
	Y	0.0105	0.0157	0.0065	0.0013	-0.0016	0.0083
	Z	0.0016	-0.0105	0.0000	0.0029	-0.0110	-0.0032
AT. 46	CA X	-0.0056	0.0012	-0.0108	-0.0014	-0.0100	0.0074
	Y	0.0105	0.0157	0.0065	0.0013	0.0016	-0.0083
	Z	-0.0016	0.0105	0.0000	-0.0029	-0.0110	-0.0032
AT. 47	CA X	-0.0056	-0.0012	0.0108	0.0014	-0.0100	-0.0074
	Y	-0.0105	0.0157	0.0065	0.0013	-0.0016	-0.0083
	Z	-0.0016	-0.0105	0.0000	0.0029	-0.0110	0.0032
AT. 48	CA X	-0.0056	-0.0012	0.0108	0.0014	0.0100	0.0074
	Y	-0.0105	0.0157	0.0065	0.0013	0.0016	0.0083
	Z	0.0016	0.0105	0.0000	-0.0029	-0.0110	0.0032
AT. 49	CA X	0.0129	0.0000	0.0000	0.0000	0.0073	0.0000
	Y	0.0000	-0.0063	-0.0087	0.0009	0.0000	-0.0144
	Z	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0247	0.0000
AT. 50	CA X	0.0129	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0073	0.0000
	Y	0.0000	-0.0063	-0.0087	0.0009	0.0000	0.0144
	Z	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0247	0.0000
AT. 51	CA X	-0.0129	0.0000	0.0000	0.0000	0.0073	0.0000

	Y	0.0000	0.0063	-0.0087	0.0009	0.0000	-0.0144
	Z	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0247	0.0000
AT. 52	CA X	-0.0129	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0073	0.0000
	Y	0.0000	0.0063	-0.0087	0.0009	0.0000	0.0144
	Z	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0247	0.0000
AT. 53	O X	-0.0097	-0.0071	0.0059	-0.0060	0.0037	-0.0104
	Y	-0.0010	-0.0062	-0.0004	-0.0042	-0.0014	-0.0025
	Z	0.0112	-0.0022	0.0029	-0.0112	-0.0005	-0.0076
AT. 54	O X	-0.0097	-0.0071	0.0059	-0.0060	-0.0037	0.0104
	Y	-0.0010	-0.0062	-0.0004	-0.0042	0.0014	0.0025
	Z	-0.0112	0.0022	-0.0029	0.0112	-0.0005	-0.0076
AT. 55	O X	-0.0097	0.0071	-0.0059	0.0060	-0.0037	-0.0104
	Y	0.0010	-0.0062	-0.0004	-0.0042	-0.0014	0.0025
	Z	-0.0112	-0.0022	0.0029	-0.0112	-0.0005	0.0076
AT. 56	O X	-0.0097	0.0071	-0.0059	0.0060	0.0037	0.0104
	Y	0.0010	-0.0062	-0.0004	-0.0042	0.0014	-0.0025
	Z	0.0112	0.0022	-0.0029	0.0112	-0.0005	0.0076
AT. 57	O X	0.0097	0.0071	0.0059	-0.0060	0.0037	-0.0104
	Y	0.0010	0.0062	-0.0004	-0.0042	-0.0014	-0.0025
	Z	-0.0112	0.0022	0.0029	-0.0112	-0.0005	-0.0076
AT. 58	O X	0.0097	0.0071	0.0059	-0.0060	-0.0037	0.0104
	Y	0.0010	0.0062	-0.0004	-0.0042	0.0014	0.0025
	Z	0.0112	-0.0022	-0.0029	0.0112	-0.0005	-0.0076
AT. 59	O X	0.0097	-0.0071	-0.0059	0.0060	-0.0037	-0.0104
	Y	-0.0010	0.0062	-0.0004	-0.0042	-0.0014	0.0025
	Z	0.0112	0.0022	0.0029	-0.0112	-0.0005	0.0076
AT. 60	O X	0.0097	-0.0071	-0.0059	0.0060	0.0037	0.0104
	Y	-0.0010	0.0062	-0.0004	-0.0042	0.0014	-0.0025
	Z	-0.0112	-0.0022	-0.0029	0.0112	-0.0005	0.0076
AT. 61	O X	-0.0073	-0.0015	-0.0063	0.0129	-0.0081	-0.0002
	Y	-0.0001	-0.0099	0.0022	-0.0093	-0.0001	-0.0097
	Z	0.0079	0.0019	-0.0007	-0.0020	-0.0005	-0.0001
AT. 62	O X	-0.0073	-0.0015	-0.0063	0.0129	0.0081	0.0002
	Y	-0.0001	-0.0099	0.0022	-0.0093	0.0001	0.0097
	Z	-0.0079	-0.0019	0.0007	0.0020	-0.0005	-0.0001
AT. 63	O X	-0.0073	0.0015	0.0063	-0.0129	0.0081	-0.0002
	Y	0.0001	-0.0099	0.0022	-0.0093	-0.0001	0.0097
	Z	-0.0079	0.0019	-0.0007	-0.0020	-0.0005	0.0001
AT. 64	O X	-0.0073	0.0015	0.0063	-0.0129	-0.0081	0.0002
	Y	0.0001	-0.0099	0.0022	-0.0093	0.0001	-0.0097
	Z	0.0079	-0.0019	0.0007	0.0020	-0.0005	0.0001
AT. 65	O X	0.0073	0.0015	-0.0063	0.0129	-0.0081	-0.0002
	Y	0.0001	0.0099	0.0022	-0.0093	-0.0001	-0.0097
	Z	-0.0079	-0.0019	-0.0007	-0.0020	-0.0005	-0.0001
AT. 66	O X	0.0073	0.0015	-0.0063	0.0129	0.0081	0.0002
	Y	0.0001	0.0099	0.0022	-0.0093	0.0001	0.0097
	Z	0.0079	0.0019	0.0007	0.0020	-0.0005	-0.0001
AT. 67	O X	0.0073	-0.0015	0.0063	-0.0129	0.0081	-0.0002
	Y	-0.0001	0.0099	0.0022	-0.0093	-0.0001	0.0097
	Z	0.0079	-0.0019	-0.0007	-0.0020	-0.0005	0.0001
AT. 68	O X	0.0073	-0.0015	0.0063	-0.0129	-0.0081	0.0002
	Y	-0.0001	0.0099	0.0022	-0.0093	0.0001	-0.0097
	Z	-0.0079	0.0019	0.0007	0.0020	-0.0005	0.0001
AT. 69	O X	-0.0009	-0.0021	0.0042	0.0052	0.0005	0.0054

	Y	-0.0027	-0.0034	0.0017	-0.0019	0.0019	0.0035
	Z	0.0085	0.0010	0.0003	-0.0020	0.0016	-0.0002
AT. 70	O X	-0.0009	-0.0021	0.0042	0.0052	-0.0005	-0.0054
	Y	-0.0027	-0.0034	0.0017	-0.0019	-0.0019	-0.0035
	Z	-0.0085	-0.0010	-0.0003	0.0020	0.0016	-0.0002
AT. 71	O X	-0.0009	0.0021	-0.0042	-0.0052	-0.0005	0.0054
	Y	0.0027	-0.0034	0.0017	-0.0019	0.0019	-0.0035
	Z	-0.0085	0.0010	0.0003	-0.0020	0.0016	0.0002
AT. 72	O X	-0.0009	0.0021	-0.0042	-0.0052	0.0005	-0.0054
	Y	0.0027	-0.0034	0.0017	-0.0019	-0.0019	0.0035
	Z	0.0085	-0.0010	-0.0003	0.0020	0.0016	0.0002
AT. 73	O X	0.0009	0.0021	0.0042	0.0052	0.0005	0.0054
	Y	0.0027	0.0034	0.0017	-0.0019	0.0019	0.0035
	Z	-0.0085	-0.0010	0.0003	-0.0020	0.0016	-0.0002
AT. 74	O X	0.0009	0.0021	0.0042	0.0052	-0.0005	-0.0054
	Y	0.0027	0.0034	0.0017	-0.0019	-0.0019	-0.0035
	Z	0.0085	0.0010	-0.0003	0.0020	0.0016	-0.0002
AT. 75	O X	0.0009	-0.0021	-0.0042	-0.0052	-0.0005	0.0054
	Y	-0.0027	0.0034	0.0017	-0.0019	0.0019	-0.0035
	Z	0.0085	-0.0010	0.0003	-0.0020	0.0016	0.0002
AT. 76	O X	0.0009	-0.0021	-0.0042	-0.0052	0.0005	-0.0054
	Y	-0.0027	0.0034	0.0017	-0.0019	-0.0019	0.0035
	Z	-0.0085	0.0010	-0.0003	0.0020	0.0016	0.0002
AT. 77	O X	-0.0056	-0.0045	0.0009	0.0060	-0.0021	-0.0015
	Y	-0.0038	-0.0106	0.0037	-0.0129	0.0048	-0.0129
	Z	0.0106	-0.0037	-0.0013	-0.0091	0.0025	0.0013
AT. 78	O X	-0.0056	-0.0045	0.0009	0.0060	0.0021	0.0015
	Y	-0.0038	-0.0106	0.0037	-0.0129	-0.0048	0.0129
	Z	-0.0106	0.0037	0.0013	0.0091	0.0025	0.0013
AT. 79	O X	-0.0056	0.0045	-0.0009	-0.0060	0.0021	-0.0015
	Y	0.0038	-0.0106	0.0037	-0.0129	0.0048	0.0129
	Z	-0.0106	-0.0037	-0.0013	-0.0091	0.0025	-0.0013
AT. 80	O X	-0.0056	0.0045	-0.0009	-0.0060	-0.0021	0.0015
	Y	0.0038	-0.0106	0.0037	-0.0129	-0.0048	-0.0129
	Z	0.0106	0.0037	0.0013	0.0091	0.0025	-0.0013
AT. 81	O X	0.0056	0.0045	0.0009	0.0060	-0.0021	-0.0015
	Y	0.0038	0.0106	0.0037	-0.0129	0.0048	-0.0129
	Z	-0.0106	0.0037	-0.0013	-0.0091	0.0025	0.0013
AT. 82	O X	0.0056	0.0045	0.0009	0.0060	0.0021	0.0015
	Y	0.0038	0.0106	0.0037	-0.0129	-0.0048	0.0129
	Z	0.0106	-0.0037	0.0013	0.0091	0.0025	0.0013
AT. 83	O X	0.0056	-0.0045	-0.0009	-0.0060	0.0021	-0.0015
	Y	-0.0038	0.0106	0.0037	-0.0129	0.0048	0.0129
	Z	0.0106	0.0037	-0.0013	-0.0091	0.0025	-0.0013
AT. 84	O X	0.0056	-0.0045	-0.0009	-0.0060	-0.0021	0.0015
	Y	-0.0038	0.0106	0.0037	-0.0129	-0.0048	-0.0129
	Z	-0.0106	-0.0037	0.0013	0.0091	0.0025	-0.0013
AT. 85	O X	-0.0001	-0.0037	-0.0054	-0.0082	-0.0015	-0.0019
	Y	-0.0088	0.0158	0.0009	0.0013	-0.0044	0.0090
	Z	-0.0087	0.0058	0.0069	0.0108	0.0042	0.0099
AT. 86	O X	-0.0001	-0.0037	-0.0054	-0.0082	0.0015	0.0019
	Y	-0.0088	0.0158	0.0009	0.0013	0.0044	-0.0090
	Z	0.0087	-0.0058	-0.0069	-0.0108	0.0042	0.0099
AT. 87	O X	-0.0001	0.0037	0.0054	0.0082	0.0015	-0.0019

	Y	0.0088	0.0158	0.0009	0.0013	-0.0044	-0.0090
	Z	0.0087	0.0058	0.0069	0.0108	0.0042	-0.0099
AT. 88	O X	-0.0001	0.0037	0.0054	0.0082	-0.0015	0.0019
	Y	0.0088	0.0158	0.0009	0.0013	0.0044	0.0090
	Z	-0.0087	-0.0058	-0.0069	-0.0108	0.0042	-0.0099
AT. 89	O X	0.0001	0.0037	-0.0054	-0.0082	-0.0015	-0.0019
	Y	0.0088	-0.0158	0.0009	0.0013	-0.0044	0.0090
	Z	0.0087	-0.0058	0.0069	0.0108	0.0042	0.0099
AT. 90	O X	0.0001	0.0037	-0.0054	-0.0082	0.0015	0.0019
	Y	0.0088	-0.0158	0.0009	0.0013	0.0044	-0.0090
	Z	-0.0087	0.0058	-0.0069	-0.0108	0.0042	0.0099
AT. 91	O X	0.0001	-0.0037	0.0054	0.0082	0.0015	-0.0019
	Y	-0.0088	-0.0158	0.0009	0.0013	-0.0044	-0.0090
	Z	-0.0087	-0.0058	0.0069	0.0108	0.0042	-0.0099
AT. 92	O X	0.0001	-0.0037	0.0054	0.0082	-0.0015	0.0019
	Y	-0.0088	-0.0158	0.0009	0.0013	0.0044	0.0090
	Z	0.0087	0.0058	-0.0069	-0.0108	0.0042	-0.0099
AT. 93	O X	-0.0078	0.0106	-0.0130	0.0011	-0.0095	0.0003
	Y	-0.0129	0.0099	0.0031	0.0013	0.0055	0.0123
	Z	0.0026	0.0082	0.0003	0.0155	-0.0196	0.0039
AT. 94	O X	-0.0078	0.0106	-0.0130	0.0011	0.0095	-0.0003
	Y	-0.0129	0.0099	0.0031	0.0013	-0.0055	-0.0123
	Z	-0.0026	-0.0082	-0.0003	-0.0155	-0.0196	0.0039
AT. 95	O X	-0.0078	-0.0106	0.0130	-0.0011	0.0095	0.0003
	Y	0.0129	0.0099	0.0031	0.0013	0.0055	-0.0123
	Z	-0.0026	0.0082	0.0003	0.0155	-0.0196	-0.0039
AT. 96	O X	-0.0078	-0.0106	0.0130	-0.0011	-0.0095	-0.0003
	Y	0.0129	0.0099	0.0031	0.0013	-0.0055	0.0123
	Z	0.0026	-0.0082	-0.0003	-0.0155	-0.0196	-0.0039
AT. 97	O X	0.0078	-0.0106	-0.0130	0.0011	-0.0095	0.0003
	Y	0.0129	-0.0099	0.0031	0.0013	0.0055	0.0123
	Z	-0.0026	-0.0082	0.0003	0.0155	-0.0196	0.0039
AT. 98	O X	0.0078	-0.0106	-0.0130	0.0011	0.0095	-0.0003
	Y	0.0129	-0.0099	0.0031	0.0013	-0.0055	-0.0123
	Z	0.0026	0.0082	-0.0003	-0.0155	-0.0196	0.0039
AT. 99	O X	0.0078	0.0106	0.0130	-0.0011	0.0095	0.0003
	Y	-0.0129	-0.0099	0.0031	0.0013	0.0055	-0.0123
	Z	0.0026	-0.0082	0.0003	0.0155	-0.0196	-0.0039
AT. 100	O X	0.0078	0.0106	0.0130	-0.0011	-0.0095	-0.0003
	Y	-0.0129	-0.0099	0.0031	0.0013	-0.0055	0.0123
	Z	-0.0026	0.0082	-0.0003	-0.0155	-0.0196	-0.0039
AT. 101	O X	0.0087	0.0039	-0.0029	0.0093	-0.0098	0.0073
	Y	-0.0137	0.0138	-0.0004	0.0012	0.0143	0.0133
	Z	-0.0119	0.0062	0.0023	0.0125	0.0043	0.0075
AT. 102	O X	0.0087	0.0039	-0.0029	0.0093	0.0098	-0.0073
	Y	-0.0137	0.0138	-0.0004	0.0012	-0.0143	-0.0133
	Z	0.0119	-0.0062	-0.0023	-0.0125	0.0043	0.0075
AT. 103	O X	0.0087	-0.0039	0.0029	-0.0093	0.0098	0.0073
	Y	0.0137	0.0138	-0.0004	0.0012	0.0143	-0.0133
	Z	0.0119	0.0062	0.0023	0.0125	0.0043	-0.0075
AT. 104	O X	0.0087	-0.0039	0.0029	-0.0093	-0.0098	-0.0073
	Y	0.0137	0.0138	-0.0004	0.0012	-0.0143	0.0133
	Z	-0.0119	-0.0062	-0.0023	-0.0125	0.0043	-0.0075
AT. 105	O X	-0.0087	-0.0039	-0.0029	0.0093	-0.0098	0.0073

	Y	0.0137	-0.0138	-0.0004	0.0012	0.0143	0.0133
	Z	0.0119	-0.0062	0.0023	0.0125	0.0043	0.0075
AT. 106	O X	-0.0087	-0.0039	-0.0029	0.0093	0.0098	-0.0073
	Y	0.0137	-0.0138	-0.0004	0.0012	-0.0143	-0.0133
	Z	-0.0119	0.0062	-0.0023	-0.0125	0.0043	0.0075
AT. 107	O X	-0.0087	0.0039	0.0029	-0.0093	0.0098	0.0073
	Y	-0.0137	-0.0138	-0.0004	0.0012	0.0143	-0.0133
	Z	-0.0119	-0.0062	0.0023	0.0125	0.0043	-0.0075
AT. 108	O X	-0.0087	0.0039	0.0029	-0.0093	-0.0098	-0.0073
	Y	-0.0137	-0.0138	-0.0004	0.0012	-0.0143	0.0133
	Z	0.0119	0.0062	-0.0023	-0.0125	0.0043	-0.0075
AT. 109	O X	-0.0004	0.0001	-0.0095	0.0003	-0.0055	0.0022
	Y	-0.0143	0.0193	-0.0007	0.0033	-0.0060	0.0032
	Z	0.0015	0.0036	0.0038	0.0157	-0.0011	0.0185
AT. 110	O X	-0.0004	0.0001	-0.0095	0.0003	0.0055	-0.0022
	Y	-0.0143	0.0193	-0.0007	0.0033	0.0060	-0.0032
	Z	-0.0015	-0.0036	-0.0038	-0.0157	-0.0011	0.0185
AT. 111	O X	-0.0004	-0.0001	0.0095	-0.0003	0.0055	0.0022
	Y	0.0143	0.0193	-0.0007	0.0033	-0.0060	-0.0032
	Z	-0.0015	0.0036	0.0038	0.0157	-0.0011	-0.0185
AT. 112	O X	-0.0004	-0.0001	0.0095	-0.0003	-0.0055	-0.0022
	Y	0.0143	0.0193	-0.0007	0.0033	0.0060	0.0032
	Z	0.0015	-0.0036	-0.0038	-0.0157	-0.0011	-0.0185
AT. 113	O X	0.0004	-0.0001	-0.0095	0.0003	-0.0055	0.0022
	Y	0.0143	-0.0193	-0.0007	0.0033	-0.0060	0.0032
	Z	-0.0015	-0.0036	0.0038	0.0157	-0.0011	0.0185
AT. 114	O X	0.0004	-0.0001	-0.0095	0.0003	0.0055	-0.0022
	Y	0.0143	-0.0193	-0.0007	0.0033	0.0060	-0.0032
	Z	0.0015	0.0036	-0.0038	-0.0157	-0.0011	0.0185
AT. 115	O X	0.0004	0.0001	0.0095	-0.0003	0.0055	0.0022
	Y	-0.0143	-0.0193	-0.0007	0.0033	-0.0060	-0.0032
	Z	0.0015	-0.0036	0.0038	0.0157	-0.0011	-0.0185
AT. 116	O X	0.0004	0.0001	0.0095	-0.0003	-0.0055	-0.0022
	Y	-0.0143	-0.0193	-0.0007	0.0033	0.0060	0.0032
	Z	-0.0015	0.0036	-0.0038	-0.0157	-0.0011	-0.0185
AT. 117	O X	0.0033	0.0164	0.0044	0.0222	-0.0009	0.0065
	Y	-0.0026	0.0136	-0.0061	0.0019	-0.0029	0.0123
	Z	-0.0047	-0.0179	-0.0032	-0.0231	-0.0144	-0.0031
AT. 118	O X	0.0033	0.0164	0.0044	0.0222	0.0009	-0.0065
	Y	-0.0026	0.0136	-0.0061	0.0019	0.0029	-0.0123
	Z	0.0047	0.0179	0.0032	0.0231	-0.0144	-0.0031
AT. 119	O X	0.0033	-0.0164	-0.0044	-0.0222	0.0009	0.0065
	Y	0.0026	0.0136	-0.0061	0.0019	-0.0029	-0.0123
	Z	0.0047	-0.0179	-0.0032	-0.0231	-0.0144	0.0031
AT. 120	O X	0.0033	-0.0164	-0.0044	-0.0222	-0.0009	-0.0065
	Y	0.0026	0.0136	-0.0061	0.0019	0.0029	0.0123
	Z	-0.0047	0.0179	0.0032	0.0231	-0.0144	0.0031
AT. 121	O X	-0.0033	-0.0164	0.0044	0.0222	-0.0009	0.0065
	Y	0.0026	-0.0136	-0.0061	0.0019	-0.0029	0.0123
	Z	0.0047	0.0179	-0.0032	-0.0231	-0.0144	-0.0031
AT. 122	O X	-0.0033	-0.0164	0.0044	0.0222	0.0009	-0.0065
	Y	0.0026	-0.0136	-0.0061	0.0019	0.0029	-0.0123
	Z	-0.0047	-0.0179	0.0032	0.0231	-0.0144	-0.0031
AT. 123	O X	-0.0033	0.0164	-0.0044	-0.0222	0.0009	0.0065

	Y	-0.0026	-0.0136	-0.0061	0.0019	-0.0029	-0.0123
	Z	-0.0047	0.0179	-0.0032	-0.0231	-0.0144	0.0031
AT. 124 O X		-0.0033	0.0164	-0.0044	-0.0222	-0.0009	-0.0065
	Y	-0.0026	-0.0136	-0.0061	0.0019	0.0029	0.0123
	Z	0.0047	-0.0179	0.0032	0.0231	-0.0144	0.0031

FREQ(CM\*\*-1) 185.09 185.18 190.74 191.26 191.79 192.41

AT. 1 SI X	0.0022	0.0022	-0.0065	0.0013	-0.0007	-0.0038	
	Y	-0.0042	-0.0100	0.0015	-0.0064	-0.0092	-0.0017
	Z	0.0080	0.0014	-0.0091	0.0050	0.0095	-0.0079
AT. 2 SI X	-0.0022	-0.0022	0.0065	-0.0013	-0.0007	-0.0038	
	Y	0.0042	0.0100	-0.0015	0.0064	-0.0092	-0.0017
	Z	0.0080	0.0014	-0.0091	0.0050	-0.0095	0.0079
AT. 3 SI X	-0.0022	-0.0022	0.0065	0.0013	-0.0007	0.0038	
	Y	-0.0042	-0.0100	0.0015	0.0064	0.0092	-0.0017
	Z	0.0080	0.0014	-0.0091	-0.0050	-0.0095	-0.0079
AT. 4 SI X	0.0022	0.0022	-0.0065	-0.0013	-0.0007	0.0038	
	Y	0.0042	0.0100	-0.0015	-0.0064	0.0092	-0.0017
	Z	0.0080	0.0014	-0.0091	-0.0050	0.0095	0.0079
AT. 5 SI X	-0.0022	0.0022	-0.0065	-0.0013	0.0007	-0.0038	
	Y	0.0042	-0.0100	0.0015	0.0064	0.0092	-0.0017
	Z	-0.0080	0.0014	-0.0091	-0.0050	-0.0095	-0.0079
AT. 6 SI X	0.0022	-0.0022	0.0065	0.0013	0.0007	-0.0038	
	Y	-0.0042	0.0100	-0.0015	-0.0064	0.0092	-0.0017
	Z	-0.0080	0.0014	-0.0091	-0.0050	0.0095	0.0079
AT. 7 SI X	0.0022	-0.0022	0.0065	-0.0013	0.0007	0.0038	
	Y	0.0042	-0.0100	0.0015	-0.0064	-0.0092	-0.0017
	Z	-0.0080	0.0014	-0.0091	0.0050	0.0095	-0.0079
AT. 8 SI X	-0.0022	0.0022	-0.0065	0.0013	0.0007	0.0038	
	Y	-0.0042	0.0100	-0.0015	0.0064	-0.0092	-0.0017
	Z	-0.0080	0.0014	-0.0091	0.0050	-0.0095	0.0079
AT. 9 SI X	-0.0033	0.0079	0.0037	-0.0030	0.0044	0.0049	
	Y	-0.0014	0.0160	-0.0001	-0.0026	0.0094	0.0116
	Z	-0.0105	-0.0001	0.0101	-0.0123	-0.0012	0.0087
AT. 10 SI X	0.0033	-0.0079	-0.0037	0.0030	0.0044	0.0049	
	Y	0.0014	-0.0160	0.0001	0.0026	0.0094	0.0116
	Z	-0.0105	-0.0001	0.0101	-0.0123	0.0012	-0.0087
AT. 11 SI X	0.0033	-0.0079	-0.0037	-0.0030	0.0044	-0.0049	
	Y	-0.0014	0.0160	-0.0001	0.0026	-0.0094	0.0116
	Z	-0.0105	-0.0001	0.0101	0.0123	0.0012	0.0087
AT. 12 SI X	-0.0033	0.0079	0.0037	0.0030	0.0044	-0.0049	
	Y	0.0014	-0.0160	0.0001	-0.0026	-0.0094	0.0116
	Z	-0.0105	-0.0001	0.0101	0.0123	-0.0012	-0.0087
AT. 13 SI X	0.0033	0.0079	0.0037	0.0030	-0.0044	0.0049	
	Y	0.0014	0.0160	-0.0001	0.0026	-0.0094	0.0116
	Z	0.0105	-0.0001	0.0101	0.0123	0.0012	0.0087
AT. 14 SI X	-0.0033	-0.0079	-0.0037	-0.0030	-0.0044	0.0049	
	Y	-0.0014	-0.0160	0.0001	-0.0026	-0.0094	0.0116
	Z	0.0105	-0.0001	0.0101	0.0123	-0.0012	-0.0087
AT. 15 SI X	-0.0033	-0.0079	-0.0037	0.0030	-0.0044	-0.0049	
	Y	0.0014	0.0160	-0.0001	-0.0026	0.0094	0.0116
	Z	0.0105	-0.0001	0.0101	-0.0123	-0.0012	0.0087
AT. 16 SI X	0.0033	0.0079	0.0037	-0.0030	-0.0044	-0.0049	

	Y	-0.0014	-0.0160	0.0001	0.0026	0.0094	0.0116
	Z	0.0105	-0.0001	0.0101	-0.0123	0.0012	-0.0087
AT. 17	SI X	0.0092	-0.0002	-0.0020	0.0000	0.0029	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0147
	Z	-0.0116	-0.0114	0.0044	0.0000	-0.0016	0.0000
AT. 18	SI X	-0.0092	0.0002	0.0020	0.0000	0.0029	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0147
	Z	-0.0116	-0.0114	0.0044	0.0000	0.0016	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0092	-0.0002	-0.0020	0.0000	-0.0029	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0147
	Z	0.0116	-0.0114	0.0044	0.0000	0.0016	0.0000
AT. 20	SI X	0.0092	0.0002	0.0020	0.0000	-0.0029	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0147
	Z	0.0116	-0.0114	0.0044	0.0000	-0.0016	0.0000
AT. 21	CA X	0.0030	-0.0151	0.0147	0.0155	0.0002	0.0071
	Y	0.0082	-0.0004	0.0004	-0.0134	-0.0089	-0.0008
	Z	0.0004	0.0119	-0.0049	-0.0179	-0.0087	-0.0009
AT. 22	CA X	-0.0030	0.0151	-0.0147	-0.0155	0.0002	0.0071
	Y	-0.0082	0.0004	-0.0004	0.0134	-0.0089	-0.0008
	Z	0.0004	0.0119	-0.0049	-0.0179	0.0087	0.0009
AT. 23	CA X	-0.0030	0.0151	-0.0147	0.0155	0.0002	-0.0071
	Y	0.0082	-0.0004	0.0004	0.0134	0.0089	-0.0008
	Z	0.0004	0.0119	-0.0049	0.0179	0.0087	-0.0009
AT. 24	CA X	0.0030	-0.0151	0.0147	-0.0155	0.0002	-0.0071
	Y	-0.0082	0.0004	-0.0004	-0.0134	0.0089	-0.0008
	Z	0.0004	0.0119	-0.0049	0.0179	-0.0087	0.0009
AT. 25	CA X	-0.0030	-0.0151	0.0147	-0.0155	-0.0002	0.0071
	Y	-0.0082	-0.0004	0.0004	0.0134	0.0089	-0.0008
	Z	-0.0004	0.0119	-0.0049	0.0179	0.0087	-0.0009
AT. 26	CA X	0.0030	0.0151	-0.0147	0.0155	-0.0002	0.0071
	Y	0.0082	0.0004	-0.0004	-0.0134	0.0089	-0.0008
	Z	-0.0004	0.0119	-0.0049	0.0179	-0.0087	0.0009
AT. 27	CA X	0.0030	0.0151	-0.0147	-0.0155	-0.0002	-0.0071
	Y	-0.0082	-0.0004	0.0004	-0.0134	-0.0089	-0.0008
	Z	-0.0004	0.0119	-0.0049	-0.0179	-0.0087	-0.0009
AT. 28	CA X	-0.0030	-0.0151	0.0147	0.0155	-0.0002	-0.0071
	Y	0.0082	0.0004	-0.0004	0.0134	-0.0089	-0.0008
	Z	-0.0004	0.0119	-0.0049	-0.0179	0.0087	0.0009
AT. 29	CA X	0.0000	-0.0111	-0.0141	0.0000	0.0000	-0.0035
	Y	0.0000	0.0133	-0.0009	0.0000	0.0000	-0.0125
	Z	0.0000	-0.0076	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0087
AT. 30	CA X	0.0000	0.0111	0.0141	0.0000	0.0000	-0.0035
	Y	0.0000	-0.0133	0.0009	0.0000	0.0000	-0.0125
	Z	0.0000	-0.0076	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0087
AT. 31	CA X	0.0000	0.0111	0.0141	0.0000	0.0000	0.0035
	Y	0.0000	0.0133	-0.0009	0.0000	0.0000	-0.0125
	Z	0.0000	-0.0076	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0087
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0111	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0035
	Y	0.0000	-0.0133	0.0009	0.0000	0.0000	-0.0125
	Z	0.0000	-0.0076	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0087
AT. 33	CA X	0.0067	0.0078	0.0178	0.0130	-0.0057	0.0041
	Y	-0.0007	-0.0102	0.0003	0.0164	0.0003	0.0049
	Z	0.0135	-0.0053	0.0075	0.0124	-0.0002	-0.0008
AT. 34	CA X	-0.0067	-0.0078	-0.0178	-0.0130	-0.0057	0.0041

	Y	0.0007	0.0102	-0.0003	-0.0164	0.0003	0.0049
	Z	0.0135	-0.0053	0.0075	0.0124	0.0002	0.0008
AT. 35	CA X	-0.0067	-0.0078	-0.0178	0.0130	-0.0057	-0.0041
	Y	-0.0007	-0.0102	0.0003	-0.0164	-0.0003	0.0049
	Z	0.0135	-0.0053	0.0075	-0.0124	0.0002	-0.0008
AT. 36	CA X	0.0067	0.0078	0.0178	-0.0130	-0.0057	-0.0041
	Y	0.0007	0.0102	-0.0003	0.0164	-0.0003	0.0049
	Z	0.0135	-0.0053	0.0075	-0.0124	-0.0002	0.0008
AT. 37	CA X	-0.0067	0.0078	0.0178	-0.0130	0.0057	0.0041
	Y	0.0007	-0.0102	0.0003	-0.0164	-0.0003	0.0049
	Z	-0.0135	-0.0053	0.0075	-0.0124	0.0002	-0.0008
AT. 38	CA X	0.0067	-0.0078	-0.0178	0.0130	0.0057	0.0041
	Y	-0.0007	0.0102	-0.0003	0.0164	-0.0003	0.0049
	Z	-0.0135	-0.0053	0.0075	-0.0124	-0.0002	0.0008
AT. 39	CA X	0.0067	-0.0078	-0.0178	-0.0130	0.0057	-0.0041
	Y	0.0007	-0.0102	0.0003	0.0164	0.0003	0.0049
	Z	-0.0135	-0.0053	0.0075	0.0124	-0.0002	-0.0008
AT. 40	CA X	-0.0067	0.0078	0.0178	0.0130	0.0057	-0.0041
	Y	-0.0007	0.0102	-0.0003	-0.0164	0.0003	0.0049
	Z	-0.0135	-0.0053	0.0075	0.0124	0.0002	0.0008
AT. 41	CA X	-0.0064	0.0047	0.0120	0.0089	-0.0037	0.0056
	Y	0.0247	0.0078	-0.0087	0.0057	0.0108	0.0040
	Z	-0.0047	0.0027	0.0013	0.0001	0.0126	0.0109
AT. 42	CA X	0.0064	-0.0047	-0.0120	-0.0089	-0.0037	0.0056
	Y	-0.0247	-0.0078	0.0087	-0.0057	0.0108	0.0040
	Z	-0.0047	0.0027	0.0013	0.0001	-0.0126	-0.0109
AT. 43	CA X	0.0064	-0.0047	-0.0120	0.0089	-0.0037	-0.0056
	Y	0.0247	0.0078	-0.0087	-0.0057	-0.0108	0.0040
	Z	-0.0047	0.0027	0.0013	-0.0001	-0.0126	0.0109
AT. 44	CA X	-0.0064	0.0047	0.0120	-0.0089	-0.0037	-0.0056
	Y	-0.0247	-0.0078	0.0087	0.0057	-0.0108	0.0040
	Z	-0.0047	0.0027	0.0013	-0.0001	0.0126	-0.0109
AT. 45	CA X	0.0064	0.0047	0.0120	-0.0089	0.0037	0.0056
	Y	-0.0247	0.0078	-0.0087	-0.0057	-0.0108	0.0040
	Z	0.0047	0.0027	0.0013	-0.0001	-0.0126	0.0109
AT. 46	CA X	-0.0064	-0.0047	-0.0120	0.0089	0.0037	0.0056
	Y	0.0247	-0.0078	0.0087	0.0057	-0.0108	0.0040
	Z	0.0047	0.0027	0.0013	-0.0001	0.0126	-0.0109
AT. 47	CA X	-0.0064	-0.0047	-0.0120	-0.0089	0.0037	-0.0056
	Y	-0.0247	0.0078	-0.0087	0.0057	0.0108	0.0040
	Z	0.0047	0.0027	0.0013	0.0001	0.0126	0.0109
AT. 48	CA X	0.0064	0.0047	0.0120	0.0089	0.0037	-0.0056
	Y	0.0247	-0.0078	0.0087	-0.0057	0.0108	0.0040
	Z	0.0047	0.0027	0.0013	0.0001	-0.0126	-0.0109
AT. 49	CA X	-0.0074	-0.0137	-0.0184	0.0000	-0.0058	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0159
	Z	-0.0109	0.0037	-0.0167	0.0000	-0.0217	0.0000
AT. 50	CA X	0.0074	0.0137	0.0184	0.0000	-0.0058	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	-0.0159
	Z	-0.0109	0.0037	-0.0167	0.0000	0.0217	0.0000
AT. 51	CA X	0.0074	-0.0137	-0.0184	0.0000	0.0058	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	-0.0159
	Z	0.0109	0.0037	-0.0167	0.0000	0.0217	0.0000
AT. 52	CA X	-0.0074	0.0137	0.0184	0.0000	0.0058	0.0000



	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0159
	Z	0.0109	0.0037	-0.0167	0.0000	-0.0217	0.0000
AT. 53 O	X	-0.0032	-0.0056	-0.0040	0.0054	-0.0020	-0.0048
	Y	-0.0009	-0.0063	-0.0002	-0.0067	-0.0085	-0.0017
	Z	0.0139	-0.0080	-0.0045	0.0007	-0.0031	-0.0071
AT. 54 O	X	0.0032	0.0056	0.0040	-0.0054	-0.0020	-0.0048
	Y	0.0009	0.0063	0.0002	0.0067	-0.0085	-0.0017
	Z	0.0139	-0.0080	-0.0045	0.0007	0.0031	0.0071
AT. 55 O	X	0.0032	0.0056	0.0040	0.0054	-0.0020	0.0048
	Y	-0.0009	-0.0063	-0.0002	0.0067	0.0085	-0.0017
	Z	0.0139	-0.0080	-0.0045	-0.0007	0.0031	-0.0071
AT. 56 O	X	-0.0032	-0.0056	-0.0040	-0.0054	-0.0020	0.0048
	Y	0.0009	0.0063	0.0002	-0.0067	0.0085	-0.0017
	Z	0.0139	-0.0080	-0.0045	-0.0007	-0.0031	0.0071
AT. 57 O	X	0.0032	-0.0056	-0.0040	-0.0054	0.0020	-0.0048
	Y	0.0009	-0.0063	-0.0002	0.0067	0.0085	-0.0017
	Z	-0.0139	-0.0080	-0.0045	-0.0007	0.0031	-0.0071
AT. 58 O	X	-0.0032	0.0056	0.0040	0.0054	0.0020	-0.0048
	Y	-0.0009	0.0063	0.0002	-0.0067	0.0085	-0.0017
	Z	-0.0139	-0.0080	-0.0045	-0.0007	-0.0031	0.0071
AT. 59 O	X	-0.0032	0.0056	0.0040	-0.0054	0.0020	0.0048
	Y	0.0009	-0.0063	-0.0002	-0.0067	-0.0085	-0.0017
	Z	-0.0139	-0.0080	-0.0045	0.0007	-0.0031	-0.0071
AT. 60 O	X	0.0032	-0.0056	-0.0040	0.0054	0.0020	0.0048
	Y	-0.0009	0.0063	0.0002	0.0067	-0.0085	-0.0017
	Z	-0.0139	-0.0080	-0.0045	0.0007	0.0031	0.0071
AT. 61 O	X	0.0006	0.0096	0.0006	0.0044	0.0020	0.0072
	Y	0.0074	-0.0130	0.0035	-0.0048	-0.0139	-0.0013
	Z	0.0006	0.0071	-0.0052	0.0052	0.0132	-0.0002
AT. 62 O	X	-0.0006	-0.0096	-0.0006	-0.0044	0.0020	0.0072
	Y	-0.0074	0.0130	-0.0035	0.0048	-0.0139	-0.0013
	Z	0.0006	0.0071	-0.0052	0.0052	-0.0132	0.0002
AT. 63 O	X	-0.0006	-0.0096	-0.0006	0.0044	0.0020	-0.0072
	Y	0.0074	-0.0130	0.0035	0.0048	0.0139	-0.0013
	Z	0.0006	0.0071	-0.0052	-0.0052	-0.0132	-0.0002
AT. 64 O	X	0.0006	0.0096	0.0006	-0.0044	0.0020	-0.0072
	Y	-0.0074	0.0130	-0.0035	-0.0048	0.0139	-0.0013
	Z	0.0006	0.0071	-0.0052	-0.0052	0.0132	0.0002
AT. 65 O	X	-0.0006	0.0096	0.0006	-0.0044	-0.0020	0.0072
	Y	-0.0074	-0.0130	0.0035	0.0048	0.0139	-0.0013
	Z	-0.0006	0.0071	-0.0052	-0.0052	-0.0132	-0.0002
AT. 66 O	X	0.0006	-0.0096	-0.0006	0.0044	-0.0020	0.0072
	Y	0.0074	0.0130	-0.0035	-0.0048	0.0139	-0.0013
	Z	-0.0006	0.0071	-0.0052	-0.0052	0.0132	0.0002
AT. 67 O	X	0.0006	-0.0096	-0.0006	-0.0044	-0.0020	-0.0072
	Y	-0.0074	-0.0130	0.0035	-0.0048	-0.0139	-0.0013
	Z	-0.0006	0.0071	-0.0052	0.0052	0.0132	-0.0002
AT. 68 O	X	-0.0006	0.0096	0.0006	0.0044	-0.0020	-0.0072
	Y	0.0074	0.0130	-0.0035	0.0048	-0.0139	-0.0013
	Z	-0.0006	0.0071	-0.0052	0.0052	-0.0132	0.0002
AT. 69 O	X	0.0051	-0.0025	-0.0081	-0.0058	0.0003	-0.0083
	Y	-0.0116	-0.0023	0.0000	-0.0016	0.0012	-0.0008
	Z	0.0023	0.0080	-0.0082	0.0094	0.0130	-0.0049
AT. 70 O	X	-0.0051	0.0025	0.0081	0.0058	0.0003	-0.0083

	Y	0.0116	0.0023	0.0000	0.0016	0.0012	-0.0008
	Z	0.0023	0.0080	-0.0082	0.0094	-0.0130	0.0049
AT. 71 O	X	-0.0051	0.0025	0.0081	-0.0058	0.0003	0.0083
	Y	-0.0116	-0.0023	0.0000	0.0016	-0.0012	-0.0008
	Z	0.0023	0.0080	-0.0082	-0.0094	-0.0130	-0.0049
AT. 72 O	X	0.0051	-0.0025	-0.0081	0.0058	0.0003	0.0083
	Y	0.0116	0.0023	0.0000	-0.0016	-0.0012	-0.0008
	Z	0.0023	0.0080	-0.0082	-0.0094	0.0130	0.0049
AT. 73 O	X	-0.0051	-0.0025	-0.0081	0.0058	-0.0003	-0.0083
	Y	0.0116	-0.0023	0.0000	0.0016	-0.0012	-0.0008
	Z	-0.0023	0.0080	-0.0082	-0.0094	-0.0130	-0.0049
AT. 74 O	X	0.0051	0.0025	0.0081	-0.0058	-0.0003	-0.0083
	Y	-0.0116	0.0023	0.0000	-0.0016	-0.0012	-0.0008
	Z	-0.0023	0.0080	-0.0082	-0.0094	0.0130	0.0049
AT. 75 O	X	0.0051	0.0025	0.0081	0.0058	-0.0003	0.0083
	Y	0.0116	-0.0023	0.0000	-0.0016	0.0012	-0.0008
	Z	-0.0023	0.0080	-0.0082	0.0094	0.0130	-0.0049
AT. 76 O	X	-0.0051	-0.0025	-0.0081	-0.0058	-0.0003	0.0083
	Y	-0.0116	0.0023	0.0000	0.0016	0.0012	-0.0008
	Z	-0.0023	0.0080	-0.0082	0.0094	-0.0130	0.0049
AT. 77 O	X	0.0019	0.0016	-0.0058	0.0017	-0.0004	-0.0032
	Y	-0.0067	-0.0080	-0.0001	0.0005	-0.0054	-0.0021
	Z	0.0083	-0.0021	-0.0062	-0.0031	0.0037	-0.0120
AT. 78 O	X	-0.0019	-0.0016	0.0058	-0.0017	-0.0004	-0.0032
	Y	0.0067	0.0080	0.0001	-0.0005	-0.0054	-0.0021
	Z	0.0083	-0.0021	-0.0062	-0.0031	-0.0037	0.0120
AT. 79 O	X	-0.0019	-0.0016	0.0058	0.0017	-0.0004	0.0032
	Y	-0.0067	-0.0080	-0.0001	-0.0005	0.0054	-0.0021
	Z	0.0083	-0.0021	-0.0062	0.0031	-0.0037	-0.0120
AT. 80 O	X	0.0019	0.0016	-0.0058	-0.0017	-0.0004	0.0032
	Y	0.0067	0.0080	0.0001	0.0005	0.0054	-0.0021
	Z	0.0083	-0.0021	-0.0062	0.0031	0.0037	0.0120
AT. 81 O	X	-0.0019	0.0016	-0.0058	-0.0017	0.0004	-0.0032
	Y	0.0067	-0.0080	-0.0001	-0.0005	0.0054	-0.0021
	Z	-0.0083	-0.0021	-0.0062	0.0031	-0.0037	-0.0120
AT. 82 O	X	0.0019	-0.0016	0.0058	0.0017	0.0004	-0.0032
	Y	-0.0067	0.0080	0.0001	0.0005	0.0054	-0.0021
	Z	-0.0083	-0.0021	-0.0062	0.0031	0.0037	0.0120
AT. 83 O	X	0.0019	-0.0016	0.0058	-0.0017	0.0004	0.0032
	Y	0.0067	-0.0080	-0.0001	0.0005	-0.0054	-0.0021
	Z	-0.0083	-0.0021	-0.0062	-0.0031	0.0037	-0.0120
AT. 84 O	X	-0.0019	0.0016	-0.0058	0.0017	0.0004	0.0032
	Y	-0.0067	0.0080	0.0001	-0.0005	-0.0054	-0.0021
	Z	-0.0083	-0.0021	-0.0062	-0.0031	-0.0037	0.0120
AT. 85 O	X	0.0031	0.0065	0.0001	-0.0029	0.0028	0.0012
	Y	-0.0067	0.0215	-0.0041	-0.0057	0.0248	0.0207
	Z	-0.0031	-0.0048	0.0109	-0.0090	-0.0111	0.0007
AT. 86 O	X	-0.0031	-0.0065	-0.0001	0.0029	0.0028	0.0012
	Y	0.0067	-0.0215	0.0041	0.0057	0.0248	0.0207
	Z	-0.0031	-0.0048	0.0109	-0.0090	0.0111	-0.0007
AT. 87 O	X	-0.0031	-0.0065	-0.0001	-0.0029	0.0028	-0.0012
	Y	-0.0067	0.0215	-0.0041	0.0057	-0.0248	0.0207
	Z	-0.0031	-0.0048	0.0109	0.0090	0.0111	0.0007
AT. 88 O	X	0.0031	0.0065	0.0001	0.0029	0.0028	-0.0012

	Y	0.0067	-0.0215	0.0041	-0.0057	-0.0248	0.0207
	Z	-0.0031	-0.0048	0.0109	0.0090	-0.0111	-0.0007
AT. 89	O X	-0.0031	0.0065	0.0001	0.0029	-0.0028	0.0012
	Y	0.0067	0.0215	-0.0041	0.0057	-0.0248	0.0207
	Z	0.0031	-0.0048	0.0109	0.0090	0.0111	0.0007
AT. 90	O X	0.0031	-0.0065	-0.0001	-0.0029	-0.0028	0.0012
	Y	-0.0067	-0.0215	0.0041	-0.0057	-0.0248	0.0207
	Z	0.0031	-0.0048	0.0109	0.0090	-0.0111	-0.0007
AT. 91	O X	0.0031	-0.0065	-0.0001	0.0029	-0.0028	-0.0012
	Y	0.0067	0.0215	-0.0041	-0.0057	0.0248	0.0207
	Z	0.0031	-0.0048	0.0109	-0.0090	-0.0111	0.0007
AT. 92	O X	-0.0031	0.0065	0.0001	-0.0029	-0.0028	-0.0012
	Y	-0.0067	-0.0215	0.0041	0.0057	0.0248	0.0207
	Z	0.0031	-0.0048	0.0109	-0.0090	0.0111	-0.0007
AT. 93	O X	-0.0157	0.0147	0.0117	-0.0029	0.0104	0.0177
	Y	0.0059	0.0106	-0.0024	-0.0021	0.0046	0.0044
	Z	-0.0164	0.0102	0.0057	-0.0121	0.0224	0.0225
AT. 94	O X	0.0157	-0.0147	-0.0117	0.0029	0.0104	0.0177
	Y	-0.0059	-0.0106	0.0024	0.0021	0.0046	0.0044
	Z	-0.0164	0.0102	0.0057	-0.0121	-0.0224	-0.0225
AT. 95	O X	0.0157	-0.0147	-0.0117	-0.0029	0.0104	-0.0177
	Y	0.0059	0.0106	-0.0024	0.0021	-0.0046	0.0044
	Z	-0.0164	0.0102	0.0057	0.0121	-0.0224	0.0225
AT. 96	O X	-0.0157	0.0147	0.0117	0.0029	0.0104	-0.0177
	Y	-0.0059	-0.0106	0.0024	-0.0021	-0.0046	0.0044
	Z	-0.0164	0.0102	0.0057	0.0121	0.0224	-0.0225
AT. 97	O X	0.0157	0.0147	0.0117	0.0029	-0.0104	0.0177
	Y	-0.0059	0.0106	-0.0024	0.0021	-0.0046	0.0044
	Z	0.0164	0.0102	0.0057	0.0121	-0.0224	0.0225
AT. 98	O X	-0.0157	-0.0147	-0.0117	-0.0029	-0.0104	0.0177
	Y	0.0059	-0.0106	0.0024	-0.0021	-0.0046	0.0044
	Z	0.0164	0.0102	0.0057	0.0121	0.0224	-0.0225
AT. 99	O X	-0.0157	-0.0147	-0.0117	0.0029	-0.0104	-0.0177
	Y	-0.0059	0.0106	-0.0024	-0.0021	0.0046	0.0044
	Z	0.0164	0.0102	0.0057	-0.0121	0.0224	0.0225
AT. 100	O X	0.0157	0.0147	0.0117	-0.0029	-0.0104	-0.0177
	Y	0.0059	-0.0106	0.0024	0.0021	0.0046	0.0044
	Z	0.0164	0.0102	0.0057	-0.0121	-0.0224	-0.0225
AT. 101	O X	0.0045	0.0034	0.0017	-0.0061	0.0054	-0.0046
	Y	0.0078	0.0028	0.0077	-0.0008	-0.0114	-0.0127
	Z	-0.0066	-0.0063	0.0140	-0.0082	-0.0150	-0.0045
AT. 102	O X	-0.0045	-0.0034	-0.0017	0.0061	0.0054	-0.0046
	Y	-0.0078	-0.0028	-0.0077	0.0008	-0.0114	-0.0127
	Z	-0.0066	-0.0063	0.0140	-0.0082	0.0150	0.0045
AT. 103	O X	-0.0045	-0.0034	-0.0017	-0.0061	0.0054	0.0046
	Y	0.0078	0.0028	0.0077	0.0008	0.0114	-0.0127
	Z	-0.0066	-0.0063	0.0140	0.0082	0.0150	-0.0045
AT. 104	O X	0.0045	0.0034	0.0017	0.0061	0.0054	0.0046
	Y	-0.0078	-0.0028	-0.0077	-0.0008	0.0114	-0.0127
	Z	-0.0066	-0.0063	0.0140	0.0082	-0.0150	0.0045
AT. 105	O X	-0.0045	0.0034	0.0017	0.0061	-0.0054	-0.0046
	Y	-0.0078	0.0028	0.0077	0.0008	0.0114	-0.0127
	Z	0.0066	-0.0063	0.0140	0.0082	0.0150	-0.0045
AT. 106	O X	0.0045	-0.0034	-0.0017	-0.0061	-0.0054	-0.0046

	Y	0.0078	-0.0028	-0.0077	-0.0008	0.0114	-0.0127
	Z	0.0066	-0.0063	0.0140	0.0082	-0.0150	0.0045
AT. 107	O X	0.0045	-0.0034	-0.0017	0.0061	-0.0054	0.0046
	Y	-0.0078	0.0028	0.0077	-0.0008	-0.0114	-0.0127
	Z	0.0066	-0.0063	0.0140	-0.0082	-0.0150	-0.0045
AT. 108	O X	-0.0045	0.0034	0.0017	-0.0061	-0.0054	0.0046
	Y	0.0078	-0.0028	-0.0077	0.0008	-0.0114	-0.0127
	Z	0.0066	-0.0063	0.0140	-0.0082	0.0150	0.0045
AT. 109	O X	-0.0026	0.0091	0.0035	-0.0029	0.0047	0.0047
	Y	-0.0132	0.0085	0.0081	-0.0008	0.0106	0.0137
	Z	-0.0023	-0.0048	0.0135	-0.0018	-0.0024	0.0084
AT. 110	O X	0.0026	-0.0091	-0.0035	0.0029	0.0047	0.0047
	Y	0.0132	-0.0085	-0.0081	0.0008	0.0106	0.0137
	Z	-0.0023	-0.0048	0.0135	-0.0018	0.0024	-0.0084
AT. 111	O X	0.0026	-0.0091	-0.0035	-0.0029	0.0047	-0.0047
	Y	-0.0132	0.0085	0.0081	0.0008	-0.0106	0.0137
	Z	-0.0023	-0.0048	0.0135	0.0018	0.0024	0.0084
AT. 112	O X	-0.0026	0.0091	0.0035	0.0029	0.0047	-0.0047
	Y	0.0132	-0.0085	-0.0081	-0.0008	-0.0106	0.0137
	Z	-0.0023	-0.0048	0.0135	0.0018	-0.0024	-0.0084
AT. 113	O X	0.0026	0.0091	0.0035	0.0029	-0.0047	0.0047
	Y	0.0132	0.0085	0.0081	0.0008	-0.0106	0.0137
	Z	0.0023	-0.0048	0.0135	0.0018	0.0024	0.0084
AT. 114	O X	-0.0026	-0.0091	-0.0035	-0.0029	-0.0047	0.0047
	Y	-0.0132	-0.0085	-0.0081	-0.0008	-0.0106	0.0137
	Z	0.0023	-0.0048	0.0135	0.0018	-0.0024	-0.0084
AT. 115	O X	-0.0026	-0.0091	-0.0035	0.0029	-0.0047	-0.0047
	Y	0.0132	0.0085	0.0081	-0.0008	0.0106	0.0137
	Z	0.0023	-0.0048	0.0135	-0.0018	-0.0024	0.0084
AT. 116	O X	0.0026	0.0091	0.0035	-0.0029	-0.0047	-0.0047
	Y	-0.0132	-0.0085	-0.0081	0.0008	0.0106	0.0137
	Z	0.0023	-0.0048	0.0135	-0.0018	0.0024	-0.0084
AT. 117	O X	0.0149	0.0000	0.0055	-0.0108	-0.0025	-0.0202
	Y	-0.0036	0.0003	0.0091	-0.0006	0.0011	-0.0096
	Z	-0.0127	-0.0101	-0.0123	0.0097	0.0019	0.0159
AT. 118	O X	-0.0149	0.0000	-0.0055	0.0108	-0.0025	-0.0202
	Y	0.0036	-0.0003	-0.0091	0.0006	0.0011	-0.0096
	Z	-0.0127	-0.0101	-0.0123	0.0097	-0.0019	-0.0159
AT. 119	O X	-0.0149	0.0000	-0.0055	-0.0108	-0.0025	0.0202
	Y	-0.0036	0.0003	0.0091	0.0006	-0.0011	-0.0096
	Z	-0.0127	-0.0101	-0.0123	-0.0097	-0.0019	0.0159
AT. 120	O X	0.0149	0.0000	0.0055	0.0108	-0.0025	0.0202
	Y	0.0036	-0.0003	-0.0091	-0.0006	-0.0011	-0.0096
	Z	-0.0127	-0.0101	-0.0123	-0.0097	0.0019	-0.0159
AT. 121	O X	-0.0149	0.0000	0.0055	0.0108	0.0025	-0.0202
	Y	0.0036	0.0003	0.0091	0.0006	-0.0011	-0.0096
	Z	0.0127	-0.0101	-0.0123	-0.0097	-0.0019	0.0159
AT. 122	O X	0.0149	0.0000	-0.0055	-0.0108	0.0025	-0.0202
	Y	-0.0036	-0.0003	-0.0091	-0.0006	-0.0011	-0.0096
	Z	0.0127	-0.0101	-0.0123	-0.0097	0.0019	-0.0159
AT. 123	O X	0.0149	0.0000	-0.0055	0.0108	0.0025	0.0202
	Y	0.0036	0.0003	0.0091	-0.0006	0.0011	-0.0096
	Z	0.0127	-0.0101	-0.0123	0.0097	0.0019	0.0159
AT. 124	O X	-0.0149	0.0000	0.0055	-0.0108	0.0025	0.0202

Y	-0.0036	-0.0003	-0.0091	0.0006	0.0011	-0.0096
Z	0.0127	-0.0101	-0.0123	0.0097	-0.0019	-0.0159

FREQ(CM\*\*-1) 192.93 194.53 194.74 195.66 199.77 201.37

AT. 1 SI X	0.0017	0.0027	0.0031	0.0030	0.0044	-0.0009
Y	-0.0047	0.0007	0.0059	0.0116	0.0117	-0.0082
Z	-0.0056	0.0012	0.0062	0.0032	0.0024	-0.0055
AT. 2 SI X	0.0017	-0.0027	0.0031	-0.0030	-0.0044	-0.0009
Y	-0.0047	-0.0007	0.0059	-0.0116	-0.0117	-0.0082
Z	0.0056	0.0012	-0.0062	0.0032	0.0024	0.0055
AT. 3 SI X	0.0017	0.0027	0.0031	0.0030	-0.0044	-0.0009
Y	0.0047	-0.0007	-0.0059	-0.0116	0.0117	0.0082
Z	0.0056	-0.0012	-0.0062	-0.0032	0.0024	0.0055
AT. 4 SI X	0.0017	-0.0027	0.0031	-0.0030	0.0044	-0.0009
Y	0.0047	0.0007	-0.0059	0.0116	-0.0117	0.0082
Z	-0.0056	-0.0012	0.0062	-0.0032	0.0024	-0.0055
AT. 5 SI X	0.0017	0.0027	0.0031	0.0030	-0.0044	0.0009
Y	-0.0047	0.0007	0.0059	0.0116	-0.0117	0.0082
Z	-0.0056	0.0012	0.0062	0.0032	-0.0024	0.0055
AT. 6 SI X	0.0017	-0.0027	0.0031	-0.0030	0.0044	0.0009
Y	-0.0047	-0.0007	0.0059	-0.0116	0.0117	0.0082
Z	0.0056	0.0012	-0.0062	0.0032	-0.0024	-0.0055
AT. 7 SI X	0.0017	0.0027	0.0031	0.0030	0.0044	0.0009
Y	0.0047	-0.0007	-0.0059	-0.0116	-0.0117	-0.0082
Z	0.0056	-0.0012	-0.0062	-0.0032	-0.0024	-0.0055
AT. 8 SI X	0.0017	-0.0027	0.0031	-0.0030	-0.0044	0.0009
Y	0.0047	0.0007	-0.0059	0.0116	0.0117	-0.0082
Z	-0.0056	-0.0012	0.0062	-0.0032	-0.0024	0.0055
AT. 9 SI X	0.0020	0.0002	-0.0002	0.0013	-0.0044	0.0041
Y	0.0033	-0.0097	-0.0028	0.0068	0.0028	-0.0022
Z	-0.0042	-0.0045	0.0014	0.0079	0.0066	0.0086
AT. 10 SI X	0.0020	-0.0002	-0.0002	-0.0013	0.0044	0.0041
Y	0.0033	0.0097	-0.0028	-0.0068	-0.0028	-0.0022
Z	0.0042	-0.0045	-0.0014	0.0079	0.0066	-0.0086
AT. 11 SI X	0.0020	0.0002	-0.0002	0.0013	0.0044	0.0041
Y	-0.0033	0.0097	0.0028	-0.0068	0.0028	0.0022
Z	0.0042	0.0045	-0.0014	-0.0079	0.0066	-0.0086
AT. 12 SI X	0.0020	-0.0002	-0.0002	-0.0013	-0.0044	0.0041
Y	-0.0033	-0.0097	0.0028	0.0068	-0.0028	0.0022
Z	-0.0042	0.0045	0.0014	-0.0079	0.0066	0.0086
AT. 13 SI X	0.0020	0.0002	-0.0002	0.0013	0.0044	-0.0041
Y	0.0033	-0.0097	-0.0028	0.0068	-0.0028	0.0022
Z	-0.0042	-0.0045	0.0014	0.0079	-0.0066	-0.0086
AT. 14 SI X	0.0020	-0.0002	-0.0002	-0.0013	-0.0044	-0.0041
Y	0.0033	0.0097	-0.0028	-0.0068	0.0028	0.0022
Z	0.0042	-0.0045	-0.0014	0.0079	-0.0066	0.0086
AT. 15 SI X	0.0020	0.0002	-0.0002	0.0013	-0.0044	-0.0041
Y	-0.0033	0.0097	0.0028	-0.0068	-0.0028	-0.0022
Z	0.0042	0.0045	-0.0014	-0.0079	-0.0066	0.0086
AT. 16 SI X	0.0020	-0.0002	-0.0002	-0.0013	0.0044	-0.0041
Y	-0.0033	-0.0097	0.0028	0.0068	0.0028	-0.0022
Z	-0.0042	0.0045	0.0014	-0.0079	-0.0066	-0.0086
AT. 17 SI X	-0.0033	0.0000	0.0037	0.0000	0.0035	-0.0012

	Y	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000
	Z	-0.0104	0.0000	0.0007	0.0000	0.0053	0.0049
AT. 18	SI X	-0.0033	0.0000	0.0037	0.0000	-0.0035	-0.0012
	Y	0.0000	0.0043	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000
	Z	0.0104	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0053	-0.0049
AT. 19	SI X	-0.0033	0.0000	0.0037	0.0000	-0.0035	0.0012
	Y	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000
	Z	-0.0104	0.0000	0.0007	0.0000	-0.0053	-0.0049
AT. 20	SI X	-0.0033	0.0000	0.0037	0.0000	0.0035	0.0012
	Y	0.0000	0.0043	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000
	Z	0.0104	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0053	0.0049
AT. 21	CA X	0.0002	-0.0174	-0.0194	-0.0111	0.0035	-0.0022
	Y	0.0120	0.0216	0.0211	0.0052	-0.0156	0.0054
	Z	-0.0100	-0.0029	0.0090	0.0179	-0.0154	0.0235
AT. 22	CA X	0.0002	0.0174	-0.0194	0.0111	-0.0035	-0.0022
	Y	0.0120	-0.0216	0.0211	-0.0052	0.0156	0.0054
	Z	0.0100	-0.0029	-0.0090	0.0179	-0.0154	-0.0235
AT. 23	CA X	0.0002	-0.0174	-0.0194	-0.0111	-0.0035	-0.0022
	Y	-0.0120	-0.0216	-0.0211	-0.0052	-0.0156	-0.0054
	Z	0.0100	0.0029	-0.0090	-0.0179	-0.0154	-0.0235
AT. 24	CA X	0.0002	0.0174	-0.0194	0.0111	0.0035	-0.0022
	Y	-0.0120	0.0216	-0.0211	0.0052	0.0156	-0.0054
	Z	-0.0100	0.0029	0.0090	-0.0179	-0.0154	0.0235
AT. 25	CA X	0.0002	-0.0174	-0.0194	-0.0111	-0.0035	0.0022
	Y	0.0120	0.0216	0.0211	0.0052	0.0156	-0.0054
	Z	-0.0100	-0.0029	0.0090	0.0179	0.0154	-0.0235
AT. 26	CA X	0.0002	0.0174	-0.0194	0.0111	0.0035	0.0022
	Y	0.0120	-0.0216	0.0211	-0.0052	-0.0156	-0.0054
	Z	0.0100	-0.0029	-0.0090	0.0179	0.0154	0.0235
AT. 27	CA X	0.0002	-0.0174	-0.0194	-0.0111	0.0035	0.0022
	Y	-0.0120	-0.0216	-0.0211	-0.0052	0.0156	0.0054
	Z	0.0100	0.0029	-0.0090	-0.0179	0.0154	0.0235
AT. 28	CA X	0.0002	0.0174	-0.0194	0.0111	-0.0035	0.0022
	Y	-0.0120	0.0216	-0.0211	0.0052	-0.0156	0.0054
	Z	-0.0100	0.0029	0.0090	-0.0179	0.0154	-0.0235
AT. 29	CA X	-0.0115	0.0164	0.0277	0.0210	0.0000	0.0000
	Y	0.0016	-0.0161	-0.0125	0.0027	0.0000	0.0000
	Z	0.0045	-0.0144	-0.0199	-0.0122	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0115	-0.0164	0.0277	-0.0210	0.0000	0.0000
	Y	0.0016	0.0161	-0.0125	-0.0027	0.0000	0.0000
	Z	-0.0045	-0.0144	0.0199	-0.0122	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0115	0.0164	0.0277	0.0210	0.0000	0.0000
	Y	-0.0016	0.0161	0.0125	-0.0027	0.0000	0.0000
	Z	-0.0045	0.0144	0.0199	0.0122	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0115	-0.0164	0.0277	-0.0210	0.0000	0.0000
	Y	-0.0016	-0.0161	0.0125	0.0027	0.0000	0.0000
	Z	0.0045	0.0144	-0.0199	0.0122	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	0.0156	0.0048	-0.0018	-0.0012	0.0072	-0.0036
	Y	-0.0086	-0.0086	-0.0063	0.0013	0.0098	0.0036
	Z	0.0169	0.0048	-0.0008	-0.0035	0.0053	0.0021
AT. 34	CA X	0.0156	-0.0048	-0.0018	0.0012	-0.0072	-0.0036
	Y	-0.0086	0.0086	-0.0063	-0.0013	-0.0098	0.0036
	Z	-0.0169	0.0048	0.0008	-0.0035	0.0053	-0.0021
AT. 35	CA X	0.0156	0.0048	-0.0018	-0.0012	-0.0072	-0.0036

	Y	0.0086	0.0086	0.0063	-0.0013	0.0098	-0.0036
	Z	-0.0169	-0.0048	0.0008	0.0035	0.0053	-0.0021
AT. 36	CA X	0.0156	-0.0048	-0.0018	0.0012	0.0072	-0.0036
	Y	0.0086	-0.0086	0.0063	0.0013	-0.0098	-0.0036
	Z	0.0169	-0.0048	-0.0008	0.0035	0.0053	0.0021
AT. 37	CA X	0.0156	0.0048	-0.0018	-0.0012	-0.0072	0.0036
	Y	-0.0086	-0.0086	-0.0063	0.0013	-0.0098	-0.0036
	Z	0.0169	0.0048	-0.0008	-0.0035	-0.0053	-0.0021
AT. 38	CA X	0.0156	-0.0048	-0.0018	0.0012	0.0072	0.0036
	Y	-0.0086	0.0086	-0.0063	-0.0013	0.0098	-0.0036
	Z	-0.0169	0.0048	0.0008	-0.0035	-0.0053	0.0021
AT. 39	CA X	0.0156	0.0048	-0.0018	-0.0012	0.0072	0.0036
	Y	0.0086	0.0086	0.0063	-0.0013	-0.0098	0.0036
	Z	-0.0169	-0.0048	0.0008	0.0035	-0.0053	0.0021
AT. 40	CA X	0.0156	-0.0048	-0.0018	0.0012	-0.0072	0.0036
	Y	0.0086	-0.0086	0.0063	0.0013	0.0098	0.0036
	Z	0.0169	-0.0048	-0.0008	0.0035	-0.0053	-0.0021
AT. 41	CA X	-0.0144	0.0025	0.0016	-0.0064	0.0000	-0.0050
	Y	0.0201	0.0094	0.0089	0.0096	0.0045	-0.0034
	Z	-0.0042	0.0096	0.0039	-0.0146	0.0017	-0.0112
AT. 42	CA X	-0.0144	-0.0025	0.0016	0.0064	0.0000	-0.0050
	Y	0.0201	-0.0094	0.0089	-0.0096	-0.0045	-0.0034
	Z	0.0042	0.0096	-0.0039	-0.0146	0.0017	0.0112
AT. 43	CA X	-0.0144	0.0025	0.0016	-0.0064	0.0000	-0.0050
	Y	-0.0201	-0.0094	-0.0089	-0.0096	0.0045	0.0034
	Z	0.0042	-0.0096	-0.0039	0.0146	0.0017	0.0112
AT. 44	CA X	-0.0144	-0.0025	0.0016	0.0064	0.0000	-0.0050
	Y	-0.0201	0.0094	-0.0089	0.0096	-0.0045	0.0034
	Z	-0.0042	-0.0096	0.0039	0.0146	0.0017	-0.0112
AT. 45	CA X	-0.0144	0.0025	0.0016	-0.0064	0.0000	0.0050
	Y	0.0201	0.0094	0.0089	0.0096	-0.0045	0.0034
	Z	-0.0042	0.0096	0.0039	-0.0146	-0.0017	0.0112
AT. 46	CA X	-0.0144	-0.0025	0.0016	0.0064	0.0000	0.0050
	Y	0.0201	-0.0094	0.0089	-0.0096	0.0045	0.0034
	Z	0.0042	0.0096	-0.0039	-0.0146	-0.0017	-0.0112
AT. 47	CA X	-0.0144	0.0025	0.0016	-0.0064	0.0000	0.0050
	Y	-0.0201	-0.0094	-0.0089	-0.0096	-0.0045	-0.0034
	Z	0.0042	-0.0096	-0.0039	0.0146	-0.0017	-0.0112
AT. 48	CA X	-0.0144	-0.0025	0.0016	0.0064	0.0000	0.0050
	Y	-0.0201	0.0094	-0.0089	0.0096	0.0045	-0.0034
	Z	-0.0042	-0.0096	0.0039	0.0146	-0.0017	0.0112
AT. 49	CA X	0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000	-0.0087	-0.0091
	Y	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0142	0.0000	0.0000
	Z	-0.0063	0.0000	0.0012	0.0000	-0.0108	-0.0239
AT. 50	CA X	0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0087	-0.0091
	Y	0.0000	0.0086	0.0000	-0.0142	0.0000	0.0000
	Z	0.0063	0.0000	-0.0012	0.0000	-0.0108	0.0239
AT. 51	CA X	0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0087	0.0091
	Y	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0142	0.0000	0.0000
	Z	-0.0063	0.0000	0.0012	0.0000	0.0108	0.0239
AT. 52	CA X	0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000	-0.0087	0.0091
	Y	0.0000	0.0086	0.0000	-0.0142	0.0000	0.0000
	Z	0.0063	0.0000	-0.0012	0.0000	0.0108	-0.0239
AT. 53	O X	-0.0043	-0.0050	-0.0014	0.0076	0.0131	-0.0081

	Y	-0.0015	0.0034	0.0071	0.0095	0.0066	-0.0048
	Z	-0.0045	0.0016	0.0047	0.0039	-0.0050	0.0077
AT. 54 O	X	-0.0043	0.0050	-0.0014	-0.0076	-0.0131	-0.0081
	Y	-0.0015	-0.0034	0.0071	-0.0095	-0.0066	-0.0048
	Z	0.0045	0.0016	-0.0047	0.0039	-0.0050	-0.0077
AT. 55 O	X	-0.0043	-0.0050	-0.0014	0.0076	-0.0131	-0.0081
	Y	0.0015	-0.0034	-0.0071	-0.0095	0.0066	0.0048
	Z	0.0045	-0.0016	-0.0047	-0.0039	-0.0050	-0.0077
AT. 56 O	X	-0.0043	0.0050	-0.0014	-0.0076	0.0131	-0.0081
	Y	0.0015	0.0034	-0.0071	0.0095	-0.0066	0.0048
	Z	-0.0045	-0.0016	0.0047	-0.0039	-0.0050	0.0077
AT. 57 O	X	-0.0043	-0.0050	-0.0014	0.0076	-0.0131	0.0081
	Y	-0.0015	0.0034	0.0071	0.0095	-0.0066	0.0048
	Z	-0.0045	0.0016	0.0047	0.0039	0.0050	-0.0077
AT. 58 O	X	-0.0043	0.0050	-0.0014	-0.0076	0.0131	0.0081
	Y	-0.0015	-0.0034	0.0071	-0.0095	0.0066	0.0048
	Z	0.0045	0.0016	-0.0047	0.0039	0.0050	0.0077
AT. 59 O	X	-0.0043	-0.0050	-0.0014	0.0076	0.0131	0.0081
	Y	0.0015	-0.0034	-0.0071	-0.0095	-0.0066	-0.0048
	Z	0.0045	-0.0016	-0.0047	-0.0039	0.0050	0.0077
AT. 60 O	X	-0.0043	0.0050	-0.0014	-0.0076	-0.0131	0.0081
	Y	0.0015	0.0034	-0.0071	0.0095	0.0066	-0.0048
	Z	-0.0045	-0.0016	0.0047	-0.0039	0.0050	-0.0077
AT. 61 O	X	0.0032	0.0083	0.0025	-0.0065	0.0007	-0.0044
	Y	-0.0034	-0.0002	0.0030	0.0096	0.0032	0.0009
	Z	-0.0044	0.0044	0.0061	-0.0024	0.0064	-0.0106
AT. 62 O	X	0.0032	-0.0083	0.0025	0.0065	-0.0007	-0.0044
	Y	-0.0034	0.0002	0.0030	-0.0096	-0.0032	0.0009
	Z	0.0044	0.0044	-0.0061	-0.0024	0.0064	0.0106
AT. 63 O	X	0.0032	0.0083	0.0025	-0.0065	-0.0007	-0.0044
	Y	0.0034	0.0002	-0.0030	-0.0096	0.0032	-0.0009
	Z	0.0044	-0.0044	-0.0061	0.0024	0.0064	0.0106
AT. 64 O	X	0.0032	-0.0083	0.0025	0.0065	0.0007	-0.0044
	Y	0.0034	-0.0002	-0.0030	0.0096	-0.0032	-0.0009
	Z	-0.0044	-0.0044	0.0061	0.0024	0.0064	-0.0106
AT. 65 O	X	0.0032	0.0083	0.0025	-0.0065	-0.0007	0.0044
	Y	-0.0034	-0.0002	0.0030	0.0096	-0.0032	-0.0009
	Z	-0.0044	0.0044	0.0061	-0.0024	-0.0064	0.0106
AT. 66 O	X	0.0032	-0.0083	0.0025	0.0065	0.0007	0.0044
	Y	-0.0034	0.0002	0.0030	-0.0096	0.0032	-0.0009
	Z	0.0044	0.0044	-0.0061	-0.0024	-0.0064	-0.0106
AT. 67 O	X	0.0032	0.0083	0.0025	-0.0065	0.0007	0.0044
	Y	0.0034	0.0002	-0.0030	-0.0096	-0.0032	0.0009
	Z	0.0044	-0.0044	-0.0061	0.0024	-0.0064	-0.0106
AT. 68 O	X	0.0032	-0.0083	0.0025	0.0065	-0.0007	0.0044
	Y	0.0034	-0.0002	-0.0030	0.0096	0.0032	0.0009
	Z	-0.0044	-0.0044	0.0061	0.0024	-0.0064	0.0106
AT. 69 O	X	0.0042	0.0003	-0.0003	-0.0016	-0.0019	0.0111
	Y	-0.0028	-0.0008	0.0046	0.0082	0.0167	-0.0158
	Z	-0.0057	0.0016	0.0070	0.0038	0.0078	-0.0137
AT. 70 O	X	0.0042	-0.0003	-0.0003	0.0016	0.0019	0.0111
	Y	-0.0028	0.0008	0.0046	-0.0082	-0.0167	-0.0158
	Z	0.0057	0.0016	-0.0070	0.0038	0.0078	0.0137
AT. 71 O	X	0.0042	0.0003	-0.0003	-0.0016	0.0019	0.0111



	Y	0.0028	0.0008	-0.0046	-0.0082	0.0167	0.0158
	Z	0.0057	-0.0016	-0.0070	-0.0038	0.0078	0.0137
AT. 72 O	X	0.0042	-0.0003	-0.0003	0.0016	-0.0019	0.0111
	Y	0.0028	-0.0008	-0.0046	0.0082	-0.0167	0.0158
	Z	-0.0057	-0.0016	0.0070	-0.0038	0.0078	-0.0137
AT. 73 O	X	0.0042	0.0003	-0.0003	-0.0016	0.0019	-0.0111
	Y	-0.0028	-0.0008	0.0046	0.0082	-0.0167	0.0158
	Z	-0.0057	0.0016	0.0070	0.0038	-0.0078	0.0137
AT. 74 O	X	0.0042	-0.0003	-0.0003	0.0016	-0.0019	-0.0111
	Y	-0.0028	0.0008	0.0046	-0.0082	0.0167	0.0158
	Z	0.0057	0.0016	-0.0070	0.0038	-0.0078	-0.0137
AT. 75 O	X	0.0042	0.0003	-0.0003	-0.0016	-0.0019	-0.0111
	Y	0.0028	0.0008	-0.0046	-0.0082	-0.0167	-0.0158
	Z	0.0057	-0.0016	-0.0070	-0.0038	-0.0078	-0.0137
AT. 76 O	X	0.0042	-0.0003	-0.0003	0.0016	0.0019	-0.0111
	Y	0.0028	-0.0008	-0.0046	0.0082	0.0167	-0.0158
	Z	-0.0057	-0.0016	0.0070	-0.0038	-0.0078	0.0137
AT. 77 O	X	0.0014	0.0029	0.0030	0.0025	0.0049	-0.0014
	Y	-0.0102	-0.0119	-0.0033	0.0150	0.0177	-0.0100
	Z	0.0002	-0.0030	-0.0022	-0.0022	0.0020	0.0114
AT. 78 O	X	0.0014	-0.0029	0.0030	-0.0025	-0.0049	-0.0014
	Y	-0.0102	0.0119	-0.0033	-0.0150	-0.0177	-0.0100
	Z	-0.0002	-0.0030	0.0022	-0.0022	0.0020	-0.0114
AT. 79 O	X	0.0014	0.0029	0.0030	0.0025	-0.0049	-0.0014
	Y	0.0102	0.0119	0.0033	-0.0150	0.0177	0.0100
	Z	-0.0002	0.0030	0.0022	0.0022	0.0020	-0.0114
AT. 80 O	X	0.0014	-0.0029	0.0030	-0.0025	0.0049	-0.0014
	Y	0.0102	-0.0119	0.0033	0.0150	-0.0177	0.0100
	Z	0.0002	0.0030	-0.0022	0.0022	0.0020	0.0114
AT. 81 O	X	0.0014	0.0029	0.0030	0.0025	-0.0049	0.0014
	Y	-0.0102	-0.0119	-0.0033	0.0150	-0.0177	0.0100
	Z	0.0002	-0.0030	-0.0022	-0.0022	-0.0020	-0.0114
AT. 82 O	X	0.0014	-0.0029	0.0030	-0.0025	0.0049	0.0014
	Y	-0.0102	0.0119	-0.0033	-0.0150	0.0177	0.0100
	Z	-0.0002	-0.0030	0.0022	-0.0022	-0.0020	0.0114
AT. 83 O	X	0.0014	0.0029	0.0030	0.0025	0.0049	0.0014
	Y	0.0102	0.0119	0.0033	-0.0150	-0.0177	-0.0100
	Z	-0.0002	0.0030	0.0022	0.0022	-0.0020	0.0114
AT. 84 O	X	0.0014	-0.0029	0.0030	-0.0025	-0.0049	0.0014
	Y	0.0102	-0.0119	0.0033	0.0150	0.0177	-0.0100
	Z	0.0002	0.0030	-0.0022	0.0022	-0.0020	-0.0114
AT. 85 O	X	0.0036	0.0018	-0.0003	-0.0004	-0.0122	0.0057
	Y	0.0086	-0.0055	-0.0053	-0.0017	-0.0093	0.0021
	Z	-0.0061	-0.0056	0.0024	0.0106	0.0093	0.0063
AT. 86 O	X	0.0036	-0.0018	-0.0003	0.0004	0.0122	0.0057
	Y	0.0086	0.0055	-0.0053	0.0017	0.0093	0.0021
	Z	0.0061	-0.0056	-0.0024	0.0106	0.0093	-0.0063
AT. 87 O	X	0.0036	0.0018	-0.0003	-0.0004	0.0122	0.0057
	Y	-0.0086	0.0055	0.0053	0.0017	-0.0093	-0.0021
	Z	0.0061	0.0056	-0.0024	-0.0106	0.0093	-0.0063
AT. 88 O	X	0.0036	-0.0018	-0.0003	0.0004	-0.0122	0.0057
	Y	-0.0086	-0.0055	0.0053	-0.0017	0.0093	-0.0021
	Z	-0.0061	0.0056	0.0024	-0.0106	0.0093	0.0063
AT. 89 O	X	0.0036	0.0018	-0.0003	-0.0004	0.0122	-0.0057

	Y	0.0086	-0.0055	-0.0053	-0.0017	0.0093	-0.0021
	Z	-0.0061	-0.0056	0.0024	0.0106	-0.0093	-0.0063
AT. 90	O X	0.0036	-0.0018	-0.0003	0.0004	-0.0122	-0.0057
	Y	0.0086	0.0055	-0.0053	0.0017	-0.0093	-0.0021
	Z	0.0061	-0.0056	-0.0024	0.0106	-0.0093	0.0063
AT. 91	O X	0.0036	0.0018	-0.0003	-0.0004	-0.0122	-0.0057
	Y	-0.0086	0.0055	0.0053	0.0017	0.0093	0.0021
	Z	0.0061	0.0056	-0.0024	-0.0106	-0.0093	0.0063
AT. 92	O X	0.0036	-0.0018	-0.0003	0.0004	0.0122	-0.0057
	Y	-0.0086	-0.0055	0.0053	-0.0017	-0.0093	0.0021
	Z	-0.0061	0.0056	0.0024	-0.0106	-0.0093	-0.0063
AT. 93	O X	-0.0050	-0.0055	-0.0039	0.0013	0.0008	0.0055
	Y	0.0062	-0.0069	-0.0006	0.0081	0.0028	-0.0026
	Z	0.0005	-0.0013	-0.0034	-0.0041	-0.0042	0.0133
AT. 94	O X	-0.0050	0.0055	-0.0039	-0.0013	-0.0008	0.0055
	Y	0.0062	0.0069	-0.0006	-0.0081	-0.0028	-0.0026
	Z	-0.0005	-0.0013	0.0034	-0.0041	-0.0042	-0.0133
AT. 95	O X	-0.0050	-0.0055	-0.0039	0.0013	-0.0008	0.0055
	Y	-0.0062	0.0069	0.0006	-0.0081	0.0028	0.0026
	Z	-0.0005	0.0013	0.0034	0.0041	-0.0042	-0.0133
AT. 96	O X	-0.0050	0.0055	-0.0039	-0.0013	0.0008	0.0055
	Y	-0.0062	-0.0069	0.0006	0.0081	-0.0028	0.0026
	Z	0.0005	0.0013	-0.0034	0.0041	-0.0042	0.0133
AT. 97	O X	-0.0050	-0.0055	-0.0039	0.0013	-0.0008	-0.0055
	Y	0.0062	-0.0069	-0.0006	0.0081	-0.0028	0.0026
	Z	0.0005	-0.0013	-0.0034	-0.0041	0.0042	-0.0133
AT. 98	O X	-0.0050	0.0055	-0.0039	-0.0013	0.0008	-0.0055
	Y	0.0062	0.0069	-0.0006	-0.0081	0.0028	0.0026
	Z	-0.0005	-0.0013	0.0034	-0.0041	0.0042	0.0133
AT. 99	O X	-0.0050	-0.0055	-0.0039	0.0013	0.0008	-0.0055
	Y	-0.0062	0.0069	0.0006	-0.0081	-0.0028	-0.0026
	Z	-0.0005	0.0013	0.0034	0.0041	0.0042	0.0133
AT. 100	O X	-0.0050	0.0055	-0.0039	-0.0013	-0.0008	-0.0055
	Y	-0.0062	-0.0069	0.0006	0.0081	0.0028	-0.0026
	Z	0.0005	0.0013	-0.0034	0.0041	0.0042	-0.0133
AT. 101	O X	0.0028	-0.0008	0.0033	0.0039	-0.0028	0.0045
	Y	-0.0041	-0.0078	0.0012	0.0072	0.0150	-0.0063
	Z	-0.0092	-0.0046	0.0021	0.0093	0.0153	0.0012
AT. 102	O X	0.0028	0.0008	0.0033	-0.0039	0.0028	0.0045
	Y	-0.0041	0.0078	0.0012	-0.0072	-0.0150	-0.0063
	Z	0.0092	-0.0046	-0.0021	0.0093	0.0153	-0.0012
AT. 103	O X	0.0028	-0.0008	0.0033	0.0039	0.0028	0.0045
	Y	0.0041	0.0078	-0.0012	-0.0072	0.0150	0.0063
	Z	0.0092	0.0046	-0.0021	-0.0093	0.0153	-0.0012
AT. 104	O X	0.0028	0.0008	0.0033	-0.0039	-0.0028	0.0045
	Y	0.0041	-0.0078	-0.0012	0.0072	-0.0150	0.0063
	Z	-0.0092	0.0046	0.0021	-0.0093	0.0153	0.0012
AT. 105	O X	0.0028	-0.0008	0.0033	0.0039	0.0028	-0.0045
	Y	-0.0041	-0.0078	0.0012	0.0072	-0.0150	0.0063
	Z	-0.0092	-0.0046	0.0021	0.0093	-0.0153	-0.0012
AT. 106	O X	0.0028	0.0008	0.0033	-0.0039	-0.0028	-0.0045
	Y	-0.0041	0.0078	0.0012	-0.0072	0.0150	0.0063
	Z	0.0092	-0.0046	-0.0021	0.0093	-0.0153	0.0012
AT. 107	O X	0.0028	-0.0008	0.0033	0.0039	-0.0028	-0.0045

	Y	0.0041	0.0078	-0.0012	-0.0072	-0.0150	-0.0063
	Z	0.0092	0.0046	-0.0021	-0.0093	-0.0153	0.0012
AT. 108	O X	0.0028	0.0008	0.0033	-0.0039	0.0028	-0.0045
	Y	0.0041	-0.0078	-0.0012	0.0072	0.0150	-0.0063
	Z	-0.0092	0.0046	0.0021	-0.0093	-0.0153	-0.0012
AT. 109	O X	0.0025	0.0001	-0.0002	0.0011	-0.0054	0.0036
	Y	-0.0067	-0.0155	-0.0090	0.0053	0.0100	0.0026
	Z	0.0052	-0.0064	-0.0028	0.0051	0.0165	-0.0034
AT. 110	O X	0.0025	-0.0001	-0.0002	-0.0011	0.0054	0.0036
	Y	-0.0067	0.0155	-0.0090	-0.0053	-0.0100	0.0026
	Z	-0.0052	-0.0064	0.0028	0.0051	0.0165	0.0034
AT. 111	O X	0.0025	0.0001	-0.0002	0.0011	0.0054	0.0036
	Y	0.0067	0.0155	0.0090	-0.0053	0.0100	-0.0026
	Z	-0.0052	0.0064	0.0028	-0.0051	0.0165	0.0034
AT. 112	O X	0.0025	-0.0001	-0.0002	-0.0011	-0.0054	0.0036
	Y	0.0067	-0.0155	0.0090	0.0053	-0.0100	-0.0026
	Z	0.0052	0.0064	-0.0028	-0.0051	0.0165	-0.0034
AT. 113	O X	0.0025	0.0001	-0.0002	0.0011	0.0054	-0.0036
	Y	-0.0067	-0.0155	-0.0090	0.0053	-0.0100	-0.0026
	Z	0.0052	-0.0064	-0.0028	0.0051	-0.0165	0.0034
AT. 114	O X	0.0025	-0.0001	-0.0002	-0.0011	-0.0054	-0.0036
	Y	-0.0067	0.0155	-0.0090	-0.0053	0.0100	-0.0026
	Z	-0.0052	-0.0064	0.0028	0.0051	-0.0165	-0.0034
AT. 115	O X	0.0025	0.0001	-0.0002	0.0011	-0.0054	-0.0036
	Y	0.0067	0.0155	0.0090	-0.0053	-0.0100	0.0026
	Z	-0.0052	0.0064	0.0028	-0.0051	-0.0165	-0.0034
AT. 116	O X	0.0025	-0.0001	-0.0002	-0.0011	0.0054	-0.0036
	Y	0.0067	-0.0155	0.0090	0.0053	0.0100	0.0026
	Z	0.0052	0.0064	-0.0028	-0.0051	-0.0165	0.0034
AT. 117	O X	-0.0010	-0.0068	0.0038	0.0127	0.0081	-0.0035
	Y	-0.0047	-0.0022	0.0010	-0.0026	0.0047	0.0084
	Z	-0.0068	0.0049	-0.0006	-0.0085	-0.0039	-0.0033
AT. 118	O X	-0.0010	0.0068	0.0038	-0.0127	-0.0081	-0.0035
	Y	-0.0047	0.0022	0.0010	0.0026	-0.0047	0.0084
	Z	0.0068	0.0049	0.0006	-0.0085	-0.0039	0.0033
AT. 119	O X	-0.0010	-0.0068	0.0038	0.0127	-0.0081	-0.0035
	Y	0.0047	0.0022	-0.0010	0.0026	0.0047	-0.0084
	Z	0.0068	-0.0049	0.0006	0.0085	-0.0039	0.0033
AT. 120	O X	-0.0010	0.0068	0.0038	-0.0127	0.0081	-0.0035
	Y	0.0047	-0.0022	-0.0010	-0.0026	-0.0047	-0.0084
	Z	-0.0068	-0.0049	-0.0006	0.0085	-0.0039	-0.0033
AT. 121	O X	-0.0010	-0.0068	0.0038	0.0127	-0.0081	0.0035
	Y	-0.0047	-0.0022	0.0010	-0.0026	-0.0047	-0.0084
	Z	-0.0068	0.0049	-0.0006	-0.0085	0.0039	0.0033
AT. 122	O X	-0.0010	0.0068	0.0038	-0.0127	0.0081	0.0035
	Y	-0.0047	0.0022	0.0010	0.0026	0.0047	-0.0084
	Z	0.0068	0.0049	0.0006	-0.0085	0.0039	-0.0033
AT. 123	O X	-0.0010	-0.0068	0.0038	0.0127	0.0081	0.0035
	Y	0.0047	0.0022	-0.0010	0.0026	-0.0047	0.0084
	Z	0.0068	-0.0049	0.0006	0.0085	0.0039	-0.0033
AT. 124	O X	-0.0010	0.0068	0.0038	-0.0127	-0.0081	0.0035
	Y	0.0047	-0.0022	-0.0010	-0.0026	0.0047	0.0084
	Z	-0.0068	-0.0049	-0.0006	0.0085	0.0039	0.0033

FREQ(CM\*\*-1) 201.91 201.93 202.97 204.70 205.00 208.33

AT. 1 SI X 0.0046 0.0041 0.0033 0.0022 0.0046 -0.0051  
Y -0.0029 0.0056 -0.0094 0.0004 -0.0056 0.0052  
Z 0.0069 -0.0068 -0.0043 -0.0060 0.0026 0.0067  
AT. 2 SI X -0.0046 -0.0041 -0.0033 0.0022 0.0046 -0.0051  
Y 0.0029 -0.0056 0.0094 0.0004 -0.0056 0.0052  
Z 0.0069 -0.0068 -0.0043 0.0060 -0.0026 -0.0067  
AT. 3 SI X -0.0046 -0.0041 0.0033 -0.0022 -0.0046 -0.0051  
Y -0.0029 0.0056 0.0094 0.0004 -0.0056 -0.0052  
Z 0.0069 -0.0068 0.0043 -0.0060 0.0026 -0.0067  
AT. 4 SI X 0.0046 0.0041 -0.0033 -0.0022 -0.0046 -0.0051  
Y 0.0029 -0.0056 -0.0094 0.0004 -0.0056 -0.0052  
Z 0.0069 -0.0068 0.0043 0.0060 -0.0026 0.0067  
AT. 5 SI X 0.0046 -0.0041 -0.0033 -0.0022 0.0046 0.0051  
Y -0.0029 -0.0056 0.0094 -0.0004 -0.0056 -0.0052  
Z 0.0069 0.0068 0.0043 0.0060 0.0026 -0.0067  
AT. 6 SI X -0.0046 0.0041 0.0033 -0.0022 0.0046 0.0051  
Y 0.0029 0.0056 -0.0094 -0.0004 -0.0056 -0.0052  
Z 0.0069 0.0068 0.0043 -0.0060 -0.0026 0.0067  
AT. 7 SI X -0.0046 0.0041 -0.0033 0.0022 -0.0046 0.0051  
Y -0.0029 -0.0056 -0.0094 -0.0004 -0.0056 0.0052  
Z 0.0069 0.0068 -0.0043 0.0060 0.0026 0.0067  
AT. 8 SI X 0.0046 -0.0041 0.0033 0.0022 -0.0046 0.0051  
Y 0.0029 0.0056 0.0094 -0.0004 -0.0056 0.0052  
Z 0.0069 0.0068 -0.0043 -0.0060 -0.0026 -0.0067  
AT. 9 SI X -0.0007 0.0070 0.0055 0.0040 0.0106 0.0000  
Y 0.0008 0.0063 0.0110 0.0168 0.0001 0.0084  
Z 0.0077 0.0056 0.0031 0.0020 -0.0064 0.0030  
AT. 10 SI X 0.0007 -0.0070 -0.0055 0.0040 0.0106 0.0000  
Y -0.0008 -0.0063 -0.0110 0.0168 0.0001 0.0084  
Z 0.0077 0.0056 0.0031 -0.0020 0.0064 -0.0030  
AT. 11 SI X 0.0007 -0.0070 0.0055 -0.0040 -0.0106 0.0000  
Y 0.0008 0.0063 -0.0110 0.0168 0.0001 -0.0084  
Z 0.0077 0.0056 -0.0031 0.0020 -0.0064 -0.0030  
AT. 12 SI X -0.0007 0.0070 -0.0055 -0.0040 -0.0106 0.0000  
Y -0.0008 -0.0063 0.0110 0.0168 0.0001 -0.0084  
Z 0.0077 0.0056 -0.0031 -0.0020 0.0064 0.0030  
AT. 13 SI X -0.0007 -0.0070 -0.0055 -0.0040 0.0106 0.0000  
Y 0.0008 -0.0063 -0.0110 -0.0168 0.0001 -0.0084  
Z 0.0077 -0.0056 -0.0031 -0.0020 -0.0064 -0.0030  
AT. 14 SI X 0.0007 0.0070 0.0055 -0.0040 0.0106 0.0000  
Y -0.0008 0.0063 0.0110 -0.0168 0.0001 -0.0084  
Z 0.0077 -0.0056 -0.0031 0.0020 0.0064 0.0030  
AT. 15 SI X 0.0007 0.0070 -0.0055 0.0040 -0.0106 0.0000  
Y 0.0008 -0.0063 0.0110 -0.0168 0.0001 0.0084  
Z 0.0077 -0.0056 0.0031 -0.0020 -0.0064 0.0030  
AT. 16 SI X -0.0007 -0.0070 0.0055 0.0040 -0.0106 0.0000  
Y -0.0008 0.0063 -0.0110 -0.0168 0.0001 0.0084  
Z 0.0077 -0.0056 0.0031 0.0020 0.0064 -0.0030  
AT. 17 SI X 0.0039 -0.0126 0.0000 0.0000 0.0000 0.0046  
Y 0.0000 0.0000 -0.0164 0.0078 -0.0054 0.0000  
Z -0.0011 -0.0024 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0167  
AT. 18 SI X -0.0039 0.0126 0.0000 0.0000 0.0000 0.0046

	Y	0.0000	0.0000	0.0164	0.0078	-0.0054	0.0000
	Z	-0.0011	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0167
AT. 19	SI X	0.0039	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0046
	Y	0.0000	0.0000	0.0164	-0.0078	-0.0054	0.0000
	Z	-0.0011	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0167
AT. 20	SI X	-0.0039	-0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0046
	Y	0.0000	0.0000	-0.0164	-0.0078	-0.0054	0.0000
	Z	-0.0011	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0167
AT. 21	CA X	-0.0038	-0.0140	-0.0016	-0.0095	-0.0180	-0.0090
	Y	-0.0020	0.0077	-0.0075	0.0056	0.0044	0.0115
	Z	-0.0179	-0.0030	0.0029	-0.0168	0.0125	0.0037
AT. 22	CA X	0.0038	0.0140	0.0016	-0.0095	-0.0180	-0.0090
	Y	0.0020	-0.0077	0.0075	0.0056	0.0044	0.0115
	Z	-0.0179	-0.0030	0.0029	0.0168	-0.0125	-0.0037
AT. 23	CA X	0.0038	0.0140	-0.0016	0.0095	0.0180	-0.0090
	Y	-0.0020	0.0077	0.0075	0.0056	0.0044	-0.0115
	Z	-0.0179	-0.0030	-0.0029	-0.0168	0.0125	-0.0037
AT. 24	CA X	-0.0038	-0.0140	0.0016	0.0095	0.0180	-0.0090
	Y	0.0020	-0.0077	-0.0075	0.0056	0.0044	-0.0115
	Z	-0.0179	-0.0030	-0.0029	0.0168	-0.0125	0.0037
AT. 25	CA X	-0.0038	0.0140	0.0016	0.0095	-0.0180	0.0090
	Y	-0.0020	-0.0077	0.0075	-0.0056	0.0044	-0.0115
	Z	-0.0179	0.0030	-0.0029	0.0168	0.0125	-0.0037
AT. 26	CA X	0.0038	-0.0140	-0.0016	0.0095	-0.0180	0.0090
	Y	0.0020	0.0077	-0.0075	-0.0056	0.0044	-0.0115
	Z	-0.0179	0.0030	-0.0029	-0.0168	-0.0125	0.0037
AT. 27	CA X	0.0038	-0.0140	0.0016	-0.0095	0.0180	0.0090
	Y	-0.0020	-0.0077	-0.0075	-0.0056	0.0044	0.0115
	Z	-0.0179	0.0030	0.0029	0.0168	0.0125	0.0037
AT. 28	CA X	-0.0038	0.0140	-0.0016	-0.0095	0.0180	0.0090
	Y	0.0020	0.0077	0.0075	-0.0056	0.0044	0.0115
	Z	-0.0179	0.0030	0.0029	-0.0168	-0.0125	-0.0037
AT. 29	CA X	0.0044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000
	Y	0.0212	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
	Z	0.0048	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000
	Y	-0.0212	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
	Z	0.0048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0044	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000
	Y	0.0212	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
	Z	0.0048	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000
AT. 32	CA X	0.0044	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000
	Y	-0.0212	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
	Z	0.0048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0002	0.0186	-0.0036	0.0134	-0.0061	-0.0018
	Y	-0.0128	-0.0152	0.0022	-0.0066	0.0096	-0.0218
	Z	0.0076	0.0055	-0.0039	0.0069	-0.0077	0.0020
AT. 34	CA X	0.0002	-0.0186	0.0036	0.0134	-0.0061	-0.0018
	Y	0.0128	0.0152	-0.0022	-0.0066	0.0096	-0.0218
	Z	0.0076	0.0055	-0.0039	-0.0069	0.0077	-0.0020
AT. 35	CA X	0.0002	-0.0186	-0.0036	-0.0134	0.0061	-0.0018
	Y	-0.0128	-0.0152	-0.0022	-0.0066	0.0096	0.0218
	Z	0.0076	0.0055	0.0039	0.0069	-0.0077	-0.0020
AT. 36	CA X	-0.0002	0.0186	0.0036	-0.0134	0.0061	-0.0018

	Y	0.0128	0.0152	0.0022	-0.0066	0.0096	0.0218
	Z	0.0076	0.0055	0.0039	-0.0069	0.0077	0.0020
AT. 37	CA X	-0.0002	-0.0186	0.0036	-0.0134	-0.0061	0.0018
	Y	-0.0128	0.0152	-0.0022	0.0066	0.0096	0.0218
	Z	0.0076	-0.0055	0.0039	-0.0069	-0.0077	-0.0020
AT. 38	CA X	0.0002	0.0186	-0.0036	-0.0134	-0.0061	0.0018
	Y	0.0128	-0.0152	0.0022	0.0066	0.0096	0.0218
	Z	0.0076	-0.0055	0.0039	0.0069	0.0077	0.0020
AT. 39	CA X	0.0002	0.0186	0.0036	0.0134	0.0061	0.0018
	Y	-0.0128	0.0152	0.0022	0.0066	0.0096	-0.0218
	Z	0.0076	-0.0055	-0.0039	-0.0069	-0.0077	0.0020
AT. 40	CA X	-0.0002	-0.0186	-0.0036	0.0134	0.0061	0.0018
	Y	0.0128	-0.0152	-0.0022	0.0066	0.0096	-0.0218
	Z	0.0076	-0.0055	-0.0039	0.0069	0.0077	-0.0020
AT. 41	CA X	-0.0086	-0.0160	-0.0139	-0.0095	-0.0197	0.0098
	Y	0.0036	0.0096	0.0146	0.0009	0.0082	-0.0086
	Z	-0.0181	-0.0008	-0.0034	-0.0084	-0.0004	-0.0046
AT. 42	CA X	0.0086	0.0160	0.0139	-0.0095	-0.0197	0.0098
	Y	-0.0036	-0.0096	-0.0146	0.0009	0.0082	-0.0086
	Z	-0.0181	-0.0008	-0.0034	0.0084	0.0004	0.0046
AT. 43	CA X	0.0086	0.0160	-0.0139	0.0095	0.0197	0.0098
	Y	0.0036	0.0096	-0.0146	0.0009	0.0082	0.0086
	Z	-0.0181	-0.0008	0.0034	-0.0084	-0.0004	0.0046
AT. 44	CA X	-0.0086	-0.0160	0.0139	0.0095	0.0197	0.0098
	Y	-0.0036	-0.0096	0.0146	0.0009	0.0082	0.0086
	Z	-0.0181	-0.0008	0.0034	0.0084	0.0004	-0.0046
AT. 45	CA X	-0.0086	0.0160	0.0139	0.0095	-0.0197	-0.0098
	Y	0.0036	-0.0096	-0.0146	-0.0009	0.0082	0.0086
	Z	-0.0181	0.0008	0.0034	0.0084	-0.0004	0.0046
AT. 46	CA X	0.0086	-0.0160	-0.0139	0.0095	-0.0197	-0.0098
	Y	-0.0036	0.0096	0.0146	-0.0009	0.0082	0.0086
	Z	-0.0181	0.0008	0.0034	-0.0084	0.0004	-0.0046
AT. 47	CA X	0.0086	-0.0160	0.0139	-0.0095	0.0197	-0.0098
	Y	0.0036	-0.0096	0.0146	-0.0009	0.0082	-0.0086
	Z	-0.0181	0.0008	-0.0034	0.0084	-0.0004	-0.0046
AT. 48	CA X	-0.0086	0.0160	-0.0139	-0.0095	0.0197	-0.0098
	Y	-0.0036	0.0096	-0.0146	-0.0009	0.0082	-0.0086
	Z	-0.0181	0.0008	-0.0034	-0.0084	0.0004	0.0046
AT. 49	CA X	-0.0078	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0044
	Y	0.0000	0.0000	-0.0185	0.0025	-0.0052	0.0000
	Z	-0.0062	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0113
AT. 50	CA X	0.0078	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0044
	Y	0.0000	0.0000	0.0185	0.0025	-0.0052	0.0000
	Z	-0.0062	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0113
AT. 51	CA X	-0.0078	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0044
	Y	0.0000	0.0000	0.0185	-0.0025	-0.0052	0.0000
	Z	-0.0062	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0113
AT. 52	CA X	0.0078	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0044
	Y	0.0000	0.0000	-0.0185	-0.0025	-0.0052	0.0000
	Z	-0.0062	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0113
AT. 53	O X	0.0040	0.0055	0.0012	0.0038	-0.0006	-0.0076
	Y	-0.0022	0.0040	-0.0076	-0.0002	-0.0025	0.0045
	Z	0.0046	-0.0113	-0.0039	-0.0138	0.0012	0.0018
AT. 54	O X	-0.0040	-0.0055	-0.0012	0.0038	-0.0006	-0.0076

	Y	0.0022	-0.0040	0.0076	-0.0002	-0.0025	0.0045
	Z	0.0046	-0.0113	-0.0039	0.0138	-0.0012	-0.0018
AT. 55	O X	-0.0040	-0.0055	0.0012	-0.0038	0.0006	-0.0076
	Y	-0.0022	0.0040	0.0076	-0.0002	-0.0025	-0.0045
	Z	0.0046	-0.0113	0.0039	-0.0138	0.0012	-0.0018
AT. 56	O X	0.0040	0.0055	-0.0012	-0.0038	0.0006	-0.0076
	Y	0.0022	-0.0040	-0.0076	-0.0002	-0.0025	-0.0045
	Z	0.0046	-0.0113	0.0039	0.0138	-0.0012	0.0018
AT. 57	O X	0.0040	-0.0055	-0.0012	-0.0038	-0.0006	0.0076
	Y	-0.0022	-0.0040	0.0076	0.0002	-0.0025	-0.0045
	Z	0.0046	0.0113	0.0039	0.0138	0.0012	-0.0018
AT. 58	O X	-0.0040	0.0055	0.0012	-0.0038	-0.0006	0.0076
	Y	0.0022	0.0040	-0.0076	0.0002	-0.0025	-0.0045
	Z	0.0046	0.0113	0.0039	-0.0138	-0.0012	0.0018
AT. 59	O X	-0.0040	0.0055	-0.0012	0.0038	0.0006	0.0076
	Y	-0.0022	-0.0040	-0.0076	0.0002	-0.0025	0.0045
	Z	0.0046	0.0113	-0.0039	0.0138	0.0012	0.0018
AT. 60	O X	0.0040	-0.0055	0.0012	0.0038	0.0006	0.0076
	Y	0.0022	0.0040	0.0076	0.0002	-0.0025	0.0045
	Z	0.0046	0.0113	-0.0039	-0.0138	-0.0012	-0.0018
AT. 61	O X	-0.0094	0.0021	0.0024	0.0002	0.0032	-0.0092
	Y	-0.0022	-0.0054	-0.0079	-0.0106	-0.0060	0.0014
	Z	-0.0017	-0.0019	-0.0043	-0.0011	0.0024	0.0060
AT. 62	O X	0.0094	-0.0021	-0.0024	0.0002	0.0032	-0.0092
	Y	0.0022	0.0054	0.0079	-0.0106	-0.0060	0.0014
	Z	-0.0017	-0.0019	-0.0043	0.0011	-0.0024	-0.0060
AT. 63	O X	0.0094	-0.0021	0.0024	-0.0002	-0.0032	-0.0092
	Y	-0.0022	-0.0054	0.0079	-0.0106	-0.0060	-0.0014
	Z	-0.0017	-0.0019	0.0043	-0.0011	0.0024	-0.0060
AT. 64	O X	-0.0094	0.0021	-0.0024	-0.0002	-0.0032	-0.0092
	Y	0.0022	0.0054	-0.0079	-0.0106	-0.0060	-0.0014
	Z	-0.0017	-0.0019	0.0043	0.0011	-0.0024	0.0060
AT. 65	O X	-0.0094	-0.0021	-0.0024	-0.0002	0.0032	0.0092
	Y	-0.0022	0.0054	0.0079	0.0106	-0.0060	-0.0014
	Z	-0.0017	0.0019	0.0043	0.0011	0.0024	-0.0060
AT. 66	O X	0.0094	0.0021	0.0024	-0.0002	0.0032	0.0092
	Y	0.0022	-0.0054	-0.0079	0.0106	-0.0060	-0.0014
	Z	-0.0017	0.0019	0.0043	-0.0011	-0.0024	0.0060
AT. 67	O X	0.0094	0.0021	-0.0024	0.0002	-0.0032	0.0092
	Y	-0.0022	0.0054	-0.0079	0.0106	-0.0060	0.0014
	Z	-0.0017	0.0019	-0.0043	0.0011	0.0024	0.0060
AT. 68	O X	-0.0094	-0.0021	0.0024	0.0002	-0.0032	0.0092
	Y	0.0022	-0.0054	0.0079	0.0106	-0.0060	0.0014
	Z	-0.0017	0.0019	-0.0043	-0.0011	-0.0024	-0.0060
AT. 69	O X	0.0148	0.0005	0.0060	-0.0031	0.0007	0.0002
	Y	-0.0036	0.0086	-0.0071	0.0085	-0.0026	0.0052
	Z	0.0006	-0.0028	-0.0041	0.0021	0.0070	0.0040
AT. 70	O X	-0.0148	-0.0005	-0.0060	-0.0031	0.0007	0.0002
	Y	0.0036	-0.0086	0.0071	0.0085	-0.0026	0.0052
	Z	0.0006	-0.0028	-0.0041	-0.0021	-0.0070	-0.0040
AT. 71	O X	-0.0148	-0.0005	0.0060	0.0031	-0.0007	0.0002
	Y	-0.0036	0.0086	0.0071	0.0085	-0.0026	-0.0052
	Z	0.0006	-0.0028	0.0041	0.0021	0.0070	-0.0040
AT. 72	O X	0.0148	0.0005	-0.0060	0.0031	-0.0007	0.0002

	Y	0.0036	-0.0086	-0.0071	0.0085	-0.0026	-0.0052
	Z	0.0006	-0.0028	0.0041	-0.0021	-0.0070	0.0040
AT. 73 O	X	0.0148	-0.0005	-0.0060	0.0031	0.0007	-0.0002
	Y	-0.0036	-0.0086	0.0071	-0.0085	-0.0026	-0.0052
	Z	0.0006	0.0028	0.0041	-0.0021	0.0070	-0.0040
AT. 74 O	X	-0.0148	0.0005	0.0060	0.0031	0.0007	-0.0002
	Y	0.0036	0.0086	-0.0071	-0.0085	-0.0026	-0.0052
	Z	0.0006	0.0028	0.0041	0.0021	-0.0070	0.0040
AT. 75 O	X	-0.0148	0.0005	-0.0060	-0.0031	-0.0007	-0.0002
	Y	-0.0036	-0.0086	-0.0071	-0.0085	-0.0026	0.0052
	Z	0.0006	0.0028	-0.0041	-0.0021	0.0070	0.0040
AT. 76 O	X	0.0148	-0.0005	0.0060	-0.0031	-0.0007	-0.0002
	Y	0.0036	0.0086	0.0071	-0.0085	-0.0026	0.0052
	Z	0.0006	0.0028	-0.0041	0.0021	-0.0070	-0.0040
AT. 77 O	X	0.0041	0.0039	0.0031	0.0017	0.0035	-0.0055
	Y	0.0004	0.0045	-0.0037	0.0034	-0.0056	0.0007
	Z	0.0191	-0.0078	-0.0002	-0.0060	0.0011	0.0106
AT. 78 O	X	-0.0041	-0.0039	-0.0031	0.0017	0.0035	-0.0055
	Y	-0.0004	-0.0045	0.0037	0.0034	-0.0056	0.0007
	Z	0.0191	-0.0078	-0.0002	0.0060	-0.0011	-0.0106
AT. 79 O	X	-0.0041	-0.0039	0.0031	-0.0017	-0.0035	-0.0055
	Y	0.0004	0.0045	0.0037	0.0034	-0.0056	-0.0007
	Z	0.0191	-0.0078	0.0002	-0.0060	0.0011	-0.0106
AT. 80 O	X	0.0041	0.0039	-0.0031	-0.0017	-0.0035	-0.0055
	Y	-0.0004	-0.0045	-0.0037	0.0034	-0.0056	-0.0007
	Z	0.0191	-0.0078	0.0002	0.0060	-0.0011	0.0106
AT. 81 O	X	0.0041	-0.0039	-0.0031	-0.0017	0.0035	0.0055
	Y	0.0004	-0.0045	0.0037	-0.0034	-0.0056	-0.0007
	Z	0.0191	0.0078	0.0002	0.0060	0.0011	-0.0106
AT. 82 O	X	-0.0041	0.0039	0.0031	-0.0017	0.0035	0.0055
	Y	-0.0004	0.0045	-0.0037	-0.0034	-0.0056	-0.0007
	Z	0.0191	0.0078	0.0002	-0.0060	-0.0011	0.0106
AT. 83 O	X	-0.0041	0.0039	-0.0031	0.0017	-0.0035	0.0055
	Y	0.0004	-0.0045	-0.0037	-0.0034	-0.0056	0.0007
	Z	0.0191	0.0078	-0.0002	0.0060	0.0011	0.0106
AT. 84 O	X	0.0041	-0.0039	0.0031	0.0017	-0.0035	0.0055
	Y	-0.0004	0.0045	0.0037	-0.0034	-0.0056	0.0007
	Z	0.0191	0.0078	-0.0002	-0.0060	-0.0011	-0.0106
AT. 85 O	X	-0.0071	0.0025	0.0059	-0.0007	0.0175	-0.0012
	Y	0.0039	0.0109	0.0201	0.0219	0.0030	0.0183
	Z	0.0021	-0.0007	-0.0036	-0.0038	-0.0043	-0.0041
AT. 86 O	X	0.0071	-0.0025	-0.0059	-0.0007	0.0175	-0.0012
	Y	-0.0039	-0.0109	-0.0201	0.0219	0.0030	0.0183
	Z	0.0021	-0.0007	-0.0036	0.0038	0.0043	0.0041
AT. 87 O	X	0.0071	-0.0025	0.0059	0.0007	-0.0175	-0.0012
	Y	0.0039	0.0109	-0.0201	0.0219	0.0030	-0.0183
	Z	0.0021	-0.0007	0.0036	-0.0038	-0.0043	0.0041
AT. 88 O	X	-0.0071	0.0025	-0.0059	0.0007	-0.0175	-0.0012
	Y	-0.0039	-0.0109	0.0201	0.0219	0.0030	-0.0183
	Z	0.0021	-0.0007	0.0036	0.0038	0.0043	-0.0041
AT. 89 O	X	-0.0071	-0.0025	-0.0059	0.0007	0.0175	0.0012
	Y	0.0039	-0.0109	-0.0201	-0.0219	0.0030	-0.0183
	Z	0.0021	0.0007	0.0036	0.0038	-0.0043	0.0041
AT. 90 O	X	0.0071	0.0025	0.0059	0.0007	0.0175	0.0012



	Y	-0.0039	0.0109	0.0201	-0.0219	0.0030	-0.0183
	Z	0.0021	0.0007	0.0036	-0.0038	0.0043	-0.0041
AT. 91	O X	0.0071	0.0025	-0.0059	-0.0007	-0.0175	0.0012
	Y	0.0039	-0.0109	0.0201	-0.0219	0.0030	0.0183
	Z	0.0021	0.0007	-0.0036	0.0038	-0.0043	-0.0041
AT. 92	O X	-0.0071	-0.0025	0.0059	-0.0007	-0.0175	0.0012
	Y	-0.0039	0.0109	-0.0201	-0.0219	0.0030	0.0183
	Z	0.0021	0.0007	-0.0036	-0.0038	0.0043	0.0041
AT. 93	O X	-0.0025	0.0102	0.0092	0.0092	0.0049	0.0017
	Y	0.0017	0.0035	0.0075	0.0122	0.0014	0.0054
	Z	0.0077	0.0110	0.0142	0.0101	0.0016	0.0093
AT. 94	O X	0.0025	-0.0102	-0.0092	0.0092	0.0049	0.0017
	Y	-0.0017	-0.0035	-0.0075	0.0122	0.0014	0.0054
	Z	0.0077	0.0110	0.0142	-0.0101	-0.0016	-0.0093
AT. 95	O X	0.0025	-0.0102	0.0092	-0.0092	-0.0049	0.0017
	Y	0.0017	0.0035	-0.0075	0.0122	0.0014	-0.0054
	Z	0.0077	0.0110	-0.0142	0.0101	0.0016	-0.0093
AT. 96	O X	-0.0025	0.0102	-0.0092	-0.0092	-0.0049	0.0017
	Y	-0.0017	-0.0035	0.0075	0.0122	0.0014	-0.0054
	Z	0.0077	0.0110	-0.0142	-0.0101	-0.0016	0.0093
AT. 97	O X	-0.0025	-0.0102	-0.0092	-0.0092	0.0049	-0.0017
	Y	0.0017	-0.0035	-0.0075	-0.0122	0.0014	-0.0054
	Z	0.0077	-0.0110	-0.0142	-0.0101	0.0016	-0.0093
AT. 98	O X	0.0025	0.0102	0.0092	-0.0092	0.0049	-0.0017
	Y	-0.0017	0.0035	0.0075	-0.0122	0.0014	-0.0054
	Z	0.0077	-0.0110	-0.0142	0.0101	-0.0016	0.0093
AT. 99	O X	0.0025	0.0102	-0.0092	0.0092	-0.0049	-0.0017
	Y	0.0017	-0.0035	0.0075	-0.0122	0.0014	0.0054
	Z	0.0077	-0.0110	0.0142	-0.0101	0.0016	0.0093
AT. 100	O X	-0.0025	-0.0102	0.0092	0.0092	-0.0049	-0.0017
	Y	-0.0017	0.0035	-0.0075	-0.0122	0.0014	0.0054
	Z	0.0077	-0.0110	0.0142	0.0101	-0.0016	-0.0093
AT. 101	O X	0.0075	-0.0010	-0.0065	-0.0006	-0.0004	0.0089
	Y	-0.0005	-0.0077	-0.0121	0.0046	-0.0055	0.0030
	Z	0.0025	-0.0012	-0.0072	-0.0036	-0.0029	-0.0061
AT. 102	O X	-0.0075	0.0010	0.0065	-0.0006	-0.0004	0.0089
	Y	0.0005	0.0077	0.0121	0.0046	-0.0055	0.0030
	Z	0.0025	-0.0012	-0.0072	0.0036	0.0029	0.0061
AT. 103	O X	-0.0075	0.0010	-0.0065	0.0006	0.0004	0.0089
	Y	-0.0005	-0.0077	0.0121	0.0046	-0.0055	-0.0030
	Z	0.0025	-0.0012	0.0072	-0.0036	-0.0029	0.0061
AT. 104	O X	0.0075	-0.0010	0.0065	0.0006	0.0004	0.0089
	Y	0.0005	0.0077	-0.0121	0.0046	-0.0055	-0.0030
	Z	0.0025	-0.0012	0.0072	0.0036	0.0029	-0.0061
AT. 105	O X	0.0075	0.0010	0.0065	0.0006	-0.0004	-0.0089
	Y	-0.0005	0.0077	0.0121	-0.0046	-0.0055	-0.0030
	Z	0.0025	0.0012	0.0072	0.0036	-0.0029	0.0061
AT. 106	O X	-0.0075	-0.0010	-0.0065	0.0006	-0.0004	-0.0089
	Y	0.0005	-0.0077	-0.0121	-0.0046	-0.0055	-0.0030
	Z	0.0025	0.0012	0.0072	-0.0036	0.0029	-0.0061
AT. 107	O X	-0.0075	-0.0010	0.0065	-0.0006	0.0004	-0.0089
	Y	-0.0005	0.0077	-0.0121	-0.0046	-0.0055	0.0030
	Z	0.0025	0.0012	-0.0072	0.0036	-0.0029	-0.0061
AT. 108	O X	0.0075	0.0010	-0.0065	-0.0006	0.0004	-0.0089

	Y	0.0005	-0.0077	0.0121	-0.0046	-0.0055	0.0030
	Z	0.0025	0.0012	-0.0072	-0.0036	0.0029	0.0061
AT. 109	O X	-0.0007	0.0069	0.0049	0.0045	0.0104	0.0017
	Y	0.0004	0.0025	0.0067	0.0118	-0.0056	-0.0018
	Z	0.0159	0.0078	-0.0042	0.0101	-0.0212	0.0090
AT. 110	O X	0.0007	-0.0069	-0.0049	0.0045	0.0104	0.0017
	Y	-0.0004	-0.0025	-0.0067	0.0118	-0.0056	-0.0018
	Z	0.0159	0.0078	-0.0042	-0.0101	0.0212	-0.0090
AT. 111	O X	0.0007	-0.0069	0.0049	-0.0045	-0.0104	0.0017
	Y	0.0004	0.0025	-0.0067	0.0118	-0.0056	0.0018
	Z	0.0159	0.0078	0.0042	0.0101	-0.0212	-0.0090
AT. 112	O X	-0.0007	0.0069	-0.0049	-0.0045	-0.0104	0.0017
	Y	-0.0004	-0.0025	0.0067	0.0118	-0.0056	0.0018
	Z	0.0159	0.0078	0.0042	-0.0101	0.0212	0.0090
AT. 113	O X	-0.0007	-0.0069	-0.0049	-0.0045	0.0104	-0.0017
	Y	0.0004	-0.0025	-0.0067	-0.0118	-0.0056	0.0018
	Z	0.0159	-0.0078	0.0042	-0.0101	-0.0212	-0.0090
AT. 114	O X	0.0007	0.0069	0.0049	-0.0045	0.0104	-0.0017
	Y	-0.0004	0.0025	0.0067	-0.0118	-0.0056	0.0018
	Z	0.0159	-0.0078	0.0042	0.0101	0.0212	0.0090
AT. 115	O X	0.0007	0.0069	-0.0049	0.0045	-0.0104	-0.0017
	Y	0.0004	-0.0025	0.0067	-0.0118	-0.0056	-0.0018
	Z	0.0159	-0.0078	-0.0042	-0.0101	-0.0212	0.0090
AT. 116	O X	-0.0007	-0.0069	0.0049	0.0045	-0.0104	-0.0017
	Y	-0.0004	0.0025	-0.0067	-0.0118	-0.0056	-0.0018
	Z	0.0159	-0.0078	-0.0042	0.0101	0.0212	-0.0090
AT. 117	O X	0.0006	-0.0126	-0.0190	-0.0101	-0.0033	0.0093
	Y	0.0048	-0.0010	-0.0127	0.0044	-0.0080	-0.0007
	Z	-0.0026	-0.0010	0.0161	0.0120	0.0064	-0.0188
AT. 118	O X	-0.0006	0.0126	0.0190	-0.0101	-0.0033	0.0093
	Y	-0.0048	0.0010	0.0127	0.0044	-0.0080	-0.0007
	Z	-0.0026	-0.0010	0.0161	-0.0120	-0.0064	0.0188
AT. 119	O X	-0.0006	0.0126	-0.0190	0.0101	0.0033	0.0093
	Y	0.0048	-0.0010	0.0127	0.0044	-0.0080	0.0007
	Z	-0.0026	-0.0010	-0.0161	0.0120	0.0064	0.0188
AT. 120	O X	0.0006	-0.0126	0.0190	0.0101	0.0033	0.0093
	Y	-0.0048	0.0010	-0.0127	0.0044	-0.0080	0.0007
	Z	-0.0026	-0.0010	-0.0161	-0.0120	-0.0064	-0.0188
AT. 121	O X	0.0006	0.0126	0.0190	0.0101	-0.0033	-0.0093
	Y	0.0048	0.0010	0.0127	-0.0044	-0.0080	0.0007
	Z	-0.0026	0.0010	-0.0161	-0.0120	0.0064	0.0188
AT. 122	O X	-0.0006	-0.0126	-0.0190	0.0101	-0.0033	-0.0093
	Y	-0.0048	-0.0010	-0.0127	-0.0044	-0.0080	0.0007
	Z	-0.0026	0.0010	-0.0161	0.0120	-0.0064	-0.0188
AT. 123	O X	-0.0006	-0.0126	0.0190	-0.0101	0.0033	-0.0093
	Y	0.0048	0.0010	-0.0127	-0.0044	-0.0080	-0.0007
	Z	-0.0026	0.0010	0.0161	-0.0120	0.0064	-0.0188
AT. 124	O X	0.0006	0.0126	-0.0190	-0.0101	0.0033	-0.0093
	Y	-0.0048	-0.0010	0.0127	-0.0044	-0.0080	-0.0007
	Z	-0.0026	0.0010	0.0161	0.0120	-0.0064	0.0188

FREQ(CM\*\*-1) 209.62 210.30 210.37 211.89 212.94 213.14

AT. 1 SI X 0.0062 0.0041 -0.0017 -0.0060 0.0023 -0.0045

	Y	0.0046	0.0000	0.0138	-0.0013	0.0103	0.0027
	Z	-0.0045	-0.0100	0.0001	0.0028	0.0014	-0.0057
AT. 2	SI X	0.0062	-0.0041	0.0017	0.0060	0.0023	-0.0045
	Y	0.0046	0.0000	-0.0138	0.0013	0.0103	0.0027
	Z	0.0045	-0.0100	0.0001	0.0028	-0.0014	0.0057
AT. 3	SI X	0.0062	0.0041	0.0017	-0.0060	-0.0023	0.0045
	Y	-0.0046	0.0000	0.0138	0.0013	0.0103	0.0027
	Z	0.0045	0.0100	0.0001	-0.0028	0.0014	-0.0057
AT. 4	SI X	0.0062	-0.0041	-0.0017	0.0060	-0.0023	0.0045
	Y	-0.0046	0.0000	-0.0138	-0.0013	0.0103	0.0027
	Z	-0.0045	0.0100	0.0001	-0.0028	-0.0014	0.0057
AT. 5	SI X	0.0062	-0.0041	-0.0017	-0.0060	-0.0023	-0.0045
	Y	0.0046	0.0000	0.0138	-0.0013	-0.0103	0.0027
	Z	-0.0045	0.0100	0.0001	0.0028	-0.0014	-0.0057
AT. 6	SI X	0.0062	0.0041	0.0017	0.0060	-0.0023	-0.0045
	Y	0.0046	0.0000	-0.0138	0.0013	-0.0103	0.0027
	Z	0.0045	0.0100	0.0001	0.0028	0.0014	0.0057
AT. 7	SI X	0.0062	-0.0041	0.0017	-0.0060	0.0023	0.0045
	Y	-0.0046	0.0000	0.0138	0.0013	-0.0103	0.0027
	Z	0.0045	-0.0100	0.0001	-0.0028	-0.0014	-0.0057
AT. 8	SI X	0.0062	0.0041	-0.0017	0.0060	0.0023	0.0045
	Y	-0.0046	0.0000	-0.0138	-0.0013	-0.0103	0.0027
	Z	-0.0045	-0.0100	0.0001	-0.0028	0.0014	0.0057
AT. 9	SI X	0.0027	-0.0106	-0.0020	0.0008	-0.0053	0.0003
	Y	0.0042	0.0026	0.0075	-0.0073	0.0012	-0.0064
	Z	0.0039	0.0039	-0.0009	-0.0027	0.0108	-0.0028
AT. 10	SI X	0.0027	0.0106	0.0020	-0.0008	-0.0053	0.0003
	Y	0.0042	-0.0026	-0.0075	0.0073	0.0012	-0.0064
	Z	-0.0039	0.0039	-0.0009	-0.0027	-0.0108	0.0028
AT. 11	SI X	0.0027	-0.0106	0.0020	0.0008	0.0053	-0.0003
	Y	-0.0042	-0.0026	0.0075	0.0073	0.0012	-0.0064
	Z	-0.0039	-0.0039	-0.0009	0.0027	0.0108	-0.0028
AT. 12	SI X	0.0027	0.0106	-0.0020	-0.0008	0.0053	-0.0003
	Y	-0.0042	0.0026	-0.0075	-0.0073	0.0012	-0.0064
	Z	0.0039	-0.0039	-0.0009	0.0027	-0.0108	0.0028
AT. 13	SI X	0.0027	0.0106	-0.0020	0.0008	0.0053	0.0003
	Y	0.0042	-0.0026	0.0075	-0.0073	-0.0012	-0.0064
	Z	0.0039	-0.0039	-0.0009	-0.0027	-0.0108	-0.0028
AT. 14	SI X	0.0027	-0.0106	0.0020	-0.0008	0.0053	0.0003
	Y	0.0042	0.0026	-0.0075	0.0073	-0.0012	-0.0064
	Z	-0.0039	-0.0039	-0.0009	-0.0027	0.0108	0.0028
AT. 15	SI X	0.0027	0.0106	0.0020	0.0008	-0.0053	-0.0003
	Y	-0.0042	0.0026	0.0075	0.0073	-0.0012	-0.0064
	Z	-0.0039	0.0039	-0.0009	0.0027	-0.0108	-0.0028
AT. 16	SI X	0.0027	-0.0106	-0.0020	-0.0008	-0.0053	-0.0003
	Y	-0.0042	-0.0026	-0.0075	-0.0073	-0.0012	-0.0064
	Z	0.0039	0.0039	-0.0009	0.0027	0.0108	0.0028
AT. 17	SI X	-0.0070	0.0000	0.0018	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0035	0.0000	-0.0032	0.0007	0.0073
	Z	0.0018	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	-0.0070	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0035	0.0000	0.0032	0.0007	0.0073
	Z	-0.0018	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0070	0.0000	0.0018	0.0000	0.0000	0.0000

	Y	0.0000	0.0035	0.0000	-0.0032	-0.0007	0.0073
	Z	0.0018	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0070	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0035	0.0000	0.0032	-0.0007	0.0073
	Z	-0.0018	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0217	0.0139	-0.0054	0.0188	0.0108	0.0028
	Y	-0.0059	-0.0050	-0.0057	0.0023	-0.0169	0.0062
	Z	-0.0149	0.0219	-0.0124	0.0192	-0.0035	0.0157
AT. 22	CA X	-0.0217	-0.0139	0.0054	-0.0188	0.0108	0.0028
	Y	-0.0059	0.0050	0.0057	-0.0023	-0.0169	0.0062
	Z	0.0149	0.0219	-0.0124	0.0192	0.0035	-0.0157
AT. 23	CA X	-0.0217	0.0139	0.0054	0.0188	-0.0108	-0.0028
	Y	0.0059	0.0050	-0.0057	-0.0023	-0.0169	0.0062
	Z	0.0149	-0.0219	-0.0124	-0.0192	-0.0035	0.0157
AT. 24	CA X	-0.0217	-0.0139	-0.0054	-0.0188	-0.0108	-0.0028
	Y	0.0059	-0.0050	0.0057	0.0023	-0.0169	0.0062
	Z	-0.0149	-0.0219	-0.0124	-0.0192	0.0035	-0.0157
AT. 25	CA X	-0.0217	-0.0139	-0.0054	0.0188	-0.0108	0.0028
	Y	-0.0059	0.0050	-0.0057	0.0023	0.0169	0.0062
	Z	-0.0149	-0.0219	-0.0124	0.0192	0.0035	0.0157
AT. 26	CA X	-0.0217	0.0139	0.0054	-0.0188	-0.0108	0.0028
	Y	-0.0059	-0.0050	0.0057	-0.0023	0.0169	0.0062
	Z	0.0149	-0.0219	-0.0124	0.0192	-0.0035	-0.0157
AT. 27	CA X	-0.0217	-0.0139	0.0054	0.0188	0.0108	-0.0028
	Y	0.0059	-0.0050	-0.0057	-0.0023	0.0169	0.0062
	Z	0.0149	0.0219	-0.0124	-0.0192	0.0035	0.0157
AT. 28	CA X	-0.0217	0.0139	-0.0054	-0.0188	0.0108	-0.0028
	Y	0.0059	0.0050	0.0057	0.0023	0.0169	0.0062
	Z	-0.0149	0.0219	-0.0124	-0.0192	-0.0035	-0.0157
AT. 29	CA X	0.0098	0.0000	-0.0131	-0.0130	0.0000	0.0004
	Y	-0.0117	0.0000	-0.0213	0.0110	0.0000	-0.0192
	Z	0.0092	0.0000	0.0214	-0.0086	0.0000	-0.0106
AT. 30	CA X	0.0098	0.0000	0.0131	0.0130	0.0000	0.0004
	Y	-0.0117	0.0000	0.0213	-0.0110	0.0000	-0.0192
	Z	-0.0092	0.0000	0.0214	-0.0086	0.0000	0.0106
AT. 31	CA X	0.0098	0.0000	0.0131	-0.0130	0.0000	-0.0004
	Y	0.0117	0.0000	-0.0213	-0.0110	0.0000	-0.0192
	Z	-0.0092	0.0000	0.0214	0.0086	0.0000	-0.0106
AT. 32	CA X	0.0098	0.0000	-0.0131	0.0130	0.0000	-0.0004
	Y	0.0117	0.0000	0.0213	0.0110	0.0000	-0.0192
	Z	0.0092	0.0000	0.0214	0.0086	0.0000	0.0106
AT. 33	CA X	0.0121	0.0038	-0.0005	-0.0050	0.0015	0.0011
	Y	-0.0021	0.0012	-0.0187	-0.0004	0.0076	0.0156
	Z	-0.0019	-0.0054	-0.0085	-0.0013	0.0076	-0.0057
AT. 34	CA X	0.0121	-0.0038	0.0005	0.0050	0.0015	0.0011
	Y	-0.0021	-0.0012	0.0187	0.0004	0.0076	0.0156
	Z	0.0019	-0.0054	-0.0085	-0.0013	-0.0076	0.0057
AT. 35	CA X	0.0121	0.0038	0.0005	-0.0050	-0.0015	-0.0011
	Y	0.0021	-0.0012	-0.0187	0.0004	0.0076	0.0156
	Z	0.0019	0.0054	-0.0085	0.0013	0.0076	-0.0057
AT. 36	CA X	0.0121	-0.0038	-0.0005	0.0050	-0.0015	-0.0011
	Y	0.0021	0.0012	0.0187	-0.0004	0.0076	0.0156
	Z	-0.0019	0.0054	-0.0085	0.0013	-0.0076	0.0057
AT. 37	CA X	0.0121	-0.0038	-0.0005	-0.0050	-0.0015	0.0011

	Y	-0.0021	-0.0012	-0.0187	-0.0004	-0.0076	0.0156
	Z	-0.0019	0.0054	-0.0085	-0.0013	-0.0076	-0.0057
AT. 38	CA X	0.0121	0.0038	0.0005	0.0050	-0.0015	0.0011
	Y	-0.0021	0.0012	0.0187	0.0004	-0.0076	0.0156
	Z	0.0019	0.0054	-0.0085	-0.0013	0.0076	0.0057
AT. 39	CA X	0.0121	-0.0038	0.0005	-0.0050	0.0015	-0.0011
	Y	0.0021	0.0012	-0.0187	0.0004	-0.0076	0.0156
	Z	0.0019	-0.0054	-0.0085	0.0013	-0.0076	-0.0057
AT. 40	CA X	0.0121	0.0038	-0.0005	0.0050	0.0015	-0.0011
	Y	0.0021	-0.0012	0.0187	-0.0004	-0.0076	0.0156
	Z	-0.0019	-0.0054	-0.0085	0.0013	0.0076	0.0057
AT. 41	CA X	-0.0055	0.0119	0.0020	0.0036	-0.0051	0.0110
	Y	-0.0113	-0.0006	0.0009	0.0150	0.0034	-0.0122
	Z	-0.0008	-0.0057	0.0078	0.0033	-0.0031	0.0099
AT. 42	CA X	-0.0055	-0.0119	-0.0020	-0.0036	-0.0051	0.0110
	Y	-0.0113	0.0006	-0.0009	-0.0150	0.0034	-0.0122
	Z	0.0008	-0.0057	0.0078	0.0033	0.0031	-0.0099
AT. 43	CA X	-0.0055	0.0119	-0.0020	0.0036	0.0051	-0.0110
	Y	0.0113	0.0006	0.0009	-0.0150	0.0034	-0.0122
	Z	0.0008	0.0057	0.0078	-0.0033	-0.0031	0.0099
AT. 44	CA X	-0.0055	-0.0119	0.0020	-0.0036	0.0051	-0.0110
	Y	0.0113	-0.0006	-0.0009	0.0150	0.0034	-0.0122
	Z	-0.0008	0.0057	0.0078	-0.0033	0.0031	-0.0099
AT. 45	CA X	-0.0055	-0.0119	0.0020	0.0036	0.0051	0.0110
	Y	-0.0113	0.0006	0.0009	0.0150	-0.0034	-0.0122
	Z	-0.0008	0.0057	0.0078	0.0033	0.0031	0.0099
AT. 46	CA X	-0.0055	0.0119	-0.0020	-0.0036	0.0051	0.0110
	Y	-0.0113	-0.0006	-0.0009	-0.0150	-0.0034	-0.0122
	Z	0.0008	0.0057	0.0078	0.0033	-0.0031	-0.0099
AT. 47	CA X	-0.0055	-0.0119	-0.0020	0.0036	-0.0051	-0.0110
	Y	0.0113	-0.0006	0.0009	-0.0150	-0.0034	-0.0122
	Z	0.0008	-0.0057	0.0078	-0.0033	0.0031	0.0099
AT. 48	CA X	-0.0055	0.0119	0.0020	-0.0036	-0.0051	-0.0110
	Y	0.0113	0.0006	-0.0009	0.0150	-0.0034	-0.0122
	Z	-0.0008	-0.0057	0.0078	-0.0033	-0.0031	-0.0099
AT. 49	CA X	-0.0024	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0116	0.0000	-0.0016	-0.0019	0.0050
	Z	-0.0049	0.0000	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0024	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0116	0.0000	0.0016	-0.0019	0.0050
	Z	0.0049	0.0000	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	-0.0024	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0116	0.0000	-0.0016	0.0019	0.0050
	Z	-0.0049	0.0000	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	-0.0024	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0116	0.0000	0.0016	0.0019	0.0050
	Z	0.0049	0.0000	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	0.0122	0.0045	0.0069	-0.0090	0.0125	-0.0065
	Y	0.0002	0.0001	0.0086	0.0013	0.0046	0.0030
	Z	0.0032	0.0060	0.0004	-0.0041	-0.0062	0.0001
AT. 54	O X	0.0122	-0.0045	-0.0069	0.0090	0.0125	-0.0065
	Y	0.0002	-0.0001	-0.0086	-0.0013	0.0046	0.0030
	Z	-0.0032	0.0060	0.0004	-0.0041	0.0062	-0.0001
AT. 55	O X	0.0122	0.0045	-0.0069	-0.0090	-0.0125	0.0065

	Y	-0.0002	-0.0001	0.0086	-0.0013	0.0046	0.0030
	Z	-0.0032	-0.0060	0.0004	0.0041	-0.0062	0.0001
AT. 56	O X	0.0122	-0.0045	0.0069	0.0090	-0.0125	0.0065
	Y	-0.0002	0.0001	-0.0086	0.0013	0.0046	0.0030
	Z	0.0032	-0.0060	0.0004	0.0041	0.0062	-0.0001
AT. 57	O X	0.0122	-0.0045	0.0069	-0.0090	-0.0125	-0.0065
	Y	0.0002	-0.0001	0.0086	0.0013	-0.0046	0.0030
	Z	0.0032	-0.0060	0.0004	-0.0041	0.0062	0.0001
AT. 58	O X	0.0122	0.0045	-0.0069	0.0090	-0.0125	-0.0065
	Y	0.0002	0.0001	-0.0086	-0.0013	-0.0046	0.0030
	Z	-0.0032	-0.0060	0.0004	-0.0041	-0.0062	-0.0001
AT. 59	O X	0.0122	-0.0045	-0.0069	-0.0090	0.0125	0.0065
	Y	-0.0002	0.0001	0.0086	-0.0013	-0.0046	0.0030
	Z	-0.0032	0.0060	0.0004	0.0041	0.0062	0.0001
AT. 60	O X	0.0122	0.0045	0.0069	0.0090	0.0125	0.0065
	Y	-0.0002	-0.0001	-0.0086	0.0013	-0.0046	0.0030
	Z	0.0032	0.0060	0.0004	0.0041	-0.0062	-0.0001
AT. 61	O X	0.0003	0.0073	-0.0024	0.0021	-0.0057	0.0077
	Y	0.0027	0.0100	0.0087	-0.0005	0.0004	0.0032
	Z	-0.0061	-0.0122	0.0018	0.0059	0.0046	0.0017
AT. 62	O X	0.0003	-0.0073	0.0024	-0.0021	-0.0057	0.0077
	Y	0.0027	-0.0100	-0.0087	0.0005	0.0004	0.0032
	Z	0.0061	-0.0122	0.0018	0.0059	-0.0046	-0.0017
AT. 63	O X	0.0003	0.0073	0.0024	0.0021	0.0057	-0.0077
	Y	-0.0027	-0.0100	0.0087	0.0005	0.0004	0.0032
	Z	0.0061	0.0122	0.0018	-0.0059	0.0046	0.0017
AT. 64	O X	0.0003	-0.0073	-0.0024	-0.0021	0.0057	-0.0077
	Y	-0.0027	0.0100	-0.0087	-0.0005	0.0004	0.0032
	Z	-0.0061	0.0122	0.0018	-0.0059	-0.0046	-0.0017
AT. 65	O X	0.0003	-0.0073	-0.0024	0.0021	0.0057	0.0077
	Y	0.0027	-0.0100	0.0087	-0.0005	-0.0004	0.0032
	Z	-0.0061	0.0122	0.0018	0.0059	-0.0046	0.0017
AT. 66	O X	0.0003	0.0073	0.0024	-0.0021	0.0057	0.0077
	Y	0.0027	0.0100	-0.0087	0.0005	-0.0004	0.0032
	Z	0.0061	0.0122	0.0018	0.0059	0.0046	-0.0017
AT. 67	O X	0.0003	-0.0073	0.0024	0.0021	-0.0057	-0.0077
	Y	-0.0027	0.0100	0.0087	0.0005	-0.0004	0.0032
	Z	0.0061	-0.0122	0.0018	-0.0059	-0.0046	0.0017
AT. 68	O X	0.0003	0.0073	-0.0024	-0.0021	-0.0057	-0.0077
	Y	-0.0027	-0.0100	-0.0087	-0.0005	-0.0004	0.0032
	Z	-0.0061	-0.0122	0.0018	-0.0059	0.0046	-0.0017
AT. 69	O X	0.0031	0.0057	-0.0053	-0.0082	-0.0021	-0.0131
	Y	-0.0085	-0.0114	0.0096	0.0095	0.0174	0.0045
	Z	-0.0075	-0.0151	-0.0005	0.0073	0.0059	0.0012
AT. 70	O X	0.0031	-0.0057	0.0053	0.0082	-0.0021	-0.0131
	Y	-0.0085	0.0114	-0.0096	-0.0095	0.0174	0.0045
	Z	0.0075	-0.0151	-0.0005	0.0073	-0.0059	-0.0012
AT. 71	O X	0.0031	0.0057	0.0053	-0.0082	0.0021	0.0131
	Y	0.0085	0.0114	0.0096	-0.0095	0.0174	0.0045
	Z	0.0075	0.0151	-0.0005	-0.0073	0.0059	0.0012
AT. 72	O X	0.0031	-0.0057	-0.0053	0.0082	0.0021	0.0131
	Y	0.0085	-0.0114	-0.0096	0.0095	0.0174	0.0045
	Z	-0.0075	0.0151	-0.0005	-0.0073	-0.0059	-0.0012
AT. 73	O X	0.0031	-0.0057	-0.0053	-0.0082	0.0021	-0.0131

	Y	-0.0085	0.0114	0.0096	0.0095	-0.0174	0.0045
	Z	-0.0075	0.0151	-0.0005	0.0073	-0.0059	0.0012
AT. 74	O X	0.0031	0.0057	0.0053	0.0082	0.0021	-0.0131
	Y	-0.0085	-0.0114	-0.0096	-0.0095	-0.0174	0.0045
	Z	0.0075	0.0151	-0.0005	0.0073	0.0059	-0.0012
AT. 75	O X	0.0031	-0.0057	0.0053	-0.0082	-0.0021	0.0131
	Y	0.0085	-0.0114	0.0096	-0.0095	-0.0174	0.0045
	Z	0.0075	-0.0151	-0.0005	-0.0073	-0.0059	0.0012
AT. 76	O X	0.0031	0.0057	-0.0053	0.0082	-0.0021	0.0131
	Y	0.0085	0.0114	-0.0096	0.0095	-0.0174	0.0045
	Z	-0.0075	-0.0151	-0.0005	-0.0073	0.0059	-0.0012
AT. 77	O X	0.0061	0.0047	-0.0014	-0.0058	0.0027	-0.0042
	Y	0.0053	-0.0001	0.0150	-0.0009	0.0182	-0.0043
	Z	0.0045	0.0001	-0.0021	-0.0095	0.0034	-0.0130
AT. 78	O X	0.0061	-0.0047	0.0014	0.0058	0.0027	-0.0042
	Y	0.0053	0.0001	-0.0150	0.0009	0.0182	-0.0043
	Z	-0.0045	0.0001	-0.0021	-0.0095	-0.0034	0.0130
AT. 79	O X	0.0061	0.0047	0.0014	-0.0058	-0.0027	0.0042
	Y	-0.0053	0.0001	0.0150	0.0009	0.0182	-0.0043
	Z	-0.0045	-0.0001	-0.0021	0.0095	0.0034	-0.0130
AT. 80	O X	0.0061	-0.0047	-0.0014	0.0058	-0.0027	0.0042
	Y	-0.0053	-0.0001	-0.0150	-0.0009	0.0182	-0.0043
	Z	0.0045	-0.0001	-0.0021	0.0095	-0.0034	0.0130
AT. 81	O X	0.0061	-0.0047	-0.0014	-0.0058	-0.0027	-0.0042
	Y	0.0053	0.0001	0.0150	-0.0009	-0.0182	-0.0043
	Z	0.0045	-0.0001	-0.0021	-0.0095	-0.0034	-0.0130
AT. 82	O X	0.0061	0.0047	0.0014	0.0058	-0.0027	-0.0042
	Y	0.0053	-0.0001	-0.0150	0.0009	-0.0182	-0.0043
	Z	-0.0045	-0.0001	-0.0021	-0.0095	0.0034	0.0130
AT. 83	O X	0.0061	-0.0047	0.0014	-0.0058	0.0027	0.0042
	Y	-0.0053	-0.0001	0.0150	0.0009	-0.0182	-0.0043
	Z	-0.0045	0.0001	-0.0021	0.0095	-0.0034	-0.0130
AT. 84	O X	0.0061	0.0047	-0.0014	0.0058	0.0027	0.0042
	Y	-0.0053	0.0001	-0.0150	-0.0009	-0.0182	-0.0043
	Z	0.0045	0.0001	-0.0021	0.0095	0.0034	0.0130
AT. 85	O X	-0.0084	-0.0127	-0.0035	0.0121	-0.0149	0.0028
	Y	-0.0001	-0.0078	0.0083	-0.0053	-0.0087	-0.0165
	Z	0.0004	0.0085	-0.0029	0.0018	0.0105	0.0059
AT. 86	O X	-0.0084	0.0127	0.0035	-0.0121	-0.0149	0.0028
	Y	-0.0001	0.0078	-0.0083	0.0053	-0.0087	-0.0165
	Z	-0.0004	0.0085	-0.0029	0.0018	-0.0105	-0.0059
AT. 87	O X	-0.0084	-0.0127	0.0035	0.0121	0.0149	-0.0028
	Y	0.0001	0.0078	0.0083	0.0053	-0.0087	-0.0165
	Z	-0.0004	-0.0085	-0.0029	-0.0018	0.0105	0.0059
AT. 88	O X	-0.0084	0.0127	-0.0035	-0.0121	0.0149	-0.0028
	Y	0.0001	-0.0078	-0.0083	-0.0053	-0.0087	-0.0165
	Z	0.0004	-0.0085	-0.0029	-0.0018	-0.0105	-0.0059
AT. 89	O X	-0.0084	0.0127	-0.0035	0.0121	0.0149	0.0028
	Y	-0.0001	0.0078	0.0083	-0.0053	0.0087	-0.0165
	Z	0.0004	-0.0085	-0.0029	0.0018	-0.0105	0.0059
AT. 90	O X	-0.0084	-0.0127	0.0035	-0.0121	0.0149	0.0028
	Y	-0.0001	-0.0078	-0.0083	0.0053	0.0087	-0.0165
	Z	-0.0004	-0.0085	-0.0029	0.0018	0.0105	-0.0059
AT. 91	O X	-0.0084	0.0127	0.0035	0.0121	-0.0149	-0.0028

	Y	0.0001	-0.0078	0.0083	0.0053	0.0087	-0.0165
	Z	-0.0004	0.0085	-0.0029	-0.0018	-0.0105	0.0059
AT. 92 O	X	-0.0084	-0.0127	-0.0035	-0.0121	-0.0149	-0.0028
	Y	0.0001	0.0078	-0.0083	-0.0053	0.0087	-0.0165
	Z	0.0004	0.0085	-0.0029	-0.0018	0.0105	-0.0059
AT. 93 O	X	0.0142	-0.0062	0.0009	-0.0089	-0.0022	0.0016
	Y	-0.0011	0.0018	0.0059	-0.0024	0.0015	-0.0060
	Z	0.0042	-0.0115	-0.0038	-0.0035	-0.0018	-0.0073
AT. 94 O	X	0.0142	0.0062	-0.0009	0.0089	-0.0022	0.0016
	Y	-0.0011	-0.0018	-0.0059	0.0024	0.0015	-0.0060
	Z	-0.0042	-0.0115	-0.0038	-0.0035	0.0018	0.0073
AT. 95 O	X	0.0142	-0.0062	-0.0009	-0.0089	0.0022	-0.0016
	Y	0.0011	-0.0018	0.0059	0.0024	0.0015	-0.0060
	Z	-0.0042	0.0115	-0.0038	0.0035	-0.0018	-0.0073
AT. 96 O	X	0.0142	0.0062	0.0009	0.0089	0.0022	-0.0016
	Y	0.0011	0.0018	-0.0059	-0.0024	0.0015	-0.0060
	Z	0.0042	0.0115	-0.0038	0.0035	0.0018	0.0073
AT. 97 O	X	0.0142	0.0062	0.0009	-0.0089	0.0022	0.0016
	Y	-0.0011	-0.0018	0.0059	-0.0024	-0.0015	-0.0060
	Z	0.0042	0.0115	-0.0038	-0.0035	0.0018	-0.0073
AT. 98 O	X	0.0142	-0.0062	-0.0009	0.0089	0.0022	0.0016
	Y	-0.0011	0.0018	-0.0059	0.0024	-0.0015	-0.0060
	Z	-0.0042	0.0115	-0.0038	-0.0035	-0.0018	0.0073
AT. 99 O	X	0.0142	0.0062	-0.0009	-0.0089	-0.0022	-0.0016
	Y	0.0011	0.0018	0.0059	0.0024	-0.0015	-0.0060
	Z	-0.0042	-0.0115	-0.0038	0.0035	0.0018	-0.0073
AT. 100 O	X	0.0142	-0.0062	0.0009	0.0089	-0.0022	-0.0016
	Y	0.0011	-0.0018	-0.0059	-0.0024	-0.0015	-0.0060
	Z	0.0042	-0.0115	-0.0038	0.0035	-0.0018	0.0073
AT. 101 O	X	-0.0039	-0.0059	-0.0021	-0.0001	0.0046	0.0038
	Y	0.0015	0.0044	0.0066	-0.0035	0.0033	0.0060
	Z	0.0049	0.0016	0.0007	-0.0005	0.0091	0.0059
AT. 102 O	X	-0.0039	0.0059	0.0021	0.0001	0.0046	0.0038
	Y	0.0015	-0.0044	-0.0066	0.0035	0.0033	0.0060
	Z	-0.0049	0.0016	0.0007	-0.0005	-0.0091	-0.0059
AT. 103 O	X	-0.0039	-0.0059	0.0021	-0.0001	-0.0046	-0.0038
	Y	-0.0015	-0.0044	0.0066	0.0035	0.0033	0.0060
	Z	-0.0049	-0.0016	0.0007	0.0005	0.0091	0.0059
AT. 104 O	X	-0.0039	0.0059	-0.0021	0.0001	-0.0046	-0.0038
	Y	-0.0015	0.0044	-0.0066	-0.0035	0.0033	0.0060
	Z	0.0049	-0.0016	0.0007	0.0005	-0.0091	-0.0059
AT. 105 O	X	-0.0039	0.0059	-0.0021	-0.0001	-0.0046	0.0038
	Y	0.0015	-0.0044	0.0066	-0.0035	-0.0033	0.0060
	Z	0.0049	-0.0016	0.0007	-0.0005	-0.0091	0.0059
AT. 106 O	X	-0.0039	-0.0059	0.0021	0.0001	-0.0046	0.0038
	Y	0.0015	0.0044	-0.0066	0.0035	-0.0033	0.0060
	Z	-0.0049	-0.0016	0.0007	-0.0005	0.0091	-0.0059
AT. 107 O	X	-0.0039	0.0059	0.0021	-0.0001	0.0046	-0.0038
	Y	-0.0015	0.0044	0.0066	0.0035	-0.0033	0.0060
	Z	-0.0049	0.0016	0.0007	0.0005	-0.0091	0.0059
AT. 108 O	X	-0.0039	-0.0059	-0.0021	0.0001	0.0046	-0.0038
	Y	-0.0015	-0.0044	-0.0066	-0.0035	-0.0033	0.0060
	Z	0.0049	0.0016	0.0007	0.0005	0.0091	-0.0059
AT. 109 O	X	0.0021	-0.0110	-0.0016	0.0010	-0.0059	0.0005



	Y	0.0160	0.0055	0.0047	-0.0168	0.0076	-0.0008
	Z	0.0120	0.0087	0.0058	-0.0148	0.0233	-0.0054
AT. 110	O X	0.0021	0.0110	0.0016	-0.0010	-0.0059	0.0005
	Y	0.0160	-0.0055	-0.0047	0.0168	0.0076	-0.0008
	Z	-0.0120	0.0087	0.0058	-0.0148	-0.0233	0.0054
AT. 111	O X	0.0021	-0.0110	0.0016	0.0010	0.0059	-0.0005
	Y	-0.0160	-0.0055	0.0047	0.0168	0.0076	-0.0008
	Z	-0.0120	-0.0087	0.0058	0.0148	0.0233	-0.0054
AT. 112	O X	0.0021	0.0110	-0.0016	-0.0010	0.0059	-0.0005
	Y	-0.0160	0.0055	-0.0047	-0.0168	0.0076	-0.0008
	Z	0.0120	-0.0087	0.0058	0.0148	-0.0233	0.0054
AT. 113	O X	0.0021	0.0110	-0.0016	0.0010	0.0059	0.0005
	Y	0.0160	-0.0055	0.0047	-0.0168	-0.0076	-0.0008
	Z	0.0120	-0.0087	0.0058	-0.0148	-0.0233	-0.0054
AT. 114	O X	0.0021	-0.0110	0.0016	-0.0010	0.0059	0.0005
	Y	0.0160	0.0055	-0.0047	0.0168	-0.0076	-0.0008
	Z	-0.0120	-0.0087	0.0058	-0.0148	0.0233	0.0054
AT. 115	O X	0.0021	0.0110	0.0016	0.0010	-0.0059	-0.0005
	Y	-0.0160	0.0055	0.0047	0.0168	-0.0076	-0.0008
	Z	-0.0120	0.0087	0.0058	0.0148	-0.0233	-0.0054
AT. 116	O X	0.0021	-0.0110	-0.0016	-0.0010	-0.0059	-0.0005
	Y	-0.0160	-0.0055	-0.0047	-0.0168	-0.0076	-0.0008
	Z	0.0120	0.0087	0.0058	0.0148	0.0233	0.0054
AT. 117	O X	-0.0064	-0.0060	0.0037	-0.0013	0.0144	0.0096
	Y	0.0024	-0.0006	-0.0025	-0.0034	-0.0011	0.0046
	Z	-0.0011	0.0025	-0.0001	0.0020	-0.0133	-0.0070
AT. 118	O X	-0.0064	0.0060	-0.0037	0.0013	0.0144	0.0096
	Y	0.0024	0.0006	0.0025	0.0034	-0.0011	0.0046
	Z	0.0011	0.0025	-0.0001	0.0020	0.0133	0.0070
AT. 119	O X	-0.0064	-0.0060	-0.0037	-0.0013	-0.0144	-0.0096
	Y	-0.0024	0.0006	-0.0025	0.0034	-0.0011	0.0046
	Z	0.0011	-0.0025	-0.0001	-0.0020	-0.0133	-0.0070
AT. 120	O X	-0.0064	0.0060	0.0037	0.0013	-0.0144	-0.0096
	Y	-0.0024	-0.0006	0.0025	-0.0034	-0.0011	0.0046
	Z	-0.0011	-0.0025	-0.0001	-0.0020	0.0133	0.0070
AT. 121	O X	-0.0064	0.0060	0.0037	-0.0013	-0.0144	0.0096
	Y	0.0024	0.0006	-0.0025	-0.0034	0.0011	0.0046
	Z	-0.0011	-0.0025	-0.0001	0.0020	0.0133	-0.0070
AT. 122	O X	-0.0064	-0.0060	-0.0037	0.0013	-0.0144	0.0096
	Y	0.0024	-0.0006	0.0025	0.0034	0.0011	0.0046
	Z	0.0011	-0.0025	-0.0001	0.0020	-0.0133	0.0070
AT. 123	O X	-0.0064	0.0060	-0.0037	-0.0013	0.0144	-0.0096
	Y	-0.0024	-0.0006	-0.0025	0.0034	0.0011	0.0046
	Z	0.0011	0.0025	-0.0001	-0.0020	0.0133	-0.0070
AT. 124	O X	-0.0064	-0.0060	0.0037	0.0013	0.0144	-0.0096
	Y	-0.0024	0.0006	0.0025	-0.0034	0.0011	0.0046
	Z	-0.0011	0.0025	-0.0001	-0.0020	-0.0133	0.0070

FREQ(CM\*\*-1) 216.26 216.52 217.74 219.82 220.50 221.88

AT. 1	SI X	-0.0004	0.0007	0.0017	0.0019	-0.0028	-0.0061
	Y	-0.0132	-0.0059	0.0056	0.0033	-0.0088	-0.0069
	Z	0.0021	-0.0018	-0.0097	0.0044	0.0008	-0.0024
AT. 2	SI X	-0.0004	0.0007	-0.0017	-0.0019	-0.0028	0.0061

	Y	-0.0132	-0.0059	-0.0056	-0.0033	-0.0088	0.0069
	Z	-0.0021	0.0018	-0.0097	0.0044	-0.0008	-0.0024
AT. 3	SI X	0.0004	0.0007	0.0017	-0.0019	0.0028	-0.0061
	Y	-0.0132	0.0059	-0.0056	0.0033	-0.0088	0.0069
	Z	0.0021	0.0018	0.0097	0.0044	0.0008	0.0024
AT. 4	SI X	0.0004	0.0007	-0.0017	0.0019	0.0028	0.0061
	Y	-0.0132	0.0059	0.0056	-0.0033	-0.0088	-0.0069
	Z	-0.0021	-0.0018	0.0097	0.0044	-0.0008	0.0024
AT. 5	SI X	-0.0004	0.0007	-0.0017	-0.0019	0.0028	0.0061
	Y	-0.0132	-0.0059	-0.0056	-0.0033	0.0088	0.0069
	Z	0.0021	-0.0018	0.0097	-0.0044	-0.0008	0.0024
AT. 6	SI X	-0.0004	0.0007	0.0017	0.0019	0.0028	-0.0061
	Y	-0.0132	-0.0059	0.0056	0.0033	0.0088	-0.0069
	Z	-0.0021	0.0018	0.0097	-0.0044	0.0008	0.0024
AT. 7	SI X	0.0004	0.0007	-0.0017	0.0019	-0.0028	0.0061
	Y	-0.0132	0.0059	0.0056	-0.0033	0.0088	-0.0069
	Z	0.0021	0.0018	-0.0097	-0.0044	-0.0008	-0.0024
AT. 8	SI X	0.0004	0.0007	0.0017	-0.0019	-0.0028	-0.0061
	Y	-0.0132	0.0059	-0.0056	0.0033	0.0088	0.0069
	Z	-0.0021	-0.0018	-0.0097	-0.0044	0.0008	-0.0024
AT. 9	SI X	-0.0016	-0.0082	-0.0041	0.0008	0.0013	0.0019
	Y	-0.0006	-0.0036	0.0054	-0.0029	-0.0019	0.0032
	Z	-0.0070	-0.0058	0.0113	0.0055	-0.0049	0.0024
AT. 10	SI X	-0.0016	-0.0082	0.0041	-0.0008	0.0013	-0.0019
	Y	-0.0006	-0.0036	-0.0054	0.0029	-0.0019	-0.0032
	Z	0.0070	0.0058	0.0113	0.0055	0.0049	0.0024
AT. 11	SI X	0.0016	-0.0082	-0.0041	-0.0008	-0.0013	0.0019
	Y	-0.0006	0.0036	-0.0054	-0.0029	-0.0019	-0.0032
	Z	-0.0070	0.0058	-0.0113	0.0055	-0.0049	-0.0024
AT. 12	SI X	0.0016	-0.0082	0.0041	0.0008	-0.0013	-0.0019
	Y	-0.0006	0.0036	0.0054	0.0029	-0.0019	0.0032
	Z	0.0070	-0.0058	-0.0113	0.0055	0.0049	-0.0024
AT. 13	SI X	-0.0016	-0.0082	0.0041	-0.0008	-0.0013	-0.0019
	Y	-0.0006	-0.0036	-0.0054	0.0029	0.0019	-0.0032
	Z	-0.0070	-0.0058	-0.0113	-0.0055	0.0049	-0.0024
AT. 14	SI X	-0.0016	-0.0082	-0.0041	0.0008	-0.0013	0.0019
	Y	-0.0006	-0.0036	0.0054	-0.0029	0.0019	0.0032
	Z	0.0070	0.0058	-0.0113	-0.0055	-0.0049	-0.0024
AT. 15	SI X	0.0016	-0.0082	0.0041	0.0008	0.0013	-0.0019
	Y	-0.0006	0.0036	0.0054	0.0029	0.0019	0.0032
	Z	-0.0070	0.0058	0.0113	-0.0055	0.0049	0.0024
AT. 16	SI X	0.0016	-0.0082	-0.0041	-0.0008	0.0013	0.0019
	Y	-0.0006	0.0036	-0.0054	-0.0029	0.0019	-0.0032
	Z	0.0070	-0.0058	0.0113	-0.0055	-0.0049	0.0024
AT. 17	SI X	0.0000	0.0139	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000
	Y	-0.0006	0.0000	-0.0068	0.0000	0.0037	-0.0014
	Z	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0139	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000
	Y	-0.0006	0.0000	0.0068	0.0000	0.0037	0.0014
	Z	0.0000	0.0016	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0139	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000
	Y	-0.0006	0.0000	0.0068	0.0000	-0.0037	0.0014
	Z	0.0000	-0.0016	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0139	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000

	Y	-0.0006	0.0000	-0.0068	0.0000	-0.0037	-0.0014
	Z	0.0000	0.0016	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0121	0.0000	0.0002	-0.0108	-0.0009	-0.0046
	Y	-0.0008	0.0054	-0.0067	0.0051	-0.0104	0.0098
	Z	0.0083	-0.0203	-0.0175	0.0124	-0.0111	-0.0026
AT. 22	CA X	0.0121	0.0000	-0.0002	0.0108	-0.0009	0.0046
	Y	-0.0008	0.0054	0.0067	-0.0051	-0.0104	-0.0098
	Z	-0.0083	0.0203	-0.0175	0.0124	0.0111	-0.0026
AT. 23	CA X	-0.0121	0.0000	0.0002	0.0108	0.0009	-0.0046
	Y	-0.0008	-0.0054	0.0067	0.0051	-0.0104	-0.0098
	Z	0.0083	0.0203	0.0175	0.0124	-0.0111	0.0026
AT. 24	CA X	-0.0121	0.0000	-0.0002	-0.0108	0.0009	0.0046
	Y	-0.0008	-0.0054	-0.0067	-0.0051	-0.0104	0.0098
	Z	-0.0083	-0.0203	0.0175	0.0124	0.0111	0.0026
AT. 25	CA X	0.0121	0.0000	-0.0002	0.0108	0.0009	0.0046
	Y	-0.0008	0.0054	0.0067	-0.0051	0.0104	-0.0098
	Z	0.0083	-0.0203	0.0175	-0.0124	0.0111	0.0026
AT. 26	CA X	0.0121	0.0000	0.0002	-0.0108	0.0009	-0.0046
	Y	-0.0008	0.0054	-0.0067	0.0051	0.0104	0.0098
	Z	-0.0083	0.0203	0.0175	-0.0124	-0.0111	0.0026
AT. 27	CA X	-0.0121	0.0000	-0.0002	-0.0108	-0.0009	0.0046
	Y	-0.0008	-0.0054	-0.0067	-0.0051	0.0104	0.0098
	Z	0.0083	0.0203	-0.0175	-0.0124	0.0111	-0.0026
AT. 28	CA X	-0.0121	0.0000	0.0002	0.0108	-0.0009	-0.0046
	Y	-0.0008	-0.0054	0.0067	0.0051	0.0104	-0.0098
	Z	-0.0083	-0.0203	-0.0175	-0.0124	-0.0111	-0.0026
AT. 29	CA X	-0.0008	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0291	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0125	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0008	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0291	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0125	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	0.0008	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0291	0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0125	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.0008	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0291	0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0125	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	0.0112	-0.0137	0.0019	0.0047	0.0037	0.0056
	Y	0.0126	0.0100	-0.0091	-0.0060	0.0113	-0.0033
	Z	0.0076	0.0078	-0.0029	-0.0100	0.0038	0.0096
AT. 34	CA X	0.0112	-0.0137	-0.0019	-0.0047	0.0037	-0.0056
	Y	0.0126	0.0100	0.0091	0.0060	0.0113	0.0033
	Z	-0.0076	-0.0078	-0.0029	-0.0100	-0.0038	0.0096
AT. 35	CA X	-0.0112	-0.0137	0.0019	-0.0047	-0.0037	0.0056
	Y	0.0126	-0.0100	0.0091	-0.0060	0.0113	0.0033
	Z	0.0076	-0.0078	0.0029	-0.0100	0.0038	-0.0096
AT. 36	CA X	-0.0112	-0.0137	-0.0019	0.0047	-0.0037	-0.0056
	Y	0.0126	-0.0100	-0.0091	0.0060	0.0113	-0.0033
	Z	-0.0076	0.0078	0.0029	-0.0100	-0.0038	-0.0096
AT. 37	CA X	0.0112	-0.0137	-0.0019	-0.0047	-0.0037	-0.0056
	Y	0.0126	0.0100	0.0091	0.0060	-0.0113	0.0033
	Z	0.0076	0.0078	0.0029	0.0100	-0.0038	-0.0096
AT. 38	CA X	0.0112	-0.0137	0.0019	0.0047	-0.0037	0.0056

	Y	0.0126	0.0100	-0.0091	-0.0060	-0.0113	-0.0033
	Z	-0.0076	-0.0078	0.0029	0.0100	0.0038	-0.0096
AT. 39	CA X	-0.0112	-0.0137	-0.0019	0.0047	0.0037	-0.0056
	Y	0.0126	-0.0100	-0.0091	0.0060	-0.0113	-0.0033
	Z	0.0076	-0.0078	-0.0029	0.0100	-0.0038	0.0096
AT. 40	CA X	-0.0112	-0.0137	0.0019	-0.0047	0.0037	0.0056
	Y	0.0126	-0.0100	0.0091	-0.0060	-0.0113	0.0033
	Z	-0.0076	0.0078	-0.0029	0.0100	0.0038	0.0096
AT. 41	CA X	0.0066	0.0111	0.0057	0.0027	0.0108	0.0174
	Y	0.0043	-0.0049	0.0025	-0.0003	-0.0199	-0.0086
	Z	-0.0063	-0.0069	-0.0047	0.0227	-0.0151	-0.0212
AT. 42	CA X	0.0066	0.0111	-0.0057	-0.0027	0.0108	-0.0174
	Y	0.0043	-0.0049	-0.0025	0.0003	-0.0199	0.0086
	Z	0.0063	0.0069	-0.0047	0.0227	0.0151	-0.0212
AT. 43	CA X	-0.0066	0.0111	0.0057	-0.0027	-0.0108	0.0174
	Y	0.0043	0.0049	-0.0025	-0.0003	-0.0199	0.0086
	Z	-0.0063	0.0069	0.0047	0.0227	-0.0151	0.0212
AT. 44	CA X	-0.0066	0.0111	-0.0057	0.0027	-0.0108	-0.0174
	Y	0.0043	0.0049	0.0025	0.0003	-0.0199	-0.0086
	Z	0.0063	-0.0069	0.0047	0.0227	0.0151	0.0212
AT. 45	CA X	0.0066	0.0111	-0.0057	-0.0027	-0.0108	-0.0174
	Y	0.0043	-0.0049	-0.0025	0.0003	0.0199	0.0086
	Z	-0.0063	-0.0069	0.0047	-0.0227	0.0151	0.0212
AT. 46	CA X	0.0066	0.0111	0.0057	0.0027	-0.0108	0.0174
	Y	0.0043	-0.0049	0.0025	-0.0003	0.0199	-0.0086
	Z	0.0063	0.0069	0.0047	-0.0227	-0.0151	0.0212
AT. 47	CA X	-0.0066	0.0111	-0.0057	0.0027	0.0108	-0.0174
	Y	0.0043	0.0049	0.0025	0.0003	0.0199	-0.0086
	Z	-0.0063	0.0069	-0.0047	-0.0227	0.0151	-0.0212
AT. 48	CA X	-0.0066	0.0111	0.0057	-0.0027	0.0108	0.0174
	Y	0.0043	0.0049	-0.0025	-0.0003	0.0199	0.0086
	Z	0.0063	-0.0069	-0.0047	-0.0227	-0.0151	-0.0212
AT. 49	CA X	0.0000	-0.0010	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
	Y	-0.0038	0.0000	-0.0116	0.0000	0.0057	0.0071
	Z	0.0000	0.0017	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
	Y	-0.0038	0.0000	0.0116	0.0000	0.0057	-0.0071
	Z	0.0000	-0.0017	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
	Y	-0.0038	0.0000	0.0116	0.0000	-0.0057	-0.0071
	Z	0.0000	0.0017	0.0000	0.0086	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0010	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
	Y	-0.0038	0.0000	-0.0116	0.0000	-0.0057	0.0071
	Z	0.0000	-0.0017	0.0000	0.0086	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0055	-0.0063	0.0082	-0.0024	-0.0047	-0.0109
	Y	-0.0094	-0.0020	0.0031	0.0033	-0.0065	-0.0047
	Z	0.0004	0.0039	-0.0138	0.0087	0.0110	0.0015
AT. 54	O X	-0.0055	-0.0063	-0.0082	0.0024	-0.0047	0.0109
	Y	-0.0094	-0.0020	-0.0031	-0.0033	-0.0065	0.0047
	Z	-0.0004	-0.0039	-0.0138	0.0087	-0.0110	0.0015
AT. 55	O X	0.0055	-0.0063	0.0082	0.0024	0.0047	-0.0109
	Y	-0.0094	0.0020	-0.0031	0.0033	-0.0065	0.0047
	Z	0.0004	-0.0039	0.0138	0.0087	0.0110	-0.0015
AT. 56	O X	0.0055	-0.0063	-0.0082	-0.0024	0.0047	0.0109

	Y	-0.0094	0.0020	0.0031	-0.0033	-0.0065	-0.0047
	Z	-0.0004	0.0039	0.0138	0.0087	-0.0110	-0.0015
AT. 57	O X	-0.0055	-0.0063	-0.0082	0.0024	0.0047	0.0109
	Y	-0.0094	-0.0020	-0.0031	-0.0033	0.0065	0.0047
	Z	0.0004	0.0039	0.0138	-0.0087	-0.0110	-0.0015
AT. 58	O X	-0.0055	-0.0063	0.0082	-0.0024	0.0047	-0.0109
	Y	-0.0094	-0.0020	0.0031	0.0033	0.0065	-0.0047
	Z	-0.0004	-0.0039	0.0138	-0.0087	0.0110	-0.0015
AT. 59	O X	0.0055	-0.0063	-0.0082	-0.0024	-0.0047	0.0109
	Y	-0.0094	0.0020	0.0031	-0.0033	0.0065	-0.0047
	Z	0.0004	-0.0039	-0.0138	-0.0087	-0.0110	0.0015
AT. 60	O X	0.0055	-0.0063	0.0082	0.0024	-0.0047	-0.0109
	Y	-0.0094	0.0020	-0.0031	0.0033	0.0065	0.0047
	Z	-0.0004	0.0039	-0.0138	-0.0087	0.0110	0.0015
AT. 61	O X	0.0016	-0.0003	0.0061	0.0068	-0.0069	-0.0084
	Y	-0.0079	0.0017	-0.0001	0.0061	0.0050	-0.0021
	Z	0.0009	-0.0049	-0.0053	0.0038	-0.0078	-0.0062
AT. 62	O X	0.0016	-0.0003	-0.0061	-0.0068	-0.0069	0.0084
	Y	-0.0079	0.0017	0.0001	-0.0061	0.0050	0.0021
	Z	-0.0009	0.0049	-0.0053	0.0038	0.0078	-0.0062
AT. 63	O X	-0.0016	-0.0003	0.0061	-0.0068	0.0069	-0.0084
	Y	-0.0079	-0.0017	0.0001	0.0061	0.0050	0.0021
	Z	0.0009	0.0049	0.0053	0.0038	-0.0078	0.0062
AT. 64	O X	-0.0016	-0.0003	-0.0061	0.0068	0.0069	0.0084
	Y	-0.0079	-0.0017	-0.0001	-0.0061	0.0050	-0.0021
	Z	-0.0009	-0.0049	0.0053	0.0038	0.0078	0.0062
AT. 65	O X	0.0016	-0.0003	-0.0061	-0.0068	0.0069	0.0084
	Y	-0.0079	0.0017	0.0001	-0.0061	-0.0050	0.0021
	Z	0.0009	-0.0049	0.0053	-0.0038	0.0078	0.0062
AT. 66	O X	0.0016	-0.0003	0.0061	0.0068	0.0069	-0.0084
	Y	-0.0079	0.0017	-0.0001	0.0061	-0.0050	-0.0021
	Z	-0.0009	0.0049	0.0053	-0.0038	-0.0078	0.0062
AT. 67	O X	-0.0016	-0.0003	-0.0061	0.0068	-0.0069	0.0084
	Y	-0.0079	-0.0017	-0.0001	-0.0061	-0.0050	-0.0021
	Z	0.0009	0.0049	-0.0053	-0.0038	0.0078	-0.0062
AT. 68	O X	-0.0016	-0.0003	0.0061	-0.0068	-0.0069	-0.0084
	Y	-0.0079	-0.0017	0.0001	0.0061	-0.0050	0.0021
	Z	-0.0009	-0.0049	-0.0053	-0.0038	-0.0078	-0.0062
AT. 69	O X	0.0035	0.0115	-0.0112	0.0063	0.0015	-0.0019
	Y	-0.0105	-0.0081	0.0088	-0.0053	-0.0166	-0.0103
	Z	0.0016	-0.0075	-0.0025	-0.0023	-0.0041	-0.0062
AT. 70	O X	0.0035	0.0115	0.0112	-0.0063	0.0015	0.0019
	Y	-0.0105	-0.0081	-0.0088	0.0053	-0.0166	0.0103
	Z	-0.0016	0.0075	-0.0025	-0.0023	0.0041	-0.0062
AT. 71	O X	-0.0035	0.0115	-0.0112	-0.0063	-0.0015	-0.0019
	Y	-0.0105	0.0081	-0.0088	-0.0053	-0.0166	0.0103
	Z	0.0016	0.0075	0.0025	-0.0023	-0.0041	0.0062
AT. 72	O X	-0.0035	0.0115	0.0112	0.0063	-0.0015	0.0019
	Y	-0.0105	0.0081	0.0088	0.0053	-0.0166	-0.0103
	Z	-0.0016	-0.0075	0.0025	-0.0023	0.0041	0.0062
AT. 73	O X	0.0035	0.0115	0.0112	-0.0063	-0.0015	0.0019
	Y	-0.0105	-0.0081	-0.0088	0.0053	0.0166	0.0103
	Z	0.0016	-0.0075	0.0025	0.0023	0.0041	0.0062
AT. 74	O X	0.0035	0.0115	-0.0112	0.0063	-0.0015	-0.0019

	Y	-0.0105	-0.0081	0.0088	-0.0053	0.0166	-0.0103
	Z	-0.0016	0.0075	0.0025	0.0023	-0.0041	0.0062
AT. 75	O X	-0.0035	0.0115	0.0112	0.0063	0.0015	0.0019
	Y	-0.0105	0.0081	0.0088	0.0053	0.0166	-0.0103
	Z	0.0016	0.0075	-0.0025	0.0023	0.0041	-0.0062
AT. 76	O X	-0.0035	0.0115	-0.0112	-0.0063	0.0015	-0.0019
	Y	-0.0105	0.0081	-0.0088	-0.0053	0.0166	0.0103
	Z	-0.0016	-0.0075	-0.0025	0.0023	-0.0041	-0.0062
AT. 77	O X	-0.0005	0.0008	0.0020	0.0026	-0.0033	-0.0072
	Y	-0.0114	-0.0107	0.0125	-0.0082	-0.0016	-0.0048
	Z	0.0042	0.0108	-0.0176	-0.0010	0.0129	0.0056
AT. 78	O X	-0.0005	0.0008	-0.0020	-0.0026	-0.0033	0.0072
	Y	-0.0114	-0.0107	-0.0125	0.0082	-0.0016	0.0048
	Z	-0.0042	-0.0108	-0.0176	-0.0010	-0.0129	0.0056
AT. 79	O X	0.0005	0.0008	0.0020	-0.0026	0.0033	-0.0072
	Y	-0.0114	0.0107	-0.0125	-0.0082	-0.0016	0.0048
	Z	0.0042	-0.0108	0.0176	-0.0010	0.0129	-0.0056
AT. 80	O X	0.0005	0.0008	-0.0020	0.0026	0.0033	0.0072
	Y	-0.0114	0.0107	0.0125	0.0082	-0.0016	-0.0048
	Z	-0.0042	0.0108	0.0176	-0.0010	-0.0129	-0.0056
AT. 81	O X	-0.0005	0.0008	-0.0020	-0.0026	0.0033	0.0072
	Y	-0.0114	-0.0107	-0.0125	0.0082	0.0016	0.0048
	Z	0.0042	0.0108	0.0176	0.0010	-0.0129	-0.0056
AT. 82	O X	-0.0005	0.0008	0.0020	0.0026	0.0033	-0.0072
	Y	-0.0114	-0.0107	0.0125	-0.0082	0.0016	-0.0048
	Z	-0.0042	-0.0108	0.0176	0.0010	0.0129	-0.0056
AT. 83	O X	0.0005	0.0008	-0.0020	0.0026	-0.0033	0.0072
	Y	-0.0114	0.0107	0.0125	0.0082	0.0016	-0.0048
	Z	0.0042	-0.0108	-0.0176	0.0010	-0.0129	0.0056
AT. 84	O X	0.0005	0.0008	0.0020	-0.0026	-0.0033	-0.0072
	Y	-0.0114	0.0107	-0.0125	-0.0082	0.0016	0.0048
	Z	-0.0042	0.0108	-0.0176	0.0010	0.0129	0.0056
AT. 85	O X	0.0000	-0.0095	-0.0136	-0.0032	-0.0025	-0.0001
	Y	-0.0075	0.0041	0.0102	-0.0201	-0.0070	0.0135
	Z	-0.0013	-0.0087	0.0020	0.0122	-0.0012	-0.0058
AT. 86	O X	0.0000	-0.0095	0.0136	0.0032	-0.0025	0.0001
	Y	-0.0075	0.0041	-0.0102	0.0201	-0.0070	-0.0135
	Z	0.0013	0.0087	0.0020	0.0122	0.0012	-0.0058
AT. 87	O X	0.0000	-0.0095	-0.0136	0.0032	0.0025	-0.0001
	Y	-0.0075	-0.0041	-0.0102	-0.0201	-0.0070	-0.0135
	Z	-0.0013	0.0087	-0.0020	0.0122	-0.0012	0.0058
AT. 88	O X	0.0000	-0.0095	0.0136	-0.0032	0.0025	0.0001
	Y	-0.0075	-0.0041	0.0102	0.0201	-0.0070	0.0135
	Z	0.0013	-0.0087	-0.0020	0.0122	0.0012	0.0058
AT. 89	O X	0.0000	-0.0095	0.0136	0.0032	0.0025	0.0001
	Y	-0.0075	0.0041	-0.0102	0.0201	0.0070	-0.0135
	Z	-0.0013	-0.0087	-0.0020	-0.0122	0.0012	0.0058
AT. 90	O X	0.0000	-0.0095	-0.0136	-0.0032	0.0025	-0.0001
	Y	-0.0075	0.0041	0.0102	-0.0201	0.0070	0.0135
	Z	0.0013	0.0087	-0.0020	-0.0122	-0.0012	0.0058
AT. 91	O X	0.0000	-0.0095	0.0136	-0.0032	-0.0025	0.0001
	Y	-0.0075	-0.0041	0.0102	0.0201	0.0070	0.0135
	Z	-0.0013	0.0087	0.0020	-0.0122	0.0012	-0.0058
AT. 92	O X	0.0000	-0.0095	-0.0136	0.0032	-0.0025	-0.0001

	Y	-0.0075	-0.0041	-0.0102	-0.0201	0.0070	-0.0135
	Z	0.0013	-0.0087	0.0020	-0.0122	-0.0012	-0.0058
AT. 93	O X	-0.0020	-0.0118	0.0019	0.0046	0.0033	0.0097
	Y	-0.0001	-0.0016	0.0029	-0.0030	-0.0021	-0.0006
	Z	-0.0117	0.0007	0.0091	-0.0122	-0.0081	0.0126
AT. 94	O X	-0.0020	-0.0118	-0.0019	-0.0046	0.0033	-0.0097
	Y	-0.0001	-0.0016	-0.0029	0.0030	-0.0021	0.0006
	Z	0.0117	-0.0007	0.0091	-0.0122	0.0081	0.0126
AT. 95	O X	0.0020	-0.0118	0.0019	-0.0046	-0.0033	0.0097
	Y	-0.0001	0.0016	-0.0029	-0.0030	-0.0021	0.0006
	Z	-0.0117	-0.0007	-0.0091	-0.0122	-0.0081	-0.0126
AT. 96	O X	0.0020	-0.0118	-0.0019	0.0046	-0.0033	-0.0097
	Y	-0.0001	0.0016	0.0029	0.0030	-0.0021	-0.0006
	Z	0.0117	0.0007	-0.0091	-0.0122	0.0081	-0.0126
AT. 97	O X	-0.0020	-0.0118	-0.0019	-0.0046	-0.0033	-0.0097
	Y	-0.0001	-0.0016	-0.0029	0.0030	0.0021	0.0006
	Z	-0.0117	0.0007	-0.0091	0.0122	0.0081	-0.0126
AT. 98	O X	-0.0020	-0.0118	0.0019	0.0046	-0.0033	0.0097
	Y	-0.0001	-0.0016	0.0029	-0.0030	0.0021	-0.0006
	Z	0.0117	-0.0007	-0.0091	0.0122	-0.0081	-0.0126
AT. 99	O X	0.0020	-0.0118	-0.0019	0.0046	0.0033	-0.0097
	Y	-0.0001	0.0016	0.0029	0.0030	0.0021	-0.0006
	Z	-0.0117	-0.0007	0.0091	0.0122	0.0081	0.0126
AT. 100	O X	0.0020	-0.0118	0.0019	-0.0046	0.0033	0.0097
	Y	-0.0001	0.0016	-0.0029	-0.0030	0.0021	0.0006
	Z	0.0117	0.0007	0.0091	0.0122	-0.0081	0.0126
AT. 101	O X	-0.0054	0.0062	0.0022	-0.0036	-0.0009	-0.0020
	Y	0.0015	-0.0014	-0.0018	0.0128	0.0057	-0.0052
	Z	-0.0044	-0.0088	0.0046	0.0155	0.0006	-0.0064
AT. 102	O X	-0.0054	0.0062	-0.0022	0.0036	-0.0009	0.0020
	Y	0.0015	-0.0014	0.0018	-0.0128	0.0057	0.0052
	Z	0.0044	0.0088	0.0046	0.0155	-0.0006	-0.0064
AT. 103	O X	0.0054	0.0062	0.0022	0.0036	0.0009	-0.0020
	Y	0.0015	0.0014	0.0018	0.0128	0.0057	0.0052
	Z	-0.0044	0.0088	-0.0046	0.0155	0.0006	0.0064
AT. 104	O X	0.0054	0.0062	-0.0022	-0.0036	0.0009	0.0020
	Y	0.0015	0.0014	-0.0018	-0.0128	0.0057	-0.0052
	Z	0.0044	-0.0088	-0.0046	0.0155	-0.0006	0.0064
AT. 105	O X	-0.0054	0.0062	-0.0022	0.0036	0.0009	0.0020
	Y	0.0015	-0.0014	0.0018	-0.0128	-0.0057	0.0052
	Z	-0.0044	-0.0088	-0.0046	-0.0155	-0.0006	0.0064
AT. 106	O X	-0.0054	0.0062	0.0022	-0.0036	0.0009	-0.0020
	Y	0.0015	-0.0014	-0.0018	0.0128	-0.0057	-0.0052
	Z	0.0044	0.0088	-0.0046	-0.0155	0.0006	0.0064
AT. 107	O X	0.0054	0.0062	-0.0022	-0.0036	-0.0009	0.0020
	Y	0.0015	0.0014	-0.0018	-0.0128	-0.0057	-0.0052
	Z	-0.0044	0.0088	0.0046	-0.0155	-0.0006	-0.0064
AT. 108	O X	0.0054	0.0062	0.0022	0.0036	-0.0009	-0.0020
	Y	0.0015	0.0014	0.0018	0.0128	-0.0057	0.0052
	Z	0.0044	-0.0088	0.0046	-0.0155	0.0006	-0.0064
AT. 109	O X	-0.0014	-0.0079	-0.0049	0.0000	0.0014	0.0023
	Y	-0.0017	-0.0018	0.0093	0.0014	0.0098	0.0048
	Z	-0.0051	0.0048	0.0166	-0.0010	0.0057	-0.0028
AT. 110	O X	-0.0014	-0.0079	0.0049	0.0000	0.0014	-0.0023

	Y	-0.0017	-0.0018	-0.0093	-0.0014	0.0098	-0.0048
	Z	0.0051	-0.0048	0.0166	-0.0010	-0.0057	-0.0028
AT. 111	O X	0.0014	-0.0079	-0.0049	0.0000	-0.0014	0.0023
	Y	-0.0017	0.0018	-0.0093	0.0014	0.0098	-0.0048
	Z	-0.0051	-0.0048	-0.0166	-0.0010	0.0057	0.0028
AT. 112	O X	0.0014	-0.0079	0.0049	0.0000	-0.0014	-0.0023
	Y	-0.0017	0.0018	0.0093	-0.0014	0.0098	0.0048
	Z	0.0051	0.0048	-0.0166	-0.0010	-0.0057	0.0028
AT. 113	O X	-0.0014	-0.0079	0.0049	0.0000	-0.0014	-0.0023
	Y	-0.0017	-0.0018	-0.0093	-0.0014	-0.0098	-0.0048
	Z	-0.0051	0.0048	-0.0166	0.0010	-0.0057	0.0028
AT. 114	O X	-0.0014	-0.0079	-0.0049	0.0000	-0.0014	0.0023
	Y	-0.0017	-0.0018	0.0093	0.0014	-0.0098	0.0048
	Z	0.0051	-0.0048	-0.0166	0.0010	0.0057	0.0028
AT. 115	O X	0.0014	-0.0079	0.0049	0.0000	0.0014	-0.0023
	Y	-0.0017	0.0018	0.0093	-0.0014	-0.0098	0.0048
	Z	-0.0051	-0.0048	0.0166	0.0010	-0.0057	-0.0028
AT. 116	O X	0.0014	-0.0079	-0.0049	0.0000	0.0014	0.0023
	Y	-0.0017	0.0018	-0.0093	0.0014	-0.0098	-0.0048
	Z	0.0051	0.0048	0.0166	0.0010	0.0057	-0.0028
AT. 117	O X	-0.0127	0.0130	0.0128	-0.0019	-0.0047	-0.0118
	Y	-0.0004	-0.0027	-0.0004	0.0078	0.0022	0.0064
	Z	0.0108	0.0016	-0.0181	-0.0067	0.0082	0.0024
AT. 118	O X	-0.0127	0.0130	-0.0128	0.0019	-0.0047	0.0118
	Y	-0.0004	-0.0027	0.0004	-0.0078	0.0022	-0.0064
	Z	-0.0108	-0.0016	-0.0181	-0.0067	-0.0082	0.0024
AT. 119	O X	0.0127	0.0130	0.0128	0.0019	0.0047	-0.0118
	Y	-0.0004	0.0027	0.0004	0.0078	0.0022	-0.0064
	Z	0.0108	-0.0016	0.0181	-0.0067	0.0082	-0.0024
AT. 120	O X	0.0127	0.0130	-0.0128	-0.0019	0.0047	0.0118
	Y	-0.0004	0.0027	-0.0004	-0.0078	0.0022	0.0064
	Z	-0.0108	0.0016	0.0181	-0.0067	-0.0082	-0.0024
AT. 121	O X	-0.0127	0.0130	-0.0128	0.0019	0.0047	0.0118
	Y	-0.0004	-0.0027	0.0004	-0.0078	-0.0022	-0.0064
	Z	0.0108	0.0016	0.0181	0.0067	-0.0082	-0.0024
AT. 122	O X	-0.0127	0.0130	0.0128	-0.0019	0.0047	-0.0118
	Y	-0.0004	-0.0027	-0.0004	0.0078	-0.0022	0.0064
	Z	-0.0108	-0.0016	0.0181	0.0067	0.0082	-0.0024
AT. 123	O X	0.0127	0.0130	-0.0128	-0.0019	-0.0047	0.0118
	Y	-0.0004	0.0027	-0.0004	-0.0078	-0.0022	0.0064
	Z	0.0108	-0.0016	-0.0181	0.0067	-0.0082	0.0024
AT. 124	O X	0.0127	0.0130	0.0128	0.0019	-0.0047	-0.0118
	Y	-0.0004	0.0027	0.0004	0.0078	-0.0022	-0.0064
	Z	-0.0108	0.0016	-0.0181	0.0067	0.0082	0.0024

FREQ(CM\*\*-1) 222.47 222.93 224.71 227.14 227.30 228.92

AT. 1	SI X	0.0013	-0.0031	-0.0041	-0.0037	0.0012	-0.0001
	Y	0.0041	-0.0031	-0.0015	0.0116	0.0022	-0.0035
	Z	0.0025	0.0025	-0.0100	0.0030	0.0079	0.0036
AT. 2	SI X	0.0013	0.0031	-0.0041	0.0037	-0.0012	0.0001
	Y	0.0041	0.0031	-0.0015	-0.0116	-0.0022	0.0035
	Z	-0.0025	0.0025	0.0100	0.0030	0.0079	0.0036
AT. 3	SI X	0.0013	0.0031	-0.0041	0.0037	0.0012	0.0001



	Y	-0.0041	-0.0031	0.0015	0.0116	-0.0022	-0.0035
	Z	-0.0025	0.0025	0.0100	0.0030	-0.0079	0.0036
AT. 4	SI X	0.0013	-0.0031	-0.0041	-0.0037	-0.0012	-0.0001
	Y	-0.0041	0.0031	0.0015	-0.0116	0.0022	0.0035
	Z	0.0025	0.0025	-0.0100	0.0030	-0.0079	0.0036
AT. 5	SI X	0.0013	-0.0031	0.0041	0.0037	0.0012	-0.0001
	Y	0.0041	-0.0031	0.0015	-0.0116	0.0022	-0.0035
	Z	0.0025	0.0025	0.0100	-0.0030	0.0079	0.0036
AT. 6	SI X	0.0013	0.0031	0.0041	-0.0037	-0.0012	0.0001
	Y	0.0041	0.0031	0.0015	0.0116	-0.0022	0.0035
	Z	-0.0025	0.0025	-0.0100	-0.0030	0.0079	0.0036
AT. 7	SI X	0.0013	0.0031	0.0041	-0.0037	0.0012	0.0001
	Y	-0.0041	-0.0031	-0.0015	-0.0116	-0.0022	-0.0035
	Z	-0.0025	0.0025	-0.0100	-0.0030	-0.0079	0.0036
AT. 8	SI X	0.0013	-0.0031	0.0041	0.0037	-0.0012	-0.0001
	Y	-0.0041	0.0031	-0.0015	0.0116	0.0022	0.0035
	Z	0.0025	0.0025	0.0100	-0.0030	-0.0079	0.0036
AT. 9	SI X	0.0040	-0.0057	0.0040	-0.0008	0.0052	0.0003
	Y	0.0039	0.0029	-0.0021	-0.0024	0.0141	-0.0009
	Z	-0.0006	-0.0043	0.0123	0.0067	-0.0046	-0.0082
AT. 10	SI X	0.0040	0.0057	0.0040	0.0008	-0.0052	-0.0003
	Y	0.0039	-0.0029	-0.0021	0.0024	-0.0141	0.0009
	Z	0.0006	-0.0043	-0.0123	0.0067	-0.0046	-0.0082
AT. 11	SI X	0.0040	0.0057	0.0040	0.0008	0.0052	-0.0003
	Y	-0.0039	0.0029	0.0021	-0.0024	-0.0141	-0.0009
	Z	0.0006	-0.0043	-0.0123	0.0067	0.0046	-0.0082
AT. 12	SI X	0.0040	-0.0057	0.0040	-0.0008	-0.0052	0.0003
	Y	-0.0039	-0.0029	0.0021	0.0024	0.0141	0.0009
	Z	-0.0006	-0.0043	0.0123	0.0067	0.0046	-0.0082
AT. 13	SI X	0.0040	-0.0057	-0.0040	0.0008	0.0052	0.0003
	Y	0.0039	0.0029	0.0021	0.0024	0.0141	-0.0009
	Z	-0.0006	-0.0043	-0.0123	-0.0067	-0.0046	-0.0082
AT. 14	SI X	0.0040	0.0057	-0.0040	-0.0008	-0.0052	-0.0003
	Y	0.0039	-0.0029	0.0021	-0.0024	-0.0141	0.0009
	Z	0.0006	-0.0043	0.0123	-0.0067	-0.0046	-0.0082
AT. 15	SI X	0.0040	0.0057	-0.0040	-0.0008	0.0052	-0.0003
	Y	-0.0039	0.0029	-0.0021	0.0024	-0.0141	-0.0009
	Z	0.0006	-0.0043	0.0123	-0.0067	0.0046	-0.0082
AT. 16	SI X	0.0040	-0.0057	-0.0040	0.0008	-0.0052	0.0003
	Y	-0.0039	-0.0029	-0.0021	-0.0024	0.0141	0.0009
	Z	-0.0006	-0.0043	-0.0123	-0.0067	0.0046	-0.0082
AT. 17	SI X	-0.0030	0.0051	0.0026	0.0048	0.0000	-0.0059
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0061	0.0000
	Z	-0.0007	-0.0105	0.0080	0.0008	0.0000	0.0081
AT. 18	SI X	-0.0030	-0.0051	0.0026	-0.0048	0.0000	0.0059
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0061	0.0000
	Z	0.0007	-0.0105	-0.0080	0.0008	0.0000	0.0081
AT. 19	SI X	-0.0030	0.0051	-0.0026	-0.0048	0.0000	-0.0059
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0061	0.0000
	Z	-0.0007	-0.0105	-0.0080	-0.0008	0.0000	0.0081
AT. 20	SI X	-0.0030	-0.0051	-0.0026	0.0048	0.0000	0.0059
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0061	0.0000
	Z	0.0007	-0.0105	0.0080	-0.0008	0.0000	0.0081
AT. 21	CA X	-0.0007	0.0140	-0.0072	0.0093	-0.0016	0.0072

	Y	-0.0001	-0.0066	0.0035	0.0004	0.0065	-0.0120
	Z	0.0056	-0.0114	-0.0215	0.0144	0.0043	-0.0066
AT. 22	CA X	-0.0007	-0.0140	-0.0072	-0.0093	0.0016	-0.0072
	Y	-0.0001	0.0066	0.0035	-0.0004	-0.0065	0.0120
	Z	-0.0056	-0.0114	0.0215	0.0144	0.0043	-0.0066
AT. 23	CA X	-0.0007	-0.0140	-0.0072	-0.0093	-0.0016	-0.0072
	Y	0.0001	-0.0066	-0.0035	0.0004	-0.0065	-0.0120
	Z	-0.0056	-0.0114	0.0215	0.0144	-0.0043	-0.0066
AT. 24	CA X	-0.0007	0.0140	-0.0072	0.0093	0.0016	0.0072
	Y	0.0001	0.0066	-0.0035	-0.0004	0.0065	0.0120
	Z	0.0056	-0.0114	-0.0215	0.0144	-0.0043	-0.0066
AT. 25	CA X	-0.0007	0.0140	0.0072	-0.0093	-0.0016	0.0072
	Y	-0.0001	-0.0066	-0.0035	-0.0004	0.0065	-0.0120
	Z	0.0056	-0.0114	0.0215	-0.0144	0.0043	-0.0066
AT. 26	CA X	-0.0007	-0.0140	0.0072	0.0093	0.0016	-0.0072
	Y	-0.0001	0.0066	-0.0035	0.0004	-0.0065	0.0120
	Z	-0.0056	-0.0114	-0.0215	-0.0144	0.0043	-0.0066
AT. 27	CA X	-0.0007	-0.0140	0.0072	0.0093	-0.0016	-0.0072
	Y	0.0001	-0.0066	0.0035	-0.0004	-0.0065	-0.0120
	Z	-0.0056	-0.0114	-0.0215	-0.0144	-0.0043	-0.0066
AT. 28	CA X	-0.0007	0.0140	0.0072	-0.0093	0.0016	0.0072
	Y	0.0001	0.0066	0.0035	0.0004	0.0065	0.0120
	Z	0.0056	-0.0114	0.0215	-0.0144	-0.0043	-0.0066
AT. 29	CA X	0.0097	0.0066	0.0000	0.0000	-0.0047	-0.0173
	Y	-0.0004	0.0102	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0217
	Z	0.0046	-0.0054	0.0000	0.0000	0.0149	0.0076
AT. 30	CA X	0.0097	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0047	0.0173
	Y	-0.0004	-0.0102	0.0000	0.0000	0.0048	-0.0217
	Z	-0.0046	-0.0054	0.0000	0.0000	0.0149	0.0076
AT. 31	CA X	0.0097	-0.0066	0.0000	0.0000	-0.0047	0.0173
	Y	0.0004	0.0102	0.0000	0.0000	0.0048	0.0217
	Z	-0.0046	-0.0054	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0076
AT. 32	CA X	0.0097	0.0066	0.0000	0.0000	0.0047	-0.0173
	Y	0.0004	-0.0102	0.0000	0.0000	-0.0048	-0.0217
	Z	0.0046	-0.0054	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0076
AT. 33	CA X	-0.0091	-0.0062	0.0042	-0.0125	0.0003	0.0097
	Y	-0.0071	0.0014	-0.0001	-0.0072	-0.0146	0.0026
	Z	-0.0018	0.0069	0.0061	-0.0007	-0.0077	-0.0012
AT. 34	CA X	-0.0091	0.0062	0.0042	0.0125	-0.0003	-0.0097
	Y	-0.0071	-0.0014	-0.0001	0.0072	0.0146	-0.0026
	Z	0.0018	0.0069	-0.0061	-0.0007	-0.0077	-0.0012
AT. 35	CA X	-0.0091	0.0062	0.0042	0.0125	0.0003	-0.0097
	Y	0.0071	0.0014	0.0001	-0.0072	0.0146	0.0026
	Z	0.0018	0.0069	-0.0061	-0.0007	0.0077	-0.0012
AT. 36	CA X	-0.0091	-0.0062	0.0042	-0.0125	-0.0003	0.0097
	Y	0.0071	-0.0014	0.0001	0.0072	-0.0146	-0.0026
	Z	-0.0018	0.0069	0.0061	-0.0007	0.0077	-0.0012
AT. 37	CA X	-0.0091	-0.0062	-0.0042	0.0125	0.0003	0.0097
	Y	-0.0071	0.0014	0.0001	0.0072	-0.0146	0.0026
	Z	-0.0018	0.0069	-0.0061	0.0007	-0.0077	-0.0012
AT. 38	CA X	-0.0091	0.0062	-0.0042	-0.0125	-0.0003	-0.0097
	Y	-0.0071	-0.0014	0.0001	-0.0072	0.0146	-0.0026
	Z	0.0018	0.0069	0.0061	0.0007	-0.0077	-0.0012
AT. 39	CA X	-0.0091	0.0062	-0.0042	-0.0125	0.0003	-0.0097

	Y	0.0071	0.0014	-0.0001	0.0072	0.0146	0.0026
	Z	0.0018	0.0069	0.0061	0.0007	0.0077	-0.0012
AT. 40	CA X	-0.0091	-0.0062	-0.0042	0.0125	-0.0003	0.0097
	Y	0.0071	-0.0014	-0.0001	-0.0072	-0.0146	-0.0026
	Z	-0.0018	0.0069	-0.0061	0.0007	0.0077	-0.0012
AT. 41	CA X	-0.0061	0.0082	-0.0018	0.0017	-0.0073	-0.0052
	Y	-0.0023	-0.0046	-0.0046	0.0153	-0.0010	0.0159
	Z	-0.0198	0.0158	-0.0092	0.0068	-0.0003	0.0104
AT. 42	CA X	-0.0061	-0.0082	-0.0018	-0.0017	0.0073	0.0052
	Y	-0.0023	0.0046	-0.0046	-0.0153	0.0010	-0.0159
	Z	0.0198	0.0158	0.0092	0.0068	-0.0003	0.0104
AT. 43	CA X	-0.0061	-0.0082	-0.0018	-0.0017	-0.0073	0.0052
	Y	0.0023	-0.0046	0.0046	0.0153	0.0010	0.0159
	Z	0.0198	0.0158	0.0092	0.0068	0.0003	0.0104
AT. 44	CA X	-0.0061	0.0082	-0.0018	0.0017	0.0073	-0.0052
	Y	0.0023	0.0046	0.0046	-0.0153	-0.0010	-0.0159
	Z	-0.0198	0.0158	-0.0092	0.0068	0.0003	0.0104
AT. 45	CA X	-0.0061	0.0082	0.0018	-0.0017	-0.0073	-0.0052
	Y	-0.0023	-0.0046	0.0046	-0.0153	-0.0010	0.0159
	Z	-0.0198	0.0158	0.0092	-0.0068	-0.0003	0.0104
AT. 46	CA X	-0.0061	-0.0082	0.0018	0.0017	0.0073	0.0052
	Y	-0.0023	0.0046	0.0046	0.0153	0.0010	-0.0159
	Z	0.0198	0.0158	-0.0092	-0.0068	-0.0003	0.0104
AT. 47	CA X	-0.0061	-0.0082	0.0018	0.0017	-0.0073	0.0052
	Y	0.0023	-0.0046	-0.0046	-0.0153	0.0010	0.0159
	Z	0.0198	0.0158	-0.0092	-0.0068	0.0003	0.0104
AT. 48	CA X	-0.0061	0.0082	0.0018	-0.0017	0.0073	-0.0052
	Y	0.0023	0.0046	-0.0046	0.0153	-0.0010	-0.0159
	Z	-0.0198	0.0158	0.0092	-0.0068	0.0003	0.0104
AT. 49	CA X	0.0024	0.0058	-0.0119	0.0016	0.0000	0.0045
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000
	Z	0.0101	0.0052	-0.0077	0.0051	0.0000	-0.0087
AT. 50	CA X	0.0024	-0.0058	-0.0119	-0.0016	0.0000	-0.0045
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000
	Z	-0.0101	0.0052	0.0077	0.0051	0.0000	-0.0087
AT. 51	CA X	0.0024	0.0058	0.0119	-0.0016	0.0000	0.0045
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000
	Z	0.0101	0.0052	0.0077	-0.0051	0.0000	-0.0087
AT. 52	CA X	0.0024	-0.0058	0.0119	0.0016	0.0000	-0.0045
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000
	Z	-0.0101	0.0052	-0.0077	-0.0051	0.0000	-0.0087
AT. 53	O X	0.0081	-0.0038	-0.0031	0.0033	0.0057	0.0030
	Y	0.0016	-0.0030	-0.0012	0.0066	-0.0004	-0.0038
	Z	0.0005	-0.0059	-0.0084	-0.0120	-0.0004	-0.0013
AT. 54	O X	0.0081	0.0038	-0.0031	-0.0033	-0.0057	-0.0030
	Y	0.0016	0.0030	-0.0012	-0.0066	0.0004	0.0038
	Z	-0.0005	-0.0059	0.0084	-0.0120	-0.0004	-0.0013
AT. 55	O X	0.0081	0.0038	-0.0031	-0.0033	0.0057	-0.0030
	Y	-0.0016	-0.0030	0.0012	0.0066	0.0004	-0.0038
	Z	-0.0005	-0.0059	0.0084	-0.0120	0.0004	-0.0013
AT. 56	O X	0.0081	-0.0038	-0.0031	0.0033	-0.0057	0.0030
	Y	-0.0016	0.0030	0.0012	-0.0066	-0.0004	0.0038
	Z	0.0005	-0.0059	-0.0084	-0.0120	0.0004	-0.0013
AT. 57	O X	0.0081	-0.0038	0.0031	-0.0033	0.0057	0.0030

	Y	0.0016	-0.0030	0.0012	-0.0066	-0.0004	-0.0038
	Z	0.0005	-0.0059	0.0084	0.0120	-0.0004	-0.0013
AT. 58	O X	0.0081	0.0038	0.0031	0.0033	-0.0057	-0.0030
	Y	0.0016	0.0030	0.0012	0.0066	0.0004	0.0038
	Z	-0.0005	-0.0059	-0.0084	0.0120	-0.0004	-0.0013
AT. 59	O X	0.0081	0.0038	0.0031	0.0033	0.0057	-0.0030
	Y	-0.0016	-0.0030	-0.0012	-0.0066	0.0004	-0.0038
	Z	-0.0005	-0.0059	-0.0084	0.0120	0.0004	-0.0013
AT. 60	O X	0.0081	-0.0038	0.0031	-0.0033	-0.0057	0.0030
	Y	-0.0016	0.0030	-0.0012	0.0066	-0.0004	0.0038
	Z	0.0005	-0.0059	0.0084	0.0120	0.0004	-0.0013
AT. 61	O X	-0.0100	0.0016	-0.0016	-0.0027	-0.0038	0.0023
	Y	-0.0017	-0.0073	-0.0019	-0.0059	-0.0086	-0.0037
	Z	-0.0013	0.0071	-0.0095	0.0128	0.0090	0.0045
AT. 62	O X	-0.0100	-0.0016	-0.0016	0.0027	0.0038	-0.0023
	Y	-0.0017	0.0073	-0.0019	0.0059	0.0086	0.0037
	Z	0.0013	0.0071	0.0095	0.0128	0.0090	0.0045
AT. 63	O X	-0.0100	-0.0016	-0.0016	0.0027	-0.0038	-0.0023
	Y	0.0017	-0.0073	0.0019	-0.0059	0.0086	-0.0037
	Z	0.0013	0.0071	0.0095	0.0128	-0.0090	0.0045
AT. 64	O X	-0.0100	0.0016	-0.0016	-0.0027	0.0038	0.0023
	Y	0.0017	0.0073	0.0019	0.0059	-0.0086	0.0037
	Z	-0.0013	0.0071	-0.0095	0.0128	-0.0090	0.0045
AT. 65	O X	-0.0100	0.0016	0.0016	0.0027	-0.0038	0.0023
	Y	-0.0017	-0.0073	0.0019	0.0059	-0.0086	-0.0037
	Z	-0.0013	0.0071	0.0095	-0.0128	0.0090	0.0045
AT. 66	O X	-0.0100	-0.0016	0.0016	-0.0027	0.0038	-0.0023
	Y	-0.0017	0.0073	0.0019	-0.0059	0.0086	0.0037
	Z	0.0013	0.0071	-0.0095	-0.0128	0.0090	0.0045
AT. 67	O X	-0.0100	-0.0016	0.0016	-0.0027	-0.0038	-0.0023
	Y	0.0017	-0.0073	-0.0019	0.0059	0.0086	-0.0037
	Z	0.0013	0.0071	-0.0095	-0.0128	-0.0090	0.0045
AT. 68	O X	-0.0100	0.0016	0.0016	0.0027	0.0038	0.0023
	Y	0.0017	0.0073	-0.0019	-0.0059	-0.0086	0.0037
	Z	-0.0013	0.0071	0.0095	-0.0128	-0.0090	0.0045
AT. 69	O X	0.0021	0.0018	-0.0132	-0.0069	0.0008	0.0007
	Y	0.0036	0.0009	-0.0004	0.0248	0.0062	-0.0027
	Z	0.0023	-0.0007	-0.0060	0.0091	0.0109	0.0026
AT. 70	O X	0.0021	-0.0018	-0.0132	0.0069	-0.0008	-0.0007
	Y	0.0036	-0.0009	-0.0004	-0.0248	-0.0062	0.0027
	Z	-0.0023	-0.0007	0.0060	0.0091	0.0109	0.0026
AT. 71	O X	0.0021	-0.0018	-0.0132	0.0069	0.0008	-0.0007
	Y	-0.0036	0.0009	0.0004	0.0248	-0.0062	-0.0027
	Z	-0.0023	-0.0007	0.0060	0.0091	-0.0109	0.0026
AT. 72	O X	0.0021	0.0018	-0.0132	-0.0069	-0.0008	0.0007
	Y	-0.0036	-0.0009	0.0004	-0.0248	0.0062	0.0027
	Z	0.0023	-0.0007	-0.0060	0.0091	-0.0109	0.0026
AT. 73	O X	0.0021	0.0018	0.0132	0.0069	0.0008	0.0007
	Y	0.0036	0.0009	0.0004	-0.0248	0.0062	-0.0027
	Z	0.0023	-0.0007	0.0060	-0.0091	0.0109	0.0026
AT. 74	O X	0.0021	-0.0018	0.0132	-0.0069	-0.0008	-0.0007
	Y	0.0036	-0.0009	0.0004	0.0248	-0.0062	0.0027
	Z	-0.0023	-0.0007	-0.0060	-0.0091	0.0109	0.0026
AT. 75	O X	0.0021	-0.0018	0.0132	-0.0069	0.0008	-0.0007

	Y	-0.0036	0.0009	-0.0004	-0.0248	-0.0062	-0.0027
	Z	-0.0023	-0.0007	-0.0060	-0.0091	-0.0109	0.0026
AT. 76 O	X	0.0021	0.0018	0.0132	0.0069	-0.0008	0.0007
	Y	-0.0036	-0.0009	-0.0004	0.0248	0.0062	0.0027
	Z	0.0023	-0.0007	0.0060	-0.0091	-0.0109	0.0026
AT. 77 O	X	0.0008	-0.0020	-0.0050	-0.0032	0.0008	0.0004
	Y	0.0134	0.0003	0.0026	0.0080	0.0028	0.0021
	Z	0.0062	-0.0035	-0.0170	-0.0060	0.0068	-0.0005
AT. 78 O	X	0.0008	0.0020	-0.0050	0.0032	-0.0008	-0.0004
	Y	0.0134	-0.0003	0.0026	-0.0080	-0.0028	-0.0021
	Z	-0.0062	-0.0035	0.0170	-0.0060	0.0068	-0.0005
AT. 79 O	X	0.0008	0.0020	-0.0050	0.0032	0.0008	-0.0004
	Y	-0.0134	0.0003	-0.0026	0.0080	-0.0028	0.0021
	Z	-0.0062	-0.0035	0.0170	-0.0060	-0.0068	-0.0005
AT. 80 O	X	0.0008	-0.0020	-0.0050	-0.0032	-0.0008	0.0004
	Y	-0.0134	-0.0003	-0.0026	-0.0080	0.0028	-0.0021
	Z	0.0062	-0.0035	-0.0170	-0.0060	-0.0068	-0.0005
AT. 81 O	X	0.0008	-0.0020	0.0050	0.0032	0.0008	0.0004
	Y	0.0134	0.0003	-0.0026	-0.0080	0.0028	0.0021
	Z	0.0062	-0.0035	0.0170	0.0060	0.0068	-0.0005
AT. 82 O	X	0.0008	0.0020	0.0050	-0.0032	-0.0008	-0.0004
	Y	0.0134	-0.0003	-0.0026	0.0080	-0.0028	-0.0021
	Z	-0.0062	-0.0035	-0.0170	0.0060	0.0068	-0.0005
AT. 83 O	X	0.0008	0.0020	0.0050	-0.0032	0.0008	-0.0004
	Y	-0.0134	0.0003	0.0026	-0.0080	-0.0028	0.0021
	Z	-0.0062	-0.0035	-0.0170	0.0060	-0.0068	-0.0005
AT. 84 O	X	0.0008	-0.0020	0.0050	0.0032	-0.0008	0.0004
	Y	-0.0134	-0.0003	0.0026	0.0080	0.0028	-0.0021
	Z	0.0062	-0.0035	0.0170	0.0060	-0.0068	-0.0005
AT. 85 O	X	0.0089	-0.0069	-0.0078	0.0027	0.0125	0.0031
	Y	0.0227	0.0181	-0.0025	0.0027	0.0211	-0.0098
	Z	-0.0097	-0.0125	0.0051	0.0032	-0.0065	-0.0007
AT. 86 O	X	0.0089	0.0069	-0.0078	-0.0027	-0.0125	-0.0031
	Y	0.0227	-0.0181	-0.0025	-0.0027	-0.0211	0.0098
	Z	0.0097	-0.0125	-0.0051	0.0032	-0.0065	-0.0007
AT. 87 O	X	0.0089	0.0069	-0.0078	-0.0027	0.0125	-0.0031
	Y	-0.0227	0.0181	0.0025	0.0027	-0.0211	-0.0098
	Z	0.0097	-0.0125	-0.0051	0.0032	0.0065	-0.0007
AT. 88 O	X	0.0089	-0.0069	-0.0078	0.0027	-0.0125	0.0031
	Y	-0.0227	-0.0181	0.0025	-0.0027	0.0211	0.0098
	Z	-0.0097	-0.0125	0.0051	0.0032	0.0065	-0.0007
AT. 89 O	X	0.0089	-0.0069	0.0078	-0.0027	0.0125	0.0031
	Y	0.0227	0.0181	0.0025	-0.0027	0.0211	-0.0098
	Z	-0.0097	-0.0125	-0.0051	-0.0032	-0.0065	-0.0007
AT. 90 O	X	0.0089	0.0069	0.0078	0.0027	-0.0125	-0.0031
	Y	0.0227	-0.0181	0.0025	0.0027	-0.0211	0.0098
	Z	0.0097	-0.0125	0.0051	-0.0032	-0.0065	-0.0007
AT. 91 O	X	0.0089	0.0069	0.0078	0.0027	0.0125	-0.0031
	Y	-0.0227	0.0181	-0.0025	-0.0027	-0.0211	-0.0098
	Z	0.0097	-0.0125	0.0051	-0.0032	0.0065	-0.0007
AT. 92 O	X	0.0089	-0.0069	0.0078	-0.0027	-0.0125	0.0031
	Y	-0.0227	-0.0181	-0.0025	0.0027	0.0211	0.0098
	Z	-0.0097	-0.0125	-0.0051	-0.0032	0.0065	-0.0007
AT. 93 O	X	0.0039	-0.0041	0.0106	-0.0058	0.0076	-0.0025

	Y	0.0008	-0.0002	-0.0031	-0.0006	0.0093	0.0012
	Z	0.0214	0.0151	0.0089	0.0108	0.0102	-0.0155
AT. 94	O X	0.0039	0.0041	0.0106	0.0058	-0.0076	0.0025
	Y	0.0008	0.0002	-0.0031	0.0006	-0.0093	-0.0012
	Z	-0.0214	0.0151	-0.0089	0.0108	0.0102	-0.0155
AT. 95	O X	0.0039	0.0041	0.0106	0.0058	0.0076	0.0025
	Y	-0.0008	-0.0002	0.0031	-0.0006	-0.0093	0.0012
	Z	-0.0214	0.0151	-0.0089	0.0108	-0.0102	-0.0155
AT. 96	O X	0.0039	-0.0041	0.0106	-0.0058	-0.0076	-0.0025
	Y	-0.0008	0.0002	0.0031	0.0006	0.0093	-0.0012
	Z	0.0214	0.0151	0.0089	0.0108	-0.0102	-0.0155
AT. 97	O X	0.0039	-0.0041	-0.0106	0.0058	0.0076	-0.0025
	Y	0.0008	-0.0002	0.0031	0.0006	0.0093	0.0012
	Z	0.0214	0.0151	-0.0089	-0.0108	0.0102	-0.0155
AT. 98	O X	0.0039	0.0041	-0.0106	-0.0058	-0.0076	0.0025
	Y	0.0008	0.0002	0.0031	-0.0006	-0.0093	-0.0012
	Z	-0.0214	0.0151	0.0089	-0.0108	0.0102	-0.0155
AT. 99	O X	0.0039	0.0041	-0.0106	-0.0058	0.0076	0.0025
	Y	-0.0008	-0.0002	-0.0031	0.0006	-0.0093	0.0012
	Z	-0.0214	0.0151	0.0089	-0.0108	-0.0102	-0.0155
AT. 100	O X	0.0039	-0.0041	-0.0106	0.0058	-0.0076	-0.0025
	Y	-0.0008	0.0002	-0.0031	-0.0006	0.0093	-0.0012
	Z	0.0214	0.0151	-0.0089	-0.0108	-0.0102	-0.0155
AT. 101	O X	0.0037	0.0061	0.0083	0.0076	-0.0043	-0.0119
	Y	-0.0187	-0.0108	-0.0006	-0.0054	0.0035	0.0033
	Z	-0.0155	-0.0180	0.0097	-0.0001	-0.0078	0.0023
AT. 102	O X	0.0037	-0.0061	0.0083	-0.0076	0.0043	0.0119
	Y	-0.0187	0.0108	-0.0006	0.0054	-0.0035	-0.0033
	Z	0.0155	-0.0180	-0.0097	-0.0001	-0.0078	0.0023
AT. 103	O X	0.0037	-0.0061	0.0083	-0.0076	-0.0043	0.0119
	Y	0.0187	-0.0108	0.0006	-0.0054	-0.0035	0.0033
	Z	0.0155	-0.0180	-0.0097	-0.0001	0.0078	0.0023
AT. 104	O X	0.0037	0.0061	0.0083	0.0076	0.0043	-0.0119
	Y	0.0187	0.0108	0.0006	0.0054	0.0035	-0.0033
	Z	-0.0155	-0.0180	0.0097	-0.0001	0.0078	0.0023
AT. 105	O X	0.0037	0.0061	-0.0083	-0.0076	-0.0043	-0.0119
	Y	-0.0187	-0.0108	0.0006	0.0054	0.0035	0.0033
	Z	-0.0155	-0.0180	-0.0097	0.0001	-0.0078	0.0023
AT. 106	O X	0.0037	-0.0061	-0.0083	0.0076	0.0043	0.0119
	Y	-0.0187	0.0108	0.0006	-0.0054	-0.0035	-0.0033
	Z	0.0155	-0.0180	0.0097	0.0001	-0.0078	0.0023
AT. 107	O X	0.0037	-0.0061	-0.0083	0.0076	-0.0043	0.0119
	Y	0.0187	-0.0108	-0.0006	0.0054	-0.0035	0.0033
	Z	0.0155	-0.0180	0.0097	0.0001	0.0078	0.0023
AT. 108	O X	0.0037	0.0061	-0.0083	-0.0076	0.0043	-0.0119
	Y	0.0187	0.0108	-0.0006	-0.0054	0.0035	-0.0033
	Z	-0.0155	-0.0180	-0.0097	0.0001	0.0078	0.0023
AT. 109	O X	0.0048	-0.0047	0.0029	-0.0005	0.0064	-0.0004
	Y	-0.0026	-0.0014	0.0112	-0.0143	0.0015	-0.0004
	Z	-0.0063	0.0087	0.0138	-0.0036	-0.0168	-0.0081
AT. 110	O X	0.0048	0.0047	0.0029	0.0005	-0.0064	0.0004
	Y	-0.0026	0.0014	0.0112	0.0143	-0.0015	0.0004
	Z	0.0063	0.0087	-0.0138	-0.0036	-0.0168	-0.0081
AT. 111	O X	0.0048	0.0047	0.0029	0.0005	0.0064	0.0004

	Y	0.0026	-0.0014	-0.0112	-0.0143	-0.0015	-0.0004
	Z	0.0063	0.0087	-0.0138	-0.0036	0.0168	-0.0081
AT. 112	O X	0.0048	-0.0047	0.0029	-0.0005	-0.0064	-0.0004
	Y	0.0026	0.0014	-0.0112	0.0143	0.0015	0.0004
	Z	-0.0063	0.0087	0.0138	-0.0036	0.0168	-0.0081
AT. 113	O X	0.0048	-0.0047	-0.0029	0.0005	0.0064	-0.0004
	Y	-0.0026	-0.0014	-0.0112	0.0143	0.0015	-0.0004
	Z	-0.0063	0.0087	-0.0138	0.0036	-0.0168	-0.0081
AT. 114	O X	0.0048	0.0047	-0.0029	-0.0005	-0.0064	0.0004
	Y	-0.0026	0.0014	-0.0112	-0.0143	-0.0015	0.0004
	Z	0.0063	0.0087	0.0138	0.0036	-0.0168	-0.0081
AT. 115	O X	0.0048	0.0047	-0.0029	-0.0005	0.0064	0.0004
	Y	0.0026	-0.0014	0.0112	0.0143	-0.0015	-0.0004
	Z	0.0063	0.0087	0.0138	0.0036	0.0168	-0.0081
AT. 116	O X	0.0048	-0.0047	-0.0029	0.0005	-0.0064	-0.0004
	Y	0.0026	0.0014	0.0112	-0.0143	0.0015	0.0004
	Z	-0.0063	0.0087	-0.0138	0.0036	0.0168	-0.0081
AT. 117	O X	-0.0043	0.0069	0.0003	0.0040	-0.0148	-0.0072
	Y	-0.0063	-0.0074	0.0121	0.0013	0.0060	-0.0034
	Z	0.0058	-0.0051	-0.0027	-0.0004	0.0136	0.0123
AT. 118	O X	-0.0043	-0.0069	0.0003	-0.0040	0.0148	0.0072
	Y	-0.0063	0.0074	0.0121	-0.0013	-0.0060	0.0034
	Z	-0.0058	-0.0051	0.0027	-0.0004	0.0136	0.0123
AT. 119	O X	-0.0043	-0.0069	0.0003	-0.0040	-0.0148	0.0072
	Y	0.0063	-0.0074	-0.0121	0.0013	-0.0060	-0.0034
	Z	-0.0058	-0.0051	0.0027	-0.0004	-0.0136	0.0123
AT. 120	O X	-0.0043	0.0069	0.0003	0.0040	0.0148	-0.0072
	Y	0.0063	0.0074	-0.0121	-0.0013	0.0060	0.0034
	Z	0.0058	-0.0051	-0.0027	-0.0004	-0.0136	0.0123
AT. 121	O X	-0.0043	0.0069	-0.0003	-0.0040	-0.0148	-0.0072
	Y	-0.0063	-0.0074	-0.0121	-0.0013	0.0060	-0.0034
	Z	0.0058	-0.0051	0.0027	0.0004	0.0136	0.0123
AT. 122	O X	-0.0043	-0.0069	-0.0003	0.0040	0.0148	0.0072
	Y	-0.0063	0.0074	-0.0121	0.0013	-0.0060	0.0034
	Z	-0.0058	-0.0051	-0.0027	0.0004	0.0136	0.0123
AT. 123	O X	-0.0043	-0.0069	-0.0003	0.0040	-0.0148	0.0072
	Y	0.0063	-0.0074	0.0121	-0.0013	-0.0060	-0.0034
	Z	-0.0058	-0.0051	-0.0027	0.0004	-0.0136	0.0123
AT. 124	O X	-0.0043	0.0069	-0.0003	-0.0040	0.0148	-0.0072
	Y	0.0063	0.0074	0.0121	0.0013	0.0060	0.0034
	Z	0.0058	-0.0051	0.0027	0.0004	-0.0136	0.0123

FREQ(CM\*\*-1) 230.89 235.06 235.30 236.28 237.66 240.41

AT. 1	SI X	0.0022	-0.0023	0.0014	0.0029	-0.0086	-0.0030
	Y	-0.0007	-0.0081	0.0044	0.0047	0.0012	-0.0086
	Z	-0.0024	-0.0094	-0.0039	-0.0063	0.0060	-0.0102
AT. 2	SI X	0.0022	0.0023	0.0014	-0.0029	-0.0086	-0.0030
	Y	-0.0007	0.0081	0.0044	-0.0047	0.0012	-0.0086
	Z	0.0024	-0.0094	0.0039	-0.0063	-0.0060	0.0102
AT. 3	SI X	-0.0022	-0.0023	-0.0014	0.0029	0.0086	-0.0030
	Y	-0.0007	0.0081	0.0044	-0.0047	0.0012	0.0086
	Z	-0.0024	0.0094	-0.0039	0.0063	0.0060	0.0102
AT. 4	SI X	-0.0022	0.0023	-0.0014	-0.0029	0.0086	-0.0030

	Y	-0.0007	-0.0081	0.0044	0.0047	0.0012	0.0086
	Z	0.0024	0.0094	0.0039	0.0063	-0.0060	-0.0102
AT. 5	SI X	0.0022	0.0023	0.0014	0.0029	0.0086	0.0030
	Y	-0.0007	0.0081	0.0044	0.0047	-0.0012	0.0086
	Z	-0.0024	0.0094	-0.0039	-0.0063	-0.0060	0.0102
AT. 6	SI X	0.0022	-0.0023	0.0014	-0.0029	0.0086	0.0030
	Y	-0.0007	-0.0081	0.0044	-0.0047	-0.0012	0.0086
	Z	0.0024	0.0094	0.0039	-0.0063	0.0060	-0.0102
AT. 7	SI X	-0.0022	0.0023	-0.0014	0.0029	-0.0086	0.0030
	Y	-0.0007	-0.0081	0.0044	-0.0047	-0.0012	-0.0086
	Z	-0.0024	-0.0094	-0.0039	0.0063	-0.0060	-0.0102
AT. 8	SI X	-0.0022	-0.0023	-0.0014	-0.0029	-0.0086	0.0030
	Y	-0.0007	0.0081	0.0044	0.0047	-0.0012	-0.0086
	Z	0.0024	-0.0094	0.0039	0.0063	0.0060	0.0102
AT. 9	SI X	-0.0018	0.0033	-0.0021	0.0006	0.0061	0.0006
	Y	0.0046	-0.0004	0.0045	0.0011	0.0051	0.0045
	Z	0.0049	0.0008	0.0032	0.0048	-0.0057	-0.0020
AT. 10	SI X	-0.0018	-0.0033	-0.0021	-0.0006	0.0061	0.0006
	Y	0.0046	0.0004	0.0045	-0.0011	0.0051	0.0045
	Z	-0.0049	0.0008	-0.0032	0.0048	0.0057	0.0020
AT. 11	SI X	0.0018	0.0033	0.0021	0.0006	-0.0061	0.0006
	Y	0.0046	0.0004	0.0045	-0.0011	0.0051	-0.0045
	Z	0.0049	-0.0008	0.0032	-0.0048	-0.0057	0.0020
AT. 12	SI X	0.0018	-0.0033	0.0021	-0.0006	-0.0061	0.0006
	Y	0.0046	-0.0004	0.0045	0.0011	0.0051	-0.0045
	Z	-0.0049	-0.0008	-0.0032	-0.0048	0.0057	-0.0020
AT. 13	SI X	-0.0018	-0.0033	-0.0021	0.0006	-0.0061	-0.0006
	Y	0.0046	0.0004	0.0045	0.0011	-0.0051	-0.0045
	Z	0.0049	-0.0008	0.0032	0.0048	0.0057	0.0020
AT. 14	SI X	-0.0018	0.0033	-0.0021	-0.0006	-0.0061	-0.0006
	Y	0.0046	-0.0004	0.0045	-0.0011	-0.0051	-0.0045
	Z	-0.0049	-0.0008	-0.0032	0.0048	-0.0057	-0.0020
AT. 15	SI X	0.0018	-0.0033	0.0021	0.0006	0.0061	-0.0006
	Y	0.0046	-0.0004	0.0045	-0.0011	-0.0051	0.0045
	Z	0.0049	0.0008	0.0032	-0.0048	0.0057	-0.0020
AT. 16	SI X	0.0018	0.0033	0.0021	-0.0006	0.0061	-0.0006
	Y	0.0046	0.0004	0.0045	0.0011	-0.0051	0.0045
	Z	-0.0049	0.0008	-0.0032	-0.0048	-0.0057	0.0020
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0045
	Y	-0.0058	0.0021	-0.0041	-0.0079	0.0069	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0075
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0045
	Y	-0.0058	-0.0021	-0.0041	0.0079	0.0069	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0075
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0045
	Y	-0.0058	-0.0021	-0.0041	-0.0079	-0.0069	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0075
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0045
	Y	-0.0058	0.0021	-0.0041	0.0079	-0.0069	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0075
AT. 21	CA X	-0.0055	0.0033	-0.0042	-0.0023	0.0103	0.0036
	Y	0.0083	-0.0030	-0.0004	-0.0098	-0.0001	0.0004
	Z	0.0133	0.0024	0.0110	-0.0023	-0.0078	0.0036
AT. 22	CA X	-0.0055	-0.0033	-0.0042	0.0023	0.0103	0.0036



	Y	0.0083	0.0030	-0.0004	0.0098	-0.0001	0.0004
	Z	-0.0133	0.0024	-0.0110	-0.0023	0.0078	-0.0036
AT. 23	CA X	0.0055	0.0033	0.0042	-0.0023	-0.0103	0.0036
	Y	0.0083	0.0030	-0.0004	0.0098	-0.0001	-0.0004
	Z	0.0133	-0.0024	0.0110	0.0023	-0.0078	-0.0036
AT. 24	CA X	0.0055	-0.0033	0.0042	0.0023	-0.0103	0.0036
	Y	0.0083	-0.0030	-0.0004	-0.0098	-0.0001	-0.0004
	Z	-0.0133	-0.0024	-0.0110	0.0023	0.0078	0.0036
AT. 25	CA X	-0.0055	-0.0033	-0.0042	-0.0023	-0.0103	-0.0036
	Y	0.0083	0.0030	-0.0004	-0.0098	0.0001	-0.0004
	Z	0.0133	-0.0024	0.0110	-0.0023	0.0078	-0.0036
AT. 26	CA X	-0.0055	0.0033	-0.0042	0.0023	-0.0103	-0.0036
	Y	0.0083	-0.0030	-0.0004	0.0098	0.0001	-0.0004
	Z	-0.0133	-0.0024	-0.0110	-0.0023	-0.0078	0.0036
AT. 27	CA X	0.0055	-0.0033	0.0042	-0.0023	0.0103	-0.0036
	Y	0.0083	-0.0030	-0.0004	0.0098	0.0001	0.0004
	Z	0.0133	0.0024	0.0110	0.0023	0.0078	0.0036
AT. 28	CA X	0.0055	0.0033	0.0042	0.0023	0.0103	-0.0036
	Y	0.0083	0.0030	-0.0004	-0.0098	0.0001	0.0004
	Z	-0.0133	0.0024	-0.0110	0.0023	-0.0078	-0.0036
AT. 29	CA X	0.0075	0.0000	-0.0130	-0.0040	0.0000	0.0000
	Y	-0.0094	0.0000	-0.0037	-0.0013	0.0000	0.0000
	Z	-0.0022	0.0000	0.0020	0.0088	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0075	0.0000	-0.0130	0.0040	0.0000	0.0000
	Y	-0.0094	0.0000	-0.0037	0.0013	0.0000	0.0000
	Z	0.0022	0.0000	-0.0020	0.0088	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0075	0.0000	0.0130	-0.0040	0.0000	0.0000
	Y	-0.0094	0.0000	-0.0037	0.0013	0.0000	0.0000
	Z	-0.0022	0.0000	0.0020	-0.0088	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0075	0.0000	0.0130	0.0040	0.0000	0.0000
	Y	-0.0094	0.0000	-0.0037	-0.0013	0.0000	0.0000
	Z	0.0022	0.0000	-0.0020	-0.0088	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0004	-0.0119	0.0135	0.0032	-0.0128	-0.0087
	Y	-0.0054	0.0200	-0.0094	-0.0052	0.0038	0.0147
	Z	-0.0012	-0.0086	-0.0060	-0.0035	0.0029	-0.0081
AT. 34	CA X	-0.0004	0.0119	0.0135	-0.0032	-0.0128	-0.0087
	Y	-0.0054	-0.0200	-0.0094	0.0052	0.0038	0.0147
	Z	0.0012	-0.0086	0.0060	-0.0035	-0.0029	0.0081
AT. 35	CA X	0.0004	-0.0119	-0.0135	0.0032	0.0128	-0.0087
	Y	-0.0054	-0.0200	-0.0094	0.0052	0.0038	-0.0147
	Z	-0.0012	0.0086	-0.0060	0.0035	0.0029	0.0081
AT. 36	CA X	0.0004	0.0119	-0.0135	-0.0032	0.0128	-0.0087
	Y	-0.0054	0.0200	-0.0094	-0.0052	0.0038	-0.0147
	Z	0.0012	0.0086	0.0060	0.0035	-0.0029	-0.0081
AT. 37	CA X	-0.0004	0.0119	0.0135	0.0032	0.0128	0.0087
	Y	-0.0054	-0.0200	-0.0094	-0.0052	-0.0038	-0.0147
	Z	-0.0012	0.0086	-0.0060	-0.0035	-0.0029	0.0081
AT. 38	CA X	-0.0004	-0.0119	0.0135	-0.0032	0.0128	0.0087
	Y	-0.0054	0.0200	-0.0094	0.0052	-0.0038	-0.0147
	Z	0.0012	0.0086	0.0060	-0.0035	0.0029	-0.0081
AT. 39	CA X	0.0004	0.0119	-0.0135	0.0032	-0.0128	0.0087
	Y	-0.0054	0.0200	-0.0094	0.0052	-0.0038	0.0147
	Z	-0.0012	-0.0086	-0.0060	0.0035	-0.0029	-0.0081
AT. 40	CA X	0.0004	-0.0119	-0.0135	-0.0032	-0.0128	0.0087

	Y	-0.0054	-0.0200	-0.0094	-0.0052	-0.0038	0.0147
	Z	0.0012	-0.0086	0.0060	0.0035	0.0029	0.0081
AT. 41	CA X	0.0153	0.0082	-0.0054	-0.0192	0.0039	0.0110
	Y	-0.0046	-0.0129	0.0110	0.0154	0.0136	-0.0156
	Z	-0.0263	0.0097	-0.0025	0.0149	-0.0122	0.0094
AT. 42	CA X	0.0153	-0.0082	-0.0054	0.0192	0.0039	0.0110
	Y	-0.0046	0.0129	0.0110	-0.0154	0.0136	-0.0156
	Z	0.0263	0.0097	0.0025	0.0149	0.0122	-0.0094
AT. 43	CA X	-0.0153	0.0082	0.0054	-0.0192	-0.0039	0.0110
	Y	-0.0046	0.0129	0.0110	-0.0154	0.0136	0.0156
	Z	-0.0263	-0.0097	-0.0025	-0.0149	-0.0122	-0.0094
AT. 44	CA X	-0.0153	-0.0082	0.0054	0.0192	-0.0039	0.0110
	Y	-0.0046	-0.0129	0.0110	0.0154	0.0136	0.0156
	Z	0.0263	-0.0097	0.0025	-0.0149	0.0122	0.0094
AT. 45	CA X	0.0153	-0.0082	-0.0054	-0.0192	-0.0039	-0.0110
	Y	-0.0046	0.0129	0.0110	0.0154	-0.0136	0.0156
	Z	-0.0263	-0.0097	-0.0025	0.0149	0.0122	-0.0094
AT. 46	CA X	0.0153	0.0082	-0.0054	0.0192	-0.0039	-0.0110
	Y	-0.0046	-0.0129	0.0110	-0.0154	-0.0136	0.0156
	Z	0.0263	-0.0097	0.0025	0.0149	-0.0122	0.0094
AT. 47	CA X	-0.0153	-0.0082	0.0054	-0.0192	0.0039	-0.0110
	Y	-0.0046	-0.0129	0.0110	-0.0154	-0.0136	-0.0156
	Z	-0.0263	0.0097	-0.0025	-0.0149	0.0122	0.0094
AT. 48	CA X	-0.0153	0.0082	0.0054	0.0192	0.0039	-0.0110
	Y	-0.0046	0.0129	0.0110	0.0154	-0.0136	-0.0156
	Z	0.0263	0.0097	0.0025	-0.0149	-0.0122	-0.0094
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0026	0.0030	-0.0239	-0.0080	0.0148	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0181
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0026	-0.0030	-0.0239	0.0080	0.0148	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0181
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	-0.0026	-0.0030	-0.0239	-0.0080	-0.0148	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0181
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	-0.0026	0.0030	-0.0239	0.0080	-0.0148	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0181
AT. 53	O X	0.0016	-0.0017	0.0017	0.0095	-0.0045	-0.0044
	Y	-0.0002	-0.0071	0.0039	0.0002	0.0004	-0.0069
	Z	0.0023	-0.0087	0.0043	-0.0036	0.0019	-0.0037
AT. 54	O X	0.0016	0.0017	0.0017	-0.0095	-0.0045	-0.0044
	Y	-0.0002	0.0071	0.0039	-0.0002	0.0004	-0.0069
	Z	-0.0023	-0.0087	-0.0043	-0.0036	-0.0019	0.0037
AT. 55	O X	-0.0016	-0.0017	-0.0017	0.0095	0.0045	-0.0044
	Y	-0.0002	0.0071	0.0039	-0.0002	0.0004	0.0069
	Z	0.0023	0.0087	0.0043	0.0036	0.0019	0.0037
AT. 56	O X	-0.0016	0.0017	-0.0017	-0.0095	0.0045	-0.0044
	Y	-0.0002	-0.0071	0.0039	0.0002	0.0004	0.0069
	Z	-0.0023	0.0087	-0.0043	0.0036	-0.0019	-0.0037
AT. 57	O X	0.0016	0.0017	0.0017	0.0095	0.0045	0.0044
	Y	-0.0002	0.0071	0.0039	0.0002	-0.0004	0.0069
	Z	0.0023	0.0087	0.0043	-0.0036	-0.0019	0.0037
AT. 58	O X	0.0016	-0.0017	0.0017	-0.0095	0.0045	0.0044

	Y	-0.0002	-0.0071	0.0039	-0.0002	-0.0004	0.0069
	Z	-0.0023	0.0087	-0.0043	-0.0036	0.0019	-0.0037
AT. 59	O X	-0.0016	0.0017	-0.0017	0.0095	-0.0045	0.0044
	Y	-0.0002	-0.0071	0.0039	-0.0002	-0.0004	-0.0069
	Z	0.0023	-0.0087	0.0043	0.0036	-0.0019	-0.0037
AT. 60	O X	-0.0016	-0.0017	-0.0017	-0.0095	-0.0045	0.0044
	Y	-0.0002	0.0071	0.0039	0.0002	-0.0004	-0.0069
	Z	-0.0023	-0.0087	-0.0043	0.0036	0.0019	0.0037
AT. 61	O X	-0.0030	0.0084	0.0046	0.0067	-0.0088	0.0089
	Y	0.0028	-0.0111	0.0100	0.0024	0.0035	-0.0069
	Z	-0.0070	-0.0012	-0.0049	-0.0027	0.0045	-0.0040
AT. 62	O X	-0.0030	-0.0084	0.0046	-0.0067	-0.0088	0.0089
	Y	0.0028	0.0111	0.0100	-0.0024	0.0035	-0.0069
	Z	0.0070	-0.0012	0.0049	-0.0027	-0.0045	0.0040
AT. 63	O X	0.0030	0.0084	-0.0046	0.0067	0.0088	0.0089
	Y	0.0028	0.0111	0.0100	-0.0024	0.0035	0.0069
	Z	-0.0070	0.0012	-0.0049	0.0027	0.0045	0.0040
AT. 64	O X	0.0030	-0.0084	-0.0046	-0.0067	0.0088	0.0089
	Y	0.0028	-0.0111	0.0100	0.0024	0.0035	0.0069
	Z	0.0070	0.0012	0.0049	0.0027	-0.0045	-0.0040
AT. 65	O X	-0.0030	-0.0084	0.0046	0.0067	0.0088	-0.0089
	Y	0.0028	0.0111	0.0100	0.0024	-0.0035	0.0069
	Z	-0.0070	0.0012	-0.0049	-0.0027	-0.0045	0.0040
AT. 66	O X	-0.0030	0.0084	0.0046	-0.0067	0.0088	-0.0089
	Y	0.0028	-0.0111	0.0100	-0.0024	-0.0035	0.0069
	Z	0.0070	0.0012	0.0049	-0.0027	0.0045	-0.0040
AT. 67	O X	0.0030	-0.0084	-0.0046	0.0067	-0.0088	-0.0089
	Y	0.0028	-0.0111	0.0100	-0.0024	-0.0035	-0.0069
	Z	-0.0070	-0.0012	-0.0049	0.0027	-0.0045	-0.0040
AT. 68	O X	0.0030	0.0084	-0.0046	-0.0067	-0.0088	-0.0089
	Y	0.0028	0.0111	0.0100	0.0024	-0.0035	-0.0069
	Z	0.0070	-0.0012	0.0049	0.0027	0.0045	0.0040
AT. 69	O X	0.0020	-0.0069	-0.0059	-0.0063	-0.0103	-0.0070
	Y	-0.0041	-0.0029	0.0003	-0.0034	0.0039	-0.0088
	Z	-0.0020	-0.0038	-0.0006	-0.0059	0.0073	-0.0078
AT. 70	O X	0.0020	0.0069	-0.0059	0.0063	-0.0103	-0.0070
	Y	-0.0041	0.0029	0.0003	0.0034	0.0039	-0.0088
	Z	0.0020	-0.0038	0.0006	-0.0059	-0.0073	0.0078
AT. 71	O X	-0.0020	-0.0069	0.0059	-0.0063	0.0103	-0.0070
	Y	-0.0041	0.0029	0.0003	0.0034	0.0039	0.0088
	Z	-0.0020	0.0038	-0.0006	0.0059	0.0073	0.0078
AT. 72	O X	-0.0020	0.0069	0.0059	0.0063	0.0103	-0.0070
	Y	-0.0041	-0.0029	0.0003	-0.0034	0.0039	0.0088
	Z	0.0020	0.0038	0.0006	0.0059	-0.0073	-0.0078
AT. 73	O X	0.0020	0.0069	-0.0059	-0.0063	0.0103	0.0070
	Y	-0.0041	0.0029	0.0003	-0.0034	-0.0039	0.0088
	Z	-0.0020	0.0038	-0.0006	-0.0059	-0.0073	0.0078
AT. 74	O X	0.0020	-0.0069	-0.0059	0.0063	0.0103	0.0070
	Y	-0.0041	-0.0029	0.0003	0.0034	-0.0039	0.0088
	Z	0.0020	0.0038	0.0006	-0.0059	0.0073	-0.0078
AT. 75	O X	-0.0020	0.0069	0.0059	-0.0063	-0.0103	0.0070
	Y	-0.0041	-0.0029	0.0003	0.0034	-0.0039	-0.0088
	Z	-0.0020	-0.0038	-0.0006	0.0059	-0.0073	-0.0078
AT. 76	O X	-0.0020	-0.0069	0.0059	0.0063	-0.0103	0.0070

	Y	-0.0041	0.0029	0.0003	-0.0034	-0.0039	-0.0088
	Z	0.0020	-0.0038	0.0006	0.0059	0.0073	0.0078
AT. 77 O	X	0.0014	-0.0021	0.0011	0.0035	-0.0093	-0.0029
	Y	0.0004	-0.0045	0.0009	0.0081	0.0045	-0.0061
	Z	0.0081	-0.0115	-0.0056	-0.0152	0.0036	-0.0128
AT. 78 O	X	0.0014	0.0021	0.0011	-0.0035	-0.0093	-0.0029
	Y	0.0004	0.0045	0.0009	-0.0081	0.0045	-0.0061
	Z	-0.0081	-0.0115	0.0056	-0.0152	-0.0036	0.0128
AT. 79 O	X	-0.0014	-0.0021	-0.0011	0.0035	0.0093	-0.0029
	Y	0.0004	0.0045	0.0009	-0.0081	0.0045	0.0061
	Z	0.0081	0.0115	-0.0056	0.0152	0.0036	0.0128
AT. 80 O	X	-0.0014	0.0021	-0.0011	-0.0035	0.0093	-0.0029
	Y	0.0004	-0.0045	0.0009	0.0081	0.0045	0.0061
	Z	-0.0081	0.0115	0.0056	0.0152	-0.0036	-0.0128
AT. 81 O	X	0.0014	0.0021	0.0011	0.0035	0.0093	0.0029
	Y	0.0004	0.0045	0.0009	0.0081	-0.0045	0.0061
	Z	0.0081	0.0115	-0.0056	-0.0152	-0.0036	0.0128
AT. 82 O	X	0.0014	-0.0021	0.0011	-0.0035	0.0093	0.0029
	Y	0.0004	-0.0045	0.0009	-0.0081	-0.0045	0.0061
	Z	-0.0081	0.0115	0.0056	-0.0152	0.0036	-0.0128
AT. 83 O	X	-0.0014	0.0021	-0.0011	0.0035	-0.0093	0.0029
	Y	0.0004	-0.0045	0.0009	-0.0081	-0.0045	-0.0061
	Z	0.0081	-0.0115	-0.0056	0.0152	-0.0036	-0.0128
AT. 84 O	X	-0.0014	-0.0021	-0.0011	-0.0035	-0.0093	0.0029
	Y	0.0004	0.0045	0.0009	0.0081	-0.0045	-0.0061
	Z	-0.0081	-0.0115	0.0056	0.0152	0.0036	0.0128
AT. 85 O	X	-0.0007	0.0042	-0.0079	-0.0014	0.0183	0.0008
	Y	0.0135	0.0003	-0.0102	0.0051	0.0114	0.0053
	Z	-0.0018	0.0011	0.0082	-0.0013	-0.0034	-0.0020
AT. 86 O	X	-0.0007	-0.0042	-0.0079	0.0014	0.0183	0.0008
	Y	0.0135	-0.0003	-0.0102	-0.0051	0.0114	0.0053
	Z	0.0018	0.0011	-0.0082	-0.0013	0.0034	0.0020
AT. 87 O	X	0.0007	0.0042	0.0079	-0.0014	-0.0183	0.0008
	Y	0.0135	-0.0003	-0.0102	-0.0051	0.0114	-0.0053
	Z	-0.0018	-0.0011	0.0082	0.0013	-0.0034	0.0020
AT. 88 O	X	0.0007	-0.0042	0.0079	0.0014	-0.0183	0.0008
	Y	0.0135	0.0003	-0.0102	0.0051	0.0114	-0.0053
	Z	0.0018	-0.0011	-0.0082	0.0013	0.0034	-0.0020
AT. 89 O	X	-0.0007	-0.0042	-0.0079	-0.0014	-0.0183	-0.0008
	Y	0.0135	-0.0003	-0.0102	0.0051	-0.0114	-0.0053
	Z	-0.0018	-0.0011	0.0082	-0.0013	0.0034	0.0020
AT. 90 O	X	-0.0007	0.0042	-0.0079	0.0014	-0.0183	-0.0008
	Y	0.0135	0.0003	-0.0102	-0.0051	-0.0114	-0.0053
	Z	0.0018	-0.0011	-0.0082	-0.0013	-0.0034	-0.0020
AT. 91 O	X	0.0007	-0.0042	0.0079	-0.0014	0.0183	-0.0008
	Y	0.0135	0.0003	-0.0102	-0.0051	-0.0114	0.0053
	Z	-0.0018	0.0011	0.0082	0.0013	0.0034	-0.0020
AT. 92 O	X	0.0007	0.0042	0.0079	0.0014	0.0183	-0.0008
	Y	0.0135	-0.0003	-0.0102	0.0051	-0.0114	0.0053
	Z	0.0018	0.0011	-0.0082	0.0013	-0.0034	0.0020
AT. 93 O	X	0.0037	0.0120	-0.0043	0.0034	-0.0027	0.0081
	Y	0.0017	-0.0045	0.0066	-0.0002	0.0093	0.0002
	Z	0.0086	0.0151	-0.0227	0.0095	0.0016	0.0091
AT. 94 O	X	0.0037	-0.0120	-0.0043	-0.0034	-0.0027	0.0081

	Y	0.0017	0.0045	0.0066	0.0002	0.0093	0.0002
	Z	-0.0086	0.0151	0.0227	0.0095	-0.0016	-0.0091
AT. 95 O	X	-0.0037	0.0120	0.0043	0.0034	0.0027	0.0081
	Y	0.0017	0.0045	0.0066	0.0002	0.0093	-0.0002
	Z	0.0086	-0.0151	-0.0227	-0.0095	0.0016	-0.0091
AT. 96 O	X	-0.0037	-0.0120	0.0043	-0.0034	0.0027	0.0081
	Y	0.0017	-0.0045	0.0066	-0.0002	0.0093	-0.0002
	Z	-0.0086	-0.0151	0.0227	-0.0095	-0.0016	0.0091
AT. 97 O	X	0.0037	-0.0120	-0.0043	0.0034	0.0027	-0.0081
	Y	0.0017	0.0045	0.0066	-0.0002	-0.0093	-0.0002
	Z	0.0086	-0.0151	-0.0227	0.0095	-0.0016	-0.0091
AT. 98 O	X	0.0037	0.0120	-0.0043	-0.0034	0.0027	-0.0081
	Y	0.0017	-0.0045	0.0066	0.0002	-0.0093	-0.0002
	Z	-0.0086	-0.0151	0.0227	0.0095	0.0016	0.0091
AT. 99 O	X	-0.0037	-0.0120	0.0043	0.0034	-0.0027	-0.0081
	Y	0.0017	-0.0045	0.0066	0.0002	-0.0093	0.0002
	Z	0.0086	0.0151	-0.0227	-0.0095	-0.0016	0.0091
AT. 100 O	X	-0.0037	0.0120	0.0043	-0.0034	-0.0027	-0.0081
	Y	0.0017	0.0045	0.0066	-0.0002	-0.0093	0.0002
	Z	-0.0086	0.0151	0.0227	-0.0095	0.0016	-0.0091
AT. 101 O	X	-0.0032	0.0030	-0.0009	0.0019	0.0030	0.0038
	Y	-0.0027	-0.0024	0.0090	-0.0110	0.0060	0.0002
	Z	-0.0027	0.0015	0.0070	-0.0013	0.0004	-0.0035
AT. 102 O	X	-0.0032	-0.0030	-0.0009	-0.0019	0.0030	0.0038
	Y	-0.0027	0.0024	0.0090	0.0110	0.0060	0.0002
	Z	0.0027	0.0015	-0.0070	-0.0013	-0.0004	0.0035
AT. 103 O	X	0.0032	0.0030	0.0009	0.0019	-0.0030	0.0038
	Y	-0.0027	0.0024	0.0090	0.0110	0.0060	-0.0002
	Z	-0.0027	-0.0015	0.0070	0.0013	0.0004	0.0035
AT. 104 O	X	0.0032	-0.0030	0.0009	-0.0019	-0.0030	0.0038
	Y	-0.0027	-0.0024	0.0090	-0.0110	0.0060	-0.0002
	Z	0.0027	-0.0015	-0.0070	0.0013	-0.0004	-0.0035
AT. 105 O	X	-0.0032	-0.0030	-0.0009	0.0019	-0.0030	-0.0038
	Y	-0.0027	0.0024	0.0090	-0.0110	-0.0060	-0.0002
	Z	-0.0027	-0.0015	0.0070	-0.0013	-0.0004	0.0035
AT. 106 O	X	-0.0032	0.0030	-0.0009	-0.0019	-0.0030	-0.0038
	Y	-0.0027	-0.0024	0.0090	0.0110	-0.0060	-0.0002
	Z	0.0027	-0.0015	-0.0070	-0.0013	0.0004	-0.0035
AT. 107 O	X	0.0032	-0.0030	0.0009	0.0019	0.0030	-0.0038
	Y	-0.0027	-0.0024	0.0090	0.0110	-0.0060	0.0002
	Z	-0.0027	0.0015	0.0070	0.0013	-0.0004	-0.0035
AT. 108 O	X	0.0032	0.0030	0.0009	-0.0019	0.0030	-0.0038
	Y	-0.0027	0.0024	0.0090	-0.0110	-0.0060	0.0002
	Z	0.0027	0.0015	-0.0070	0.0013	0.0004	0.0035
AT. 109 O	X	-0.0018	0.0034	-0.0029	0.0001	0.0071	0.0015
	Y	0.0029	0.0086	0.0034	-0.0006	-0.0056	0.0070
	Z	-0.0077	-0.0097	0.0132	0.0033	-0.0165	-0.0025
AT. 110 O	X	-0.0018	-0.0034	-0.0029	-0.0001	0.0071	0.0015
	Y	0.0029	-0.0086	0.0034	0.0006	-0.0056	0.0070
	Z	0.0077	-0.0097	-0.0132	0.0033	0.0165	0.0025
AT. 111 O	X	0.0018	0.0034	0.0029	0.0001	-0.0071	0.0015
	Y	0.0029	-0.0086	0.0034	0.0006	-0.0056	-0.0070
	Z	-0.0077	0.0097	0.0132	-0.0033	-0.0165	0.0025
AT. 112 O	X	0.0018	-0.0034	0.0029	-0.0001	-0.0071	0.0015

	Y	0.0029	0.0086	0.0034	-0.0006	-0.0056	-0.0070
	Z	0.0077	0.0097	-0.0132	-0.0033	0.0165	-0.0025
AT. 113 O	X	-0.0018	-0.0034	-0.0029	0.0001	-0.0071	-0.0015
	Y	0.0029	-0.0086	0.0034	-0.0006	0.0056	-0.0070
	Z	-0.0077	0.0097	0.0132	0.0033	0.0165	0.0025
AT. 114 O	X	-0.0018	0.0034	-0.0029	-0.0001	-0.0071	-0.0015
	Y	0.0029	0.0086	0.0034	0.0006	0.0056	-0.0070
	Z	0.0077	0.0097	-0.0132	0.0033	-0.0165	-0.0025
AT. 115 O	X	0.0018	-0.0034	0.0029	0.0001	0.0071	-0.0015
	Y	0.0029	0.0086	0.0034	0.0006	0.0056	0.0070
	Z	-0.0077	-0.0097	0.0132	-0.0033	0.0165	-0.0025
AT. 116 O	X	0.0018	0.0034	0.0029	-0.0001	0.0071	-0.0015
	Y	0.0029	-0.0086	0.0034	-0.0006	0.0056	0.0070
	Z	0.0077	-0.0097	-0.0132	-0.0033	-0.0165	0.0025
AT. 117 O	X	-0.0029	0.0066	0.0014	0.0083	0.0105	0.0073
	Y	0.0035	0.0033	-0.0042	-0.0055	0.0000	-0.0037
	Z	-0.0075	-0.0071	-0.0006	-0.0136	-0.0039	-0.0049
AT. 118 O	X	-0.0029	-0.0066	0.0014	-0.0083	0.0105	0.0073
	Y	0.0035	-0.0033	-0.0042	0.0055	0.0000	-0.0037
	Z	0.0075	-0.0071	0.0006	-0.0136	0.0039	0.0049
AT. 119 O	X	0.0029	0.0066	-0.0014	0.0083	-0.0105	0.0073
	Y	0.0035	-0.0033	-0.0042	0.0055	0.0000	0.0037
	Z	-0.0075	0.0071	-0.0006	0.0136	-0.0039	0.0049
AT. 120 O	X	0.0029	-0.0066	-0.0014	-0.0083	-0.0105	0.0073
	Y	0.0035	0.0033	-0.0042	-0.0055	0.0000	0.0037
	Z	0.0075	0.0071	0.0006	0.0136	0.0039	-0.0049
AT. 121 O	X	-0.0029	-0.0066	0.0014	0.0083	-0.0105	-0.0073
	Y	0.0035	-0.0033	-0.0042	-0.0055	0.0000	0.0037
	Z	-0.0075	0.0071	-0.0006	-0.0136	0.0039	0.0049
AT. 122 O	X	-0.0029	0.0066	0.0014	-0.0083	-0.0105	-0.0073
	Y	0.0035	0.0033	-0.0042	0.0055	0.0000	0.0037
	Z	0.0075	0.0071	0.0006	-0.0136	-0.0039	-0.0049
AT. 123 O	X	0.0029	-0.0066	-0.0014	0.0083	0.0105	-0.0073
	Y	0.0035	0.0033	-0.0042	0.0055	0.0000	-0.0037
	Z	-0.0075	-0.0071	-0.0006	0.0136	0.0039	-0.0049
AT. 124 O	X	0.0029	0.0066	-0.0014	-0.0083	0.0105	-0.0073
	Y	0.0035	-0.0033	-0.0042	-0.0055	0.0000	-0.0037
	Z	0.0075	-0.0071	0.0006	0.0136	-0.0039	0.0049

FREQ(CM\*\*-1) 241.56 242.07 244.25 247.41 247.56 247.69

AT. 1 SI	X	-0.0043	-0.0009	0.0089	0.0008	0.0031	0.0004
	Y	-0.0070	0.0026	-0.0006	0.0050	0.0091	-0.0013
	Z	-0.0037	-0.0018	0.0013	0.0020	-0.0053	-0.0003
AT. 2 SI	X	0.0043	0.0009	0.0089	0.0008	0.0031	0.0004
	Y	0.0070	-0.0026	-0.0006	0.0050	0.0091	-0.0013
	Z	-0.0037	-0.0018	-0.0013	-0.0020	0.0053	0.0003
AT. 3 SI	X	-0.0043	-0.0009	-0.0089	0.0008	0.0031	-0.0004
	Y	0.0070	-0.0026	-0.0006	-0.0050	-0.0091	-0.0013
	Z	0.0037	0.0018	0.0013	-0.0020	0.0053	-0.0003
AT. 4 SI	X	0.0043	0.0009	-0.0089	0.0008	0.0031	-0.0004
	Y	-0.0070	0.0026	-0.0006	-0.0050	-0.0091	-0.0013
	Z	0.0037	0.0018	-0.0013	0.0020	-0.0053	0.0003
AT. 5 SI	X	0.0043	-0.0009	-0.0089	0.0008	-0.0031	0.0004

	Y	0.0070	0.0026	0.0006	0.0050	-0.0091	-0.0013
	Z	0.0037	-0.0018	-0.0013	0.0020	0.0053	-0.0003
AT. 6	SI X	-0.0043	0.0009	-0.0089	0.0008	-0.0031	0.0004
	Y	-0.0070	-0.0026	0.0006	0.0050	-0.0091	-0.0013
	Z	0.0037	-0.0018	0.0013	-0.0020	-0.0053	0.0003
AT. 7	SI X	0.0043	-0.0009	0.0089	0.0008	-0.0031	-0.0004
	Y	-0.0070	-0.0026	0.0006	-0.0050	0.0091	-0.0013
	Z	-0.0037	0.0018	-0.0013	-0.0020	-0.0053	-0.0003
AT. 8	SI X	-0.0043	0.0009	0.0089	0.0008	-0.0031	-0.0004
	Y	0.0070	0.0026	0.0006	-0.0050	0.0091	-0.0013
	Z	-0.0037	0.0018	0.0013	0.0020	0.0053	0.0003
AT. 9	SI X	0.0045	0.0010	-0.0014	-0.0019	-0.0033	0.0014
	Y	0.0011	-0.0002	0.0018	0.0046	-0.0020	-0.0012
	Z	0.0028	-0.0048	-0.0005	-0.0050	0.0050	0.0036
AT. 10	SI X	-0.0045	-0.0010	-0.0014	-0.0019	-0.0033	0.0014
	Y	-0.0011	0.0002	0.0018	0.0046	-0.0020	-0.0012
	Z	0.0028	-0.0048	0.0005	0.0050	-0.0050	-0.0036
AT. 11	SI X	0.0045	0.0010	0.0014	-0.0019	-0.0033	-0.0014
	Y	-0.0011	0.0002	0.0018	-0.0046	0.0020	-0.0012
	Z	-0.0028	0.0048	-0.0005	0.0050	-0.0050	0.0036
AT. 12	SI X	-0.0045	-0.0010	0.0014	-0.0019	-0.0033	-0.0014
	Y	0.0011	-0.0002	0.0018	-0.0046	0.0020	-0.0012
	Z	-0.0028	0.0048	0.0005	-0.0050	0.0050	-0.0036
AT. 13	SI X	-0.0045	0.0010	0.0014	-0.0019	0.0033	0.0014
	Y	-0.0011	-0.0002	-0.0018	0.0046	0.0020	-0.0012
	Z	-0.0028	-0.0048	0.0005	-0.0050	-0.0050	0.0036
AT. 14	SI X	0.0045	-0.0010	0.0014	-0.0019	0.0033	0.0014
	Y	0.0011	0.0002	-0.0018	0.0046	0.0020	-0.0012
	Z	-0.0028	-0.0048	-0.0005	0.0050	0.0050	-0.0036
AT. 15	SI X	-0.0045	0.0010	-0.0014	-0.0019	0.0033	-0.0014
	Y	0.0011	0.0002	-0.0018	-0.0046	-0.0020	-0.0012
	Z	0.0028	0.0048	0.0005	0.0050	0.0050	0.0036
AT. 16	SI X	0.0045	-0.0010	-0.0014	-0.0019	0.0033	-0.0014
	Y	-0.0011	-0.0002	-0.0018	-0.0046	-0.0020	-0.0012
	Z	0.0028	0.0048	-0.0005	-0.0050	-0.0050	-0.0036
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0035	0.0000
	Y	0.0033	-0.0002	-0.0072	0.0000	0.0000	0.0042
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0031	-0.0004	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0035	0.0000
	Y	-0.0033	0.0002	-0.0072	0.0000	0.0000	0.0042
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0031	0.0004	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0074	-0.0035	0.0000
	Y	-0.0033	-0.0002	0.0072	0.0000	0.0000	0.0042
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0031	0.0004	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0074	-0.0035	0.0000
	Y	0.0033	0.0002	0.0072	0.0000	0.0000	0.0042
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0031	-0.0004	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0014	0.0067	-0.0014	0.0053	-0.0026	0.0001
	Y	0.0122	0.0120	0.0028	0.0207	-0.0178	0.0194
	Z	-0.0098	-0.0154	-0.0137	0.0010	0.0071	-0.0027
AT. 22	CA X	0.0014	-0.0067	-0.0014	0.0053	-0.0026	0.0001
	Y	-0.0122	-0.0120	0.0028	0.0207	-0.0178	0.0194
	Z	-0.0098	-0.0154	0.0137	-0.0010	-0.0071	0.0027
AT. 23	CA X	-0.0014	0.0067	0.0014	0.0053	-0.0026	-0.0001

	Y	-0.0122	-0.0120	0.0028	-0.0207	0.0178	0.0194
	Z	0.0098	0.0154	-0.0137	-0.0010	-0.0071	-0.0027
AT. 24	CA X	0.0014	-0.0067	0.0014	0.0053	-0.0026	-0.0001
	Y	0.0122	0.0120	0.0028	-0.0207	0.0178	0.0194
	Z	0.0098	0.0154	0.0137	0.0010	0.0071	0.0027
AT. 25	CA X	0.0014	0.0067	0.0014	0.0053	0.0026	0.0001
	Y	-0.0122	0.0120	-0.0028	0.0207	0.0178	0.0194
	Z	0.0098	-0.0154	0.0137	0.0010	-0.0071	-0.0027
AT. 26	CA X	-0.0014	-0.0067	0.0014	0.0053	0.0026	0.0001
	Y	0.0122	-0.0120	-0.0028	0.0207	0.0178	0.0194
	Z	0.0098	-0.0154	-0.0137	-0.0010	0.0071	0.0027
AT. 27	CA X	0.0014	0.0067	-0.0014	0.0053	0.0026	-0.0001
	Y	0.0122	-0.0120	-0.0028	-0.0207	-0.0178	0.0194
	Z	-0.0098	0.0154	0.0137	-0.0010	0.0071	-0.0027
AT. 28	CA X	-0.0014	-0.0067	-0.0014	0.0053	0.0026	-0.0001
	Y	-0.0122	0.0120	-0.0028	-0.0207	-0.0178	0.0194
	Z	-0.0098	0.0154	-0.0137	0.0010	-0.0071	0.0027
AT. 29	CA X	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0136	0.0000	0.0086
	Y	0.0000	-0.0050	0.0000	-0.0115	0.0000	-0.0045
	Z	0.0000	0.0084	0.0000	0.0093	0.0000	0.0012
AT. 30	CA X	0.0000	0.0038	0.0000	-0.0136	0.0000	0.0086
	Y	0.0000	0.0050	0.0000	-0.0115	0.0000	-0.0045
	Z	0.0000	0.0084	0.0000	-0.0093	0.0000	-0.0012
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0136	0.0000	-0.0086
	Y	0.0000	0.0050	0.0000	0.0115	0.0000	-0.0045
	Z	0.0000	-0.0084	0.0000	-0.0093	0.0000	0.0012
AT. 32	CA X	0.0000	0.0038	0.0000	-0.0136	0.0000	-0.0086
	Y	0.0000	-0.0050	0.0000	0.0115	0.0000	-0.0045
	Z	0.0000	-0.0084	0.0000	0.0093	0.0000	-0.0012
AT. 33	CA X	0.0076	-0.0131	0.0007	0.0053	-0.0093	0.0001
	Y	-0.0008	0.0036	0.0008	0.0017	0.0062	-0.0035
	Z	-0.0009	0.0004	-0.0047	-0.0026	0.0054	0.0022
AT. 34	CA X	-0.0076	0.0131	0.0007	0.0053	-0.0093	0.0001
	Y	0.0008	-0.0036	0.0008	0.0017	0.0062	-0.0035
	Z	-0.0009	0.0004	0.0047	0.0026	-0.0054	-0.0022
AT. 35	CA X	0.0076	-0.0131	-0.0007	0.0053	-0.0093	-0.0001
	Y	0.0008	-0.0036	0.0008	-0.0017	-0.0062	-0.0035
	Z	0.0009	-0.0004	-0.0047	0.0026	-0.0054	0.0022
AT. 36	CA X	-0.0076	0.0131	-0.0007	0.0053	-0.0093	-0.0001
	Y	-0.0008	0.0036	0.0008	-0.0017	-0.0062	-0.0035
	Z	0.0009	-0.0004	0.0047	-0.0026	0.0054	-0.0022
AT. 37	CA X	-0.0076	-0.0131	-0.0007	0.0053	0.0093	0.0001
	Y	0.0008	0.0036	-0.0008	0.0017	-0.0062	-0.0035
	Z	0.0009	0.0004	0.0047	-0.0026	-0.0054	0.0022
AT. 38	CA X	0.0076	0.0131	-0.0007	0.0053	0.0093	0.0001
	Y	-0.0008	-0.0036	-0.0008	0.0017	-0.0062	-0.0035
	Z	0.0009	0.0004	-0.0047	0.0026	0.0054	-0.0022
AT. 39	CA X	-0.0076	-0.0131	0.0007	0.0053	0.0093	-0.0001
	Y	-0.0008	-0.0036	-0.0008	-0.0017	0.0062	-0.0035
	Z	-0.0009	-0.0004	0.0047	0.0026	0.0054	0.0022
AT. 40	CA X	0.0076	0.0131	0.0007	0.0053	0.0093	-0.0001
	Y	0.0008	0.0036	-0.0008	-0.0017	0.0062	-0.0035
	Z	-0.0009	-0.0004	-0.0047	-0.0026	-0.0054	-0.0022
AT. 41	CA X	-0.0087	-0.0025	-0.0142	0.0048	-0.0012	-0.0097



	Y	-0.0029	0.0079	0.0047	-0.0113	-0.0076	-0.0077
	Z	0.0101	-0.0034	0.0057	-0.0080	-0.0080	0.0022
AT. 42	CA X	0.0087	0.0025	-0.0142	0.0048	-0.0012	-0.0097
	Y	0.0029	-0.0079	0.0047	-0.0113	-0.0076	-0.0077
	Z	0.0101	-0.0034	-0.0057	0.0080	0.0080	-0.0022
AT. 43	CA X	-0.0087	-0.0025	0.0142	0.0048	-0.0012	0.0097
	Y	0.0029	-0.0079	0.0047	0.0113	0.0076	-0.0077
	Z	-0.0101	0.0034	0.0057	0.0080	0.0080	0.0022
AT. 44	CA X	0.0087	0.0025	0.0142	0.0048	-0.0012	0.0097
	Y	-0.0029	0.0079	0.0047	0.0113	0.0076	-0.0077
	Z	-0.0101	0.0034	-0.0057	-0.0080	-0.0080	-0.0022
AT. 45	CA X	0.0087	-0.0025	0.0142	0.0048	0.0012	-0.0097
	Y	0.0029	0.0079	-0.0047	-0.0113	0.0076	-0.0077
	Z	-0.0101	-0.0034	-0.0057	-0.0080	0.0080	0.0022
AT. 46	CA X	-0.0087	0.0025	0.0142	0.0048	0.0012	-0.0097
	Y	-0.0029	-0.0079	-0.0047	-0.0113	0.0076	-0.0077
	Z	-0.0101	-0.0034	0.0057	0.0080	-0.0080	-0.0022
AT. 47	CA X	0.0087	-0.0025	-0.0142	0.0048	0.0012	0.0097
	Y	-0.0029	-0.0079	-0.0047	0.0113	-0.0076	-0.0077
	Z	0.0101	0.0034	-0.0057	0.0080	-0.0080	0.0022
AT. 48	CA X	-0.0087	0.0025	-0.0142	0.0048	0.0012	0.0097
	Y	0.0029	0.0079	-0.0047	0.0113	-0.0076	-0.0077
	Z	0.0101	0.0034	0.0057	-0.0080	0.0080	-0.0022
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	0.0014	0.0000
	Y	-0.0061	0.0161	0.0158	0.0000	0.0000	0.0078
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0052	0.0002	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	0.0014	0.0000
	Y	0.0061	-0.0161	0.0158	0.0000	0.0000	0.0078
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0052	-0.0002	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	-0.0014	0.0000
	Y	0.0061	0.0161	-0.0158	0.0000	0.0000	0.0078
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0052	-0.0002	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	-0.0014	0.0000
	Y	-0.0061	-0.0161	-0.0158	0.0000	0.0000	0.0078
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0052	0.0002	0.0000
AT. 53	O X	-0.0116	-0.0031	0.0047	0.0000	0.0134	-0.0074
	Y	-0.0040	0.0042	0.0026	0.0058	0.0056	0.0004
	Z	0.0125	0.0051	0.0174	-0.0046	-0.0171	0.0122
AT. 54	O X	0.0116	0.0031	0.0047	0.0000	0.0134	-0.0074
	Y	0.0040	-0.0042	0.0026	0.0058	0.0056	0.0004
	Z	0.0125	0.0051	-0.0174	0.0046	0.0171	-0.0122
AT. 55	O X	-0.0116	-0.0031	-0.0047	0.0000	0.0134	0.0074
	Y	0.0040	-0.0042	0.0026	-0.0058	-0.0056	0.0004
	Z	-0.0125	-0.0051	0.0174	0.0046	0.0171	0.0122
AT. 56	O X	0.0116	0.0031	-0.0047	0.0000	0.0134	0.0074
	Y	-0.0040	0.0042	0.0026	-0.0058	-0.0056	0.0004
	Z	-0.0125	-0.0051	-0.0174	-0.0046	-0.0171	-0.0122
AT. 57	O X	0.0116	-0.0031	-0.0047	0.0000	-0.0134	-0.0074
	Y	0.0040	0.0042	-0.0026	0.0058	-0.0056	0.0004
	Z	-0.0125	0.0051	-0.0174	-0.0046	0.0171	0.0122
AT. 58	O X	-0.0116	0.0031	-0.0047	0.0000	-0.0134	-0.0074
	Y	-0.0040	-0.0042	-0.0026	0.0058	-0.0056	0.0004
	Z	-0.0125	0.0051	0.0174	0.0046	-0.0171	-0.0122
AT. 59	O X	0.0116	-0.0031	0.0047	0.0000	-0.0134	0.0074

	Y	-0.0040	-0.0042	-0.0026	-0.0058	0.0056	0.0004
	Z	0.0125	-0.0051	-0.0174	0.0046	-0.0171	0.0122
AT. 60	O X	-0.0116	0.0031	0.0047	0.0000	-0.0134	0.0074
	Y	0.0040	0.0042	-0.0026	-0.0058	0.0056	0.0004
	Z	0.0125	-0.0051	0.0174	-0.0046	0.0171	-0.0122
AT. 61	O X	0.0042	-0.0009	0.0096	-0.0048	-0.0049	-0.0018
	Y	0.0079	0.0108	0.0186	-0.0054	-0.0084	0.0142
	Z	-0.0089	-0.0055	-0.0096	0.0046	0.0029	-0.0108
AT. 62	O X	-0.0042	0.0009	0.0096	-0.0048	-0.0049	-0.0018
	Y	-0.0079	-0.0108	0.0186	-0.0054	-0.0084	0.0142
	Z	-0.0089	-0.0055	0.0096	-0.0046	-0.0029	0.0108
AT. 63	O X	0.0042	-0.0009	-0.0096	-0.0048	-0.0049	0.0018
	Y	-0.0079	-0.0108	0.0186	0.0054	0.0084	0.0142
	Z	0.0089	0.0055	-0.0096	-0.0046	-0.0029	-0.0108
AT. 64	O X	-0.0042	0.0009	-0.0096	-0.0048	-0.0049	0.0018
	Y	0.0079	0.0108	0.0186	0.0054	0.0084	0.0142
	Z	0.0089	0.0055	0.0096	0.0046	0.0029	0.0108
AT. 65	O X	-0.0042	-0.0009	-0.0096	-0.0048	0.0049	-0.0018
	Y	-0.0079	0.0108	-0.0186	-0.0054	0.0084	0.0142
	Z	0.0089	-0.0055	0.0096	0.0046	-0.0029	-0.0108
AT. 66	O X	0.0042	0.0009	-0.0096	-0.0048	0.0049	-0.0018
	Y	0.0079	-0.0108	-0.0186	-0.0054	0.0084	0.0142
	Z	0.0089	-0.0055	-0.0096	-0.0046	0.0029	0.0108
AT. 67	O X	-0.0042	-0.0009	0.0096	-0.0048	0.0049	0.0018
	Y	0.0079	-0.0108	-0.0186	0.0054	-0.0084	0.0142
	Z	-0.0089	0.0055	0.0096	-0.0046	0.0029	-0.0108
AT. 68	O X	0.0042	0.0009	0.0096	-0.0048	0.0049	0.0018
	Y	-0.0079	0.0108	-0.0186	0.0054	-0.0084	0.0142
	Z	-0.0089	0.0055	-0.0096	0.0046	-0.0029	0.0108
AT. 69	O X	-0.0073	0.0073	0.0087	0.0068	0.0004	0.0077
	Y	-0.0176	-0.0041	-0.0212	0.0138	0.0193	-0.0133
	Z	-0.0088	-0.0075	-0.0084	0.0067	0.0026	-0.0096
AT. 70	O X	0.0073	-0.0073	0.0087	0.0068	0.0004	0.0077
	Y	0.0176	0.0041	-0.0212	0.0138	0.0193	-0.0133
	Z	-0.0088	-0.0075	0.0084	-0.0067	-0.0026	0.0096
AT. 71	O X	-0.0073	0.0073	-0.0087	0.0068	0.0004	-0.0077
	Y	0.0176	0.0041	-0.0212	-0.0138	-0.0193	-0.0133
	Z	0.0088	0.0075	-0.0084	-0.0067	-0.0026	-0.0096
AT. 72	O X	0.0073	-0.0073	-0.0087	0.0068	0.0004	-0.0077
	Y	-0.0176	-0.0041	-0.0212	-0.0138	-0.0193	-0.0133
	Z	0.0088	0.0075	0.0084	0.0067	0.0026	0.0096
AT. 73	O X	0.0073	0.0073	-0.0087	0.0068	-0.0004	0.0077
	Y	0.0176	-0.0041	0.0212	0.0138	-0.0193	-0.0133
	Z	0.0088	-0.0075	0.0084	0.0067	-0.0026	-0.0096
AT. 74	O X	-0.0073	-0.0073	-0.0087	0.0068	-0.0004	0.0077
	Y	-0.0176	0.0041	0.0212	0.0138	-0.0193	-0.0133
	Z	0.0088	-0.0075	-0.0084	-0.0067	0.0026	0.0096
AT. 75	O X	0.0073	0.0073	0.0087	0.0068	-0.0004	-0.0077
	Y	-0.0176	0.0041	0.0212	-0.0138	0.0193	-0.0133
	Z	-0.0088	0.0075	0.0084	-0.0067	0.0026	-0.0096
AT. 76	O X	-0.0073	-0.0073	0.0087	0.0068	-0.0004	-0.0077
	Y	0.0176	-0.0041	0.0212	-0.0138	0.0193	-0.0133
	Z	-0.0088	0.0075	-0.0084	0.0067	-0.0026	0.0096
AT. 77	O X	-0.0053	-0.0010	0.0092	0.0003	0.0040	-0.0003

	Y	-0.0153	-0.0055	0.0023	-0.0012	0.0239	-0.0231
	Z	-0.0161	0.0097	-0.0002	0.0148	0.0066	0.0067
AT. 78 O	X	0.0053	0.0010	0.0092	0.0003	0.0040	-0.0003
	Y	0.0153	0.0055	0.0023	-0.0012	0.0239	-0.0231
	Z	-0.0161	0.0097	0.0002	-0.0148	-0.0066	-0.0067
AT. 79 O	X	-0.0053	-0.0010	-0.0092	0.0003	0.0040	0.0003
	Y	0.0153	0.0055	0.0023	0.0012	-0.0239	-0.0231
	Z	0.0161	-0.0097	-0.0002	-0.0148	-0.0066	0.0067
AT. 80 O	X	0.0053	0.0010	-0.0092	0.0003	0.0040	0.0003
	Y	-0.0153	-0.0055	0.0023	0.0012	-0.0239	-0.0231
	Z	0.0161	-0.0097	0.0002	0.0148	0.0066	-0.0067
AT. 81 O	X	0.0053	-0.0010	-0.0092	0.0003	-0.0040	-0.0003
	Y	0.0153	-0.0055	-0.0023	-0.0012	-0.0239	-0.0231
	Z	0.0161	0.0097	0.0002	0.0148	-0.0066	0.0067
AT. 82 O	X	-0.0053	0.0010	-0.0092	0.0003	-0.0040	-0.0003
	Y	-0.0153	0.0055	-0.0023	-0.0012	-0.0239	-0.0231
	Z	0.0161	0.0097	-0.0002	-0.0148	0.0066	-0.0067
AT. 83 O	X	0.0053	-0.0010	0.0092	0.0003	-0.0040	0.0003
	Y	-0.0153	0.0055	-0.0023	0.0012	0.0239	-0.0231
	Z	-0.0161	-0.0097	0.0002	-0.0148	0.0066	0.0067
AT. 84 O	X	-0.0053	0.0010	0.0092	0.0003	-0.0040	0.0003
	Y	0.0153	-0.0055	-0.0023	0.0012	0.0239	-0.0231
	Z	-0.0161	-0.0097	-0.0002	0.0148	-0.0066	-0.0067
AT. 85 O	X	-0.0057	0.0098	-0.0007	-0.0001	-0.0023	-0.0049
	Y	-0.0115	0.0065	0.0022	-0.0001	0.0048	-0.0080
	Z	0.0050	-0.0046	-0.0018	-0.0007	0.0016	0.0039
AT. 86 O	X	0.0057	-0.0098	-0.0007	-0.0001	-0.0023	-0.0049
	Y	0.0115	-0.0065	0.0022	-0.0001	0.0048	-0.0080
	Z	0.0050	-0.0046	0.0018	0.0007	-0.0016	-0.0039
AT. 87 O	X	-0.0057	0.0098	0.0007	-0.0001	-0.0023	0.0049
	Y	0.0115	-0.0065	0.0022	0.0001	-0.0048	-0.0080
	Z	-0.0050	0.0046	-0.0018	0.0007	-0.0016	0.0039
AT. 88 O	X	0.0057	-0.0098	0.0007	-0.0001	-0.0023	0.0049
	Y	-0.0115	0.0065	0.0022	0.0001	-0.0048	-0.0080
	Z	-0.0050	0.0046	0.0018	-0.0007	0.0016	-0.0039
AT. 89 O	X	0.0057	0.0098	0.0007	-0.0001	0.0023	-0.0049
	Y	0.0115	0.0065	-0.0022	-0.0001	-0.0048	-0.0080
	Z	-0.0050	-0.0046	0.0018	-0.0007	-0.0016	0.0039
AT. 90 O	X	-0.0057	-0.0098	0.0007	-0.0001	0.0023	-0.0049
	Y	-0.0115	-0.0065	-0.0022	-0.0001	-0.0048	-0.0080
	Z	-0.0050	-0.0046	-0.0018	0.0007	0.0016	-0.0039
AT. 91 O	X	0.0057	0.0098	-0.0007	-0.0001	0.0023	0.0049
	Y	-0.0115	-0.0065	-0.0022	0.0001	0.0048	-0.0080
	Z	0.0050	0.0046	0.0018	0.0007	0.0016	0.0039
AT. 92 O	X	-0.0057	-0.0098	-0.0007	-0.0001	0.0023	0.0049
	Y	0.0115	0.0065	-0.0022	0.0001	0.0048	-0.0080
	Z	0.0050	0.0046	-0.0018	-0.0007	-0.0016	-0.0039
AT. 93 O	X	0.0083	-0.0057	-0.0014	0.0035	-0.0045	0.0034
	Y	0.0009	0.0043	0.0039	0.0018	-0.0017	-0.0008
	Z	-0.0097	-0.0021	-0.0050	-0.0103	0.0114	-0.0036
AT. 94 O	X	-0.0083	0.0057	-0.0014	0.0035	-0.0045	0.0034
	Y	-0.0009	-0.0043	0.0039	0.0018	-0.0017	-0.0008
	Z	-0.0097	-0.0021	0.0050	0.0103	-0.0114	0.0036
AT. 95 O	X	0.0083	-0.0057	0.0014	0.0035	-0.0045	-0.0034

	Y	-0.0009	-0.0043	0.0039	-0.0018	0.0017	-0.0008
	Z	0.0097	0.0021	-0.0050	0.0103	-0.0114	-0.0036
AT. 96	O X	-0.0083	0.0057	0.0014	0.0035	-0.0045	-0.0034
	Y	0.0009	0.0043	0.0039	-0.0018	0.0017	-0.0008
	Z	0.0097	0.0021	0.0050	-0.0103	0.0114	0.0036
AT. 97	O X	-0.0083	-0.0057	0.0014	0.0035	0.0045	0.0034
	Y	-0.0009	0.0043	-0.0039	0.0018	0.0017	-0.0008
	Z	0.0097	-0.0021	0.0050	-0.0103	-0.0114	-0.0036
AT. 98	O X	0.0083	0.0057	0.0014	0.0035	0.0045	0.0034
	Y	0.0009	-0.0043	-0.0039	0.0018	0.0017	-0.0008
	Z	0.0097	-0.0021	-0.0050	0.0103	0.0114	0.0036
AT. 99	O X	-0.0083	-0.0057	-0.0014	0.0035	0.0045	-0.0034
	Y	0.0009	-0.0043	-0.0039	-0.0018	-0.0017	-0.0008
	Z	-0.0097	0.0021	0.0050	0.0103	0.0114	-0.0036
AT. 100	O X	0.0083	0.0057	-0.0014	0.0035	0.0045	-0.0034
	Y	-0.0009	0.0043	-0.0039	-0.0018	-0.0017	-0.0008
	Z	-0.0097	0.0021	-0.0050	-0.0103	-0.0114	0.0036
AT. 101	O X	0.0039	0.0017	-0.0014	-0.0158	0.0037	0.0015
	Y	0.0031	0.0026	-0.0017	0.0087	-0.0028	-0.0002
	Z	0.0038	0.0012	0.0004	0.0019	-0.0006	-0.0001
AT. 102	O X	-0.0039	-0.0017	-0.0014	-0.0158	0.0037	0.0015
	Y	-0.0031	-0.0026	-0.0017	0.0087	-0.0028	-0.0002
	Z	0.0038	0.0012	-0.0004	-0.0019	0.0006	0.0001
AT. 103	O X	0.0039	0.0017	0.0014	-0.0158	0.0037	-0.0015
	Y	-0.0031	-0.0026	-0.0017	-0.0087	0.0028	-0.0002
	Z	-0.0038	-0.0012	0.0004	-0.0019	0.0006	-0.0001
AT. 104	O X	-0.0039	-0.0017	0.0014	-0.0158	0.0037	-0.0015
	Y	0.0031	0.0026	-0.0017	-0.0087	0.0028	-0.0002
	Z	-0.0038	-0.0012	-0.0004	0.0019	-0.0006	0.0001
AT. 105	O X	-0.0039	0.0017	0.0014	-0.0158	-0.0037	0.0015
	Y	-0.0031	0.0026	0.0017	0.0087	0.0028	-0.0002
	Z	-0.0038	0.0012	-0.0004	0.0019	0.0006	-0.0001
AT. 106	O X	0.0039	-0.0017	0.0014	-0.0158	-0.0037	0.0015
	Y	0.0031	-0.0026	0.0017	0.0087	0.0028	-0.0002
	Z	-0.0038	0.0012	0.0004	-0.0019	-0.0006	0.0001
AT. 107	O X	-0.0039	0.0017	-0.0014	-0.0158	-0.0037	-0.0015
	Y	0.0031	-0.0026	0.0017	-0.0087	-0.0028	-0.0002
	Z	0.0038	-0.0012	-0.0004	-0.0019	-0.0006	-0.0001
AT. 108	O X	0.0039	-0.0017	-0.0014	-0.0158	-0.0037	-0.0015
	Y	-0.0031	0.0026	0.0017	-0.0087	-0.0028	-0.0002
	Z	0.0038	-0.0012	0.0004	0.0019	0.0006	0.0001
AT. 109	O X	0.0042	0.0012	-0.0021	-0.0024	-0.0038	0.0014
	Y	0.0110	-0.0031	0.0082	0.0096	-0.0015	0.0062
	Z	0.0185	-0.0145	-0.0014	-0.0095	0.0002	0.0135
AT. 110	O X	-0.0042	-0.0012	-0.0021	-0.0024	-0.0038	0.0014
	Y	-0.0110	0.0031	0.0082	0.0096	-0.0015	0.0062
	Z	0.0185	-0.0145	0.0014	0.0095	-0.0002	-0.0135
AT. 111	O X	0.0042	0.0012	0.0021	-0.0024	-0.0038	-0.0014
	Y	-0.0110	0.0031	0.0082	-0.0096	0.0015	0.0062
	Z	-0.0185	0.0145	-0.0014	0.0095	-0.0002	0.0135
AT. 112	O X	-0.0042	-0.0012	0.0021	-0.0024	-0.0038	-0.0014
	Y	0.0110	-0.0031	0.0082	-0.0096	0.0015	0.0062
	Z	-0.0185	0.0145	0.0014	-0.0095	0.0002	-0.0135
AT. 113	O X	-0.0042	0.0012	0.0021	-0.0024	0.0038	0.0014

	Y	-0.0110	-0.0031	-0.0082	0.0096	0.0015	0.0062
	Z	-0.0185	-0.0145	0.0014	-0.0095	-0.0002	0.0135
AT. 114	O X	0.0042	-0.0012	0.0021	-0.0024	0.0038	0.0014
	Y	0.0110	0.0031	-0.0082	0.0096	0.0015	0.0062
	Z	-0.0185	-0.0145	-0.0014	0.0095	0.0002	-0.0135
AT. 115	O X	-0.0042	0.0012	-0.0021	-0.0024	0.0038	-0.0014
	Y	0.0110	0.0031	-0.0082	-0.0096	-0.0015	0.0062
	Z	0.0185	0.0145	0.0014	0.0095	0.0002	0.0135
AT. 116	O X	0.0042	-0.0012	-0.0021	-0.0024	0.0038	-0.0014
	Y	-0.0110	-0.0031	-0.0082	-0.0096	-0.0015	0.0062
	Z	0.0185	0.0145	-0.0014	-0.0095	-0.0002	-0.0135
AT. 117	O X	-0.0052	0.0200	0.0131	-0.0025	0.0038	-0.0120
	Y	-0.0001	-0.0020	-0.0057	-0.0038	0.0026	0.0008
	Z	0.0095	-0.0184	-0.0166	0.0020	-0.0041	0.0154
AT. 118	O X	0.0052	-0.0200	0.0131	-0.0025	0.0038	-0.0120
	Y	0.0001	0.0020	-0.0057	-0.0038	0.0026	0.0008
	Z	0.0095	-0.0184	0.0166	-0.0020	0.0041	-0.0154
AT. 119	O X	-0.0052	0.0200	-0.0131	-0.0025	0.0038	0.0120
	Y	0.0001	0.0020	-0.0057	0.0038	-0.0026	0.0008
	Z	-0.0095	0.0184	-0.0166	-0.0020	0.0041	0.0154
AT. 120	O X	0.0052	-0.0200	-0.0131	-0.0025	0.0038	0.0120
	Y	-0.0001	-0.0020	-0.0057	0.0038	-0.0026	0.0008
	Z	-0.0095	0.0184	0.0166	0.0020	-0.0041	-0.0154
AT. 121	O X	0.0052	0.0200	-0.0131	-0.0025	-0.0038	-0.0120
	Y	0.0001	-0.0020	0.0057	-0.0038	-0.0026	0.0008
	Z	-0.0095	-0.0184	0.0166	0.0020	0.0041	0.0154
AT. 122	O X	-0.0052	-0.0200	-0.0131	-0.0025	-0.0038	-0.0120
	Y	-0.0001	0.0020	0.0057	-0.0038	-0.0026	0.0008
	Z	-0.0095	-0.0184	-0.0166	-0.0020	-0.0041	-0.0154
AT. 123	O X	0.0052	0.0200	0.0131	-0.0025	-0.0038	0.0120
	Y	-0.0001	0.0020	0.0057	0.0038	0.0026	0.0008
	Z	0.0095	0.0184	0.0166	-0.0020	-0.0041	0.0154
AT. 124	O X	-0.0052	-0.0200	0.0131	-0.0025	-0.0038	0.0120
	Y	0.0001	-0.0020	0.0057	0.0038	0.0026	0.0008
	Z	0.0095	0.0184	-0.0166	0.0020	0.0041	-0.0154

FREQ(CM\*\*-1) 247.84 249.97 250.22 253.54 253.95 254.35

AT. 1	SI X	0.0026	-0.0055	0.0023	0.0045	-0.0008	0.0033
	Y	-0.0025	-0.0029	0.0067	0.0060	0.0017	0.0014
	Z	-0.0090	0.0043	-0.0034	0.0005	-0.0002	0.0051
AT. 2	SI X	-0.0026	-0.0055	-0.0023	-0.0045	0.0008	0.0033
	Y	0.0025	-0.0029	-0.0067	-0.0060	-0.0017	0.0014
	Z	-0.0090	-0.0043	-0.0034	0.0005	-0.0002	-0.0051
AT. 3	SI X	-0.0026	-0.0055	0.0023	-0.0045	0.0008	-0.0033
	Y	-0.0025	0.0029	-0.0067	0.0060	0.0017	0.0014
	Z	-0.0090	-0.0043	0.0034	0.0005	-0.0002	0.0051
AT. 4	SI X	0.0026	-0.0055	-0.0023	0.0045	-0.0008	-0.0033
	Y	0.0025	0.0029	0.0067	-0.0060	-0.0017	0.0014
	Z	-0.0090	0.0043	0.0034	0.0005	-0.0002	-0.0051
AT. 5	SI X	-0.0026	0.0055	0.0023	-0.0045	-0.0008	-0.0033
	Y	0.0025	0.0029	0.0067	-0.0060	0.0017	-0.0014
	Z	0.0090	-0.0043	-0.0034	-0.0005	-0.0002	-0.0051
AT. 6	SI X	0.0026	0.0055	-0.0023	0.0045	0.0008	-0.0033

	Y	-0.0025	0.0029	-0.0067	0.0060	-0.0017	-0.0014
	Z	0.0090	0.0043	-0.0034	-0.0005	-0.0002	0.0051
AT. 7	SI X	0.0026	0.0055	0.0023	0.0045	0.0008	0.0033
	Y	0.0025	-0.0029	-0.0067	-0.0060	0.0017	-0.0014
	Z	0.0090	0.0043	0.0034	-0.0005	-0.0002	-0.0051
AT. 8	SI X	-0.0026	0.0055	-0.0023	-0.0045	-0.0008	0.0033
	Y	-0.0025	-0.0029	0.0067	0.0060	-0.0017	-0.0014
	Z	0.0090	-0.0043	0.0034	-0.0005	-0.0002	0.0051
AT. 9	SI X	-0.0074	0.0083	-0.0071	0.0020	0.0026	-0.0067
	Y	0.0052	0.0013	-0.0029	0.0040	-0.0018	0.0002
	Z	-0.0019	-0.0006	-0.0007	0.0062	0.0026	-0.0041
AT. 10	SI X	0.0074	0.0083	0.0071	-0.0020	-0.0026	-0.0067
	Y	-0.0052	0.0013	0.0029	-0.0040	0.0018	0.0002
	Z	-0.0019	0.0006	-0.0007	0.0062	0.0026	0.0041
AT. 11	SI X	0.0074	0.0083	-0.0071	-0.0020	-0.0026	0.0067
	Y	0.0052	-0.0013	0.0029	0.0040	-0.0018	0.0002
	Z	-0.0019	0.0006	0.0007	0.0062	0.0026	-0.0041
AT. 12	SI X	-0.0074	0.0083	0.0071	0.0020	0.0026	0.0067
	Y	-0.0052	-0.0013	-0.0029	-0.0040	0.0018	0.0002
	Z	-0.0019	-0.0006	0.0007	0.0062	0.0026	0.0041
AT. 13	SI X	0.0074	-0.0083	-0.0071	-0.0020	0.0026	0.0067
	Y	-0.0052	-0.0013	-0.0029	-0.0040	-0.0018	-0.0002
	Z	0.0019	0.0006	-0.0007	-0.0062	0.0026	0.0041
AT. 14	SI X	-0.0074	-0.0083	0.0071	0.0020	-0.0026	0.0067
	Y	0.0052	-0.0013	0.0029	0.0040	0.0018	-0.0002
	Z	0.0019	-0.0006	-0.0007	-0.0062	0.0026	-0.0041
AT. 15	SI X	-0.0074	-0.0083	-0.0071	0.0020	-0.0026	-0.0067
	Y	-0.0052	0.0013	0.0029	-0.0040	-0.0018	-0.0002
	Z	0.0019	-0.0006	0.0007	-0.0062	0.0026	0.0041
AT. 16	SI X	0.0074	-0.0083	0.0071	-0.0020	0.0026	-0.0067
	Y	0.0052	0.0013	-0.0029	0.0040	0.0018	-0.0002
	Z	0.0019	0.0006	0.0007	-0.0062	0.0026	-0.0041
AT. 17	SI X	0.0015	-0.0040	0.0000	-0.0001	0.0014	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0012
	Z	0.0069	0.0034	0.0000	0.0058	0.0013	0.0000
AT. 18	SI X	-0.0015	-0.0040	0.0000	0.0001	-0.0014	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0073	0.0000	0.0000	-0.0012
	Z	0.0069	-0.0034	0.0000	0.0058	0.0013	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0015	0.0040	0.0000	0.0001	0.0014	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0073	0.0000	0.0000	0.0012
	Z	-0.0069	-0.0034	0.0000	-0.0058	0.0013	0.0000
AT. 20	SI X	0.0015	0.0040	0.0000	-0.0001	-0.0014	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0073	0.0000	0.0000	0.0012
	Z	-0.0069	0.0034	0.0000	-0.0058	0.0013	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0035	-0.0062	0.0059	0.0025	-0.0053	-0.0029
	Y	0.0179	0.0059	0.0126	0.0008	-0.0174	0.0114
	Z	-0.0080	0.0015	0.0044	-0.0147	-0.0006	0.0061
AT. 22	CA X	0.0035	-0.0062	-0.0059	-0.0025	0.0053	-0.0029
	Y	-0.0179	0.0059	-0.0126	-0.0008	0.0174	0.0114
	Z	-0.0080	-0.0015	0.0044	-0.0147	-0.0006	-0.0061
AT. 23	CA X	0.0035	-0.0062	0.0059	-0.0025	0.0053	0.0029
	Y	0.0179	-0.0059	-0.0126	0.0008	-0.0174	0.0114
	Z	-0.0080	-0.0015	-0.0044	-0.0147	-0.0006	0.0061
AT. 24	CA X	-0.0035	-0.0062	-0.0059	0.0025	-0.0053	0.0029

	Y	-0.0179	-0.0059	0.0126	-0.0008	0.0174	0.0114
	Z	-0.0080	0.0015	-0.0044	-0.0147	-0.0006	-0.0061
AT. 25	CA X	0.0035	0.0062	0.0059	-0.0025	-0.0053	0.0029
	Y	-0.0179	-0.0059	0.0126	-0.0008	-0.0174	-0.0114
	Z	0.0080	-0.0015	0.0044	0.0147	-0.0006	-0.0061
AT. 26	CA X	-0.0035	0.0062	-0.0059	0.0025	0.0053	0.0029
	Y	0.0179	-0.0059	-0.0126	0.0008	0.0174	-0.0114
	Z	0.0080	0.0015	0.0044	0.0147	-0.0006	0.0061
AT. 27	CA X	-0.0035	0.0062	0.0059	0.0025	0.0053	-0.0029
	Y	-0.0179	0.0059	-0.0126	-0.0008	-0.0174	-0.0114
	Z	0.0080	0.0015	-0.0044	0.0147	-0.0006	-0.0061
AT. 28	CA X	0.0035	0.0062	-0.0059	-0.0025	-0.0053	-0.0029
	Y	0.0179	0.0059	0.0126	0.0008	0.0174	-0.0114
	Z	0.0080	-0.0015	-0.0044	0.0147	-0.0006	0.0061
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	-0.0144	0.0000	0.0006	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	-0.0040	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0144	0.0000	-0.0006	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	-0.0040	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	-0.0144	0.0000	-0.0006	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0068	0.0000	-0.0040	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	0.0144	0.0000	0.0006	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0068	0.0000	-0.0040	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0014	-0.0010	0.0124	-0.0113	-0.0055	0.0056
	Y	0.0032	0.0063	0.0021	-0.0073	0.0090	0.0029
	Z	0.0008	-0.0008	0.0008	-0.0083	0.0048	0.0056
AT. 34	CA X	0.0014	-0.0010	-0.0124	0.0113	0.0055	0.0056
	Y	-0.0032	0.0063	-0.0021	0.0073	-0.0090	0.0029
	Z	0.0008	0.0008	0.0008	-0.0083	0.0048	-0.0056
AT. 35	CA X	0.0014	-0.0010	0.0124	0.0113	0.0055	-0.0056
	Y	0.0032	-0.0063	-0.0021	-0.0073	0.0090	0.0029
	Z	0.0008	0.0008	-0.0008	-0.0083	0.0048	0.0056
AT. 36	CA X	-0.0014	-0.0010	-0.0124	-0.0113	-0.0055	-0.0056
	Y	-0.0032	-0.0063	0.0021	0.0073	-0.0090	0.0029
	Z	0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0083	0.0048	-0.0056
AT. 37	CA X	0.0014	0.0010	0.0124	0.0113	-0.0055	-0.0056
	Y	-0.0032	-0.0063	0.0021	0.0073	0.0090	-0.0029
	Z	-0.0008	0.0008	0.0008	0.0083	0.0048	-0.0056
AT. 38	CA X	-0.0014	0.0010	-0.0124	-0.0113	0.0055	-0.0056
	Y	0.0032	-0.0063	-0.0021	-0.0073	-0.0090	-0.0029
	Z	-0.0008	-0.0008	0.0008	0.0083	0.0048	0.0056
AT. 39	CA X	-0.0014	0.0010	0.0124	-0.0113	0.0055	0.0056
	Y	-0.0032	0.0063	-0.0021	0.0073	0.0090	-0.0029
	Z	-0.0008	-0.0008	-0.0008	0.0083	0.0048	-0.0056
AT. 40	CA X	0.0014	0.0010	-0.0124	0.0113	-0.0055	0.0056
	Y	0.0032	0.0063	0.0021	-0.0073	-0.0090	-0.0029
	Z	-0.0008	0.0008	-0.0008	0.0083	0.0048	0.0056
AT. 41	CA X	0.0143	0.0038	-0.0067	0.0013	0.0015	0.0019
	Y	0.0042	0.0021	-0.0087	0.0091	-0.0032	-0.0069
	Z	0.0003	-0.0039	0.0067	0.0027	-0.0078	0.0013
AT. 42	CA X	-0.0143	0.0038	0.0067	-0.0013	-0.0015	0.0019

	Y	-0.0042	0.0021	0.0087	-0.0091	0.0032	-0.0069
	Z	0.0003	0.0039	0.0067	0.0027	-0.0078	-0.0013
AT. 43	CA X	-0.0143	0.0038	-0.0067	-0.0013	-0.0015	-0.0019
	Y	0.0042	-0.0021	0.0087	0.0091	-0.0032	-0.0069
	Z	0.0003	0.0039	-0.0067	0.0027	-0.0078	0.0013
AT. 44	CA X	0.0143	0.0038	0.0067	0.0013	0.0015	-0.0019
	Y	-0.0042	-0.0021	-0.0087	-0.0091	0.0032	-0.0069
	Z	0.0003	-0.0039	-0.0067	0.0027	-0.0078	-0.0013
AT. 45	CA X	-0.0143	-0.0038	-0.0067	-0.0013	0.0015	-0.0019
	Y	-0.0042	-0.0021	-0.0087	-0.0091	-0.0032	0.0069
	Z	-0.0003	0.0039	0.0067	-0.0027	-0.0078	-0.0013
AT. 46	CA X	0.0143	-0.0038	0.0067	0.0013	-0.0015	-0.0019
	Y	0.0042	-0.0021	0.0087	0.0091	0.0032	0.0069
	Z	-0.0003	-0.0039	0.0067	-0.0027	-0.0078	0.0013
AT. 47	CA X	0.0143	-0.0038	-0.0067	0.0013	-0.0015	0.0019
	Y	-0.0042	0.0021	0.0087	-0.0091	-0.0032	0.0069
	Z	-0.0003	-0.0039	-0.0067	-0.0027	-0.0078	-0.0013
AT. 48	CA X	-0.0143	-0.0038	0.0067	-0.0013	0.0015	0.0019
	Y	0.0042	0.0021	-0.0087	0.0091	0.0032	0.0069
	Z	-0.0003	0.0039	-0.0067	-0.0027	-0.0078	0.0013
AT. 49	CA X	0.0007	-0.0016	0.0000	-0.0002	-0.0010	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0167	0.0000	0.0000	0.0312
	Z	0.0016	0.0015	0.0000	0.0068	0.0022	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0007	-0.0016	0.0000	0.0002	0.0010	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0167	0.0000	0.0000	0.0312
	Z	0.0016	-0.0015	0.0000	0.0068	0.0022	0.0000
AT. 51	CA X	-0.0007	0.0016	0.0000	0.0002	-0.0010	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0167	0.0000	0.0000	-0.0312
	Z	-0.0016	-0.0015	0.0000	-0.0068	0.0022	0.0000
AT. 52	CA X	0.0007	0.0016	0.0000	-0.0002	0.0010	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0167	0.0000	0.0000	-0.0312
	Z	-0.0016	0.0015	0.0000	-0.0068	0.0022	0.0000
AT. 53	O X	-0.0018	-0.0049	0.0032	0.0050	0.0075	0.0009
	Y	0.0008	-0.0042	0.0058	0.0063	-0.0001	0.0024
	Z	-0.0141	-0.0149	-0.0097	0.0175	-0.0154	-0.0086
AT. 54	O X	0.0018	-0.0049	-0.0032	-0.0050	-0.0075	0.0009
	Y	-0.0008	-0.0042	-0.0058	-0.0063	0.0001	0.0024
	Z	-0.0141	0.0149	-0.0097	0.0175	-0.0154	0.0086
AT. 55	O X	0.0018	-0.0049	0.0032	-0.0050	-0.0075	-0.0009
	Y	0.0008	0.0042	-0.0058	0.0063	-0.0001	0.0024
	Z	-0.0141	0.0149	0.0097	0.0175	-0.0154	-0.0086
AT. 56	O X	-0.0018	-0.0049	-0.0032	0.0050	0.0075	-0.0009
	Y	-0.0008	0.0042	0.0058	-0.0063	0.0001	0.0024
	Z	-0.0141	-0.0149	0.0097	0.0175	-0.0154	0.0086
AT. 57	O X	0.0018	0.0049	0.0032	-0.0050	0.0075	-0.0009
	Y	-0.0008	0.0042	0.0058	-0.0063	-0.0001	-0.0024
	Z	0.0141	0.0149	-0.0097	-0.0175	-0.0154	0.0086
AT. 58	O X	-0.0018	0.0049	-0.0032	0.0050	-0.0075	-0.0009
	Y	0.0008	0.0042	-0.0058	0.0063	0.0001	-0.0024
	Z	0.0141	-0.0149	-0.0097	-0.0175	-0.0154	-0.0086
AT. 59	O X	-0.0018	0.0049	0.0032	0.0050	-0.0075	0.0009
	Y	-0.0008	-0.0042	-0.0058	-0.0063	-0.0001	-0.0024
	Z	0.0141	-0.0149	0.0097	-0.0175	-0.0154	0.0086
AT. 60	O X	0.0018	0.0049	-0.0032	-0.0050	0.0075	0.0009



	Y	0.0008	-0.0042	0.0058	0.0063	0.0001	-0.0024
	Z	0.0141	0.0149	0.0097	-0.0175	-0.0154	-0.0086
AT. 61 O	X	0.0146	-0.0078	0.0015	0.0085	-0.0059	0.0024
	Y	-0.0098	-0.0178	-0.0063	0.0228	-0.0197	-0.0099
	Z	0.0001	0.0117	0.0045	-0.0089	0.0105	0.0104
AT. 62 O	X	-0.0146	-0.0078	-0.0015	-0.0085	0.0059	0.0024
	Y	0.0098	-0.0178	0.0063	-0.0228	0.0197	-0.0099
	Z	0.0001	-0.0117	0.0045	-0.0089	0.0105	-0.0104
AT. 63 O	X	-0.0146	-0.0078	0.0015	-0.0085	0.0059	-0.0024
	Y	-0.0098	0.0178	0.0063	0.0228	-0.0197	-0.0099
	Z	0.0001	-0.0117	-0.0045	-0.0089	0.0105	0.0104
AT. 64 O	X	0.0146	-0.0078	-0.0015	0.0085	-0.0059	-0.0024
	Y	0.0098	0.0178	-0.0063	-0.0228	0.0197	-0.0099
	Z	0.0001	0.0117	-0.0045	-0.0089	0.0105	-0.0104
AT. 65 O	X	-0.0146	0.0078	0.0015	-0.0085	-0.0059	-0.0024
	Y	0.0098	0.0178	-0.0063	-0.0228	-0.0197	0.0099
	Z	-0.0001	-0.0117	0.0045	0.0089	0.0105	-0.0104
AT. 66 O	X	0.0146	0.0078	-0.0015	0.0085	0.0059	-0.0024
	Y	-0.0098	0.0178	0.0063	0.0228	0.0197	0.0099
	Z	-0.0001	0.0117	0.0045	0.0089	0.0105	0.0104
AT. 67 O	X	0.0146	0.0078	0.0015	0.0085	0.0059	0.0024
	Y	0.0098	-0.0178	0.0063	-0.0228	-0.0197	0.0099
	Z	-0.0001	0.0117	-0.0045	0.0089	0.0105	-0.0104
AT. 68 O	X	-0.0146	0.0078	-0.0015	-0.0085	-0.0059	0.0024
	Y	-0.0098	-0.0178	-0.0063	0.0228	0.0197	0.0099
	Z	-0.0001	-0.0117	-0.0045	0.0089	0.0105	0.0104
AT. 69 O	X	-0.0059	-0.0042	-0.0004	0.0024	-0.0062	0.0031
	Y	0.0075	0.0176	0.0147	-0.0167	0.0187	0.0124
	Z	0.0018	0.0147	0.0043	-0.0104	0.0103	0.0115
AT. 70 O	X	0.0059	-0.0042	0.0004	-0.0024	0.0062	0.0031
	Y	-0.0075	0.0176	-0.0147	0.0167	-0.0187	0.0124
	Z	0.0018	-0.0147	0.0043	-0.0104	0.0103	-0.0115
AT. 71 O	X	0.0059	-0.0042	-0.0004	-0.0024	0.0062	-0.0031
	Y	0.0075	-0.0176	-0.0147	-0.0167	0.0187	0.0124
	Z	0.0018	-0.0147	-0.0043	-0.0104	0.0103	0.0115
AT. 72 O	X	-0.0059	-0.0042	0.0004	0.0024	-0.0062	-0.0031
	Y	-0.0075	-0.0176	0.0147	0.0167	-0.0187	0.0124
	Z	0.0018	0.0147	-0.0043	-0.0104	0.0103	-0.0115
AT. 73 O	X	0.0059	0.0042	-0.0004	-0.0024	-0.0062	-0.0031
	Y	-0.0075	-0.0176	0.0147	0.0167	0.0187	-0.0124
	Z	-0.0018	-0.0147	0.0043	0.0104	0.0103	-0.0115
AT. 74 O	X	-0.0059	0.0042	0.0004	0.0024	0.0062	-0.0031
	Y	0.0075	-0.0176	-0.0147	-0.0167	-0.0187	-0.0124
	Z	-0.0018	0.0147	0.0043	0.0104	0.0103	0.0115
AT. 75 O	X	-0.0059	0.0042	-0.0004	0.0024	0.0062	0.0031
	Y	-0.0075	0.0176	-0.0147	0.0167	0.0187	-0.0124
	Z	-0.0018	0.0147	-0.0043	0.0104	0.0103	-0.0115
AT. 76 O	X	0.0059	0.0042	0.0004	-0.0024	-0.0062	0.0031
	Y	0.0075	0.0176	0.0147	-0.0167	-0.0187	-0.0124
	Z	-0.0018	-0.0147	-0.0043	0.0104	0.0103	0.0115
AT. 77 O	X	0.0027	-0.0065	0.0023	0.0051	-0.0006	0.0034
	Y	-0.0081	-0.0114	0.0037	0.0093	0.0259	-0.0045
	Z	-0.0204	0.0059	-0.0015	-0.0052	-0.0045	0.0028
AT. 78 O	X	-0.0027	-0.0065	-0.0023	-0.0051	0.0006	0.0034

	Y	0.0081	-0.0114	-0.0037	-0.0093	-0.0259	-0.0045
	Z	-0.0204	-0.0059	-0.0015	-0.0052	-0.0045	-0.0028
AT. 79 O	X	-0.0027	-0.0065	0.0023	-0.0051	0.0006	-0.0034
	Y	-0.0081	0.0114	-0.0037	0.0093	0.0259	-0.0045
	Z	-0.0204	-0.0059	0.0015	-0.0052	-0.0045	0.0028
AT. 80 O	X	0.0027	-0.0065	-0.0023	0.0051	-0.0006	-0.0034
	Y	0.0081	0.0114	0.0037	-0.0093	-0.0259	-0.0045
	Z	-0.0204	0.0059	0.0015	-0.0052	-0.0045	-0.0028
AT. 81 O	X	-0.0027	0.0065	0.0023	-0.0051	-0.0006	-0.0034
	Y	0.0081	0.0114	0.0037	-0.0093	0.0259	0.0045
	Z	0.0204	-0.0059	-0.0015	0.0052	-0.0045	-0.0028
AT. 82 O	X	0.0027	0.0065	-0.0023	0.0051	0.0006	-0.0034
	Y	-0.0081	0.0114	-0.0037	0.0093	-0.0259	0.0045
	Z	0.0204	0.0059	-0.0015	0.0052	-0.0045	0.0028
AT. 83 O	X	0.0027	0.0065	0.0023	0.0051	0.0006	0.0034
	Y	0.0081	-0.0114	-0.0037	-0.0093	0.0259	0.0045
	Z	0.0204	0.0059	0.0015	0.0052	-0.0045	-0.0028
AT. 84 O	X	-0.0027	0.0065	-0.0023	-0.0051	-0.0006	0.0034
	Y	-0.0081	-0.0114	0.0037	0.0093	-0.0259	0.0045
	Z	0.0204	-0.0059	0.0015	0.0052	-0.0045	0.0028
AT. 85 O	X	-0.0042	0.0145	-0.0146	0.0092	0.0044	-0.0076
	Y	0.0063	-0.0101	-0.0105	0.0098	-0.0034	-0.0058
	Z	0.0000	0.0084	-0.0006	0.0042	0.0044	-0.0007
AT. 86 O	X	0.0042	0.0145	0.0146	-0.0092	-0.0044	-0.0076
	Y	-0.0063	-0.0101	0.0105	-0.0098	0.0034	-0.0058
	Z	0.0000	-0.0084	-0.0006	0.0042	0.0044	0.0007
AT. 87 O	X	0.0042	0.0145	-0.0146	-0.0092	-0.0044	0.0076
	Y	0.0063	0.0101	0.0105	0.0098	-0.0034	-0.0058
	Z	0.0000	-0.0084	0.0006	0.0042	0.0044	-0.0007
AT. 88 O	X	-0.0042	0.0145	0.0146	0.0092	0.0044	0.0076
	Y	-0.0063	0.0101	-0.0105	-0.0098	0.0034	-0.0058
	Z	0.0000	0.0084	0.0006	0.0042	0.0044	0.0007
AT. 89 O	X	0.0042	-0.0145	-0.0146	-0.0092	0.0044	0.0076
	Y	-0.0063	0.0101	-0.0105	-0.0098	-0.0034	0.0058
	Z	0.0000	-0.0084	-0.0006	-0.0042	0.0044	0.0007
AT. 90 O	X	-0.0042	-0.0145	0.0146	0.0092	-0.0044	0.0076
	Y	0.0063	0.0101	0.0105	0.0098	0.0034	0.0058
	Z	0.0000	0.0084	-0.0006	-0.0042	0.0044	-0.0007
AT. 91 O	X	-0.0042	-0.0145	-0.0146	0.0092	-0.0044	-0.0076
	Y	-0.0063	-0.0101	0.0105	-0.0098	-0.0034	0.0058
	Z	0.0000	0.0084	0.0006	-0.0042	0.0044	0.0007
AT. 92 O	X	0.0042	-0.0145	0.0146	-0.0092	0.0044	-0.0076
	Y	0.0063	-0.0101	-0.0105	0.0098	0.0034	0.0058
	Z	0.0000	-0.0084	0.0006	-0.0042	0.0044	-0.0007
AT. 93 O	X	-0.0087	0.0087	-0.0029	-0.0008	0.0029	-0.0090
	Y	0.0066	0.0017	-0.0027	0.0050	-0.0015	0.0038
	Z	-0.0099	-0.0055	-0.0163	0.0111	0.0048	-0.0189
AT. 94 O	X	0.0087	0.0087	0.0029	0.0008	-0.0029	-0.0090
	Y	-0.0066	0.0017	0.0027	-0.0050	0.0015	0.0038
	Z	-0.0099	0.0055	-0.0163	0.0111	0.0048	0.0189
AT. 95 O	X	0.0087	0.0087	-0.0029	0.0008	-0.0029	0.0090
	Y	0.0066	-0.0017	0.0027	0.0050	-0.0015	0.0038
	Z	-0.0099	0.0055	0.0163	0.0111	0.0048	-0.0189
AT. 96 O	X	-0.0087	0.0087	0.0029	-0.0008	0.0029	0.0090

	Y	-0.0066	-0.0017	-0.0027	-0.0050	0.0015	0.0038
	Z	-0.0099	-0.0055	0.0163	0.0111	0.0048	0.0189
AT. 97	O X	0.0087	-0.0087	-0.0029	0.0008	0.0029	0.0090
	Y	-0.0066	-0.0017	-0.0027	-0.0050	-0.0015	-0.0038
	Z	0.0099	0.0055	-0.0163	-0.0111	0.0048	0.0189
AT. 98	O X	-0.0087	-0.0087	0.0029	-0.0008	-0.0029	0.0090
	Y	0.0066	-0.0017	0.0027	0.0050	0.0015	-0.0038
	Z	0.0099	-0.0055	-0.0163	-0.0111	0.0048	-0.0189
AT. 99	O X	-0.0087	-0.0087	-0.0029	-0.0008	-0.0029	-0.0090
	Y	-0.0066	0.0017	0.0027	-0.0050	-0.0015	-0.0038
	Z	0.0099	-0.0055	0.0163	-0.0111	0.0048	0.0189
AT. 100	O X	0.0087	-0.0087	0.0029	0.0008	0.0029	-0.0090
	Y	0.0066	0.0017	-0.0027	0.0050	0.0015	-0.0038
	Z	0.0099	0.0055	0.0163	-0.0111	0.0048	-0.0189
AT. 101	O X	-0.0118	-0.0071	-0.0059	-0.0004	0.0011	-0.0067
	Y	0.0109	0.0157	0.0024	0.0005	0.0048	0.0117
	Z	0.0047	0.0163	0.0001	0.0063	0.0075	0.0014
AT. 102	O X	0.0118	-0.0071	0.0059	0.0004	-0.0011	-0.0067
	Y	-0.0109	0.0157	-0.0024	-0.0005	-0.0048	0.0117
	Z	0.0047	-0.0163	0.0001	0.0063	0.0075	-0.0014
AT. 103	O X	0.0118	-0.0071	-0.0059	0.0004	-0.0011	0.0067
	Y	0.0109	-0.0157	-0.0024	0.0005	0.0048	0.0117
	Z	0.0047	-0.0163	-0.0001	0.0063	0.0075	0.0014
AT. 104	O X	-0.0118	-0.0071	0.0059	-0.0004	0.0011	0.0067
	Y	-0.0109	-0.0157	0.0024	-0.0005	-0.0048	0.0117
	Z	0.0047	0.0163	-0.0001	0.0063	0.0075	-0.0014
AT. 105	O X	0.0118	0.0071	-0.0059	0.0004	0.0011	0.0067
	Y	-0.0109	-0.0157	0.0024	-0.0005	0.0048	-0.0117
	Z	-0.0047	-0.0163	0.0001	-0.0063	0.0075	-0.0014
AT. 106	O X	-0.0118	0.0071	0.0059	-0.0004	-0.0011	0.0067
	Y	0.0109	-0.0157	-0.0024	0.0005	-0.0048	-0.0117
	Z	-0.0047	0.0163	0.0001	-0.0063	0.0075	0.0014
AT. 107	O X	-0.0118	0.0071	-0.0059	-0.0004	-0.0011	-0.0067
	Y	-0.0109	0.0157	-0.0024	-0.0005	0.0048	-0.0117
	Z	-0.0047	0.0163	-0.0001	-0.0063	0.0075	-0.0014
AT. 108	O X	0.0118	0.0071	0.0059	0.0004	0.0011	-0.0067
	Y	0.0109	0.0157	0.0024	0.0005	-0.0048	-0.0117
	Z	-0.0047	-0.0163	-0.0001	-0.0063	0.0075	0.0014
AT. 109	O X	-0.0084	0.0084	-0.0081	0.0019	0.0023	-0.0074
	Y	0.0016	0.0005	0.0095	-0.0034	0.0003	0.0063
	Z	-0.0030	-0.0206	0.0021	-0.0031	-0.0072	-0.0085
AT. 110	O X	0.0084	0.0084	0.0081	-0.0019	-0.0023	-0.0074
	Y	-0.0016	0.0005	-0.0095	0.0034	-0.0003	0.0063
	Z	-0.0030	0.0206	0.0021	-0.0031	-0.0072	0.0085
AT. 111	O X	0.0084	0.0084	-0.0081	-0.0019	-0.0023	0.0074
	Y	0.0016	-0.0005	-0.0095	-0.0034	0.0003	0.0063
	Z	-0.0030	0.0206	-0.0021	-0.0031	-0.0072	-0.0085
AT. 112	O X	-0.0084	0.0084	0.0081	0.0019	0.0023	0.0074
	Y	-0.0016	-0.0005	0.0095	0.0034	-0.0003	0.0063
	Z	-0.0030	-0.0206	-0.0021	-0.0031	-0.0072	0.0085
AT. 113	O X	0.0084	-0.0084	-0.0081	-0.0019	0.0023	0.0074
	Y	-0.0016	-0.0005	0.0095	0.0034	0.0003	-0.0063
	Z	0.0030	0.0206	0.0021	0.0031	-0.0072	0.0085
AT. 114	O X	-0.0084	-0.0084	0.0081	0.0019	-0.0023	0.0074

	Y	0.0016	-0.0005	-0.0095	-0.0034	-0.0003	-0.0063
	Z	0.0030	-0.0206	0.0021	0.0031	-0.0072	-0.0085
AT. 115	O X	-0.0084	-0.0084	-0.0081	0.0019	-0.0023	-0.0074
	Y	-0.0016	0.0005	-0.0095	0.0034	0.0003	-0.0063
	Z	0.0030	-0.0206	-0.0021	0.0031	-0.0072	0.0085
AT. 116	O X	0.0084	-0.0084	0.0081	-0.0019	0.0023	-0.0074
	Y	0.0016	0.0005	0.0095	-0.0034	-0.0003	-0.0063
	Z	0.0030	0.0206	-0.0021	0.0031	-0.0072	-0.0085
AT. 117	O X	0.0034	-0.0008	0.0019	-0.0002	0.0019	0.0033
	Y	-0.0050	0.0062	-0.0012	0.0003	0.0056	0.0014
	Z	0.0094	-0.0044	-0.0078	0.0048	-0.0044	-0.0052
AT. 118	O X	-0.0034	-0.0008	-0.0019	0.0002	-0.0019	0.0033
	Y	0.0050	0.0062	0.0012	-0.0003	-0.0056	0.0014
	Z	0.0094	0.0044	-0.0078	0.0048	-0.0044	0.0052
AT. 119	O X	-0.0034	-0.0008	0.0019	0.0002	-0.0019	-0.0033
	Y	-0.0050	-0.0062	0.0012	0.0003	0.0056	0.0014
	Z	0.0094	0.0044	0.0078	0.0048	-0.0044	-0.0052
AT. 120	O X	0.0034	-0.0008	-0.0019	-0.0002	0.0019	-0.0033
	Y	0.0050	-0.0062	-0.0012	-0.0003	-0.0056	0.0014
	Z	0.0094	-0.0044	0.0078	0.0048	-0.0044	0.0052
AT. 121	O X	-0.0034	0.0008	0.0019	0.0002	0.0019	-0.0033
	Y	0.0050	-0.0062	-0.0012	-0.0003	0.0056	-0.0014
	Z	-0.0094	0.0044	-0.0078	-0.0048	-0.0044	0.0052
AT. 122	O X	0.0034	0.0008	-0.0019	-0.0002	-0.0019	-0.0033
	Y	-0.0050	-0.0062	0.0012	0.0003	-0.0056	-0.0014
	Z	-0.0094	-0.0044	-0.0078	-0.0048	-0.0044	-0.0052
AT. 123	O X	0.0034	0.0008	0.0019	-0.0002	-0.0019	0.0033
	Y	0.0050	0.0062	0.0012	-0.0003	0.0056	-0.0014
	Z	-0.0094	-0.0044	0.0078	-0.0048	-0.0044	0.0052
AT. 124	O X	-0.0034	0.0008	-0.0019	0.0002	0.0019	0.0033
	Y	-0.0050	0.0062	-0.0012	0.0003	-0.0056	-0.0014
	Z	-0.0094	0.0044	0.0078	-0.0048	-0.0044	-0.0052

FREQ(CM\*\*-1) 256.84 257.14 258.47 259.18 259.21 259.51

AT. 1	SI X	-0.0005	-0.0042	-0.0010	-0.0012	0.0025	-0.0025
	Y	-0.0136	-0.0071	-0.0079	0.0129	-0.0037	0.0061
	Z	0.0065	-0.0023	0.0058	-0.0047	0.0018	-0.0061
AT. 2	SI X	-0.0005	-0.0042	-0.0010	0.0012	0.0025	0.0025
	Y	-0.0136	-0.0071	-0.0079	-0.0129	-0.0037	-0.0061
	Z	-0.0065	0.0023	-0.0058	-0.0047	-0.0018	-0.0061
AT. 3	SI X	-0.0005	0.0042	-0.0010	-0.0012	-0.0025	-0.0025
	Y	0.0136	-0.0071	0.0079	-0.0129	-0.0037	-0.0061
	Z	-0.0065	-0.0023	-0.0058	0.0047	0.0018	0.0061
AT. 4	SI X	-0.0005	0.0042	-0.0010	0.0012	-0.0025	0.0025
	Y	0.0136	-0.0071	0.0079	0.0129	-0.0037	0.0061
	Z	0.0065	0.0023	0.0058	0.0047	-0.0018	0.0061
AT. 5	SI X	-0.0005	0.0042	-0.0010	-0.0012	0.0025	0.0025
	Y	-0.0136	0.0071	-0.0079	0.0129	-0.0037	-0.0061
	Z	0.0065	0.0023	0.0058	-0.0047	0.0018	0.0061
AT. 6	SI X	-0.0005	0.0042	-0.0010	0.0012	0.0025	-0.0025
	Y	-0.0136	0.0071	-0.0079	-0.0129	-0.0037	0.0061
	Z	-0.0065	-0.0023	-0.0058	-0.0047	-0.0018	0.0061
AT. 7	SI X	-0.0005	-0.0042	-0.0010	-0.0012	-0.0025	0.0025

	Y	0.0136	0.0071	0.0079	-0.0129	-0.0037	0.0061
	Z	-0.0065	0.0023	-0.0058	0.0047	0.0018	-0.0061
AT. 8	SI X	-0.0005	-0.0042	-0.0010	0.0012	-0.0025	-0.0025
	Y	0.0136	0.0071	0.0079	0.0129	-0.0037	-0.0061
	Z	0.0065	-0.0023	0.0058	0.0047	-0.0018	-0.0061
AT. 9	SI X	-0.0002	0.0068	0.0095	-0.0044	0.0028	0.0000
	Y	-0.0034	-0.0083	0.0002	0.0062	0.0073	-0.0047
	Z	-0.0074	-0.0044	-0.0014	0.0038	-0.0017	0.0040
AT. 10	SI X	-0.0002	0.0068	0.0095	0.0044	0.0028	0.0000
	Y	-0.0034	-0.0083	0.0002	-0.0062	0.0073	0.0047
	Z	0.0074	0.0044	0.0014	0.0038	0.0017	0.0040
AT. 11	SI X	-0.0002	-0.0068	0.0095	-0.0044	-0.0028	0.0000
	Y	0.0034	-0.0083	-0.0002	-0.0062	0.0073	0.0047
	Z	0.0074	-0.0044	0.0014	-0.0038	-0.0017	-0.0040
AT. 12	SI X	-0.0002	-0.0068	0.0095	0.0044	-0.0028	0.0000
	Y	0.0034	-0.0083	-0.0002	0.0062	0.0073	-0.0047
	Z	-0.0074	0.0044	-0.0014	-0.0038	0.0017	-0.0040
AT. 13	SI X	-0.0002	-0.0068	0.0095	-0.0044	0.0028	0.0000
	Y	-0.0034	0.0083	0.0002	0.0062	0.0073	0.0047
	Z	-0.0074	0.0044	-0.0014	0.0038	-0.0017	-0.0040
AT. 14	SI X	-0.0002	-0.0068	0.0095	0.0044	0.0028	0.0000
	Y	-0.0034	0.0083	0.0002	-0.0062	0.0073	-0.0047
	Z	0.0074	-0.0044	0.0014	0.0038	0.0017	-0.0040
AT. 15	SI X	-0.0002	0.0068	0.0095	-0.0044	-0.0028	0.0000
	Y	0.0034	0.0083	-0.0002	-0.0062	0.0073	-0.0047
	Z	0.0074	0.0044	0.0014	-0.0038	-0.0017	0.0040
AT. 16	SI X	-0.0002	0.0068	0.0095	0.0044	-0.0028	0.0000
	Y	0.0034	0.0083	-0.0002	0.0062	0.0073	0.0047
	Z	-0.0074	-0.0044	-0.0014	-0.0038	0.0017	0.0040
AT. 17	SI X	-0.0001	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0057	0.0059	0.0018
	Z	-0.0074	0.0000	0.0047	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	-0.0001	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0067	0.0000	-0.0057	0.0059	-0.0018
	Z	0.0074	0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0001	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0067	0.0000	0.0057	0.0059	-0.0018
	Z	-0.0074	0.0000	0.0047	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0001	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0067	0.0000	-0.0057	0.0059	0.0018
	Z	0.0074	0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0046	-0.0002	-0.0045	0.0070	0.0015	-0.0076
	Y	-0.0066	-0.0061	0.0002	0.0062	-0.0033	-0.0158
	Z	0.0122	0.0028	-0.0034	-0.0054	-0.0019	0.0020
AT. 22	CA X	-0.0046	-0.0002	-0.0045	-0.0070	0.0015	0.0076
	Y	-0.0066	-0.0061	0.0002	-0.0062	-0.0033	0.0158
	Z	-0.0122	-0.0028	0.0034	-0.0054	0.0019	0.0020
AT. 23	CA X	-0.0046	0.0002	-0.0045	0.0070	-0.0015	-0.0076
	Y	0.0066	-0.0061	-0.0002	-0.0062	-0.0033	0.0158
	Z	-0.0122	0.0028	0.0034	0.0054	-0.0019	-0.0020
AT. 24	CA X	-0.0046	0.0002	-0.0045	-0.0070	-0.0015	0.0076
	Y	0.0066	-0.0061	-0.0002	0.0062	-0.0033	-0.0158
	Z	0.0122	-0.0028	-0.0034	0.0054	0.0019	-0.0020
AT. 25	CA X	-0.0046	0.0002	-0.0045	0.0070	0.0015	0.0076

	Y	-0.0066	0.0061	0.0002	0.0062	-0.0033	0.0158
	Z	0.0122	-0.0028	-0.0034	-0.0054	-0.0019	-0.0020
AT. 26	CA X	-0.0046	0.0002	-0.0045	-0.0070	0.0015	-0.0076
	Y	-0.0066	0.0061	0.0002	-0.0062	-0.0033	-0.0158
	Z	-0.0122	0.0028	0.0034	-0.0054	0.0019	-0.0020
AT. 27	CA X	-0.0046	-0.0002	-0.0045	0.0070	-0.0015	0.0076
	Y	0.0066	0.0061	-0.0002	-0.0062	-0.0033	-0.0158
	Z	-0.0122	-0.0028	0.0034	0.0054	-0.0019	0.0020
AT. 28	CA X	-0.0046	-0.0002	-0.0045	-0.0070	-0.0015	-0.0076
	Y	0.0066	0.0061	-0.0002	0.0062	-0.0033	0.0158
	Z	0.0122	0.0028	-0.0034	0.0054	0.0019	0.0020
AT. 29	CA X	0.0074	0.0000	0.0006	-0.0030	-0.0070	0.0000
	Y	0.0077	0.0000	0.0114	-0.0118	0.0118	0.0000
	Z	-0.0149	0.0000	-0.0032	0.0081	0.0095	0.0000
AT. 30	CA X	0.0074	0.0000	0.0006	0.0030	-0.0070	0.0000
	Y	0.0077	0.0000	0.0114	0.0118	0.0118	0.0000
	Z	0.0149	0.0000	0.0032	0.0081	-0.0095	0.0000
AT. 31	CA X	0.0074	0.0000	0.0006	-0.0030	0.0070	0.0000
	Y	-0.0077	0.0000	-0.0114	0.0118	0.0118	0.0000
	Z	0.0149	0.0000	0.0032	-0.0081	0.0095	0.0000
AT. 32	CA X	0.0074	0.0000	0.0006	0.0030	0.0070	0.0000
	Y	-0.0077	0.0000	-0.0114	-0.0118	0.0118	0.0000
	Z	-0.0149	0.0000	-0.0032	-0.0081	-0.0095	0.0000
AT. 33	CA X	0.0114	0.0060	-0.0049	-0.0053	-0.0088	-0.0024
	Y	0.0072	0.0062	0.0018	-0.0044	0.0077	0.0031
	Z	0.0081	0.0066	-0.0025	-0.0062	-0.0094	0.0088
AT. 34	CA X	0.0114	0.0060	-0.0049	0.0053	-0.0088	0.0024
	Y	0.0072	0.0062	0.0018	0.0044	0.0077	-0.0031
	Z	-0.0081	-0.0066	0.0025	-0.0062	0.0094	0.0088
AT. 35	CA X	0.0114	-0.0060	-0.0049	-0.0053	0.0088	-0.0024
	Y	-0.0072	0.0062	-0.0018	0.0044	0.0077	-0.0031
	Z	-0.0081	0.0066	0.0025	0.0062	-0.0094	-0.0088
AT. 36	CA X	0.0114	-0.0060	-0.0049	0.0053	0.0088	0.0024
	Y	-0.0072	0.0062	-0.0018	-0.0044	0.0077	0.0031
	Z	0.0081	-0.0066	-0.0025	0.0062	0.0094	-0.0088
AT. 37	CA X	0.0114	-0.0060	-0.0049	-0.0053	-0.0088	0.0024
	Y	0.0072	-0.0062	0.0018	-0.0044	0.0077	-0.0031
	Z	0.0081	-0.0066	-0.0025	-0.0062	-0.0094	-0.0088
AT. 38	CA X	0.0114	-0.0060	-0.0049	0.0053	-0.0088	-0.0024
	Y	0.0072	-0.0062	0.0018	0.0044	0.0077	0.0031
	Z	-0.0081	0.0066	0.0025	-0.0062	0.0094	-0.0088
AT. 39	CA X	0.0114	0.0060	-0.0049	-0.0053	0.0088	0.0024
	Y	-0.0072	-0.0062	-0.0018	0.0044	0.0077	0.0031
	Z	-0.0081	-0.0066	0.0025	0.0062	-0.0094	0.0088
AT. 40	CA X	0.0114	0.0060	-0.0049	0.0053	0.0088	-0.0024
	Y	-0.0072	-0.0062	-0.0018	-0.0044	0.0077	-0.0031
	Z	0.0081	0.0066	-0.0025	0.0062	0.0094	0.0088
AT. 41	CA X	-0.0044	-0.0242	-0.0081	0.0191	0.0002	-0.0082
	Y	-0.0112	-0.0081	-0.0027	0.0099	-0.0159	-0.0075
	Z	-0.0077	0.0005	-0.0019	-0.0022	0.0028	0.0003
AT. 42	CA X	-0.0044	-0.0242	-0.0081	-0.0191	0.0002	0.0082
	Y	-0.0112	-0.0081	-0.0027	-0.0099	-0.0159	0.0075
	Z	0.0077	-0.0005	0.0019	-0.0022	-0.0028	0.0003
AT. 43	CA X	-0.0044	0.0242	-0.0081	0.0191	-0.0002	-0.0082

	Y	0.0112	-0.0081	0.0027	-0.0099	-0.0159	0.0075
	Z	0.0077	0.0005	0.0019	0.0022	0.0028	-0.0003
AT. 44	CA X	-0.0044	0.0242	-0.0081	-0.0191	-0.0002	0.0082
	Y	0.0112	-0.0081	0.0027	0.0099	-0.0159	-0.0075
	Z	-0.0077	-0.0005	-0.0019	0.0022	-0.0028	-0.0003
AT. 45	CA X	-0.0044	0.0242	-0.0081	0.0191	0.0002	0.0082
	Y	-0.0112	0.0081	-0.0027	0.0099	-0.0159	0.0075
	Z	-0.0077	-0.0005	-0.0019	-0.0022	0.0028	-0.0003
AT. 46	CA X	-0.0044	0.0242	-0.0081	-0.0191	0.0002	-0.0082
	Y	-0.0112	0.0081	-0.0027	-0.0099	-0.0159	-0.0075
	Z	0.0077	0.0005	0.0019	-0.0022	-0.0028	-0.0003
AT. 47	CA X	-0.0044	-0.0242	-0.0081	0.0191	-0.0002	0.0082
	Y	0.0112	0.0081	0.0027	-0.0099	-0.0159	-0.0075
	Z	0.0077	-0.0005	0.0019	0.0022	0.0028	0.0003
AT. 48	CA X	-0.0044	-0.0242	-0.0081	-0.0191	-0.0002	-0.0082
	Y	0.0112	0.0081	0.0027	0.0099	-0.0159	0.0075
	Z	-0.0077	0.0005	-0.0019	0.0022	-0.0028	0.0003
AT. 49	CA X	-0.0008	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0113	-0.0226	0.0197
	Z	-0.0053	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0008	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0113	-0.0226	-0.0197
	Z	0.0053	0.0000	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	-0.0008	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0011	0.0000	-0.0113	-0.0226	-0.0197
	Z	-0.0053	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	-0.0008	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0011	0.0000	0.0113	-0.0226	0.0197
	Z	0.0053	0.0000	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0075	-0.0028	-0.0084	0.0065	0.0072	0.0045
	Y	-0.0083	-0.0070	-0.0025	0.0070	-0.0041	0.0043
	Z	-0.0030	-0.0078	0.0125	-0.0021	0.0055	0.0051
AT. 54	O X	-0.0075	-0.0028	-0.0084	-0.0065	0.0072	-0.0045
	Y	-0.0083	-0.0070	-0.0025	-0.0070	-0.0041	-0.0043
	Z	0.0030	0.0078	-0.0125	-0.0021	-0.0055	0.0051
AT. 55	O X	-0.0075	0.0028	-0.0084	0.0065	-0.0072	0.0045
	Y	0.0083	-0.0070	0.0025	-0.0070	-0.0041	-0.0043
	Z	0.0030	-0.0078	-0.0125	0.0021	0.0055	-0.0051
AT. 56	O X	-0.0075	0.0028	-0.0084	-0.0065	-0.0072	-0.0045
	Y	0.0083	-0.0070	0.0025	0.0070	-0.0041	0.0043
	Z	-0.0030	0.0078	0.0125	0.0021	-0.0055	-0.0051
AT. 57	O X	-0.0075	0.0028	-0.0084	0.0065	0.0072	-0.0045
	Y	-0.0083	0.0070	-0.0025	0.0070	-0.0041	-0.0043
	Z	-0.0030	0.0078	0.0125	-0.0021	0.0055	-0.0051
AT. 58	O X	-0.0075	0.0028	-0.0084	-0.0065	0.0072	0.0045
	Y	-0.0083	0.0070	-0.0025	-0.0070	-0.0041	0.0043
	Z	0.0030	-0.0078	-0.0125	-0.0021	-0.0055	-0.0051
AT. 59	O X	-0.0075	-0.0028	-0.0084	0.0065	-0.0072	-0.0045
	Y	0.0083	0.0070	0.0025	-0.0070	-0.0041	0.0043
	Z	0.0030	0.0078	-0.0125	0.0021	0.0055	0.0051
AT. 60	O X	-0.0075	-0.0028	-0.0084	-0.0065	-0.0072	0.0045
	Y	0.0083	0.0070	0.0025	0.0070	-0.0041	-0.0043
	Z	-0.0030	-0.0078	0.0125	0.0021	-0.0055	0.0051
AT. 61	O X	-0.0069	-0.0093	-0.0007	0.0006	-0.0011	-0.0066

	Y	-0.0136	-0.0107	0.0114	0.0032	0.0034	0.0065
	Z	0.0038	-0.0001	-0.0060	0.0015	-0.0054	-0.0060
AT. 62 O	X	-0.0069	-0.0093	-0.0007	-0.0006	-0.0011	0.0066
	Y	-0.0136	-0.0107	0.0114	-0.0032	0.0034	-0.0065
	Z	-0.0038	0.0001	0.0060	0.0015	0.0054	-0.0060
AT. 63 O	X	-0.0069	0.0093	-0.0007	0.0006	0.0011	-0.0066
	Y	0.0136	-0.0107	-0.0114	-0.0032	0.0034	-0.0065
	Z	-0.0038	-0.0001	0.0060	-0.0015	-0.0054	0.0060
AT. 64 O	X	-0.0069	0.0093	-0.0007	-0.0006	0.0011	0.0066
	Y	0.0136	-0.0107	-0.0114	0.0032	0.0034	0.0065
	Z	0.0038	0.0001	-0.0060	-0.0015	0.0054	0.0060
AT. 65 O	X	-0.0069	0.0093	-0.0007	0.0006	-0.0011	0.0066
	Y	-0.0136	0.0107	0.0114	0.0032	0.0034	-0.0065
	Z	0.0038	0.0001	-0.0060	0.0015	-0.0054	0.0060
AT. 66 O	X	-0.0069	0.0093	-0.0007	-0.0006	-0.0011	-0.0066
	Y	-0.0136	0.0107	0.0114	-0.0032	0.0034	0.0065
	Z	-0.0038	-0.0001	0.0060	0.0015	0.0054	0.0060
AT. 67 O	X	-0.0069	-0.0093	-0.0007	0.0006	0.0011	0.0066
	Y	0.0136	0.0107	-0.0114	-0.0032	0.0034	0.0065
	Z	-0.0038	0.0001	0.0060	-0.0015	-0.0054	-0.0060
AT. 68 O	X	-0.0069	-0.0093	-0.0007	-0.0006	0.0011	-0.0066
	Y	0.0136	0.0107	-0.0114	0.0032	0.0034	-0.0065
	Z	0.0038	-0.0001	-0.0060	-0.0015	0.0054	-0.0060
AT. 69 O	X	0.0047	-0.0026	0.0104	-0.0082	0.0068	-0.0077
	Y	0.0017	0.0035	-0.0121	0.0059	-0.0142	-0.0049
	Z	0.0095	0.0026	-0.0026	-0.0030	-0.0049	-0.0095
AT. 70 O	X	0.0047	-0.0026	0.0104	0.0082	0.0068	0.0077
	Y	0.0017	0.0035	-0.0121	-0.0059	-0.0142	0.0049
	Z	-0.0095	-0.0026	0.0026	-0.0030	0.0049	-0.0095
AT. 71 O	X	0.0047	0.0026	0.0104	-0.0082	-0.0068	-0.0077
	Y	-0.0017	0.0035	0.0121	-0.0059	-0.0142	0.0049
	Z	-0.0095	0.0026	0.0026	0.0030	-0.0049	0.0095
AT. 72 O	X	0.0047	0.0026	0.0104	0.0082	-0.0068	0.0077
	Y	-0.0017	0.0035	0.0121	0.0059	-0.0142	-0.0049
	Z	0.0095	-0.0026	-0.0026	0.0030	0.0049	0.0095
AT. 73 O	X	0.0047	0.0026	0.0104	-0.0082	0.0068	0.0077
	Y	0.0017	-0.0035	-0.0121	0.0059	-0.0142	0.0049
	Z	0.0095	-0.0026	-0.0026	-0.0030	-0.0049	0.0095
AT. 74 O	X	0.0047	0.0026	0.0104	0.0082	0.0068	-0.0077
	Y	0.0017	-0.0035	-0.0121	-0.0059	-0.0142	-0.0049
	Z	-0.0095	0.0026	0.0026	-0.0030	0.0049	0.0095
AT. 75 O	X	0.0047	-0.0026	0.0104	-0.0082	-0.0068	0.0077
	Y	-0.0017	-0.0035	0.0121	-0.0059	-0.0142	-0.0049
	Z	-0.0095	-0.0026	0.0026	0.0030	-0.0049	-0.0095
AT. 76 O	X	0.0047	-0.0026	0.0104	0.0082	-0.0068	-0.0077
	Y	-0.0017	-0.0035	0.0121	0.0059	-0.0142	0.0049
	Z	0.0095	0.0026	-0.0026	0.0030	0.0049	-0.0095
AT. 77 O	X	-0.0013	-0.0052	-0.0015	-0.0007	0.0027	-0.0024
	Y	-0.0069	-0.0045	-0.0171	0.0132	0.0044	0.0240
	Z	0.0066	0.0053	0.0136	-0.0054	0.0087	-0.0038
AT. 78 O	X	-0.0013	-0.0052	-0.0015	0.0007	0.0027	0.0024
	Y	-0.0069	-0.0045	-0.0171	-0.0132	0.0044	-0.0240
	Z	-0.0066	-0.0053	-0.0136	-0.0054	-0.0087	-0.0038
AT. 79 O	X	-0.0013	0.0052	-0.0015	-0.0007	-0.0027	-0.0024



	Y	0.0069	-0.0045	0.0171	-0.0132	0.0044	-0.0240
	Z	-0.0066	0.0053	-0.0136	0.0054	0.0087	0.0038
AT. 80	O X	-0.0013	0.0052	-0.0015	0.0007	-0.0027	0.0024
	Y	0.0069	-0.0045	0.0171	0.0132	0.0044	0.0240
	Z	0.0066	-0.0053	0.0136	0.0054	-0.0087	0.0038
AT. 81	O X	-0.0013	0.0052	-0.0015	-0.0007	0.0027	0.0024
	Y	-0.0069	0.0045	-0.0171	0.0132	0.0044	-0.0240
	Z	0.0066	-0.0053	0.0136	-0.0054	0.0087	0.0038
AT. 82	O X	-0.0013	0.0052	-0.0015	0.0007	0.0027	-0.0024
	Y	-0.0069	0.0045	-0.0171	-0.0132	0.0044	0.0240
	Z	-0.0066	0.0053	-0.0136	-0.0054	-0.0087	0.0038
AT. 83	O X	-0.0013	-0.0052	-0.0015	-0.0007	-0.0027	0.0024
	Y	0.0069	0.0045	0.0171	-0.0132	0.0044	0.0240
	Z	-0.0066	-0.0053	-0.0136	0.0054	0.0087	-0.0038
AT. 84	O X	-0.0013	-0.0052	-0.0015	0.0007	-0.0027	-0.0024
	Y	0.0069	0.0045	0.0171	0.0132	0.0044	-0.0240
	Z	0.0066	0.0053	0.0136	0.0054	-0.0087	-0.0038
AT. 85	O X	-0.0057	0.0123	0.0238	-0.0119	0.0022	-0.0038
	Y	-0.0057	-0.0044	-0.0014	0.0052	0.0036	-0.0057
	Z	-0.0058	-0.0028	0.0073	-0.0008	-0.0003	0.0033
AT. 86	O X	-0.0057	0.0123	0.0238	0.0119	0.0022	0.0038
	Y	-0.0057	-0.0044	-0.0014	-0.0052	0.0036	0.0057
	Z	0.0058	0.0028	-0.0073	-0.0008	0.0003	0.0033
AT. 87	O X	-0.0057	-0.0123	0.0238	-0.0119	-0.0022	-0.0038
	Y	0.0057	-0.0044	0.0014	-0.0052	0.0036	0.0057
	Z	0.0058	-0.0028	-0.0073	0.0008	-0.0003	-0.0033
AT. 88	O X	-0.0057	-0.0123	0.0238	0.0119	-0.0022	0.0038
	Y	0.0057	-0.0044	0.0014	0.0052	0.0036	-0.0057
	Z	-0.0058	0.0028	0.0073	0.0008	0.0003	-0.0033
AT. 89	O X	-0.0057	-0.0123	0.0238	-0.0119	0.0022	0.0038
	Y	-0.0057	0.0044	-0.0014	0.0052	0.0036	0.0057
	Z	-0.0058	0.0028	0.0073	-0.0008	-0.0003	-0.0033
AT. 90	O X	-0.0057	-0.0123	0.0238	0.0119	0.0022	-0.0038
	Y	-0.0057	0.0044	-0.0014	-0.0052	0.0036	-0.0057
	Z	0.0058	-0.0028	-0.0073	-0.0008	0.0003	-0.0033
AT. 91	O X	-0.0057	0.0123	0.0238	-0.0119	-0.0022	0.0038
	Y	0.0057	0.0044	0.0014	-0.0052	0.0036	-0.0057
	Z	0.0058	0.0028	-0.0073	0.0008	-0.0003	0.0033
AT. 92	O X	-0.0057	0.0123	0.0238	0.0119	-0.0022	-0.0038
	Y	0.0057	0.0044	0.0014	0.0052	0.0036	0.0057
	Z	-0.0058	-0.0028	0.0073	0.0008	0.0003	0.0033
AT. 93	O X	0.0010	0.0044	0.0041	0.0011	0.0092	0.0018
	Y	-0.0040	-0.0075	0.0028	0.0028	0.0049	-0.0041
	Z	-0.0088	0.0042	0.0026	0.0019	-0.0025	0.0053
AT. 94	O X	0.0010	0.0044	0.0041	-0.0011	0.0092	-0.0018
	Y	-0.0040	-0.0075	0.0028	-0.0028	0.0049	0.0041
	Z	0.0088	-0.0042	-0.0026	0.0019	0.0025	0.0053
AT. 95	O X	0.0010	-0.0044	0.0041	0.0011	-0.0092	0.0018
	Y	0.0040	-0.0075	-0.0028	-0.0028	0.0049	0.0041
	Z	0.0088	0.0042	-0.0026	-0.0019	-0.0025	-0.0053
AT. 96	O X	0.0010	-0.0044	0.0041	-0.0011	-0.0092	-0.0018
	Y	0.0040	-0.0075	-0.0028	0.0028	0.0049	-0.0041
	Z	-0.0088	-0.0042	0.0026	-0.0019	0.0025	-0.0053
AT. 97	O X	0.0010	-0.0044	0.0041	0.0011	0.0092	-0.0018

	Y	-0.0040	0.0075	0.0028	0.0028	0.0049	0.0041
	Z	-0.0088	-0.0042	0.0026	0.0019	-0.0025	-0.0053
AT. 98	O X	0.0010	-0.0044	0.0041	-0.0011	0.0092	0.0018
	Y	-0.0040	0.0075	0.0028	-0.0028	0.0049	-0.0041
	Z	0.0088	0.0042	-0.0026	0.0019	0.0025	-0.0053
AT. 99	O X	0.0010	0.0044	0.0041	0.0011	-0.0092	-0.0018
	Y	0.0040	0.0075	-0.0028	-0.0028	0.0049	-0.0041
	Z	0.0088	-0.0042	-0.0026	-0.0019	-0.0025	0.0053
AT. 100	O X	0.0010	0.0044	0.0041	-0.0011	-0.0092	0.0018
	Y	0.0040	0.0075	-0.0028	0.0028	0.0049	0.0041
	Z	-0.0088	0.0042	0.0026	-0.0019	0.0025	0.0053
AT. 101	O X	0.0031	0.0024	-0.0061	0.0004	0.0022	0.0006
	Y	-0.0047	-0.0061	0.0091	-0.0008	0.0089	-0.0069
	Z	-0.0100	0.0006	0.0120	-0.0028	0.0024	-0.0025
AT. 102	O X	0.0031	0.0024	-0.0061	-0.0004	0.0022	-0.0006
	Y	-0.0047	-0.0061	0.0091	0.0008	0.0089	0.0069
	Z	0.0100	-0.0006	-0.0120	-0.0028	-0.0024	-0.0025
AT. 103	O X	0.0031	-0.0024	-0.0061	0.0004	-0.0022	0.0006
	Y	0.0047	-0.0061	-0.0091	0.0008	0.0089	0.0069
	Z	0.0100	0.0006	-0.0120	0.0028	0.0024	0.0025
AT. 104	O X	0.0031	-0.0024	-0.0061	-0.0004	-0.0022	-0.0006
	Y	0.0047	-0.0061	-0.0091	-0.0008	0.0089	-0.0069
	Z	-0.0100	-0.0006	0.0120	0.0028	-0.0024	0.0025
AT. 105	O X	0.0031	-0.0024	-0.0061	0.0004	0.0022	-0.0006
	Y	-0.0047	0.0061	0.0091	-0.0008	0.0089	0.0069
	Z	-0.0100	-0.0006	0.0120	-0.0028	0.0024	0.0025
AT. 106	O X	0.0031	-0.0024	-0.0061	-0.0004	0.0022	0.0006
	Y	-0.0047	0.0061	0.0091	0.0008	0.0089	-0.0069
	Z	0.0100	0.0006	-0.0120	-0.0028	-0.0024	0.0025
AT. 107	O X	0.0031	0.0024	-0.0061	0.0004	-0.0022	-0.0006
	Y	0.0047	0.0061	-0.0091	0.0008	0.0089	-0.0069
	Z	0.0100	-0.0006	-0.0120	0.0028	0.0024	-0.0025
AT. 108	O X	0.0031	0.0024	-0.0061	-0.0004	-0.0022	0.0006
	Y	0.0047	0.0061	-0.0091	-0.0008	0.0089	0.0069
	Z	-0.0100	0.0006	0.0120	0.0028	-0.0024	-0.0025
AT. 109	O X	0.0003	0.0075	0.0098	-0.0047	0.0029	-0.0004
	Y	0.0044	-0.0060	-0.0031	0.0034	0.0178	0.0045
	Z	0.0057	-0.0156	-0.0230	0.0178	-0.0001	0.0108
AT. 110	O X	0.0003	0.0075	0.0098	0.0047	0.0029	0.0004
	Y	0.0044	-0.0060	-0.0031	-0.0034	0.0178	-0.0045
	Z	-0.0057	0.0156	0.0230	0.0178	0.0001	0.0108
AT. 111	O X	0.0003	-0.0075	0.0098	-0.0047	-0.0029	-0.0004
	Y	-0.0044	-0.0060	0.0031	-0.0034	0.0178	-0.0045
	Z	-0.0057	-0.0156	0.0230	-0.0178	-0.0001	-0.0108
AT. 112	O X	0.0003	-0.0075	0.0098	0.0047	-0.0029	0.0004
	Y	-0.0044	-0.0060	0.0031	0.0034	0.0178	0.0045
	Z	0.0057	0.0156	-0.0230	-0.0178	0.0001	-0.0108
AT. 113	O X	0.0003	-0.0075	0.0098	-0.0047	0.0029	0.0004
	Y	0.0044	0.0060	-0.0031	0.0034	0.0178	-0.0045
	Z	0.0057	0.0156	-0.0230	0.0178	-0.0001	-0.0108
AT. 114	O X	0.0003	-0.0075	0.0098	0.0047	0.0029	-0.0004
	Y	0.0044	0.0060	-0.0031	-0.0034	0.0178	0.0045
	Z	-0.0057	-0.0156	0.0230	0.0178	0.0001	-0.0108
AT. 115	O X	0.0003	0.0075	0.0098	-0.0047	-0.0029	0.0004

	Y	-0.0044	0.0060	0.0031	-0.0034	0.0178	0.0045
	Z	-0.0057	0.0156	0.0230	-0.0178	-0.0001	0.0108
AT. 116	O X	0.0003	0.0075	0.0098	0.0047	-0.0029	-0.0004
	Y	-0.0044	0.0060	0.0031	0.0034	0.0178	-0.0045
	Z	0.0057	-0.0156	-0.0230	-0.0178	0.0001	0.0108
AT. 117	O X	-0.0013	0.0042	-0.0015	-0.0017	0.0077	-0.0124
	Y	-0.0012	0.0016	0.0038	-0.0018	0.0062	-0.0009
	Z	-0.0041	-0.0117	-0.0013	0.0085	-0.0065	0.0143
AT. 118	O X	-0.0013	0.0042	-0.0015	0.0017	0.0077	0.0124
	Y	-0.0012	0.0016	0.0038	0.0018	0.0062	0.0009
	Z	0.0041	0.0117	0.0013	0.0085	0.0065	0.0143
AT. 119	O X	-0.0013	-0.0042	-0.0015	-0.0017	-0.0077	-0.0124
	Y	0.0012	0.0016	-0.0038	0.0018	0.0062	0.0009
	Z	0.0041	-0.0117	0.0013	-0.0085	-0.0065	-0.0143
AT. 120	O X	-0.0013	-0.0042	-0.0015	0.0017	-0.0077	0.0124
	Y	0.0012	0.0016	-0.0038	-0.0018	0.0062	-0.0009
	Z	-0.0041	0.0117	-0.0013	-0.0085	0.0065	-0.0143
AT. 121	O X	-0.0013	-0.0042	-0.0015	-0.0017	0.0077	0.0124
	Y	-0.0012	-0.0016	0.0038	-0.0018	0.0062	0.0009
	Z	-0.0041	0.0117	-0.0013	0.0085	-0.0065	-0.0143
AT. 122	O X	-0.0013	-0.0042	-0.0015	0.0017	0.0077	-0.0124
	Y	-0.0012	-0.0016	0.0038	0.0018	0.0062	-0.0009
	Z	0.0041	-0.0117	0.0013	0.0085	0.0065	-0.0143
AT. 123	O X	-0.0013	0.0042	-0.0015	-0.0017	-0.0077	0.0124
	Y	0.0012	-0.0016	-0.0038	0.0018	0.0062	-0.0009
	Z	0.0041	0.0117	0.0013	-0.0085	-0.0065	0.0143
AT. 124	O X	-0.0013	0.0042	-0.0015	0.0017	-0.0077	-0.0124
	Y	0.0012	-0.0016	-0.0038	-0.0018	0.0062	0.0009
	Z	-0.0041	-0.0117	-0.0013	-0.0085	0.0065	0.0143

FREQ(CM\*\*-1) 260.69 260.96 262.06 262.19 264.20 265.79

AT. 1	SI X	-0.0039	0.0100	-0.0049	0.0022	-0.0001	-0.0095
	Y	0.0017	0.0035	-0.0082	-0.0044	-0.0010	0.0023
	Z	-0.0021	-0.0002	-0.0173	0.0024	0.0023	0.0033
AT. 2	SI X	0.0039	-0.0100	-0.0049	-0.0022	-0.0001	-0.0095
	Y	-0.0017	-0.0035	-0.0082	0.0044	-0.0010	0.0023
	Z	-0.0021	-0.0002	0.0173	0.0024	-0.0023	-0.0033
AT. 3	SI X	-0.0039	-0.0100	0.0049	-0.0022	0.0001	-0.0095
	Y	-0.0017	0.0035	-0.0082	-0.0044	-0.0010	-0.0023
	Z	0.0021	-0.0002	-0.0173	0.0024	0.0023	-0.0033
AT. 4	SI X	0.0039	0.0100	0.0049	0.0022	0.0001	-0.0095
	Y	0.0017	-0.0035	-0.0082	0.0044	-0.0010	-0.0023
	Z	0.0021	-0.0002	0.0173	0.0024	-0.0023	0.0033
AT. 5	SI X	0.0039	-0.0100	0.0049	0.0022	-0.0001	0.0095
	Y	-0.0017	-0.0035	0.0082	-0.0044	-0.0010	-0.0023
	Z	0.0021	0.0002	0.0173	0.0024	0.0023	-0.0033
AT. 6	SI X	-0.0039	0.0100	0.0049	-0.0022	-0.0001	0.0095
	Y	0.0017	0.0035	0.0082	0.0044	-0.0010	-0.0023
	Z	0.0021	0.0002	-0.0173	0.0024	-0.0023	0.0033
AT. 7	SI X	0.0039	0.0100	-0.0049	-0.0022	0.0001	0.0095
	Y	0.0017	-0.0035	0.0082	-0.0044	-0.0010	0.0023
	Z	-0.0021	0.0002	0.0173	0.0024	0.0023	0.0033
AT. 8	SI X	-0.0039	-0.0100	-0.0049	0.0022	0.0001	0.0095

	Y	-0.0017	0.0035	0.0082	0.0044	-0.0010	0.0023
	Z	-0.0021	0.0002	-0.0173	0.0024	-0.0023	-0.0033
AT. 9	SI X	0.0019	-0.0113	-0.0032	0.0045	-0.0005	0.0064
	Y	0.0048	-0.0005	-0.0074	0.0052	-0.0010	-0.0013
	Z	0.0029	0.0012	-0.0025	-0.0012	-0.0047	-0.0027
AT. 10	SI X	-0.0019	0.0113	-0.0032	-0.0045	-0.0005	0.0064
	Y	-0.0048	0.0005	-0.0074	-0.0052	-0.0010	-0.0013
	Z	0.0029	0.0012	0.0025	-0.0012	0.0047	0.0027
AT. 11	SI X	0.0019	0.0113	0.0032	-0.0045	0.0005	0.0064
	Y	-0.0048	-0.0005	-0.0074	0.0052	-0.0010	0.0013
	Z	-0.0029	0.0012	-0.0025	-0.0012	-0.0047	0.0027
AT. 12	SI X	-0.0019	-0.0113	0.0032	0.0045	0.0005	0.0064
	Y	0.0048	0.0005	-0.0074	-0.0052	-0.0010	0.0013
	Z	-0.0029	0.0012	0.0025	-0.0012	0.0047	-0.0027
AT. 13	SI X	-0.0019	0.0113	0.0032	0.0045	-0.0005	-0.0064
	Y	-0.0048	0.0005	0.0074	0.0052	-0.0010	0.0013
	Z	-0.0029	-0.0012	0.0025	-0.0012	-0.0047	0.0027
AT. 14	SI X	0.0019	-0.0113	0.0032	-0.0045	-0.0005	-0.0064
	Y	0.0048	-0.0005	0.0074	-0.0052	-0.0010	0.0013
	Z	-0.0029	-0.0012	-0.0025	-0.0012	0.0047	-0.0027
AT. 15	SI X	-0.0019	-0.0113	-0.0032	-0.0045	0.0005	-0.0064
	Y	0.0048	0.0005	0.0074	0.0052	-0.0010	-0.0013
	Z	0.0029	-0.0012	0.0025	-0.0012	-0.0047	-0.0027
AT. 16	SI X	0.0019	0.0113	-0.0032	0.0045	0.0005	-0.0064
	Y	-0.0048	-0.0005	0.0074	-0.0052	-0.0010	-0.0013
	Z	0.0029	-0.0012	-0.0025	-0.0012	0.0047	0.0027
AT. 17	SI X	0.0000	0.0060	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0016
	Y	0.0054	0.0000	-0.0048	0.0000	-0.0051	0.0000
	Z	0.0000	-0.0079	0.0000	0.0006	0.0000	0.0005
AT. 18	SI X	0.0000	-0.0060	0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0016
	Y	-0.0054	0.0000	-0.0048	0.0000	-0.0051	0.0000
	Z	0.0000	-0.0079	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0005
AT. 19	SI X	0.0000	-0.0060	0.0000	0.0004	0.0000	0.0016
	Y	-0.0054	0.0000	0.0048	0.0000	-0.0051	0.0000
	Z	0.0000	0.0079	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0005
AT. 20	SI X	0.0000	0.0060	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0016
	Y	0.0054	0.0000	0.0048	0.0000	-0.0051	0.0000
	Z	0.0000	0.0079	0.0000	0.0006	0.0000	0.0005
AT. 21	CA X	-0.0056	-0.0021	0.0034	0.0021	0.0060	-0.0125
	Y	-0.0003	0.0008	0.0075	0.0000	0.0062	-0.0152
	Z	0.0060	0.0069	-0.0080	-0.0058	-0.0027	0.0015
AT. 22	CA X	0.0056	0.0021	0.0034	-0.0021	0.0060	-0.0125
	Y	0.0003	-0.0008	0.0075	0.0000	0.0062	-0.0152
	Z	0.0060	0.0069	0.0080	-0.0058	0.0027	-0.0015
AT. 23	CA X	-0.0056	0.0021	-0.0034	-0.0021	-0.0060	-0.0125
	Y	0.0003	0.0008	0.0075	0.0000	0.0062	0.0152
	Z	-0.0060	0.0069	-0.0080	-0.0058	-0.0027	-0.0015
AT. 24	CA X	0.0056	-0.0021	-0.0034	0.0021	-0.0060	-0.0125
	Y	-0.0003	-0.0008	0.0075	0.0000	0.0062	0.0152
	Z	-0.0060	0.0069	0.0080	-0.0058	0.0027	0.0015
AT. 25	CA X	0.0056	0.0021	-0.0034	0.0021	0.0060	0.0125
	Y	0.0003	-0.0008	-0.0075	0.0000	0.0062	0.0152
	Z	-0.0060	-0.0069	0.0080	-0.0058	-0.0027	-0.0015
AT. 26	CA X	-0.0056	-0.0021	-0.0034	-0.0021	0.0060	0.0125

	Y	-0.0003	0.0008	-0.0075	0.0000	0.0062	0.0152
	Z	-0.0060	-0.0069	-0.0080	-0.0058	0.0027	0.0015
AT. 27	CA X	0.0056	-0.0021	0.0034	-0.0021	-0.0060	0.0125
	Y	-0.0003	-0.0008	-0.0075	0.0000	0.0062	-0.0152
	Z	0.0060	-0.0069	0.0080	-0.0058	-0.0027	0.0015
AT. 28	CA X	-0.0056	0.0021	0.0034	0.0021	-0.0060	0.0125
	Y	0.0003	0.0008	-0.0075	0.0000	0.0062	-0.0152
	Z	0.0060	-0.0069	-0.0080	-0.0058	0.0027	-0.0015
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0058	-0.0056	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0114	0.0044	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0113	0.0047	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058	-0.0056	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0114	0.0044	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0113	-0.0047	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058	0.0056	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0114	0.0044	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0113	0.0047	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0058	0.0056	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0114	0.0044	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0113	-0.0047	0.0000
AT. 33	CA X	0.0031	0.0009	0.0009	-0.0120	-0.0004	-0.0020
	Y	0.0066	-0.0059	0.0085	0.0089	-0.0063	-0.0016
	Z	0.0050	-0.0015	0.0047	-0.0101	-0.0102	0.0008
AT. 34	CA X	-0.0031	-0.0009	0.0009	0.0120	-0.0004	-0.0020
	Y	-0.0066	0.0059	0.0085	-0.0089	-0.0063	-0.0016
	Z	0.0050	-0.0015	-0.0047	-0.0101	0.0102	-0.0008
AT. 35	CA X	0.0031	-0.0009	-0.0009	0.0120	0.0004	-0.0020
	Y	-0.0066	-0.0059	0.0085	0.0089	-0.0063	0.0016
	Z	-0.0050	-0.0015	0.0047	-0.0101	-0.0102	-0.0008
AT. 36	CA X	-0.0031	0.0009	-0.0009	-0.0120	0.0004	-0.0020
	Y	0.0066	0.0059	0.0085	-0.0089	-0.0063	0.0016
	Z	-0.0050	-0.0015	-0.0047	-0.0101	0.0102	0.0008
AT. 37	CA X	-0.0031	-0.0009	-0.0009	-0.0120	-0.0004	0.0020
	Y	-0.0066	0.0059	-0.0085	0.0089	-0.0063	0.0016
	Z	-0.0050	0.0015	-0.0047	-0.0101	-0.0102	-0.0008
AT. 38	CA X	0.0031	0.0009	-0.0009	0.0120	-0.0004	0.0020
	Y	0.0066	-0.0059	-0.0085	-0.0089	-0.0063	0.0016
	Z	-0.0050	0.0015	0.0047	-0.0101	0.0102	0.0008
AT. 39	CA X	-0.0031	0.0009	0.0009	0.0120	0.0004	0.0020
	Y	0.0066	0.0059	-0.0085	0.0089	-0.0063	-0.0016
	Z	0.0050	0.0015	-0.0047	-0.0101	-0.0102	0.0008
AT. 40	CA X	0.0031	-0.0009	0.0009	-0.0120	0.0004	0.0020
	Y	-0.0066	-0.0059	-0.0085	-0.0089	-0.0063	-0.0016
	Z	0.0050	0.0015	0.0047	-0.0101	0.0102	-0.0008
AT. 41	CA X	-0.0059	0.0089	0.0055	0.0050	0.0111	0.0072
	Y	-0.0085	-0.0021	0.0045	-0.0138	0.0126	0.0049
	Z	-0.0071	0.0008	-0.0012	0.0023	0.0097	0.0051
AT. 42	CA X	0.0059	-0.0089	0.0055	-0.0050	0.0111	0.0072
	Y	0.0085	0.0021	0.0045	0.0138	0.0126	0.0049
	Z	-0.0071	0.0008	0.0012	0.0023	-0.0097	-0.0051
AT. 43	CA X	-0.0059	-0.0089	-0.0055	-0.0050	-0.0111	0.0072
	Y	0.0085	-0.0021	0.0045	-0.0138	0.0126	-0.0049
	Z	0.0071	0.0008	-0.0012	0.0023	0.0097	-0.0051
AT. 44	CA X	0.0059	0.0089	-0.0055	0.0050	-0.0111	0.0072

	Y	-0.0085	0.0021	0.0045	0.0138	0.0126	-0.0049
	Z	0.0071	0.0008	0.0012	0.0023	-0.0097	0.0051
AT. 45	CA X	0.0059	-0.0089	-0.0055	0.0050	0.0111	-0.0072
	Y	0.0085	0.0021	-0.0045	-0.0138	0.0126	-0.0049
	Z	0.0071	-0.0008	0.0012	0.0023	0.0097	-0.0051
AT. 46	CA X	-0.0059	0.0089	-0.0055	-0.0050	0.0111	-0.0072
	Y	-0.0085	-0.0021	-0.0045	0.0138	0.0126	-0.0049
	Z	0.0071	-0.0008	-0.0012	0.0023	-0.0097	0.0051
AT. 47	CA X	0.0059	0.0089	0.0055	-0.0050	-0.0111	-0.0072
	Y	-0.0085	0.0021	-0.0045	-0.0138	0.0126	0.0049
	Z	-0.0071	-0.0008	0.0012	0.0023	0.0097	0.0051
AT. 48	CA X	-0.0059	-0.0089	0.0055	0.0050	-0.0111	-0.0072
	Y	0.0085	-0.0021	-0.0045	0.0138	0.0126	0.0049
	Z	-0.0071	-0.0008	-0.0012	0.0023	-0.0097	-0.0051
AT. 49	CA X	0.0000	-0.0010	0.0000	-0.0024	0.0000	-0.0018
	Y	-0.0173	0.0000	-0.0032	0.0000	0.0003	0.0000
	Z	0.0000	0.0042	0.0000	0.0101	0.0000	0.0003
AT. 50	CA X	0.0000	0.0010	0.0000	0.0024	0.0000	-0.0018
	Y	0.0173	0.0000	-0.0032	0.0000	0.0003	0.0000
	Z	0.0000	0.0042	0.0000	0.0101	0.0000	-0.0003
AT. 51	CA X	0.0000	0.0010	0.0000	-0.0024	0.0000	0.0018
	Y	0.0173	0.0000	0.0032	0.0000	0.0003	0.0000
	Z	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0101	0.0000	-0.0003
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0024	0.0000	0.0018
	Y	-0.0173	0.0000	0.0032	0.0000	0.0003	0.0000
	Z	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0101	0.0000	0.0003
AT. 53	O X	-0.0019	0.0077	-0.0080	0.0076	-0.0032	-0.0033
	Y	0.0001	0.0037	-0.0045	-0.0053	-0.0006	0.0002
	Z	-0.0187	0.0036	-0.0104	0.0055	0.0113	0.0195
AT. 54	O X	0.0019	-0.0077	-0.0080	-0.0076	-0.0032	-0.0033
	Y	-0.0001	-0.0037	-0.0045	0.0053	-0.0006	0.0002
	Z	-0.0187	0.0036	0.0104	0.0055	-0.0113	-0.0195
AT. 55	O X	-0.0019	-0.0077	0.0080	-0.0076	0.0032	-0.0033
	Y	-0.0001	0.0037	-0.0045	-0.0053	-0.0006	-0.0002
	Z	0.0187	0.0036	-0.0104	0.0055	0.0113	-0.0195
AT. 56	O X	0.0019	0.0077	0.0080	0.0076	0.0032	-0.0033
	Y	0.0001	-0.0037	-0.0045	0.0053	-0.0006	-0.0002
	Z	0.0187	0.0036	0.0104	0.0055	-0.0113	0.0195
AT. 57	O X	0.0019	-0.0077	0.0080	0.0076	-0.0032	0.0033
	Y	-0.0001	-0.0037	0.0045	-0.0053	-0.0006	-0.0002
	Z	0.0187	-0.0036	0.0104	0.0055	0.0113	-0.0195
AT. 58	O X	-0.0019	0.0077	0.0080	-0.0076	-0.0032	0.0033
	Y	0.0001	0.0037	0.0045	0.0053	-0.0006	-0.0002
	Z	0.0187	-0.0036	-0.0104	0.0055	-0.0113	0.0195
AT. 59	O X	0.0019	0.0077	-0.0080	-0.0076	0.0032	0.0033
	Y	0.0001	-0.0037	0.0045	-0.0053	-0.0006	0.0002
	Z	-0.0187	-0.0036	0.0104	0.0055	0.0113	0.0195
AT. 60	O X	-0.0019	-0.0077	-0.0080	0.0076	0.0032	0.0033
	Y	-0.0001	0.0037	0.0045	0.0053	-0.0006	0.0002
	Z	-0.0187	-0.0036	-0.0104	0.0055	-0.0113	-0.0195
AT. 61	O X	-0.0102	0.0063	0.0086	-0.0018	0.0087	-0.0088
	Y	-0.0155	0.0028	-0.0070	0.0033	0.0147	0.0112
	Z	0.0067	-0.0026	-0.0090	-0.0058	-0.0042	-0.0009
AT. 62	O X	0.0102	-0.0063	0.0086	0.0018	0.0087	-0.0088

	Y	0.0155	-0.0028	-0.0070	-0.0033	0.0147	0.0112
	Z	0.0067	-0.0026	0.0090	-0.0058	0.0042	0.0009
AT. 63 O	X	-0.0102	-0.0063	-0.0086	0.0018	-0.0087	-0.0088
	Y	0.0155	0.0028	-0.0070	0.0033	0.0147	-0.0112
	Z	-0.0067	-0.0026	-0.0090	-0.0058	-0.0042	0.0009
AT. 64 O	X	0.0102	0.0063	-0.0086	-0.0018	-0.0087	-0.0088
	Y	-0.0155	-0.0028	-0.0070	-0.0033	0.0147	-0.0112
	Z	-0.0067	-0.0026	0.0090	-0.0058	0.0042	-0.0009
AT. 65 O	X	0.0102	-0.0063	-0.0086	-0.0018	0.0087	0.0088
	Y	0.0155	-0.0028	0.0070	0.0033	0.0147	-0.0112
	Z	-0.0067	0.0026	0.0090	-0.0058	-0.0042	0.0009
AT. 66 O	X	-0.0102	0.0063	-0.0086	0.0018	0.0087	0.0088
	Y	-0.0155	0.0028	0.0070	-0.0033	0.0147	-0.0112
	Z	-0.0067	0.0026	-0.0090	-0.0058	0.0042	-0.0009
AT. 67 O	X	0.0102	0.0063	0.0086	0.0018	-0.0087	0.0088
	Y	-0.0155	-0.0028	0.0070	0.0033	0.0147	0.0112
	Z	0.0067	0.0026	0.0090	-0.0058	-0.0042	-0.0009
AT. 68 O	X	-0.0102	-0.0063	0.0086	-0.0018	-0.0087	0.0088
	Y	0.0155	0.0028	0.0070	-0.0033	0.0147	0.0112
	Z	0.0067	0.0026	-0.0090	-0.0058	0.0042	0.0009
AT. 69 O	X	-0.0035	0.0125	-0.0162	0.0089	0.0024	-0.0149
	Y	0.0222	-0.0047	-0.0001	-0.0163	-0.0150	-0.0166
	Z	0.0097	-0.0058	-0.0066	-0.0063	-0.0061	-0.0059
AT. 70 O	X	0.0035	-0.0125	-0.0162	-0.0089	0.0024	-0.0149
	Y	-0.0222	0.0047	-0.0001	0.0163	-0.0150	-0.0166
	Z	0.0097	-0.0058	0.0066	-0.0063	0.0061	0.0059
AT. 71 O	X	-0.0035	-0.0125	0.0162	-0.0089	-0.0024	-0.0149
	Y	-0.0222	-0.0047	-0.0001	-0.0163	-0.0150	0.0166
	Z	-0.0097	-0.0058	-0.0066	-0.0063	-0.0061	0.0059
AT. 72 O	X	0.0035	0.0125	0.0162	0.0089	-0.0024	-0.0149
	Y	0.0222	0.0047	-0.0001	0.0163	-0.0150	0.0166
	Z	-0.0097	-0.0058	0.0066	-0.0063	0.0061	-0.0059
AT. 73 O	X	0.0035	-0.0125	0.0162	0.0089	0.0024	0.0149
	Y	-0.0222	0.0047	0.0001	-0.0163	-0.0150	0.0166
	Z	-0.0097	0.0058	0.0066	-0.0063	-0.0061	0.0059
AT. 74 O	X	-0.0035	0.0125	0.0162	-0.0089	0.0024	0.0149
	Y	0.0222	-0.0047	0.0001	0.0163	-0.0150	0.0166
	Z	-0.0097	0.0058	-0.0066	-0.0063	0.0061	-0.0059
AT. 75 O	X	0.0035	0.0125	-0.0162	-0.0089	-0.0024	0.0149
	Y	0.0222	0.0047	0.0001	-0.0163	-0.0150	-0.0166
	Z	0.0097	0.0058	0.0066	-0.0063	-0.0061	-0.0059
AT. 76 O	X	-0.0035	-0.0125	-0.0162	0.0089	-0.0024	0.0149
	Y	-0.0222	-0.0047	0.0001	0.0163	-0.0150	-0.0166
	Z	0.0097	0.0058	-0.0066	-0.0063	0.0061	0.0059
AT. 77 O	X	-0.0049	0.0112	-0.0057	0.0025	0.0006	-0.0096
	Y	-0.0028	0.0066	-0.0078	0.0006	-0.0151	0.0190
	Z	0.0069	0.0020	-0.0268	0.0110	0.0016	-0.0046
AT. 78 O	X	0.0049	-0.0112	-0.0057	-0.0025	0.0006	-0.0096
	Y	0.0028	-0.0066	-0.0078	-0.0006	-0.0151	0.0190
	Z	0.0069	0.0020	0.0268	0.0110	-0.0016	0.0046
AT. 79 O	X	-0.0049	-0.0112	0.0057	-0.0025	-0.0006	-0.0096
	Y	0.0028	0.0066	-0.0078	0.0006	-0.0151	-0.0190
	Z	-0.0069	0.0020	-0.0268	0.0110	0.0016	0.0046
AT. 80 O	X	0.0049	0.0112	0.0057	0.0025	-0.0006	-0.0096

	Y	-0.0028	-0.0066	-0.0078	-0.0006	-0.0151	-0.0190
	Z	-0.0069	0.0020	0.0268	0.0110	-0.0016	-0.0046
AT. 81	O X	0.0049	-0.0112	0.0057	0.0025	0.0006	0.0096
	Y	0.0028	-0.0066	0.0078	0.0006	-0.0151	-0.0190
	Z	-0.0069	-0.0020	0.0268	0.0110	0.0016	0.0046
AT. 82	O X	-0.0049	0.0112	0.0057	-0.0025	0.0006	0.0096
	Y	-0.0028	0.0066	0.0078	-0.0006	-0.0151	-0.0190
	Z	-0.0069	-0.0020	-0.0268	0.0110	-0.0016	-0.0046
AT. 83	O X	0.0049	0.0112	-0.0057	-0.0025	-0.0006	0.0096
	Y	-0.0028	-0.0066	0.0078	0.0006	-0.0151	0.0190
	Z	0.0069	-0.0020	0.0268	0.0110	0.0016	-0.0046
AT. 84	O X	-0.0049	-0.0112	-0.0057	0.0025	-0.0006	0.0096
	Y	0.0028	0.0066	0.0078	-0.0006	-0.0151	0.0190
	Z	0.0069	-0.0020	-0.0268	0.0110	-0.0016	0.0046
AT. 85	O X	-0.0062	-0.0251	-0.0057	0.0098	0.0094	0.0140
	Y	-0.0106	0.0048	-0.0035	-0.0002	0.0092	-0.0032
	Z	0.0072	-0.0088	-0.0042	0.0038	-0.0053	0.0029
AT. 86	O X	0.0062	0.0251	-0.0057	-0.0098	0.0094	0.0140
	Y	0.0106	-0.0048	-0.0035	0.0002	0.0092	-0.0032
	Z	0.0072	-0.0088	0.0042	0.0038	0.0053	-0.0029
AT. 87	O X	-0.0062	0.0251	0.0057	-0.0098	-0.0094	0.0140
	Y	0.0106	0.0048	-0.0035	-0.0002	0.0092	0.0032
	Z	-0.0072	-0.0088	-0.0042	0.0038	-0.0053	-0.0029
AT. 88	O X	0.0062	-0.0251	0.0057	0.0098	-0.0094	0.0140
	Y	-0.0106	-0.0048	-0.0035	0.0002	0.0092	0.0032
	Z	-0.0072	-0.0088	0.0042	0.0038	0.0053	0.0029
AT. 89	O X	0.0062	0.0251	0.0057	0.0098	0.0094	-0.0140
	Y	0.0106	-0.0048	0.0035	-0.0002	0.0092	0.0032
	Z	-0.0072	0.0088	0.0042	0.0038	-0.0053	-0.0029
AT. 90	O X	-0.0062	-0.0251	0.0057	-0.0098	0.0094	-0.0140
	Y	-0.0106	0.0048	0.0035	0.0002	0.0092	0.0032
	Z	-0.0072	0.0088	-0.0042	0.0038	0.0053	0.0029
AT. 91	O X	0.0062	-0.0251	-0.0057	-0.0098	-0.0094	-0.0140
	Y	-0.0106	-0.0048	0.0035	-0.0002	0.0092	-0.0032
	Z	0.0072	0.0088	0.0042	0.0038	-0.0053	0.0029
AT. 92	O X	-0.0062	0.0251	-0.0057	0.0098	-0.0094	-0.0140
	Y	0.0106	0.0048	0.0035	0.0002	0.0092	-0.0032
	Z	0.0072	0.0088	-0.0042	0.0038	0.0053	-0.0029
AT. 93	O X	0.0058	-0.0064	-0.0046	0.0115	-0.0052	0.0043
	Y	0.0047	-0.0036	-0.0044	0.0027	-0.0010	-0.0002
	Z	-0.0122	0.0009	-0.0090	0.0018	0.0051	-0.0012
AT. 94	O X	-0.0058	0.0064	-0.0046	-0.0115	-0.0052	0.0043
	Y	-0.0047	0.0036	-0.0044	-0.0027	-0.0010	-0.0002
	Z	-0.0122	0.0009	0.0090	0.0018	-0.0051	0.0012
AT. 95	O X	0.0058	0.0064	0.0046	-0.0115	0.0052	0.0043
	Y	-0.0047	-0.0036	-0.0044	0.0027	-0.0010	0.0002
	Z	0.0122	0.0009	-0.0090	0.0018	0.0051	0.0012
AT. 96	O X	-0.0058	-0.0064	0.0046	0.0115	0.0052	0.0043
	Y	0.0047	0.0036	-0.0044	-0.0027	-0.0010	0.0002
	Z	0.0122	0.0009	0.0090	0.0018	-0.0051	-0.0012
AT. 97	O X	-0.0058	0.0064	0.0046	0.0115	-0.0052	-0.0043
	Y	-0.0047	0.0036	0.0044	0.0027	-0.0010	0.0002
	Z	0.0122	-0.0009	0.0090	0.0018	0.0051	0.0012
AT. 98	O X	0.0058	-0.0064	0.0046	-0.0115	-0.0052	-0.0043



	Y	0.0047	-0.0036	0.0044	-0.0027	-0.0010	0.0002
	Z	0.0122	-0.0009	-0.0090	0.0018	-0.0051	-0.0012
AT. 99 O	X	-0.0058	-0.0064	-0.0046	-0.0115	0.0052	-0.0043
	Y	0.0047	0.0036	0.0044	0.0027	-0.0010	-0.0002
	Z	-0.0122	-0.0009	0.0090	0.0018	0.0051	-0.0012
AT. 100 O	X	0.0058	0.0064	-0.0046	0.0115	0.0052	-0.0043
	Y	-0.0047	-0.0036	0.0044	-0.0027	-0.0010	-0.0002
	Z	-0.0122	-0.0009	-0.0090	0.0018	-0.0051	0.0012
AT. 101 O	X	0.0008	0.0084	0.0007	-0.0042	-0.0004	0.0000
	Y	0.0120	-0.0133	-0.0052	0.0104	-0.0040	0.0040
	Z	0.0059	-0.0173	-0.0009	0.0086	-0.0013	0.0054
AT. 102 O	X	-0.0008	-0.0084	0.0007	0.0042	-0.0004	0.0000
	Y	-0.0120	0.0133	-0.0052	-0.0104	-0.0040	0.0040
	Z	0.0059	-0.0173	0.0009	0.0086	0.0013	-0.0054
AT. 103 O	X	0.0008	-0.0084	-0.0007	0.0042	0.0004	0.0000
	Y	-0.0120	-0.0133	-0.0052	0.0104	-0.0040	-0.0040
	Z	-0.0059	-0.0173	-0.0009	0.0086	-0.0013	-0.0054
AT. 104 O	X	-0.0008	0.0084	-0.0007	-0.0042	0.0004	0.0000
	Y	0.0120	0.0133	-0.0052	-0.0104	-0.0040	-0.0040
	Z	-0.0059	-0.0173	0.0009	0.0086	0.0013	0.0054
AT. 105 O	X	-0.0008	-0.0084	-0.0007	-0.0042	-0.0004	0.0000
	Y	-0.0120	0.0133	0.0052	0.0104	-0.0040	-0.0040
	Z	-0.0059	0.0173	0.0009	0.0086	-0.0013	-0.0054
AT. 106 O	X	0.0008	0.0084	-0.0007	0.0042	-0.0004	0.0000
	Y	0.0120	-0.0133	0.0052	-0.0104	-0.0040	-0.0040
	Z	-0.0059	0.0173	-0.0009	0.0086	0.0013	0.0054
AT. 107 O	X	-0.0008	0.0084	0.0007	0.0042	0.0004	0.0000
	Y	0.0120	0.0133	0.0052	0.0104	-0.0040	0.0040
	Z	0.0059	0.0173	0.0009	0.0086	-0.0013	0.0054
AT. 108 O	X	0.0008	-0.0084	0.0007	-0.0042	0.0004	0.0000
	Y	-0.0120	-0.0133	0.0052	-0.0104	-0.0040	0.0040
	Z	0.0059	0.0173	-0.0009	0.0086	0.0013	-0.0054
AT. 109 O	X	0.0014	-0.0115	-0.0039	0.0049	0.0003	0.0071
	Y	0.0137	0.0027	-0.0002	0.0131	-0.0138	-0.0025
	Z	0.0072	0.0249	0.0076	-0.0121	-0.0124	-0.0081
AT. 110 O	X	-0.0014	0.0115	-0.0039	-0.0049	0.0003	0.0071
	Y	-0.0137	-0.0027	-0.0002	-0.0131	-0.0138	-0.0025
	Z	0.0072	0.0249	-0.0076	-0.0121	0.0124	0.0081
AT. 111 O	X	0.0014	0.0115	0.0039	-0.0049	-0.0003	0.0071
	Y	-0.0137	0.0027	-0.0002	0.0131	-0.0138	0.0025
	Z	-0.0072	0.0249	0.0076	-0.0121	-0.0124	0.0081
AT. 112 O	X	-0.0014	-0.0115	0.0039	0.0049	-0.0003	0.0071
	Y	0.0137	-0.0027	-0.0002	-0.0131	-0.0138	0.0025
	Z	-0.0072	0.0249	-0.0076	-0.0121	0.0124	-0.0081
AT. 113 O	X	-0.0014	0.0115	0.0039	0.0049	0.0003	-0.0071
	Y	-0.0137	-0.0027	0.0002	0.0131	-0.0138	0.0025
	Z	-0.0072	-0.0249	-0.0076	-0.0121	-0.0124	0.0081
AT. 114 O	X	0.0014	-0.0115	0.0039	-0.0049	0.0003	-0.0071
	Y	0.0137	0.0027	0.0002	-0.0131	-0.0138	0.0025
	Z	-0.0072	-0.0249	0.0076	-0.0121	0.0124	-0.0081
AT. 115 O	X	-0.0014	-0.0115	-0.0039	-0.0049	-0.0003	-0.0071
	Y	0.0137	-0.0027	0.0002	0.0131	-0.0138	-0.0025
	Z	0.0072	-0.0249	-0.0076	-0.0121	-0.0124	-0.0081
AT. 116 O	X	0.0014	0.0115	-0.0039	0.0049	-0.0003	-0.0071

	Y	-0.0137	0.0027	0.0002	-0.0131	-0.0138	-0.0025
	Z	0.0072	-0.0249	0.0076	-0.0121	0.0124	0.0081
AT. 117 O	X	-0.0059	0.0018	0.0111	0.0025	0.0119	-0.0005
	Y	0.0047	-0.0043	-0.0055	0.0021	-0.0036	0.0026
	Z	0.0071	-0.0009	-0.0097	-0.0018	-0.0133	-0.0022
AT. 118 O	X	0.0059	-0.0018	0.0111	-0.0025	0.0119	-0.0005
	Y	-0.0047	0.0043	-0.0055	-0.0021	-0.0036	0.0026
	Z	0.0071	-0.0009	0.0097	-0.0018	0.0133	0.0022
AT. 119 O	X	-0.0059	-0.0018	-0.0111	-0.0025	-0.0119	-0.0005
	Y	-0.0047	-0.0043	-0.0055	0.0021	-0.0036	-0.0026
	Z	-0.0071	-0.0009	-0.0097	-0.0018	-0.0133	0.0022
AT. 120 O	X	0.0059	0.0018	-0.0111	0.0025	-0.0119	-0.0005
	Y	0.0047	0.0043	-0.0055	-0.0021	-0.0036	-0.0026
	Z	-0.0071	-0.0009	0.0097	-0.0018	0.0133	-0.0022
AT. 121 O	X	0.0059	-0.0018	-0.0111	0.0025	0.0119	0.0005
	Y	-0.0047	0.0043	0.0055	0.0021	-0.0036	-0.0026
	Z	-0.0071	0.0009	0.0097	-0.0018	-0.0133	0.0022
AT. 122 O	X	-0.0059	0.0018	-0.0111	-0.0025	0.0119	0.0005
	Y	0.0047	-0.0043	0.0055	-0.0021	-0.0036	-0.0026
	Z	-0.0071	0.0009	-0.0097	-0.0018	0.0133	-0.0022
AT. 123 O	X	0.0059	0.0018	0.0111	-0.0025	-0.0119	0.0005
	Y	0.0047	0.0043	0.0055	0.0021	-0.0036	0.0026
	Z	0.0071	0.0009	0.0097	-0.0018	-0.0133	-0.0022
AT. 124 O	X	-0.0059	-0.0018	0.0111	0.0025	-0.0119	0.0005
	Y	-0.0047	-0.0043	0.0055	-0.0021	-0.0036	0.0026
	Z	0.0071	0.0009	-0.0097	-0.0018	0.0133	0.0022

FREQ(CM\*\*-1) 267.07 267.87 268.55 269.45 270.17 270.44

AT. 1 SI	X	0.0045	-0.0030	-0.0103	0.0035	0.0061	-0.0115
	Y	-0.0003	0.0046	-0.0044	0.0020	-0.0081	0.0011
	Z	-0.0082	-0.0045	-0.0134	-0.0069	0.0032	-0.0035
AT. 2 SI	X	-0.0045	0.0030	0.0103	-0.0035	0.0061	0.0115
	Y	0.0003	-0.0046	0.0044	-0.0020	-0.0081	-0.0011
	Z	-0.0082	-0.0045	-0.0134	-0.0069	-0.0032	-0.0035
AT. 3 SI	X	0.0045	-0.0030	0.0103	-0.0035	0.0061	-0.0115
	Y	0.0003	-0.0046	-0.0044	0.0020	0.0081	-0.0011
	Z	0.0082	0.0045	-0.0134	-0.0069	-0.0032	0.0035
AT. 4 SI	X	-0.0045	0.0030	-0.0103	0.0035	0.0061	0.0115
	Y	-0.0003	0.0046	0.0044	-0.0020	0.0081	0.0011
	Z	0.0082	0.0045	-0.0134	-0.0069	0.0032	0.0035
AT. 5 SI	X	-0.0045	-0.0030	0.0103	0.0035	0.0061	0.0115
	Y	0.0003	0.0046	0.0044	0.0020	-0.0081	-0.0011
	Z	0.0082	-0.0045	0.0134	-0.0069	0.0032	0.0035
AT. 6 SI	X	0.0045	0.0030	-0.0103	-0.0035	0.0061	-0.0115
	Y	-0.0003	-0.0046	-0.0044	-0.0020	-0.0081	0.0011
	Z	0.0082	-0.0045	0.0134	-0.0069	-0.0032	0.0035
AT. 7 SI	X	-0.0045	-0.0030	-0.0103	-0.0035	0.0061	0.0115
	Y	-0.0003	-0.0046	0.0044	0.0020	0.0081	0.0011
	Z	-0.0082	0.0045	0.0134	-0.0069	-0.0032	-0.0035
AT. 8 SI	X	0.0045	0.0030	0.0103	0.0035	0.0061	-0.0115
	Y	0.0003	0.0046	-0.0044	-0.0020	0.0081	-0.0011
	Z	-0.0082	0.0045	0.0134	-0.0069	0.0032	-0.0035
AT. 9 SI	X	-0.0039	0.0050	0.0013	-0.0048	-0.0061	0.0050

	Y	-0.0067	-0.0082	-0.0059	-0.0009	0.0108	-0.0041
	Z	0.0074	-0.0010	0.0023	0.0027	-0.0027	0.0029
AT. 10	SI X	0.0039	-0.0050	-0.0013	0.0048	-0.0061	-0.0050
	Y	0.0067	0.0082	0.0059	0.0009	0.0108	0.0041
	Z	0.0074	-0.0010	0.0023	0.0027	0.0027	0.0029
AT. 11	SI X	-0.0039	0.0050	-0.0013	0.0048	-0.0061	0.0050
	Y	0.0067	0.0082	-0.0059	-0.0009	-0.0108	0.0041
	Z	-0.0074	0.0010	0.0023	0.0027	0.0027	-0.0029
AT. 12	SI X	0.0039	-0.0050	0.0013	-0.0048	-0.0061	-0.0050
	Y	-0.0067	-0.0082	0.0059	0.0009	-0.0108	-0.0041
	Z	-0.0074	0.0010	0.0023	0.0027	-0.0027	-0.0029
AT. 13	SI X	0.0039	0.0050	-0.0013	-0.0048	-0.0061	-0.0050
	Y	0.0067	-0.0082	0.0059	-0.0009	0.0108	0.0041
	Z	-0.0074	-0.0010	-0.0023	0.0027	-0.0027	-0.0029
AT. 14	SI X	-0.0039	-0.0050	0.0013	0.0048	-0.0061	0.0050
	Y	-0.0067	0.0082	-0.0059	0.0009	0.0108	-0.0041
	Z	-0.0074	-0.0010	-0.0023	0.0027	0.0027	-0.0029
AT. 15	SI X	0.0039	0.0050	0.0013	0.0048	-0.0061	-0.0050
	Y	-0.0067	0.0082	0.0059	-0.0009	-0.0108	-0.0041
	Z	0.0074	0.0010	-0.0023	0.0027	0.0027	0.0029
AT. 16	SI X	-0.0039	-0.0050	-0.0013	-0.0048	-0.0061	0.0050
	Y	0.0067	-0.0082	-0.0059	0.0009	-0.0108	0.0041
	Z	0.0074	0.0010	-0.0023	0.0027	-0.0027	0.0029
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0074	0.0018	-0.0062	0.0000
	Y	-0.0065	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0072
	Z	0.0000	0.0000	-0.0030	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	-0.0074	-0.0018	-0.0062	0.0000
	Y	0.0065	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072
	Z	0.0000	0.0000	-0.0030	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0018	-0.0062	0.0000
	Y	0.0065	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072
	Z	0.0000	0.0000	0.0030	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0074	-0.0018	-0.0062	0.0000
	Y	-0.0065	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0072
	Z	0.0000	0.0000	0.0030	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0077	0.0057	0.0085	-0.0037	-0.0122	-0.0095
	Y	0.0101	0.0039	-0.0025	-0.0126	-0.0060	-0.0061
	Z	0.0004	-0.0021	-0.0034	0.0134	0.0057	0.0069
AT. 22	CA X	-0.0077	-0.0057	-0.0085	0.0037	-0.0122	0.0095
	Y	-0.0101	-0.0039	0.0025	0.0126	-0.0060	0.0061
	Z	0.0004	-0.0021	-0.0034	0.0134	-0.0057	0.0069
AT. 23	CA X	0.0077	0.0057	-0.0085	0.0037	-0.0122	-0.0095
	Y	-0.0101	-0.0039	-0.0025	-0.0126	0.0060	0.0061
	Z	-0.0004	0.0021	-0.0034	0.0134	-0.0057	-0.0069
AT. 24	CA X	-0.0077	-0.0057	0.0085	-0.0037	-0.0122	0.0095
	Y	0.0101	0.0039	0.0025	0.0126	0.0060	-0.0061
	Z	-0.0004	0.0021	-0.0034	0.0134	0.0057	-0.0069
AT. 25	CA X	-0.0077	0.0057	-0.0085	-0.0037	-0.0122	0.0095
	Y	-0.0101	0.0039	0.0025	-0.0126	-0.0060	0.0061
	Z	-0.0004	-0.0021	0.0034	0.0134	0.0057	-0.0069
AT. 26	CA X	0.0077	-0.0057	0.0085	0.0037	-0.0122	-0.0095
	Y	0.0101	-0.0039	-0.0025	0.0126	-0.0060	-0.0061
	Z	-0.0004	-0.0021	0.0034	0.0134	-0.0057	-0.0069
AT. 27	CA X	-0.0077	0.0057	0.0085	0.0037	-0.0122	0.0095

	Y	0.0101	-0.0039	0.0025	-0.0126	0.0060	-0.0061
	Z	0.0004	0.0021	0.0034	0.0134	-0.0057	0.0069
AT. 28	CA X	0.0077	-0.0057	-0.0085	-0.0037	-0.0122	-0.0095
	Y	-0.0101	0.0039	-0.0025	0.0126	0.0060	0.0061
	Z	0.0004	0.0021	0.0034	0.0134	0.0057	0.0069
AT. 29	CA X	0.0000	0.0052	0.0000	-0.0095	-0.0044	0.0000
	Y	0.0000	-0.0122	0.0000	0.0103	0.0103	0.0000
	Z	0.0000	-0.0035	0.0000	-0.0036	0.0072	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	-0.0052	0.0000	0.0095	-0.0044	0.0000
	Y	0.0000	0.0122	0.0000	-0.0103	0.0103	0.0000
	Z	0.0000	-0.0035	0.0000	-0.0036	-0.0072	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0052	0.0000	0.0095	-0.0044	0.0000
	Y	0.0000	0.0122	0.0000	0.0103	-0.0103	0.0000
	Z	0.0000	0.0035	0.0000	-0.0036	-0.0072	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0052	0.0000	-0.0095	-0.0044	0.0000
	Y	0.0000	-0.0122	0.0000	-0.0103	-0.0103	0.0000
	Z	0.0000	0.0035	0.0000	-0.0036	0.0072	0.0000
AT. 33	CA X	0.0019	-0.0032	0.0034	0.0006	0.0010	0.0041
	Y	0.0012	0.0051	0.0017	0.0010	-0.0048	-0.0011
	Z	0.0005	0.0041	0.0011	-0.0013	-0.0008	-0.0016
AT. 34	CA X	-0.0019	0.0032	-0.0034	-0.0006	0.0010	-0.0041
	Y	-0.0012	-0.0051	-0.0017	-0.0010	-0.0048	0.0011
	Z	0.0005	0.0041	0.0011	-0.0013	0.0008	-0.0016
AT. 35	CA X	0.0019	-0.0032	-0.0034	-0.0006	0.0010	0.0041
	Y	-0.0012	-0.0051	0.0017	0.0010	0.0048	0.0011
	Z	-0.0005	-0.0041	0.0011	-0.0013	0.0008	0.0016
AT. 36	CA X	-0.0019	0.0032	0.0034	0.0006	0.0010	-0.0041
	Y	0.0012	0.0051	-0.0017	-0.0010	0.0048	-0.0011
	Z	-0.0005	-0.0041	0.0011	-0.0013	-0.0008	0.0016
AT. 37	CA X	-0.0019	-0.0032	-0.0034	0.0006	0.0010	-0.0041
	Y	-0.0012	0.0051	-0.0017	0.0010	-0.0048	0.0011
	Z	-0.0005	0.0041	-0.0011	-0.0013	-0.0008	0.0016
AT. 38	CA X	0.0019	0.0032	0.0034	-0.0006	0.0010	0.0041
	Y	0.0012	-0.0051	0.0017	-0.0010	-0.0048	-0.0011
	Z	-0.0005	0.0041	-0.0011	-0.0013	0.0008	0.0016
AT. 39	CA X	-0.0019	-0.0032	0.0034	-0.0006	0.0010	-0.0041
	Y	0.0012	-0.0051	-0.0017	0.0010	0.0048	-0.0011
	Z	0.0005	-0.0041	-0.0011	-0.0013	0.0008	-0.0016
AT. 40	CA X	0.0019	0.0032	-0.0034	0.0006	0.0010	0.0041
	Y	-0.0012	0.0051	0.0017	-0.0010	0.0048	0.0011
	Z	0.0005	-0.0041	-0.0011	-0.0013	-0.0008	-0.0016
AT. 41	CA X	-0.0048	-0.0094	-0.0049	-0.0050	0.0166	0.0116
	Y	0.0069	-0.0073	0.0031	-0.0056	0.0053	0.0193
	Z	-0.0036	-0.0098	0.0088	-0.0010	-0.0013	0.0013
AT. 42	CA X	0.0048	0.0094	0.0049	0.0050	0.0166	-0.0116
	Y	-0.0069	0.0073	-0.0031	0.0056	0.0053	-0.0193
	Z	-0.0036	-0.0098	0.0088	-0.0010	0.0013	0.0013
AT. 43	CA X	-0.0048	-0.0094	0.0049	0.0050	0.0166	0.0116
	Y	-0.0069	0.0073	0.0031	-0.0056	-0.0053	-0.0193
	Z	0.0036	0.0098	0.0088	-0.0010	0.0013	-0.0013
AT. 44	CA X	0.0048	0.0094	-0.0049	-0.0050	0.0166	-0.0116
	Y	0.0069	-0.0073	-0.0031	0.0056	-0.0053	0.0193
	Z	0.0036	0.0098	0.0088	-0.0010	-0.0013	-0.0013
AT. 45	CA X	0.0048	-0.0094	0.0049	-0.0050	0.0166	-0.0116

	Y	-0.0069	-0.0073	-0.0031	-0.0056	0.0053	-0.0193
	Z	0.0036	-0.0098	-0.0088	-0.0010	-0.0013	-0.0013
AT. 46	CA X	-0.0048	0.0094	-0.0049	0.0050	0.0166	0.0116
	Y	0.0069	0.0073	0.0031	0.0056	0.0053	0.0193
	Z	0.0036	-0.0098	-0.0088	-0.0010	0.0013	-0.0013
AT. 47	CA X	0.0048	-0.0094	-0.0049	0.0050	0.0166	-0.0116
	Y	0.0069	0.0073	-0.0031	-0.0056	-0.0053	0.0193
	Z	-0.0036	0.0098	-0.0088	-0.0010	0.0013	0.0013
AT. 48	CA X	-0.0048	0.0094	0.0049	-0.0050	0.0166	0.0116
	Y	-0.0069	-0.0073	0.0031	0.0056	-0.0053	-0.0193
	Z	-0.0036	0.0098	-0.0088	-0.0010	-0.0013	0.0013
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	-0.0030	-0.0010	0.0013	0.0000
	Y	0.0252	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	Z	0.0000	0.0000	0.0011	-0.0017	0.0043	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0030	0.0010	0.0013	0.0000
	Y	-0.0252	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004
	Z	0.0000	0.0000	0.0011	-0.0017	-0.0043	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0030	-0.0010	0.0013	0.0000
	Y	-0.0252	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004
	Z	0.0000	0.0000	-0.0011	-0.0017	0.0043	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	-0.0030	0.0010	0.0013	0.0000
	Y	0.0252	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	Z	0.0000	0.0000	-0.0011	-0.0017	-0.0043	0.0000
AT. 53	O X	0.0007	0.0064	-0.0100	0.0086	0.0011	-0.0095
	Y	0.0008	0.0003	-0.0037	0.0024	-0.0051	-0.0006
	Z	-0.0172	-0.0130	0.0024	0.0094	0.0001	0.0012
AT. 54	O X	-0.0007	-0.0064	0.0100	-0.0086	0.0011	0.0095
	Y	-0.0008	-0.0003	0.0037	-0.0024	-0.0051	0.0006
	Z	-0.0172	-0.0130	0.0024	0.0094	-0.0001	0.0012
AT. 55	O X	0.0007	0.0064	0.0100	-0.0086	0.0011	-0.0095
	Y	-0.0008	-0.0003	-0.0037	0.0024	0.0051	0.0006
	Z	0.0172	0.0130	0.0024	0.0094	-0.0001	-0.0012
AT. 56	O X	-0.0007	-0.0064	-0.0100	0.0086	0.0011	0.0095
	Y	0.0008	0.0003	0.0037	-0.0024	0.0051	-0.0006
	Z	0.0172	0.0130	0.0024	0.0094	0.0001	-0.0012
AT. 57	O X	-0.0007	0.0064	0.0100	0.0086	0.0011	0.0095
	Y	-0.0008	0.0003	0.0037	0.0024	-0.0051	0.0006
	Z	0.0172	-0.0130	-0.0024	0.0094	0.0001	-0.0012
AT. 58	O X	0.0007	-0.0064	-0.0100	-0.0086	0.0011	-0.0095
	Y	0.0008	-0.0003	-0.0037	-0.0024	-0.0051	-0.0006
	Z	0.0172	-0.0130	-0.0024	0.0094	-0.0001	-0.0012
AT. 59	O X	-0.0007	0.0064	-0.0100	-0.0086	0.0011	0.0095
	Y	0.0008	-0.0003	0.0037	0.0024	0.0051	-0.0006
	Z	-0.0172	0.0130	-0.0024	0.0094	-0.0001	0.0012
AT. 60	O X	0.0007	-0.0064	0.0100	0.0086	0.0011	-0.0095
	Y	-0.0008	0.0003	-0.0037	-0.0024	0.0051	0.0006
	Z	-0.0172	0.0130	-0.0024	0.0094	0.0001	0.0012
AT. 61	O X	0.0089	-0.0153	0.0008	0.0042	0.0131	-0.0032
	Y	-0.0084	-0.0133	0.0034	0.0138	-0.0046	-0.0009
	Z	-0.0010	0.0022	-0.0099	-0.0122	0.0016	0.0032
AT. 62	O X	-0.0089	0.0153	-0.0008	-0.0042	0.0131	0.0032
	Y	0.0084	0.0133	-0.0034	-0.0138	-0.0046	0.0009
	Z	-0.0010	0.0022	-0.0099	-0.0122	-0.0016	0.0032
AT. 63	O X	0.0089	-0.0153	-0.0008	-0.0042	0.0131	-0.0032

	Y	0.0084	0.0133	0.0034	0.0138	0.0046	0.0009
	Z	0.0010	-0.0022	-0.0099	-0.0122	-0.0016	-0.0032
AT. 64	O X	-0.0089	0.0153	0.0008	0.0042	0.0131	0.0032
	Y	-0.0084	-0.0133	-0.0034	-0.0138	0.0046	-0.0009
	Z	0.0010	-0.0022	-0.0099	-0.0122	0.0016	-0.0032
AT. 65	O X	-0.0089	-0.0153	-0.0008	0.0042	0.0131	0.0032
	Y	0.0084	-0.0133	-0.0034	0.0138	-0.0046	0.0009
	Z	0.0010	0.0022	0.0099	-0.0122	0.0016	-0.0032
AT. 66	O X	0.0089	0.0153	0.0008	-0.0042	0.0131	-0.0032
	Y	-0.0084	0.0133	0.0034	-0.0138	-0.0046	-0.0009
	Z	0.0010	0.0022	0.0099	-0.0122	-0.0016	-0.0032
AT. 67	O X	-0.0089	-0.0153	0.0008	-0.0042	0.0131	0.0032
	Y	-0.0084	0.0133	-0.0034	0.0138	0.0046	-0.0009
	Z	-0.0010	-0.0022	0.0099	-0.0122	-0.0016	0.0032
AT. 68	O X	0.0089	0.0153	-0.0008	0.0042	0.0131	-0.0032
	Y	0.0084	-0.0133	0.0034	-0.0138	0.0046	0.0009
	Z	-0.0010	-0.0022	0.0099	-0.0122	0.0016	0.0032
AT. 69	O X	0.0043	-0.0031	-0.0202	-0.0043	0.0064	-0.0193
	Y	0.0160	0.0114	-0.0055	-0.0152	-0.0047	0.0038
	Z	0.0020	0.0011	-0.0100	-0.0108	0.0033	0.0011
AT. 70	O X	-0.0043	0.0031	0.0202	0.0043	0.0064	0.0193
	Y	-0.0160	-0.0114	0.0055	0.0152	-0.0047	-0.0038
	Z	0.0020	0.0011	-0.0100	-0.0108	-0.0033	0.0011
AT. 71	O X	0.0043	-0.0031	0.0202	0.0043	0.0064	-0.0193
	Y	-0.0160	-0.0114	-0.0055	-0.0152	0.0047	-0.0038
	Z	-0.0020	-0.0011	-0.0100	-0.0108	-0.0033	-0.0011
AT. 72	O X	-0.0043	0.0031	-0.0202	-0.0043	0.0064	0.0193
	Y	0.0160	0.0114	0.0055	0.0152	0.0047	0.0038
	Z	-0.0020	-0.0011	-0.0100	-0.0108	0.0033	-0.0011
AT. 73	O X	-0.0043	-0.0031	0.0202	-0.0043	0.0064	0.0193
	Y	-0.0160	0.0114	0.0055	-0.0152	-0.0047	-0.0038
	Z	-0.0020	0.0011	0.0100	-0.0108	0.0033	-0.0011
AT. 74	O X	0.0043	0.0031	-0.0202	0.0043	0.0064	-0.0193
	Y	0.0160	-0.0114	-0.0055	0.0152	-0.0047	0.0038
	Z	-0.0020	0.0011	0.0100	-0.0108	-0.0033	-0.0011
AT. 75	O X	-0.0043	-0.0031	-0.0202	0.0043	0.0064	0.0193
	Y	0.0160	-0.0114	0.0055	-0.0152	0.0047	0.0038
	Z	0.0020	-0.0011	0.0100	-0.0108	-0.0033	0.0011
AT. 76	O X	0.0043	0.0031	0.0202	-0.0043	0.0064	-0.0193
	Y	-0.0160	0.0114	-0.0055	0.0152	0.0047	-0.0038
	Z	0.0020	-0.0011	0.0100	-0.0108	0.0033	0.0011
AT. 77	O X	0.0045	-0.0036	-0.0114	0.0038	0.0069	-0.0122
	Y	-0.0163	0.0164	-0.0038	0.0212	-0.0088	-0.0030
	Z	-0.0047	0.0077	-0.0247	-0.0047	-0.0070	-0.0102
AT. 78	O X	-0.0045	0.0036	0.0114	-0.0038	0.0069	0.0122
	Y	0.0163	-0.0164	0.0038	-0.0212	-0.0088	0.0030
	Z	-0.0047	0.0077	-0.0247	-0.0047	0.0070	-0.0102
AT. 79	O X	0.0045	-0.0036	0.0114	-0.0038	0.0069	-0.0122
	Y	0.0163	-0.0164	-0.0038	0.0212	0.0088	0.0030
	Z	0.0047	-0.0077	-0.0247	-0.0047	0.0070	0.0102
AT. 80	O X	-0.0045	0.0036	-0.0114	0.0038	0.0069	0.0122
	Y	-0.0163	0.0164	0.0038	-0.0212	0.0088	-0.0030
	Z	0.0047	-0.0077	-0.0247	-0.0047	-0.0070	0.0102
AT. 81	O X	-0.0045	-0.0036	0.0114	0.0038	0.0069	0.0122

	Y	0.0163	0.0164	0.0038	0.0212	-0.0088	0.0030
	Z	0.0047	0.0077	0.0247	-0.0047	-0.0070	0.0102
AT. 82	O X	0.0045	0.0036	-0.0114	-0.0038	0.0069	-0.0122
	Y	-0.0163	-0.0164	-0.0038	-0.0212	-0.0088	-0.0030
	Z	0.0047	0.0077	0.0247	-0.0047	0.0070	0.0102
AT. 83	O X	-0.0045	-0.0036	-0.0114	-0.0038	0.0069	0.0122
	Y	-0.0163	-0.0164	0.0038	0.0212	0.0088	-0.0030
	Z	-0.0047	-0.0077	0.0247	-0.0047	0.0070	-0.0102
AT. 84	O X	0.0045	0.0036	0.0114	0.0038	0.0069	-0.0122
	Y	0.0163	0.0164	-0.0038	-0.0212	0.0088	0.0030
	Z	-0.0047	-0.0077	0.0247	-0.0047	-0.0070	-0.0102
AT. 85	O X	-0.0117	0.0071	-0.0073	-0.0109	-0.0007	0.0057
	Y	-0.0096	-0.0008	-0.0076	0.0040	0.0135	-0.0142
	Z	0.0041	-0.0030	-0.0011	-0.0031	-0.0011	0.0084
AT. 86	O X	0.0117	-0.0071	0.0073	0.0109	-0.0007	-0.0057
	Y	0.0096	0.0008	0.0076	-0.0040	0.0135	0.0142
	Z	0.0041	-0.0030	-0.0011	-0.0031	0.0011	0.0084
AT. 87	O X	-0.0117	0.0071	0.0073	0.0109	-0.0007	0.0057
	Y	0.0096	0.0008	-0.0076	0.0040	-0.0135	0.0142
	Z	-0.0041	0.0030	-0.0011	-0.0031	0.0011	-0.0084
AT. 88	O X	0.0117	-0.0071	-0.0073	-0.0109	-0.0007	-0.0057
	Y	-0.0096	-0.0008	0.0076	-0.0040	-0.0135	-0.0142
	Z	-0.0041	0.0030	-0.0011	-0.0031	-0.0011	-0.0084
AT. 89	O X	0.0117	0.0071	0.0073	-0.0109	-0.0007	-0.0057
	Y	0.0096	-0.0008	0.0076	0.0040	0.0135	0.0142
	Z	-0.0041	-0.0030	0.0011	-0.0031	-0.0011	-0.0084
AT. 90	O X	-0.0117	-0.0071	-0.0073	0.0109	-0.0007	0.0057
	Y	-0.0096	0.0008	-0.0076	-0.0040	0.0135	-0.0142
	Z	-0.0041	-0.0030	0.0011	-0.0031	0.0011	-0.0084
AT. 91	O X	0.0117	0.0071	-0.0073	0.0109	-0.0007	-0.0057
	Y	-0.0096	0.0008	0.0076	0.0040	-0.0135	-0.0142
	Z	0.0041	0.0030	0.0011	-0.0031	0.0011	0.0084
AT. 92	O X	-0.0117	-0.0071	0.0073	-0.0109	-0.0007	0.0057
	Y	0.0096	-0.0008	-0.0076	-0.0040	-0.0135	0.0142
	Z	0.0041	0.0030	0.0011	-0.0031	-0.0011	0.0084
AT. 93	O X	-0.0008	0.0059	0.0006	-0.0026	-0.0063	0.0052
	Y	-0.0076	-0.0104	-0.0042	-0.0014	0.0096	-0.0041
	Z	0.0066	0.0104	-0.0054	0.0016	0.0001	-0.0021
AT. 94	O X	0.0008	-0.0059	-0.0006	0.0026	-0.0063	-0.0052
	Y	0.0076	0.0104	0.0042	0.0014	0.0096	0.0041
	Z	0.0066	0.0104	-0.0054	0.0016	-0.0001	-0.0021
AT. 95	O X	-0.0008	0.0059	-0.0006	0.0026	-0.0063	0.0052
	Y	0.0076	0.0104	-0.0042	-0.0014	-0.0096	0.0041
	Z	-0.0066	-0.0104	-0.0054	0.0016	-0.0001	0.0021
AT. 96	O X	0.0008	-0.0059	0.0006	-0.0026	-0.0063	-0.0052
	Y	-0.0076	-0.0104	0.0042	0.0014	-0.0096	-0.0041
	Z	-0.0066	-0.0104	-0.0054	0.0016	0.0001	0.0021
AT. 97	O X	0.0008	0.0059	-0.0006	-0.0026	-0.0063	-0.0052
	Y	0.0076	-0.0104	0.0042	-0.0014	0.0096	0.0041
	Z	-0.0066	0.0104	0.0054	0.0016	0.0001	0.0021
AT. 98	O X	-0.0008	-0.0059	0.0006	0.0026	-0.0063	0.0052
	Y	-0.0076	0.0104	-0.0042	0.0014	0.0096	-0.0041
	Z	-0.0066	0.0104	0.0054	0.0016	-0.0001	0.0021
AT. 99	O X	0.0008	0.0059	0.0006	0.0026	-0.0063	-0.0052

	Y	-0.0076	0.0104	0.0042	-0.0014	-0.0096	-0.0041
	Z	0.0066	-0.0104	0.0054	0.0016	-0.0001	-0.0021
AT. 100	O X	-0.0008	-0.0059	-0.0006	-0.0026	-0.0063	0.0052
	Y	0.0076	-0.0104	-0.0042	0.0014	-0.0096	0.0041
	Z	0.0066	-0.0104	0.0054	0.0016	0.0001	-0.0021
AT. 101	O X	-0.0016	0.0058	0.0157	0.0046	-0.0168	0.0017
	Y	-0.0114	-0.0085	-0.0072	-0.0114	0.0059	-0.0004
	Z	-0.0012	0.0001	-0.0028	-0.0098	-0.0024	0.0076
AT. 102	O X	0.0016	-0.0058	-0.0157	-0.0046	-0.0168	-0.0017
	Y	0.0114	0.0085	0.0072	0.0114	0.0059	0.0004
	Z	-0.0012	0.0001	-0.0028	-0.0098	0.0024	0.0076
AT. 103	O X	-0.0016	0.0058	-0.0157	-0.0046	-0.0168	0.0017
	Y	0.0114	0.0085	-0.0072	-0.0114	-0.0059	0.0004
	Z	0.0012	-0.0001	-0.0028	-0.0098	0.0024	-0.0076
AT. 104	O X	0.0016	-0.0058	0.0157	0.0046	-0.0168	-0.0017
	Y	-0.0114	-0.0085	0.0072	0.0114	-0.0059	-0.0004
	Z	0.0012	-0.0001	-0.0028	-0.0098	-0.0024	-0.0076
AT. 105	O X	0.0016	0.0058	-0.0157	0.0046	-0.0168	-0.0017
	Y	0.0114	-0.0085	0.0072	-0.0114	0.0059	0.0004
	Z	0.0012	0.0001	0.0028	-0.0098	-0.0024	-0.0076
AT. 106	O X	-0.0016	-0.0058	0.0157	-0.0046	-0.0168	0.0017
	Y	-0.0114	0.0085	-0.0072	0.0114	0.0059	-0.0004
	Z	0.0012	0.0001	0.0028	-0.0098	0.0024	-0.0076
AT. 107	O X	0.0016	0.0058	0.0157	-0.0046	-0.0168	-0.0017
	Y	-0.0114	0.0085	0.0072	-0.0114	-0.0059	-0.0004
	Z	-0.0012	-0.0001	0.0028	-0.0098	0.0024	0.0076
AT. 108	O X	-0.0016	-0.0058	-0.0157	0.0046	-0.0168	0.0017
	Y	0.0114	-0.0085	-0.0072	0.0114	-0.0059	0.0004
	Z	-0.0012	-0.0001	0.0028	-0.0098	-0.0024	0.0076
AT. 109	O X	-0.0049	0.0060	0.0017	-0.0055	-0.0069	0.0050
	Y	-0.0036	-0.0098	0.0004	0.0067	0.0009	-0.0073
	Z	0.0049	-0.0021	0.0161	0.0126	-0.0039	-0.0075
AT. 110	O X	0.0049	-0.0060	-0.0017	0.0055	-0.0069	-0.0050
	Y	0.0036	0.0098	-0.0004	-0.0067	0.0009	0.0073
	Z	0.0049	-0.0021	0.0161	0.0126	0.0039	-0.0075
AT. 111	O X	-0.0049	0.0060	-0.0017	0.0055	-0.0069	0.0050
	Y	0.0036	0.0098	0.0004	0.0067	-0.0009	0.0073
	Z	-0.0049	0.0021	0.0161	0.0126	0.0039	0.0075
AT. 112	O X	0.0049	-0.0060	0.0017	-0.0055	-0.0069	-0.0050
	Y	-0.0036	-0.0098	-0.0004	-0.0067	-0.0009	-0.0073
	Z	-0.0049	0.0021	0.0161	0.0126	-0.0039	0.0075
AT. 113	O X	0.0049	0.0060	-0.0017	-0.0055	-0.0069	-0.0050
	Y	0.0036	-0.0098	-0.0004	0.0067	0.0009	0.0073
	Z	-0.0049	-0.0021	-0.0161	0.0126	-0.0039	0.0075
AT. 114	O X	-0.0049	-0.0060	0.0017	0.0055	-0.0069	0.0050
	Y	-0.0036	0.0098	0.0004	-0.0067	0.0009	-0.0073
	Z	-0.0049	-0.0021	-0.0161	0.0126	0.0039	0.0075
AT. 115	O X	0.0049	0.0060	0.0017	0.0055	-0.0069	-0.0050
	Y	-0.0036	0.0098	-0.0004	0.0067	-0.0009	-0.0073
	Z	0.0049	0.0021	-0.0161	0.0126	0.0039	-0.0075
AT. 116	O X	-0.0049	-0.0060	-0.0017	-0.0055	-0.0069	0.0050
	Y	0.0036	-0.0098	0.0004	-0.0067	-0.0009	0.0073
	Z	0.0049	0.0021	-0.0161	0.0126	-0.0039	-0.0075
AT. 117	O X	-0.0081	0.0031	-0.0010	-0.0015	-0.0012	-0.0026



	Y	-0.0056	0.0030	0.0059	-0.0011	-0.0123	-0.0029
	Z	0.0064	-0.0049	-0.0001	0.0030	0.0058	-0.0016
AT. 118 O	X	0.0081	-0.0031	0.0010	0.0015	-0.0012	0.0026
	Y	0.0056	-0.0030	-0.0059	0.0011	-0.0123	0.0029
	Z	0.0064	-0.0049	-0.0001	0.0030	-0.0058	-0.0016
AT. 119 O	X	-0.0081	0.0031	0.0010	0.0015	-0.0012	-0.0026
	Y	0.0056	-0.0030	0.0059	-0.0011	0.0123	0.0029
	Z	-0.0064	0.0049	-0.0001	0.0030	-0.0058	0.0016
AT. 120 O	X	0.0081	-0.0031	-0.0010	-0.0015	-0.0012	0.0026
	Y	-0.0056	0.0030	-0.0059	0.0011	0.0123	-0.0029
	Z	-0.0064	0.0049	-0.0001	0.0030	0.0058	0.0016
AT. 121 O	X	0.0081	0.0031	0.0010	-0.0015	-0.0012	0.0026
	Y	0.0056	0.0030	-0.0059	-0.0011	-0.0123	0.0029
	Z	-0.0064	-0.0049	0.0001	0.0030	0.0058	0.0016
AT. 122 O	X	-0.0081	-0.0031	-0.0010	0.0015	-0.0012	-0.0026
	Y	-0.0056	-0.0030	0.0059	0.0011	-0.0123	-0.0029
	Z	-0.0064	-0.0049	0.0001	0.0030	-0.0058	0.0016
AT. 123 O	X	0.0081	0.0031	-0.0010	0.0015	-0.0012	0.0026
	Y	-0.0056	-0.0030	-0.0059	-0.0011	0.0123	-0.0029
	Z	0.0064	0.0049	0.0001	0.0030	-0.0058	-0.0016
AT. 124 O	X	-0.0081	-0.0031	0.0010	-0.0015	-0.0012	-0.0026
	Y	0.0056	0.0030	0.0059	0.0011	0.0123	0.0029
	Z	0.0064	0.0049	0.0001	0.0030	0.0058	-0.0016

FREQ(CM\*\*-1) 271.54 273.61 274.24 275.12 275.24 275.25

AT. 1 SI	X	0.0001	0.0082	-0.0107	0.0062	-0.0136	-0.0060
	Y	-0.0032	-0.0039	0.0080	-0.0035	0.0062	0.0078
	Z	0.0030	-0.0079	0.0073	-0.0052	0.0025	0.0026
AT. 2 SI	X	0.0001	-0.0082	0.0107	0.0062	-0.0136	0.0060
	Y	-0.0032	0.0039	-0.0080	-0.0035	0.0062	-0.0078
	Z	-0.0030	-0.0079	0.0073	0.0052	-0.0025	0.0026
AT. 3 SI	X	-0.0001	-0.0082	0.0107	0.0062	0.0136	-0.0060
	Y	-0.0032	-0.0039	0.0080	0.0035	0.0062	-0.0078
	Z	0.0030	-0.0079	0.0073	0.0052	0.0025	-0.0026
AT. 4 SI	X	-0.0001	0.0082	-0.0107	0.0062	0.0136	0.0060
	Y	-0.0032	0.0039	-0.0080	0.0035	0.0062	0.0078
	Z	-0.0030	-0.0079	0.0073	-0.0052	-0.0025	-0.0026
AT. 5 SI	X	0.0001	0.0082	0.0107	0.0062	0.0136	-0.0060
	Y	-0.0032	-0.0039	-0.0080	-0.0035	-0.0062	0.0078
	Z	0.0030	-0.0079	-0.0073	-0.0052	-0.0025	0.0026
AT. 6 SI	X	0.0001	-0.0082	-0.0107	0.0062	0.0136	0.0060
	Y	-0.0032	0.0039	0.0080	-0.0035	-0.0062	-0.0078
	Z	-0.0030	-0.0079	-0.0073	0.0052	0.0025	0.0026
AT. 7 SI	X	-0.0001	-0.0082	-0.0107	0.0062	-0.0136	-0.0060
	Y	-0.0032	-0.0039	-0.0080	0.0035	-0.0062	-0.0078
	Z	0.0030	-0.0079	-0.0073	0.0052	-0.0025	-0.0026
AT. 8 SI	X	-0.0001	0.0082	0.0107	0.0062	-0.0136	0.0060
	Y	-0.0032	0.0039	0.0080	0.0035	-0.0062	0.0078
	Z	-0.0030	-0.0079	-0.0073	-0.0052	0.0025	-0.0026
AT. 9 SI	X	-0.0016	-0.0070	-0.0001	0.0007	0.0023	0.0048
	Y	0.0064	0.0059	0.0092	-0.0058	0.0032	-0.0005
	Z	-0.0061	0.0018	-0.0026	0.0011	0.0009	0.0041
AT. 10 SI	X	-0.0016	0.0070	0.0001	0.0007	0.0023	-0.0048

	Y	0.0064	-0.0059	-0.0092	-0.0058	0.0032	0.0005
	Z	0.0061	0.0018	-0.0026	-0.0011	-0.0009	0.0041
AT. 11	SI X	0.0016	0.0070	0.0001	0.0007	-0.0023	0.0048
	Y	0.0064	0.0059	0.0092	0.0058	0.0032	0.0005
	Z	-0.0061	0.0018	-0.0026	-0.0011	0.0009	-0.0041
AT. 12	SI X	0.0016	-0.0070	-0.0001	0.0007	-0.0023	-0.0048
	Y	0.0064	-0.0059	-0.0092	0.0058	0.0032	-0.0005
	Z	0.0061	0.0018	-0.0026	0.0011	-0.0009	-0.0041
AT. 13	SI X	-0.0016	-0.0070	0.0001	0.0007	-0.0023	0.0048
	Y	0.0064	0.0059	-0.0092	-0.0058	-0.0032	-0.0005
	Z	-0.0061	0.0018	0.0026	0.0011	-0.0009	0.0041
AT. 14	SI X	-0.0016	0.0070	-0.0001	0.0007	-0.0023	-0.0048
	Y	0.0064	-0.0059	0.0092	-0.0058	-0.0032	0.0005
	Z	0.0061	0.0018	0.0026	-0.0011	0.0009	0.0041
AT. 15	SI X	0.0016	0.0070	-0.0001	0.0007	0.0023	0.0048
	Y	0.0064	0.0059	-0.0092	0.0058	-0.0032	0.0005
	Z	-0.0061	0.0018	0.0026	-0.0011	-0.0009	-0.0041
AT. 16	SI X	0.0016	-0.0070	0.0001	0.0007	0.0023	-0.0048
	Y	0.0064	-0.0059	0.0092	0.0058	-0.0032	-0.0005
	Z	0.0061	0.0018	0.0026	0.0011	0.0009	-0.0041
AT. 17	SI X	0.0000	-0.0037	-0.0113	0.0058	0.0000	0.0000
	Y	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0024	-0.0039
	Z	0.0000	0.0037	-0.0025	0.0051	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0037	0.0113	0.0058	0.0000	0.0000
	Y	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0024	0.0039
	Z	0.0000	0.0037	-0.0025	-0.0051	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	-0.0037	0.0113	0.0058	0.0000	0.0000
	Y	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	-0.0039
	Z	0.0000	0.0037	0.0025	0.0051	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0037	-0.0113	0.0058	0.0000	0.0000
	Y	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	0.0039
	Z	0.0000	0.0037	0.0025	-0.0051	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0054	0.0047	0.0110	-0.0093	0.0129	0.0106
	Y	0.0132	0.0087	0.0055	-0.0048	0.0022	0.0078
	Z	-0.0061	0.0045	0.0040	-0.0013	0.0028	-0.0011
AT. 22	CA X	0.0054	-0.0047	-0.0110	-0.0093	0.0129	-0.0106
	Y	0.0132	-0.0087	-0.0055	-0.0048	0.0022	-0.0078
	Z	0.0061	0.0045	0.0040	0.0013	-0.0028	-0.0011
AT. 23	CA X	-0.0054	-0.0047	-0.0110	-0.0093	-0.0129	0.0106
	Y	0.0132	0.0087	0.0055	0.0048	0.0022	-0.0078
	Z	-0.0061	0.0045	0.0040	0.0013	0.0028	0.0011
AT. 24	CA X	-0.0054	0.0047	0.0110	-0.0093	-0.0129	-0.0106
	Y	0.0132	-0.0087	-0.0055	0.0048	0.0022	0.0078
	Z	0.0061	0.0045	0.0040	-0.0013	-0.0028	0.0011
AT. 25	CA X	0.0054	0.0047	-0.0110	-0.0093	-0.0129	0.0106
	Y	0.0132	0.0087	-0.0055	-0.0048	-0.0022	0.0078
	Z	-0.0061	0.0045	-0.0040	-0.0013	-0.0028	-0.0011
AT. 26	CA X	0.0054	-0.0047	0.0110	-0.0093	-0.0129	-0.0106
	Y	0.0132	-0.0087	0.0055	-0.0048	-0.0022	-0.0078
	Z	0.0061	0.0045	-0.0040	0.0013	0.0028	-0.0011
AT. 27	CA X	-0.0054	-0.0047	0.0110	-0.0093	0.0129	0.0106
	Y	0.0132	0.0087	-0.0055	0.0048	-0.0022	-0.0078
	Z	-0.0061	0.0045	-0.0040	0.0013	-0.0028	0.0011
AT. 28	CA X	-0.0054	0.0047	-0.0110	-0.0093	0.0129	-0.0106

	Y	0.0132	-0.0087	0.0055	0.0048	-0.0022	0.0078
	Z	0.0061	0.0045	-0.0040	-0.0013	0.0028	0.0011
AT. 29	CA X	0.0045	-0.0113	0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000
	Y	-0.0108	-0.0041	0.0000	-0.0088	0.0000	0.0028
	Z	0.0058	0.0111	0.0000	0.0082	0.0000	-0.0070
AT. 30	CA X	0.0045	0.0113	0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000
	Y	-0.0108	0.0041	0.0000	-0.0088	0.0000	-0.0028
	Z	-0.0058	0.0111	0.0000	-0.0082	0.0000	-0.0070
AT. 31	CA X	-0.0045	0.0113	0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000
	Y	-0.0108	-0.0041	0.0000	0.0088	0.0000	-0.0028
	Z	0.0058	0.0111	0.0000	-0.0082	0.0000	0.0070
AT. 32	CA X	-0.0045	-0.0113	0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000
	Y	-0.0108	0.0041	0.0000	0.0088	0.0000	0.0028
	Z	-0.0058	0.0111	0.0000	0.0082	0.0000	0.0070
AT. 33	CA X	0.0038	0.0033	0.0092	-0.0071	0.0115	0.0047
	Y	-0.0025	-0.0002	-0.0070	0.0070	-0.0063	-0.0041
	Z	0.0033	0.0044	0.0005	0.0032	0.0001	-0.0072
AT. 34	CA X	0.0038	-0.0033	-0.0092	-0.0071	0.0115	-0.0047
	Y	-0.0025	0.0002	0.0070	0.0070	-0.0063	0.0041
	Z	-0.0033	0.0044	0.0005	-0.0032	-0.0001	-0.0072
AT. 35	CA X	-0.0038	-0.0033	-0.0092	-0.0071	-0.0115	0.0047
	Y	-0.0025	-0.0002	-0.0070	-0.0070	-0.0063	0.0041
	Z	0.0033	0.0044	0.0005	-0.0032	0.0001	0.0072
AT. 36	CA X	-0.0038	0.0033	0.0092	-0.0071	-0.0115	-0.0047
	Y	-0.0025	0.0002	0.0070	-0.0070	-0.0063	-0.0041
	Z	-0.0033	0.0044	0.0005	0.0032	-0.0001	0.0072
AT. 37	CA X	0.0038	0.0033	-0.0092	-0.0071	-0.0115	0.0047
	Y	-0.0025	-0.0002	0.0070	0.0070	0.0063	-0.0041
	Z	0.0033	0.0044	-0.0005	0.0032	-0.0001	-0.0072
AT. 38	CA X	0.0038	-0.0033	0.0092	-0.0071	-0.0115	-0.0047
	Y	-0.0025	0.0002	-0.0070	0.0070	0.0063	0.0041
	Z	-0.0033	0.0044	-0.0005	-0.0032	0.0001	-0.0072
AT. 39	CA X	-0.0038	-0.0033	0.0092	-0.0071	0.0115	0.0047
	Y	-0.0025	-0.0002	0.0070	-0.0070	0.0063	0.0041
	Z	0.0033	0.0044	-0.0005	-0.0032	-0.0001	0.0072
AT. 40	CA X	-0.0038	0.0033	-0.0092	-0.0071	0.0115	-0.0047
	Y	-0.0025	0.0002	-0.0070	-0.0070	0.0063	-0.0041
	Z	-0.0033	0.0044	-0.0005	0.0032	0.0001	0.0072
AT. 41	CA X	-0.0010	-0.0112	0.0111	-0.0065	-0.0035	-0.0090
	Y	-0.0026	-0.0115	0.0007	0.0009	-0.0016	-0.0055
	Z	0.0010	-0.0020	-0.0012	0.0007	0.0101	0.0037
AT. 42	CA X	-0.0010	0.0112	-0.0111	-0.0065	-0.0035	0.0090
	Y	-0.0026	0.0115	-0.0007	0.0009	-0.0016	0.0055
	Z	-0.0010	-0.0020	-0.0012	-0.0007	-0.0101	0.0037
AT. 43	CA X	0.0010	0.0112	-0.0111	-0.0065	0.0035	-0.0090
	Y	-0.0026	-0.0115	0.0007	-0.0009	-0.0016	0.0055
	Z	0.0010	-0.0020	-0.0012	-0.0007	0.0101	-0.0037
AT. 44	CA X	0.0010	-0.0112	0.0111	-0.0065	0.0035	0.0090
	Y	-0.0026	0.0115	-0.0007	-0.0009	-0.0016	-0.0055
	Z	-0.0010	-0.0020	-0.0012	0.0007	-0.0101	-0.0037
AT. 45	CA X	-0.0010	-0.0112	-0.0111	-0.0065	0.0035	-0.0090
	Y	-0.0026	-0.0115	-0.0007	0.0009	0.0016	-0.0055
	Z	0.0010	-0.0020	0.0012	0.0007	-0.0101	0.0037
AT. 46	CA X	-0.0010	0.0112	0.0111	-0.0065	0.0035	0.0090

	Y	-0.0026	0.0115	0.0007	0.0009	0.0016	0.0055
	Z	-0.0010	-0.0020	0.0012	-0.0007	0.0101	0.0037
AT. 47	CA X	0.0010	0.0112	0.0111	-0.0065	-0.0035	-0.0090
	Y	-0.0026	-0.0115	-0.0007	-0.0009	0.0016	0.0055
	Z	0.0010	-0.0020	0.0012	-0.0007	-0.0101	-0.0037
AT. 48	CA X	0.0010	-0.0112	-0.0111	-0.0065	-0.0035	0.0090
	Y	-0.0026	0.0115	0.0007	-0.0009	0.0016	-0.0055
	Z	-0.0010	-0.0020	0.0012	0.0007	0.0101	-0.0037
AT. 49	CA X	0.0000	0.0064	-0.0017	0.0030	0.0000	0.0000
	Y	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0065	-0.0075
	Z	0.0000	-0.0074	0.0012	-0.0029	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	-0.0064	0.0017	0.0030	0.0000	0.0000
	Y	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0065	0.0075
	Z	0.0000	-0.0074	0.0012	0.0029	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0064	0.0017	0.0030	0.0000	0.0000
	Y	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0065	-0.0075
	Z	0.0000	-0.0074	-0.0012	-0.0029	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0064	-0.0017	0.0030	0.0000	0.0000
	Y	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0065	0.0075
	Z	0.0000	-0.0074	-0.0012	0.0029	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0055	0.0099	-0.0050	0.0089	-0.0090	-0.0070
	Y	-0.0031	-0.0044	0.0043	-0.0043	0.0031	0.0077
	Z	-0.0139	-0.0156	0.0110	-0.0244	0.0132	0.0204
AT. 54	O X	-0.0055	-0.0099	0.0050	0.0089	-0.0090	0.0070
	Y	-0.0031	0.0044	-0.0043	-0.0043	0.0031	-0.0077
	Z	0.0139	-0.0156	0.0110	0.0244	-0.0132	0.0204
AT. 55	O X	0.0055	-0.0099	0.0050	0.0089	0.0090	-0.0070
	Y	-0.0031	-0.0044	0.0043	0.0043	0.0031	-0.0077
	Z	-0.0139	-0.0156	0.0110	0.0244	0.0132	-0.0204
AT. 56	O X	0.0055	0.0099	-0.0050	0.0089	0.0090	0.0070
	Y	-0.0031	0.0044	-0.0043	0.0043	0.0031	0.0077
	Z	0.0139	-0.0156	0.0110	-0.0244	-0.0132	-0.0204
AT. 57	O X	-0.0055	0.0099	0.0050	0.0089	0.0090	-0.0070
	Y	-0.0031	-0.0044	-0.0043	-0.0043	-0.0031	0.0077
	Z	-0.0139	-0.0156	-0.0110	-0.0244	-0.0132	0.0204
AT. 58	O X	-0.0055	-0.0099	-0.0050	0.0089	0.0090	0.0070
	Y	-0.0031	0.0044	0.0043	-0.0043	-0.0031	-0.0077
	Z	0.0139	-0.0156	-0.0110	0.0244	0.0132	0.0204
AT. 59	O X	0.0055	-0.0099	-0.0050	0.0089	-0.0090	-0.0070
	Y	-0.0031	-0.0044	-0.0043	0.0043	-0.0031	-0.0077
	Z	-0.0139	-0.0156	-0.0110	0.0244	-0.0132	-0.0204
AT. 60	O X	0.0055	0.0099	0.0050	0.0089	-0.0090	0.0070
	Y	-0.0031	0.0044	0.0043	0.0043	-0.0031	0.0077
	Z	0.0139	-0.0156	-0.0110	-0.0244	0.0132	-0.0204
AT. 61	O X	-0.0005	0.0057	-0.0142	0.0051	-0.0113	-0.0075
	Y	-0.0183	-0.0165	0.0087	-0.0225	0.0113	0.0244
	Z	0.0112	-0.0005	0.0036	0.0065	0.0005	-0.0082
AT. 62	O X	-0.0005	-0.0057	0.0142	0.0051	-0.0113	0.0075
	Y	-0.0183	0.0165	-0.0087	-0.0225	0.0113	-0.0244
	Z	-0.0112	-0.0005	0.0036	-0.0065	-0.0005	-0.0082
AT. 63	O X	0.0005	-0.0057	0.0142	0.0051	0.0113	-0.0075
	Y	-0.0183	-0.0165	0.0087	0.0225	0.0113	-0.0244
	Z	0.0112	-0.0005	0.0036	-0.0065	0.0005	0.0082
AT. 64	O X	0.0005	0.0057	-0.0142	0.0051	0.0113	0.0075

	Y	-0.0183	0.0165	-0.0087	0.0225	0.0113	0.0244
	Z	-0.0112	-0.0005	0.0036	0.0065	-0.0005	0.0082
AT. 65	O X	-0.0005	0.0057	0.0142	0.0051	0.0113	-0.0075
	Y	-0.0183	-0.0165	-0.0087	-0.0225	-0.0113	0.0244
	Z	0.0112	-0.0005	-0.0036	0.0065	-0.0005	-0.0082
AT. 66	O X	-0.0005	-0.0057	-0.0142	0.0051	0.0113	0.0075
	Y	-0.0183	0.0165	0.0087	-0.0225	-0.0113	-0.0244
	Z	-0.0112	-0.0005	-0.0036	-0.0065	0.0005	-0.0082
AT. 67	O X	0.0005	-0.0057	-0.0142	0.0051	-0.0113	-0.0075
	Y	-0.0183	-0.0165	-0.0087	0.0225	-0.0113	-0.0244
	Z	0.0112	-0.0005	-0.0036	-0.0065	-0.0005	0.0082
AT. 68	O X	0.0005	0.0057	0.0142	0.0051	-0.0113	0.0075
	Y	-0.0183	0.0165	0.0087	0.0225	-0.0113	0.0244
	Z	-0.0112	-0.0005	-0.0036	0.0065	0.0005	0.0082
AT. 69	O X	0.0063	0.0105	-0.0144	0.0087	-0.0209	-0.0045
	Y	0.0168	0.0072	-0.0031	0.0149	-0.0040	-0.0095
	Z	0.0106	0.0001	0.0014	0.0051	-0.0014	-0.0070
AT. 70	O X	0.0063	-0.0105	0.0144	0.0087	-0.0209	0.0045
	Y	0.0168	-0.0072	0.0031	0.0149	-0.0040	0.0095
	Z	-0.0106	0.0001	0.0014	-0.0051	0.0014	-0.0070
AT. 71	O X	-0.0063	-0.0105	0.0144	0.0087	0.0209	-0.0045
	Y	0.0168	0.0072	-0.0031	-0.0149	-0.0040	0.0095
	Z	0.0106	0.0001	0.0014	-0.0051	-0.0014	0.0070
AT. 72	O X	-0.0063	0.0105	-0.0144	0.0087	0.0209	0.0045
	Y	0.0168	-0.0072	0.0031	-0.0149	-0.0040	-0.0095
	Z	-0.0106	0.0001	0.0014	0.0051	0.0014	0.0070
AT. 73	O X	0.0063	0.0105	0.0144	0.0087	0.0209	-0.0045
	Y	0.0168	0.0072	0.0031	0.0149	0.0040	-0.0095
	Z	0.0106	0.0001	-0.0014	0.0051	0.0014	-0.0070
AT. 74	O X	0.0063	-0.0105	-0.0144	0.0087	0.0209	0.0045
	Y	0.0168	-0.0072	-0.0031	0.0149	0.0040	0.0095
	Z	-0.0106	0.0001	-0.0014	-0.0051	-0.0014	-0.0070
AT. 75	O X	-0.0063	-0.0105	-0.0144	0.0087	-0.0209	-0.0045
	Y	0.0168	0.0072	0.0031	-0.0149	0.0040	0.0095
	Z	0.0106	0.0001	-0.0014	-0.0051	0.0014	0.0070
AT. 76	O X	-0.0063	0.0105	0.0144	0.0087	-0.0209	0.0045
	Y	0.0168	-0.0072	-0.0031	-0.0149	0.0040	-0.0095
	Z	-0.0106	0.0001	-0.0014	0.0051	-0.0014	0.0070
AT. 77	O X	-0.0001	0.0088	-0.0119	0.0071	-0.0152	-0.0070
	Y	-0.0179	-0.0010	0.0103	0.0016	0.0049	-0.0026
	Z	0.0023	-0.0001	0.0026	-0.0018	-0.0085	0.0085
AT. 78	O X	-0.0001	-0.0088	0.0119	0.0071	-0.0152	0.0070
	Y	-0.0179	0.0010	-0.0103	0.0016	0.0049	0.0026
	Z	-0.0023	-0.0001	0.0026	0.0018	0.0085	0.0085
AT. 79	O X	0.0001	-0.0088	0.0119	0.0071	0.0152	-0.0070
	Y	-0.0179	-0.0010	0.0103	-0.0016	0.0049	0.0026
	Z	0.0023	-0.0001	0.0026	0.0018	-0.0085	-0.0085
AT. 80	O X	0.0001	0.0088	-0.0119	0.0071	0.0152	0.0070
	Y	-0.0179	0.0010	-0.0103	-0.0016	0.0049	-0.0026
	Z	-0.0023	-0.0001	0.0026	-0.0018	0.0085	-0.0085
AT. 81	O X	-0.0001	0.0088	0.0119	0.0071	0.0152	-0.0070
	Y	-0.0179	-0.0010	-0.0103	0.0016	-0.0049	-0.0026
	Z	0.0023	-0.0001	-0.0026	-0.0018	0.0085	0.0085
AT. 82	O X	-0.0001	-0.0088	-0.0119	0.0071	0.0152	0.0070

	Y	-0.0179	0.0010	0.0103	0.0016	-0.0049	0.0026
	Z	-0.0023	-0.0001	-0.0026	0.0018	-0.0085	0.0085
AT. 83	O X	0.0001	-0.0088	-0.0119	0.0071	-0.0152	-0.0070
	Y	-0.0179	-0.0010	-0.0103	-0.0016	-0.0049	0.0026
	Z	0.0023	-0.0001	-0.0026	0.0018	0.0085	-0.0085
AT. 84	O X	0.0001	0.0088	0.0119	0.0071	-0.0152	0.0070
	Y	-0.0179	0.0010	0.0103	-0.0016	-0.0049	-0.0026
	Z	-0.0023	-0.0001	-0.0026	-0.0018	-0.0085	-0.0085
AT. 85	O X	0.0012	-0.0047	-0.0044	0.0072	-0.0042	0.0009
	Y	0.0097	0.0123	0.0025	-0.0018	-0.0056	-0.0087
	Z	-0.0059	-0.0008	-0.0020	0.0030	0.0009	0.0053
AT. 86	O X	0.0012	0.0047	0.0044	0.0072	-0.0042	-0.0009
	Y	0.0097	-0.0123	-0.0025	-0.0018	-0.0056	0.0087
	Z	0.0059	-0.0008	-0.0020	-0.0030	-0.0009	0.0053
AT. 87	O X	-0.0012	0.0047	0.0044	0.0072	0.0042	0.0009
	Y	0.0097	0.0123	0.0025	0.0018	-0.0056	0.0087
	Z	-0.0059	-0.0008	-0.0020	-0.0030	0.0009	-0.0053
AT. 88	O X	-0.0012	-0.0047	-0.0044	0.0072	0.0042	-0.0009
	Y	0.0097	-0.0123	-0.0025	0.0018	-0.0056	-0.0087
	Z	0.0059	-0.0008	-0.0020	0.0030	-0.0009	-0.0053
AT. 89	O X	0.0012	-0.0047	0.0044	0.0072	0.0042	0.0009
	Y	0.0097	0.0123	-0.0025	-0.0018	0.0056	-0.0087
	Z	-0.0059	-0.0008	0.0020	0.0030	-0.0009	0.0053
AT. 90	O X	0.0012	0.0047	-0.0044	0.0072	0.0042	-0.0009
	Y	0.0097	-0.0123	0.0025	-0.0018	0.0056	0.0087
	Z	0.0059	-0.0008	0.0020	-0.0030	0.0009	0.0053
AT. 91	O X	-0.0012	0.0047	-0.0044	0.0072	-0.0042	0.0009
	Y	0.0097	0.0123	-0.0025	0.0018	0.0056	0.0087
	Z	-0.0059	-0.0008	0.0020	-0.0030	-0.0009	-0.0053
AT. 92	O X	-0.0012	-0.0047	0.0044	0.0072	-0.0042	-0.0009
	Y	0.0097	-0.0123	0.0025	0.0018	0.0056	-0.0087
	Z	0.0059	-0.0008	0.0020	0.0030	0.0009	-0.0053
AT. 93	O X	-0.0060	-0.0081	0.0085	-0.0055	0.0079	0.0107
	Y	0.0071	0.0060	0.0043	-0.0023	0.0009	-0.0037
	Z	-0.0054	0.0039	-0.0058	0.0054	-0.0060	0.0008
AT. 94	O X	-0.0060	0.0081	-0.0085	-0.0055	0.0079	-0.0107
	Y	0.0071	-0.0060	-0.0043	-0.0023	0.0009	0.0037
	Z	0.0054	0.0039	-0.0058	-0.0054	0.0060	0.0008
AT. 95	O X	0.0060	0.0081	-0.0085	-0.0055	-0.0079	0.0107
	Y	0.0071	0.0060	0.0043	0.0023	0.0009	0.0037
	Z	-0.0054	0.0039	-0.0058	-0.0054	-0.0060	-0.0008
AT. 96	O X	0.0060	-0.0081	0.0085	-0.0055	-0.0079	-0.0107
	Y	0.0071	-0.0060	-0.0043	0.0023	0.0009	-0.0037
	Z	0.0054	0.0039	-0.0058	0.0054	0.0060	-0.0008
AT. 97	O X	-0.0060	-0.0081	-0.0085	-0.0055	-0.0079	0.0107
	Y	0.0071	0.0060	-0.0043	-0.0023	-0.0009	-0.0037
	Z	-0.0054	0.0039	0.0058	0.0054	0.0060	0.0008
AT. 98	O X	-0.0060	0.0081	0.0085	-0.0055	-0.0079	-0.0107
	Y	0.0071	-0.0060	0.0043	-0.0023	-0.0009	0.0037
	Z	0.0054	0.0039	0.0058	-0.0054	-0.0060	0.0008
AT. 99	O X	0.0060	0.0081	0.0085	-0.0055	0.0079	0.0107
	Y	0.0071	0.0060	-0.0043	0.0023	-0.0009	0.0037
	Z	-0.0054	0.0039	0.0058	-0.0054	0.0060	-0.0008
AT. 100	O X	0.0060	-0.0081	-0.0085	-0.0055	0.0079	-0.0107

	Y	0.0071	-0.0060	0.0043	0.0023	-0.0009	-0.0037
	Z	0.0054	0.0039	0.0058	0.0054	-0.0060	-0.0008
AT. 101	O X	-0.0012	-0.0133	-0.0149	0.0038	-0.0033	0.0005
	Y	0.0107	0.0037	0.0021	0.0048	0.0012	-0.0034
	Z	-0.0004	-0.0013	-0.0043	0.0085	-0.0016	0.0017
AT. 102	O X	-0.0012	0.0133	0.0149	0.0038	-0.0033	-0.0005
	Y	0.0107	-0.0037	-0.0021	0.0048	0.0012	0.0034
	Z	0.0004	-0.0013	-0.0043	-0.0085	0.0016	0.0017
AT. 103	O X	0.0012	0.0133	0.0149	0.0038	0.0033	0.0005
	Y	0.0107	0.0037	0.0021	-0.0048	0.0012	0.0034
	Z	-0.0004	-0.0013	-0.0043	-0.0085	-0.0016	-0.0017
AT. 104	O X	0.0012	-0.0133	-0.0149	0.0038	0.0033	-0.0005
	Y	0.0107	-0.0037	-0.0021	-0.0048	0.0012	-0.0034
	Z	0.0004	-0.0013	-0.0043	0.0085	0.0016	-0.0017
AT. 105	O X	-0.0012	-0.0133	0.0149	0.0038	0.0033	0.0005
	Y	0.0107	0.0037	-0.0021	0.0048	-0.0012	-0.0034
	Z	-0.0004	-0.0013	0.0043	0.0085	0.0016	0.0017
AT. 106	O X	-0.0012	0.0133	-0.0149	0.0038	0.0033	-0.0005
	Y	0.0107	-0.0037	0.0021	0.0048	-0.0012	0.0034
	Z	0.0004	-0.0013	0.0043	-0.0085	-0.0016	0.0017
AT. 107	O X	0.0012	0.0133	-0.0149	0.0038	-0.0033	0.0005
	Y	0.0107	0.0037	-0.0021	-0.0048	-0.0012	0.0034
	Z	-0.0004	-0.0013	0.0043	-0.0085	0.0016	-0.0017
AT. 108	O X	0.0012	-0.0133	0.0149	0.0038	-0.0033	-0.0005
	Y	0.0107	-0.0037	0.0021	-0.0048	-0.0012	-0.0034
	Z	0.0004	-0.0013	0.0043	0.0085	-0.0016	-0.0017
AT. 109	O X	-0.0011	-0.0083	-0.0004	0.0006	0.0022	0.0050
	Y	-0.0037	0.0018	0.0140	-0.0119	0.0117	0.0078
	Z	-0.0045	-0.0037	0.0016	-0.0125	0.0016	0.0039
AT. 110	O X	-0.0011	0.0083	0.0004	0.0006	0.0022	-0.0050
	Y	-0.0037	-0.0018	-0.0140	-0.0119	0.0117	-0.0078
	Z	0.0045	-0.0037	0.0016	0.0125	-0.0016	0.0039
AT. 111	O X	0.0011	0.0083	0.0004	0.0006	-0.0022	0.0050
	Y	-0.0037	0.0018	0.0140	0.0119	0.0117	-0.0078
	Z	-0.0045	-0.0037	0.0016	0.0125	0.0016	-0.0039
AT. 112	O X	0.0011	-0.0083	-0.0004	0.0006	-0.0022	-0.0050
	Y	-0.0037	-0.0018	-0.0140	0.0119	0.0117	0.0078
	Z	0.0045	-0.0037	0.0016	-0.0125	-0.0016	-0.0039
AT. 113	O X	-0.0011	-0.0083	0.0004	0.0006	-0.0022	0.0050
	Y	-0.0037	0.0018	-0.0140	-0.0119	-0.0117	0.0078
	Z	-0.0045	-0.0037	-0.0016	-0.0125	-0.0016	0.0039
AT. 114	O X	-0.0011	0.0083	-0.0004	0.0006	-0.0022	-0.0050
	Y	-0.0037	-0.0018	0.0140	-0.0119	-0.0117	-0.0078
	Z	0.0045	-0.0037	-0.0016	0.0125	0.0016	0.0039
AT. 115	O X	0.0011	0.0083	-0.0004	0.0006	0.0022	0.0050
	Y	-0.0037	0.0018	-0.0140	0.0119	-0.0117	-0.0078
	Z	-0.0045	-0.0037	-0.0016	0.0125	-0.0016	-0.0039
AT. 116	O X	0.0011	-0.0083	0.0004	0.0006	0.0022	-0.0050
	Y	-0.0037	-0.0018	0.0140	0.0119	-0.0117	0.0078
	Z	0.0045	-0.0037	-0.0016	-0.0125	0.0016	-0.0039
AT. 117	O X	0.0072	0.0012	-0.0071	0.0067	-0.0103	-0.0108
	Y	0.0039	-0.0065	-0.0098	0.0067	0.0006	-0.0003
	Z	-0.0045	0.0032	0.0020	-0.0013	0.0067	0.0071
AT. 118	O X	0.0072	-0.0012	0.0071	0.0067	-0.0103	0.0108

	Y	0.0039	0.0065	0.0098	0.0067	0.0006	0.0003
	Z	0.0045	0.0032	0.0020	0.0013	-0.0067	0.0071
AT. 119 O	X	-0.0072	-0.0012	0.0071	0.0067	0.0103	-0.0108
	Y	0.0039	-0.0065	-0.0098	-0.0067	0.0006	0.0003
	Z	-0.0045	0.0032	0.0020	0.0013	0.0067	-0.0071
AT. 120 O	X	-0.0072	0.0012	-0.0071	0.0067	0.0103	0.0108
	Y	0.0039	0.0065	0.0098	-0.0067	0.0006	-0.0003
	Z	0.0045	0.0032	0.0020	-0.0013	-0.0067	-0.0071
AT. 121 O	X	0.0072	0.0012	0.0071	0.0067	0.0103	-0.0108
	Y	0.0039	-0.0065	0.0098	0.0067	-0.0006	-0.0003
	Z	-0.0045	0.0032	-0.0020	-0.0013	-0.0067	0.0071
AT. 122 O	X	0.0072	-0.0012	-0.0071	0.0067	0.0103	0.0108
	Y	0.0039	0.0065	-0.0098	0.0067	-0.0006	0.0003
	Z	0.0045	0.0032	-0.0020	0.0013	0.0067	0.0071
AT. 123 O	X	-0.0072	-0.0012	-0.0071	0.0067	-0.0103	-0.0108
	Y	0.0039	-0.0065	0.0098	-0.0067	-0.0006	0.0003
	Z	-0.0045	0.0032	-0.0020	0.0013	-0.0067	-0.0071
AT. 124 O	X	-0.0072	0.0012	0.0071	0.0067	-0.0103	0.0108
	Y	0.0039	0.0065	-0.0098	-0.0067	-0.0006	-0.0003
	Z	0.0045	0.0032	-0.0020	-0.0013	0.0067	-0.0071

FREQ(CM\*\*-1) 277.97 278.46 279.69 280.24 281.64 282.48

AT. 1 SI	X	0.0002	-0.0081	-0.0092	0.0066	0.0057	0.0037
	Y	0.0010	0.0033	0.0026	-0.0009	0.0022	-0.0010
	Z	-0.0043	-0.0049	0.0066	0.0001	0.0128	-0.0062
AT. 2 SI	X	-0.0002	-0.0081	-0.0092	-0.0066	0.0057	0.0037
	Y	-0.0010	0.0033	0.0026	0.0009	0.0022	-0.0010
	Z	-0.0043	0.0049	-0.0066	0.0001	-0.0128	0.0062
AT. 3 SI	X	-0.0002	-0.0081	0.0092	0.0066	0.0057	-0.0037
	Y	0.0010	-0.0033	0.0026	0.0009	-0.0022	-0.0010
	Z	-0.0043	0.0049	0.0066	-0.0001	-0.0128	-0.0062
AT. 4 SI	X	0.0002	-0.0081	0.0092	-0.0066	0.0057	-0.0037
	Y	-0.0010	-0.0033	0.0026	-0.0009	-0.0022	-0.0010
	Z	-0.0043	-0.0049	-0.0066	-0.0001	0.0128	0.0062
AT. 5 SI	X	0.0002	0.0081	-0.0092	0.0066	-0.0057	0.0037
	Y	0.0010	-0.0033	0.0026	-0.0009	-0.0022	-0.0010
	Z	-0.0043	0.0049	0.0066	0.0001	-0.0128	-0.0062
AT. 6 SI	X	-0.0002	0.0081	-0.0092	-0.0066	-0.0057	0.0037
	Y	-0.0010	-0.0033	0.0026	0.0009	-0.0022	-0.0010
	Z	-0.0043	-0.0049	-0.0066	0.0001	0.0128	0.0062
AT. 7 SI	X	-0.0002	0.0081	0.0092	0.0066	-0.0057	-0.0037
	Y	0.0010	0.0033	0.0026	0.0009	0.0022	-0.0010
	Z	-0.0043	-0.0049	0.0066	-0.0001	0.0128	-0.0062
AT. 8 SI	X	0.0002	0.0081	0.0092	-0.0066	-0.0057	-0.0037
	Y	-0.0010	0.0033	0.0026	-0.0009	0.0022	-0.0010
	Z	-0.0043	0.0049	-0.0066	-0.0001	-0.0128	0.0062
AT. 9 SI	X	0.0001	0.0004	0.0045	0.0024	0.0050	-0.0088
	Y	-0.0018	-0.0049	0.0023	-0.0006	-0.0032	0.0042
	Z	0.0033	-0.0006	-0.0057	0.0016	0.0015	-0.0065
AT. 10 SI	X	-0.0001	0.0004	0.0045	-0.0024	0.0050	-0.0088
	Y	0.0018	-0.0049	0.0023	0.0006	-0.0032	0.0042
	Z	0.0033	0.0006	0.0057	0.0016	-0.0015	0.0065
AT. 11 SI	X	-0.0001	0.0004	-0.0045	0.0024	0.0050	0.0088



	Y	-0.0018	0.0049	0.0023	0.0006	0.0032	0.0042
	Z	0.0033	0.0006	-0.0057	-0.0016	-0.0015	-0.0065
AT. 12	SI X	0.0001	0.0004	-0.0045	-0.0024	0.0050	0.0088
	Y	0.0018	0.0049	0.0023	-0.0006	0.0032	0.0042
	Z	0.0033	-0.0006	0.0057	-0.0016	0.0015	0.0065
AT. 13	SI X	0.0001	-0.0004	0.0045	0.0024	-0.0050	-0.0088
	Y	-0.0018	0.0049	0.0023	-0.0006	0.0032	0.0042
	Z	0.0033	0.0006	-0.0057	0.0016	-0.0015	-0.0065
AT. 14	SI X	-0.0001	-0.0004	0.0045	-0.0024	-0.0050	-0.0088
	Y	0.0018	0.0049	0.0023	0.0006	0.0032	0.0042
	Z	0.0033	-0.0006	0.0057	0.0016	0.0015	0.0065
AT. 15	SI X	-0.0001	-0.0004	-0.0045	0.0024	-0.0050	0.0088
	Y	-0.0018	-0.0049	0.0023	0.0006	-0.0032	0.0042
	Z	0.0033	-0.0006	-0.0057	-0.0016	0.0015	-0.0065
AT. 16	SI X	0.0001	-0.0004	-0.0045	-0.0024	-0.0050	0.0088
	Y	0.0018	-0.0049	0.0023	-0.0006	-0.0032	0.0042
	Z	0.0033	0.0006	0.0057	-0.0016	-0.0015	0.0065
AT. 17	SI X	-0.0038	0.0048	0.0000	0.0000	0.0045	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0057	-0.0021	0.0000	0.0053
	Z	0.0069	-0.0060	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0000
AT. 18	SI X	0.0038	0.0048	0.0000	0.0000	0.0045	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0057	0.0021	0.0000	0.0053
	Z	0.0069	0.0060	0.0000	0.0000	0.0014	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0038	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.0045	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0057	-0.0021	0.0000	0.0053
	Z	0.0069	0.0060	0.0000	0.0000	0.0014	0.0000
AT. 20	SI X	0.0038	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.0045	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0057	0.0021	0.0000	0.0053
	Z	0.0069	-0.0060	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0049	-0.0026	-0.0093	-0.0074	0.0058	-0.0006
	Y	-0.0009	-0.0053	-0.0059	0.0002	-0.0019	-0.0002
	Z	-0.0015	0.0119	-0.0056	0.0064	-0.0075	0.0084
AT. 22	CA X	0.0049	-0.0026	-0.0093	0.0074	0.0058	-0.0006
	Y	0.0009	-0.0053	-0.0059	-0.0002	-0.0019	-0.0002
	Z	-0.0015	-0.0119	0.0056	0.0064	0.0075	-0.0084
AT. 23	CA X	0.0049	-0.0026	0.0093	-0.0074	0.0058	0.0006
	Y	-0.0009	0.0053	-0.0059	-0.0002	0.0019	-0.0002
	Z	-0.0015	-0.0119	-0.0056	-0.0064	0.0075	0.0084
AT. 24	CA X	-0.0049	-0.0026	0.0093	0.0074	0.0058	0.0006
	Y	0.0009	0.0053	-0.0059	0.0002	0.0019	-0.0002
	Z	-0.0015	0.0119	0.0056	-0.0064	-0.0075	-0.0084
AT. 25	CA X	-0.0049	0.0026	-0.0093	-0.0074	-0.0058	-0.0006
	Y	-0.0009	0.0053	-0.0059	0.0002	0.0019	-0.0002
	Z	-0.0015	-0.0119	-0.0056	0.0064	0.0075	0.0084
AT. 26	CA X	0.0049	0.0026	-0.0093	0.0074	-0.0058	-0.0006
	Y	0.0009	0.0053	-0.0059	-0.0002	0.0019	-0.0002
	Z	-0.0015	0.0119	0.0056	0.0064	-0.0075	-0.0084
AT. 27	CA X	0.0049	0.0026	0.0093	-0.0074	-0.0058	0.0006
	Y	-0.0009	-0.0053	-0.0059	-0.0002	-0.0019	-0.0002
	Z	-0.0015	0.0119	-0.0056	-0.0064	-0.0075	0.0084
AT. 28	CA X	-0.0049	0.0026	0.0093	0.0074	-0.0058	0.0006
	Y	0.0009	-0.0053	-0.0059	0.0002	-0.0019	-0.0002
	Z	-0.0015	-0.0119	0.0056	-0.0064	0.0075	-0.0084
AT. 29	CA X	0.0034	0.0000	0.0210	-0.0172	0.0000	-0.0056

	Y	0.0036	0.0000	0.0012	-0.0046	0.0000	0.0010
	Z	-0.0037	0.0000	-0.0154	0.0046	0.0000	-0.0053
AT. 30	CA X	-0.0034	0.0000	0.0210	0.0172	0.0000	-0.0056
	Y	-0.0036	0.0000	0.0012	0.0046	0.0000	0.0010
	Z	-0.0037	0.0000	0.0154	0.0046	0.0000	0.0053
AT. 31	CA X	-0.0034	0.0000	-0.0210	-0.0172	0.0000	0.0056
	Y	0.0036	0.0000	0.0012	0.0046	0.0000	0.0010
	Z	-0.0037	0.0000	-0.0154	-0.0046	0.0000	-0.0053
AT. 32	CA X	0.0034	0.0000	-0.0210	0.0172	0.0000	0.0056
	Y	-0.0036	0.0000	0.0012	-0.0046	0.0000	0.0010
	Z	-0.0037	0.0000	0.0154	-0.0046	0.0000	0.0053
AT. 33	CA X	-0.0032	0.0046	0.0021	-0.0040	-0.0123	0.0073
	Y	-0.0077	0.0019	-0.0040	0.0072	0.0030	-0.0018
	Z	0.0085	-0.0039	0.0080	-0.0120	-0.0085	0.0043
AT. 34	CA X	0.0032	0.0046	0.0021	0.0040	-0.0123	0.0073
	Y	0.0077	0.0019	-0.0040	-0.0072	0.0030	-0.0018
	Z	0.0085	0.0039	-0.0080	-0.0120	0.0085	-0.0043
AT. 35	CA X	0.0032	0.0046	-0.0021	-0.0040	-0.0123	-0.0073
	Y	-0.0077	-0.0019	-0.0040	-0.0072	-0.0030	-0.0018
	Z	0.0085	0.0039	0.0080	0.0120	0.0085	0.0043
AT. 36	CA X	-0.0032	0.0046	-0.0021	0.0040	-0.0123	-0.0073
	Y	0.0077	-0.0019	-0.0040	0.0072	-0.0030	-0.0018
	Z	0.0085	-0.0039	-0.0080	0.0120	-0.0085	-0.0043
AT. 37	CA X	-0.0032	-0.0046	0.0021	-0.0040	0.0123	0.0073
	Y	-0.0077	-0.0019	-0.0040	0.0072	-0.0030	-0.0018
	Z	0.0085	0.0039	0.0080	-0.0120	0.0085	0.0043
AT. 38	CA X	0.0032	-0.0046	0.0021	0.0040	0.0123	0.0073
	Y	0.0077	-0.0019	-0.0040	-0.0072	-0.0030	-0.0018
	Z	0.0085	-0.0039	-0.0080	-0.0120	-0.0085	-0.0043
AT. 39	CA X	0.0032	-0.0046	-0.0021	-0.0040	0.0123	-0.0073
	Y	-0.0077	0.0019	-0.0040	-0.0072	0.0030	-0.0018
	Z	0.0085	-0.0039	0.0080	0.0120	-0.0085	0.0043
AT. 40	CA X	-0.0032	-0.0046	-0.0021	0.0040	0.0123	-0.0073
	Y	0.0077	0.0019	-0.0040	0.0072	0.0030	-0.0018
	Z	0.0085	0.0039	-0.0080	0.0120	0.0085	-0.0043
AT. 41	CA X	0.0042	0.0034	0.0043	-0.0017	0.0041	-0.0091
	Y	0.0027	0.0130	-0.0013	0.0057	0.0009	-0.0131
	Z	0.0036	0.0013	0.0027	-0.0046	-0.0057	0.0054
AT. 42	CA X	-0.0042	0.0034	0.0043	0.0017	0.0041	-0.0091
	Y	-0.0027	0.0130	-0.0013	-0.0057	0.0009	-0.0131
	Z	0.0036	-0.0013	-0.0027	-0.0046	0.0057	-0.0054
AT. 43	CA X	-0.0042	0.0034	-0.0043	-0.0017	0.0041	0.0091
	Y	0.0027	-0.0130	-0.0013	-0.0057	-0.0009	-0.0131
	Z	0.0036	-0.0013	0.0027	0.0046	0.0057	0.0054
AT. 44	CA X	0.0042	0.0034	-0.0043	0.0017	0.0041	0.0091
	Y	-0.0027	-0.0130	-0.0013	0.0057	-0.0009	-0.0131
	Z	0.0036	0.0013	-0.0027	0.0046	-0.0057	-0.0054
AT. 45	CA X	0.0042	-0.0034	0.0043	-0.0017	-0.0041	-0.0091
	Y	0.0027	-0.0130	-0.0013	0.0057	-0.0009	-0.0131
	Z	0.0036	-0.0013	0.0027	-0.0046	0.0057	0.0054
AT. 46	CA X	-0.0042	-0.0034	0.0043	0.0017	-0.0041	-0.0091
	Y	-0.0027	-0.0130	-0.0013	-0.0057	-0.0009	-0.0131
	Z	0.0036	0.0013	-0.0027	-0.0046	-0.0057	-0.0054
AT. 47	CA X	-0.0042	-0.0034	-0.0043	-0.0017	-0.0041	0.0091

	Y	0.0027	0.0130	-0.0013	-0.0057	0.0009	-0.0131
	Z	0.0036	0.0013	0.0027	0.0046	-0.0057	0.0054
AT. 48 CA	X	0.0042	-0.0034	-0.0043	0.0017	-0.0041	0.0091
	Y	-0.0027	0.0130	-0.0013	0.0057	0.0009	-0.0131
	Z	0.0036	-0.0013	-0.0027	0.0046	0.0057	-0.0054
AT. 49 CA	X	0.0065	-0.0050	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0136	-0.0130	0.0000	0.0053
	Z	-0.0092	0.0045	0.0000	0.0000	0.0091	0.0000
AT. 50 CA	X	-0.0065	-0.0050	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0136	0.0130	0.0000	0.0053
	Z	-0.0092	-0.0045	0.0000	0.0000	-0.0091	0.0000
AT. 51 CA	X	0.0065	0.0050	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0136	-0.0130	0.0000	0.0053
	Z	-0.0092	-0.0045	0.0000	0.0000	-0.0091	0.0000
AT. 52 CA	X	-0.0065	0.0050	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0136	0.0130	0.0000	0.0053
	Z	-0.0092	0.0045	0.0000	0.0000	0.0091	0.0000
AT. 53 O	X	0.0032	-0.0114	-0.0125	-0.0026	0.0056	0.0033
	Y	0.0000	0.0035	0.0033	0.0041	0.0029	-0.0001
	Z	0.0040	-0.0052	0.0122	-0.0088	0.0078	0.0031
AT. 54 O	X	-0.0032	-0.0114	-0.0125	0.0026	0.0056	0.0033
	Y	0.0000	0.0035	0.0033	-0.0041	0.0029	-0.0001
	Z	0.0040	0.0052	-0.0122	-0.0088	-0.0078	-0.0031
AT. 55 O	X	-0.0032	-0.0114	0.0125	-0.0026	0.0056	-0.0033
	Y	0.0000	-0.0035	0.0033	-0.0041	-0.0029	-0.0001
	Z	0.0040	0.0052	0.0122	0.0088	-0.0078	0.0031
AT. 56 O	X	0.0032	-0.0114	0.0125	0.0026	0.0056	-0.0033
	Y	0.0000	-0.0035	0.0033	0.0041	-0.0029	-0.0001
	Z	0.0040	-0.0052	-0.0122	0.0088	0.0078	-0.0031
AT. 57 O	X	0.0032	0.0114	-0.0125	-0.0026	-0.0056	0.0033
	Y	0.0000	-0.0035	0.0033	0.0041	-0.0029	-0.0001
	Z	0.0040	0.0052	0.0122	-0.0088	-0.0078	0.0031
AT. 58 O	X	-0.0032	0.0114	-0.0125	0.0026	-0.0056	0.0033
	Y	0.0000	-0.0035	0.0033	-0.0041	-0.0029	-0.0001
	Z	0.0040	-0.0052	-0.0122	-0.0088	0.0078	-0.0031
AT. 59 O	X	-0.0032	0.0114	0.0125	-0.0026	-0.0056	-0.0033
	Y	0.0000	0.0035	0.0033	-0.0041	0.0029	-0.0001
	Z	0.0040	-0.0052	0.0122	0.0088	0.0078	0.0031
AT. 60 O	X	0.0032	0.0114	0.0125	0.0026	-0.0056	-0.0033
	Y	0.0000	0.0035	0.0033	0.0041	0.0029	-0.0001
	Z	0.0040	0.0052	-0.0122	0.0088	-0.0078	-0.0031
AT. 61 O	X	0.0004	-0.0003	-0.0114	0.0058	-0.0011	0.0062
	Y	0.0073	-0.0002	0.0107	0.0039	0.0118	0.0016
	Z	-0.0077	0.0031	0.0008	-0.0044	-0.0002	-0.0041
AT. 62 O	X	-0.0004	-0.0003	-0.0114	-0.0058	-0.0011	0.0062
	Y	-0.0073	-0.0002	0.0107	-0.0039	0.0118	0.0016
	Z	-0.0077	-0.0031	-0.0008	-0.0044	0.0002	0.0041
AT. 63 O	X	-0.0004	-0.0003	0.0114	0.0058	-0.0011	-0.0062
	Y	0.0073	0.0002	0.0107	-0.0039	-0.0118	0.0016
	Z	-0.0077	-0.0031	0.0008	0.0044	0.0002	-0.0041
AT. 64 O	X	0.0004	-0.0003	0.0114	-0.0058	-0.0011	-0.0062
	Y	-0.0073	0.0002	0.0107	0.0039	-0.0118	0.0016
	Z	-0.0077	0.0031	-0.0008	0.0044	-0.0002	0.0041
AT. 65 O	X	0.0004	0.0003	-0.0114	0.0058	0.0011	0.0062

	Y	0.0073	0.0002	0.0107	0.0039	-0.0118	0.0016
	Z	-0.0077	-0.0031	0.0008	-0.0044	0.0002	-0.0041
AT. 66	O X	-0.0004	0.0003	-0.0114	-0.0058	0.0011	0.0062
	Y	-0.0073	0.0002	0.0107	-0.0039	-0.0118	0.0016
	Z	-0.0077	0.0031	-0.0008	-0.0044	-0.0002	0.0041
AT. 67	O X	-0.0004	0.0003	0.0114	0.0058	0.0011	-0.0062
	Y	0.0073	-0.0002	0.0107	-0.0039	0.0118	0.0016
	Z	-0.0077	0.0031	0.0008	0.0044	-0.0002	-0.0041
AT. 68	O X	0.0004	0.0003	0.0114	-0.0058	0.0011	-0.0062
	Y	-0.0073	-0.0002	0.0107	0.0039	0.0118	0.0016
	Z	-0.0077	-0.0031	-0.0008	0.0044	0.0002	0.0041
AT. 69	O X	-0.0036	-0.0101	-0.0133	0.0246	0.0164	-0.0027
	Y	-0.0118	0.0147	-0.0066	0.0098	-0.0034	-0.0080
	Z	-0.0106	0.0031	-0.0010	-0.0005	0.0041	-0.0052
AT. 70	O X	0.0036	-0.0101	-0.0133	-0.0246	0.0164	-0.0027
	Y	0.0118	0.0147	-0.0066	-0.0098	-0.0034	-0.0080
	Z	-0.0106	-0.0031	0.0010	-0.0005	-0.0041	0.0052
AT. 71	O X	0.0036	-0.0101	0.0133	0.0246	0.0164	0.0027
	Y	-0.0118	-0.0147	-0.0066	-0.0098	0.0034	-0.0080
	Z	-0.0106	-0.0031	-0.0010	0.0005	-0.0041	-0.0052
AT. 72	O X	-0.0036	-0.0101	0.0133	-0.0246	0.0164	0.0027
	Y	0.0118	-0.0147	-0.0066	0.0098	0.0034	-0.0080
	Z	-0.0106	0.0031	0.0010	0.0005	0.0041	0.0052
AT. 73	O X	-0.0036	0.0101	-0.0133	0.0246	-0.0164	-0.0027
	Y	-0.0118	-0.0147	-0.0066	0.0098	0.0034	-0.0080
	Z	-0.0106	-0.0031	-0.0010	-0.0005	-0.0041	-0.0052
AT. 74	O X	0.0036	0.0101	-0.0133	-0.0246	-0.0164	-0.0027
	Y	0.0118	-0.0147	-0.0066	-0.0098	0.0034	-0.0080
	Z	-0.0106	0.0031	0.0010	-0.0005	0.0041	0.0052
AT. 75	O X	0.0036	0.0101	0.0133	0.0246	-0.0164	0.0027
	Y	-0.0118	0.0147	-0.0066	-0.0098	-0.0034	-0.0080
	Z	-0.0106	0.0031	-0.0010	0.0005	0.0041	-0.0052
AT. 76	O X	-0.0036	0.0101	0.0133	-0.0246	-0.0164	0.0027
	Y	0.0118	0.0147	-0.0066	0.0098	-0.0034	-0.0080
	Z	-0.0106	-0.0031	0.0010	0.0005	-0.0041	0.0052
AT. 77	O X	0.0006	-0.0089	-0.0106	0.0070	0.0068	0.0040
	Y	0.0074	-0.0121	0.0036	-0.0175	0.0005	0.0088
	Z	-0.0059	-0.0039	-0.0022	0.0159	0.0149	-0.0053
AT. 78	O X	-0.0006	-0.0089	-0.0106	-0.0070	0.0068	0.0040
	Y	-0.0074	-0.0121	0.0036	0.0175	0.0005	0.0088
	Z	-0.0059	0.0039	0.0022	0.0159	-0.0149	0.0053
AT. 79	O X	-0.0006	-0.0089	0.0106	0.0070	0.0068	-0.0040
	Y	0.0074	0.0121	0.0036	0.0175	-0.0005	0.0088
	Z	-0.0059	0.0039	-0.0022	-0.0159	-0.0149	-0.0053
AT. 80	O X	0.0006	-0.0089	0.0106	-0.0070	0.0068	-0.0040
	Y	-0.0074	0.0121	0.0036	-0.0175	-0.0005	0.0088
	Z	-0.0059	-0.0039	0.0022	-0.0159	0.0149	0.0053
AT. 81	O X	0.0006	0.0089	-0.0106	0.0070	-0.0068	0.0040
	Y	0.0074	0.0121	0.0036	-0.0175	-0.0005	0.0088
	Z	-0.0059	0.0039	-0.0022	0.0159	-0.0149	-0.0053
AT. 82	O X	-0.0006	0.0089	-0.0106	-0.0070	-0.0068	0.0040
	Y	-0.0074	0.0121	0.0036	0.0175	-0.0005	0.0088
	Z	-0.0059	-0.0039	0.0022	0.0159	0.0149	0.0053
AT. 83	O X	-0.0006	0.0089	0.0106	0.0070	-0.0068	-0.0040

	Y	0.0074	-0.0121	0.0036	0.0175	0.0005	0.0088
	Z	-0.0059	-0.0039	-0.0022	-0.0159	0.0149	-0.0053
AT. 84	O X	0.0006	0.0089	0.0106	-0.0070	-0.0068	-0.0040
	Y	-0.0074	-0.0121	0.0036	-0.0175	0.0005	0.0088
	Z	-0.0059	0.0039	0.0022	-0.0159	-0.0149	0.0053
AT. 85	O X	0.0200	-0.0148	0.0109	-0.0020	-0.0031	-0.0006
	Y	0.0139	-0.0134	0.0057	-0.0074	-0.0127	0.0240
	Z	0.0052	-0.0037	-0.0030	0.0033	0.0007	-0.0109
AT. 86	O X	-0.0200	-0.0148	0.0109	0.0020	-0.0031	-0.0006
	Y	-0.0139	-0.0134	0.0057	0.0074	-0.0127	0.0240
	Z	0.0052	0.0037	0.0030	0.0033	-0.0007	0.0109
AT. 87	O X	-0.0200	-0.0148	-0.0109	-0.0020	-0.0031	0.0006
	Y	0.0139	0.0134	0.0057	0.0074	0.0127	0.0240
	Z	0.0052	0.0037	-0.0030	-0.0033	-0.0007	-0.0109
AT. 88	O X	0.0200	-0.0148	-0.0109	0.0020	-0.0031	0.0006
	Y	-0.0139	0.0134	0.0057	-0.0074	0.0127	0.0240
	Z	0.0052	-0.0037	0.0030	-0.0033	0.0007	0.0109
AT. 89	O X	0.0200	0.0148	0.0109	-0.0020	0.0031	-0.0006
	Y	0.0139	0.0134	0.0057	-0.0074	0.0127	0.0240
	Z	0.0052	0.0037	-0.0030	0.0033	-0.0007	-0.0109
AT. 90	O X	-0.0200	0.0148	0.0109	0.0020	0.0031	-0.0006
	Y	-0.0139	0.0134	0.0057	0.0074	0.0127	0.0240
	Z	0.0052	-0.0037	0.0030	0.0033	0.0007	0.0109
AT. 91	O X	-0.0200	0.0148	-0.0109	-0.0020	0.0031	0.0006
	Y	0.0139	-0.0134	0.0057	0.0074	-0.0127	0.0240
	Z	0.0052	-0.0037	-0.0030	-0.0033	0.0007	-0.0109
AT. 92	O X	0.0200	0.0148	-0.0109	0.0020	0.0031	0.0006
	Y	-0.0139	-0.0134	0.0057	-0.0074	-0.0127	0.0240
	Z	0.0052	0.0037	0.0030	-0.0033	-0.0007	0.0109
AT. 93	O X	-0.0134	0.0055	-0.0020	0.0074	0.0143	-0.0191
	Y	0.0030	-0.0071	0.0049	-0.0028	-0.0060	0.0071
	Z	0.0137	-0.0063	-0.0056	0.0010	-0.0040	0.0030
AT. 94	O X	0.0134	0.0055	-0.0020	-0.0074	0.0143	-0.0191
	Y	-0.0030	-0.0071	0.0049	0.0028	-0.0060	0.0071
	Z	0.0137	0.0063	0.0056	0.0010	0.0040	-0.0030
AT. 95	O X	0.0134	0.0055	0.0020	0.0074	0.0143	0.0191
	Y	0.0030	0.0071	0.0049	0.0028	0.0060	0.0071
	Z	0.0137	0.0063	-0.0056	-0.0010	0.0040	0.0030
AT. 96	O X	-0.0134	0.0055	0.0020	-0.0074	0.0143	0.0191
	Y	-0.0030	0.0071	0.0049	-0.0028	0.0060	0.0071
	Z	0.0137	-0.0063	0.0056	-0.0010	-0.0040	-0.0030
AT. 97	O X	-0.0134	-0.0055	-0.0020	0.0074	-0.0143	-0.0191
	Y	0.0030	0.0071	0.0049	-0.0028	0.0060	0.0071
	Z	0.0137	0.0063	-0.0056	0.0010	0.0040	0.0030
AT. 98	O X	0.0134	-0.0055	-0.0020	-0.0074	-0.0143	-0.0191
	Y	-0.0030	0.0071	0.0049	0.0028	0.0060	0.0071
	Z	0.0137	-0.0063	0.0056	0.0010	-0.0040	-0.0030
AT. 99	O X	0.0134	-0.0055	0.0020	0.0074	-0.0143	0.0191
	Y	0.0030	-0.0071	0.0049	0.0028	-0.0060	0.0071
	Z	0.0137	-0.0063	-0.0056	-0.0010	-0.0040	0.0030
AT. 100	O X	-0.0134	-0.0055	0.0020	-0.0074	-0.0143	0.0191
	Y	-0.0030	-0.0071	0.0049	-0.0028	-0.0060	0.0071
	Z	0.0137	0.0063	0.0056	-0.0010	0.0040	-0.0030
AT. 101	O X	-0.0088	0.0155	0.0024	0.0019	0.0117	-0.0047

	Y	0.0071	-0.0134	0.0076	-0.0056	-0.0025	-0.0016
	Z	0.0093	-0.0104	0.0007	0.0011	0.0021	-0.0107
AT. 102	O X	0.0088	0.0155	0.0024	-0.0019	0.0117	-0.0047
	Y	-0.0071	-0.0134	0.0076	0.0056	-0.0025	-0.0016
	Z	0.0093	0.0104	-0.0007	0.0011	-0.0021	0.0107
AT. 103	O X	0.0088	0.0155	-0.0024	0.0019	0.0117	0.0047
	Y	0.0071	0.0134	0.0076	0.0056	0.0025	-0.0016
	Z	0.0093	0.0104	0.0007	-0.0011	-0.0021	-0.0107
AT. 104	O X	-0.0088	0.0155	-0.0024	-0.0019	0.0117	0.0047
	Y	-0.0071	0.0134	0.0076	-0.0056	0.0025	-0.0016
	Z	0.0093	-0.0104	-0.0007	-0.0011	0.0021	0.0107
AT. 105	O X	-0.0088	-0.0155	0.0024	0.0019	-0.0117	-0.0047
	Y	0.0071	0.0134	0.0076	-0.0056	0.0025	-0.0016
	Z	0.0093	0.0104	0.0007	0.0011	-0.0021	-0.0107
AT. 106	O X	0.0088	-0.0155	0.0024	-0.0019	-0.0117	-0.0047
	Y	-0.0071	0.0134	0.0076	0.0056	0.0025	-0.0016
	Z	0.0093	-0.0104	-0.0007	0.0011	0.0021	0.0107
AT. 107	O X	0.0088	-0.0155	-0.0024	0.0019	-0.0117	0.0047
	Y	0.0071	-0.0134	0.0076	0.0056	-0.0025	-0.0016
	Z	0.0093	-0.0104	0.0007	-0.0011	0.0021	-0.0107
AT. 108	O X	-0.0088	-0.0155	-0.0024	-0.0019	-0.0117	0.0047
	Y	-0.0071	-0.0134	0.0076	-0.0056	-0.0025	-0.0016
	Z	0.0093	0.0104	-0.0007	-0.0011	-0.0021	0.0107
AT. 109	O X	-0.0002	0.0009	0.0055	0.0022	0.0056	-0.0088
	Y	-0.0216	0.0026	-0.0036	0.0034	0.0145	-0.0105
	Z	-0.0184	0.0150	-0.0002	0.0032	0.0022	0.0037
AT. 110	O X	0.0002	0.0009	0.0055	-0.0022	0.0056	-0.0088
	Y	0.0216	0.0026	-0.0036	-0.0034	0.0145	-0.0105
	Z	-0.0184	-0.0150	0.0002	0.0032	-0.0022	-0.0037
AT. 111	O X	0.0002	0.0009	-0.0055	0.0022	0.0056	0.0088
	Y	-0.0216	-0.0026	-0.0036	-0.0034	-0.0145	-0.0105
	Z	-0.0184	-0.0150	-0.0002	-0.0032	-0.0022	0.0037
AT. 112	O X	-0.0002	0.0009	-0.0055	-0.0022	0.0056	0.0088
	Y	0.0216	-0.0026	-0.0036	0.0034	-0.0145	-0.0105
	Z	-0.0184	0.0150	0.0002	-0.0032	0.0022	-0.0037
AT. 113	O X	-0.0002	-0.0009	0.0055	0.0022	-0.0056	-0.0088
	Y	-0.0216	-0.0026	-0.0036	0.0034	-0.0145	-0.0105
	Z	-0.0184	-0.0150	-0.0002	0.0032	-0.0022	0.0037
AT. 114	O X	0.0002	-0.0009	0.0055	-0.0022	-0.0056	-0.0088
	Y	0.0216	-0.0026	-0.0036	-0.0034	-0.0145	-0.0105
	Z	-0.0184	0.0150	0.0002	0.0032	0.0022	-0.0037
AT. 115	O X	0.0002	-0.0009	-0.0055	0.0022	-0.0056	0.0088
	Y	-0.0216	0.0026	-0.0036	-0.0034	0.0145	-0.0105
	Z	-0.0184	0.0150	-0.0002	-0.0032	0.0022	0.0037
AT. 116	O X	-0.0002	-0.0009	-0.0055	-0.0022	-0.0056	0.0088
	Y	0.0216	0.0026	-0.0036	0.0034	0.0145	-0.0105
	Z	-0.0184	-0.0150	0.0002	-0.0032	-0.0022	-0.0037
AT. 117	O X	0.0052	-0.0034	0.0009	-0.0013	-0.0028	0.0048
	Y	0.0003	0.0034	0.0043	-0.0053	0.0115	-0.0025
	Z	-0.0039	-0.0005	0.0008	0.0036	-0.0034	0.0018
AT. 118	O X	-0.0052	-0.0034	0.0009	0.0013	-0.0028	0.0048
	Y	-0.0003	0.0034	0.0043	0.0053	0.0115	-0.0025
	Z	-0.0039	0.0005	-0.0008	0.0036	0.0034	-0.0018
AT. 119	O X	-0.0052	-0.0034	-0.0009	-0.0013	-0.0028	-0.0048

	Y	0.0003	-0.0034	0.0043	0.0053	-0.0115	-0.0025
	Z	-0.0039	0.0005	0.0008	-0.0036	0.0034	0.0018
AT. 120	O X	0.0052	-0.0034	-0.0009	0.0013	-0.0028	-0.0048
	Y	-0.0003	-0.0034	0.0043	-0.0053	-0.0115	-0.0025
	Z	-0.0039	-0.0005	-0.0008	-0.0036	-0.0034	-0.0018
AT. 121	O X	0.0052	0.0034	0.0009	-0.0013	0.0028	0.0048
	Y	0.0003	-0.0034	0.0043	-0.0053	-0.0115	-0.0025
	Z	-0.0039	0.0005	0.0008	0.0036	0.0034	0.0018
AT. 122	O X	-0.0052	0.0034	0.0009	0.0013	0.0028	0.0048
	Y	-0.0003	-0.0034	0.0043	0.0053	-0.0115	-0.0025
	Z	-0.0039	-0.0005	-0.0008	0.0036	-0.0034	-0.0018
AT. 123	O X	-0.0052	0.0034	-0.0009	-0.0013	0.0028	-0.0048
	Y	0.0003	0.0034	0.0043	0.0053	0.0115	-0.0025
	Z	-0.0039	-0.0005	0.0008	-0.0036	-0.0034	0.0018
AT. 124	O X	0.0052	0.0034	-0.0009	0.0013	0.0028	-0.0048
	Y	-0.0003	0.0034	0.0043	-0.0053	0.0115	-0.0025
	Z	-0.0039	0.0005	-0.0008	-0.0036	0.0034	-0.0018

FREQ(CM\*\*-1) 282.92 284.26 284.66 286.79 288.68 289.34

AT. 1	SI X	-0.0020	0.0040	0.0071	0.0038	-0.0063	0.0066
	Y	-0.0059	0.0000	0.0021	0.0027	0.0002	0.0051
	Z	0.0040	-0.0048	-0.0007	0.0115	0.0053	-0.0072
AT. 2	SI X	-0.0020	0.0040	0.0071	-0.0038	0.0063	-0.0066
	Y	-0.0059	0.0000	0.0021	-0.0027	-0.0002	-0.0051
	Z	-0.0040	0.0048	0.0007	0.0115	0.0053	-0.0072
AT. 3	SI X	0.0020	0.0040	0.0071	0.0038	0.0063	0.0066
	Y	-0.0059	0.0000	-0.0021	-0.0027	0.0002	-0.0051
	Z	0.0040	0.0048	0.0007	-0.0115	0.0053	0.0072
AT. 4	SI X	0.0020	0.0040	0.0071	-0.0038	-0.0063	-0.0066
	Y	-0.0059	0.0000	-0.0021	0.0027	-0.0002	0.0051
	Z	-0.0040	-0.0048	-0.0007	-0.0115	0.0053	0.0072
AT. 5	SI X	0.0020	-0.0040	0.0071	-0.0038	-0.0063	0.0066
	Y	0.0059	0.0000	0.0021	-0.0027	0.0002	0.0051
	Z	-0.0040	0.0048	-0.0007	-0.0115	0.0053	-0.0072
AT. 6	SI X	0.0020	-0.0040	0.0071	0.0038	0.0063	-0.0066
	Y	0.0059	0.0000	0.0021	0.0027	-0.0002	-0.0051
	Z	0.0040	-0.0048	0.0007	-0.0115	0.0053	-0.0072
AT. 7	SI X	-0.0020	-0.0040	0.0071	-0.0038	0.0063	0.0066
	Y	0.0059	0.0000	-0.0021	0.0027	0.0002	-0.0051
	Z	-0.0040	-0.0048	0.0007	0.0115	0.0053	0.0072
AT. 8	SI X	-0.0020	-0.0040	0.0071	0.0038	-0.0063	-0.0066
	Y	0.0059	0.0000	-0.0021	-0.0027	-0.0002	0.0051
	Z	0.0040	0.0048	-0.0007	0.0115	0.0053	0.0072
AT. 9	SI X	0.0042	-0.0001	-0.0010	0.0073	0.0010	-0.0039
	Y	0.0053	-0.0087	-0.0027	-0.0044	0.0083	-0.0055
	Z	-0.0025	0.0062	0.0032	0.0061	-0.0065	0.0098
AT. 10	SI X	0.0042	-0.0001	-0.0010	-0.0073	-0.0010	0.0039
	Y	0.0053	-0.0087	-0.0027	0.0044	-0.0083	0.0055
	Z	0.0025	-0.0062	-0.0032	0.0061	-0.0065	0.0098
AT. 11	SI X	-0.0042	-0.0001	-0.0010	0.0073	-0.0010	-0.0039
	Y	0.0053	0.0087	0.0027	0.0044	0.0083	0.0055
	Z	-0.0025	-0.0062	-0.0032	-0.0061	-0.0065	-0.0098
AT. 12	SI X	-0.0042	-0.0001	-0.0010	-0.0073	0.0010	0.0039

	Y	0.0053	0.0087	0.0027	-0.0044	-0.0083	-0.0055
	Z	0.0025	0.0062	0.0032	-0.0061	-0.0065	-0.0098
AT. 13	SI X	-0.0042	0.0001	-0.0010	-0.0073	0.0010	-0.0039
	Y	-0.0053	0.0087	-0.0027	0.0044	0.0083	-0.0055
	Z	0.0025	-0.0062	0.0032	-0.0061	-0.0065	0.0098
AT. 14	SI X	-0.0042	0.0001	-0.0010	0.0073	-0.0010	0.0039
	Y	-0.0053	0.0087	-0.0027	-0.0044	-0.0083	0.0055
	Z	-0.0025	0.0062	-0.0032	-0.0061	-0.0065	0.0098
AT. 15	SI X	0.0042	0.0001	-0.0010	-0.0073	-0.0010	-0.0039
	Y	-0.0053	-0.0087	0.0027	-0.0044	0.0083	0.0055
	Z	0.0025	0.0062	-0.0032	0.0061	-0.0065	-0.0098
AT. 16	SI X	0.0042	0.0001	-0.0010	0.0073	0.0010	0.0039
	Y	-0.0053	-0.0087	0.0027	0.0044	-0.0083	-0.0055
	Z	-0.0025	-0.0062	0.0032	0.0061	-0.0065	-0.0098
AT. 17	SI X	0.0000	0.0054	0.0074	0.0000	-0.0077	0.0000
	Y	-0.0012	0.0000	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0002
	Z	0.0000	0.0025	-0.0009	0.0000	-0.0015	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0054	0.0074	0.0000	0.0077	0.0000
	Y	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0051	0.0000	-0.0002
	Z	0.0000	-0.0025	0.0009	0.0000	-0.0015	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	-0.0054	0.0074	0.0000	-0.0077	0.0000
	Y	0.0012	0.0000	0.0000	0.0051	0.0000	0.0002
	Z	0.0000	-0.0025	-0.0009	0.0000	-0.0015	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	-0.0054	0.0074	0.0000	0.0077	0.0000
	Y	0.0012	0.0000	0.0000	-0.0051	0.0000	-0.0002
	Z	0.0000	0.0025	0.0009	0.0000	-0.0015	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0051	0.0051	-0.0046	0.0033	-0.0073	-0.0045
	Y	-0.0097	0.0038	0.0008	-0.0024	-0.0029	0.0055
	Z	0.0009	-0.0029	0.0102	-0.0081	-0.0044	0.0062
AT. 22	CA X	-0.0051	0.0051	-0.0046	-0.0033	0.0073	0.0045
	Y	-0.0097	0.0038	0.0008	0.0024	0.0029	-0.0055
	Z	-0.0009	0.0029	-0.0102	-0.0081	-0.0044	0.0062
AT. 23	CA X	0.0051	0.0051	-0.0046	0.0033	0.0073	-0.0045
	Y	-0.0097	-0.0038	-0.0008	0.0024	-0.0029	-0.0055
	Z	0.0009	0.0029	-0.0102	0.0081	-0.0044	-0.0062
AT. 24	CA X	0.0051	0.0051	-0.0046	-0.0033	-0.0073	0.0045
	Y	-0.0097	-0.0038	-0.0008	-0.0024	0.0029	0.0055
	Z	-0.0009	-0.0029	0.0102	0.0081	-0.0044	-0.0062
AT. 25	CA X	0.0051	-0.0051	-0.0046	-0.0033	-0.0073	-0.0045
	Y	0.0097	-0.0038	0.0008	0.0024	-0.0029	0.0055
	Z	-0.0009	0.0029	0.0102	0.0081	-0.0044	0.0062
AT. 26	CA X	0.0051	-0.0051	-0.0046	0.0033	0.0073	0.0045
	Y	0.0097	-0.0038	0.0008	-0.0024	0.0029	-0.0055
	Z	0.0009	-0.0029	-0.0102	0.0081	-0.0044	0.0062
AT. 27	CA X	-0.0051	-0.0051	-0.0046	-0.0033	0.0073	-0.0045
	Y	0.0097	0.0038	-0.0008	-0.0024	-0.0029	-0.0055
	Z	-0.0009	-0.0029	-0.0102	-0.0081	-0.0044	-0.0062
AT. 28	CA X	-0.0051	-0.0051	-0.0046	0.0033	-0.0073	0.0045
	Y	0.0097	0.0038	-0.0008	0.0024	0.0029	0.0055
	Z	0.0009	0.0029	0.0102	-0.0081	-0.0044	-0.0062
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	-0.0175	0.0000	0.0146	-0.0118
	Y	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0003	0.0068
	Z	0.0000	0.0000	0.0044	0.0000	-0.0111	0.0070
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	-0.0175	0.0000	-0.0146	0.0118



	Y	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0003	-0.0068
	Z	0.0000	0.0000	-0.0044	0.0000	-0.0111	0.0070
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	-0.0175	0.0000	-0.0146	-0.0118
	Y	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0068
	Z	0.0000	0.0000	-0.0044	0.0000	-0.0111	-0.0070
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	-0.0175	0.0000	0.0146	0.0118
	Y	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0068
	Z	0.0000	0.0000	0.0044	0.0000	-0.0111	-0.0070
AT. 33	CA X	0.0030	-0.0077	-0.0024	-0.0104	0.0088	-0.0056
	Y	0.0087	-0.0041	0.0016	0.0022	0.0008	-0.0074
	Z	-0.0100	-0.0006	-0.0108	-0.0067	0.0059	0.0024
AT. 34	CA X	0.0030	-0.0077	-0.0024	0.0104	-0.0088	0.0056
	Y	0.0087	-0.0041	0.0016	-0.0022	-0.0008	0.0074
	Z	0.0100	0.0006	0.0108	-0.0067	0.0059	0.0024
AT. 35	CA X	-0.0030	-0.0077	-0.0024	-0.0104	-0.0088	-0.0056
	Y	0.0087	0.0041	-0.0016	-0.0022	0.0008	0.0074
	Z	-0.0100	0.0006	0.0108	0.0067	0.0059	-0.0024
AT. 36	CA X	-0.0030	-0.0077	-0.0024	0.0104	0.0088	0.0056
	Y	0.0087	0.0041	-0.0016	0.0022	-0.0008	-0.0074
	Z	0.0100	-0.0006	-0.0108	0.0067	0.0059	-0.0024
AT. 37	CA X	-0.0030	0.0077	-0.0024	0.0104	0.0088	-0.0056
	Y	-0.0087	0.0041	0.0016	-0.0022	0.0008	-0.0074
	Z	0.0100	0.0006	-0.0108	0.0067	0.0059	0.0024
AT. 38	CA X	-0.0030	0.0077	-0.0024	-0.0104	-0.0088	0.0056
	Y	-0.0087	0.0041	0.0016	0.0022	-0.0008	0.0074
	Z	-0.0100	-0.0006	0.0108	0.0067	0.0059	0.0024
AT. 39	CA X	0.0030	0.0077	-0.0024	0.0104	-0.0088	-0.0056
	Y	-0.0087	-0.0041	-0.0016	0.0022	0.0008	0.0074
	Z	0.0100	-0.0006	0.0108	-0.0067	0.0059	-0.0024
AT. 40	CA X	0.0030	0.0077	-0.0024	-0.0104	0.0088	0.0056
	Y	-0.0087	-0.0041	-0.0016	-0.0022	-0.0008	-0.0074
	Z	-0.0100	0.0006	-0.0108	-0.0067	0.0059	-0.0024
AT. 41	CA X	-0.0023	0.0117	-0.0053	0.0036	-0.0086	0.0021
	Y	0.0146	0.0146	0.0009	0.0051	-0.0136	-0.0133
	Z	0.0006	-0.0009	0.0001	-0.0082	0.0025	0.0000
AT. 42	CA X	-0.0023	0.0117	-0.0053	-0.0036	0.0086	-0.0021
	Y	0.0146	0.0146	0.0009	-0.0051	0.0136	0.0133
	Z	-0.0006	0.0009	-0.0001	-0.0082	0.0025	0.0000
AT. 43	CA X	0.0023	0.0117	-0.0053	0.0036	0.0086	0.0021
	Y	0.0146	-0.0146	-0.0009	-0.0051	-0.0136	0.0133
	Z	0.0006	0.0009	-0.0001	0.0082	0.0025	0.0000
AT. 44	CA X	0.0023	0.0117	-0.0053	-0.0036	-0.0086	-0.0021
	Y	0.0146	-0.0146	-0.0009	0.0051	0.0136	-0.0133
	Z	-0.0006	-0.0009	0.0001	0.0082	0.0025	0.0000
AT. 45	CA X	0.0023	-0.0117	-0.0053	-0.0036	-0.0086	0.0021
	Y	-0.0146	-0.0146	0.0009	-0.0051	-0.0136	-0.0133
	Z	-0.0006	0.0009	0.0001	0.0082	0.0025	0.0000
AT. 46	CA X	0.0023	-0.0117	-0.0053	0.0036	0.0086	-0.0021
	Y	-0.0146	-0.0146	0.0009	0.0051	0.0136	0.0133
	Z	0.0006	-0.0009	-0.0001	0.0082	0.0025	0.0000
AT. 47	CA X	-0.0023	-0.0117	-0.0053	-0.0036	0.0086	0.0021
	Y	-0.0146	0.0146	-0.0009	0.0051	-0.0136	0.0133
	Z	-0.0006	-0.0009	-0.0001	-0.0082	0.0025	0.0000
AT. 48	CA X	-0.0023	-0.0117	-0.0053	0.0036	-0.0086	-0.0021

	Y	-0.0146	0.0146	-0.0009	-0.0051	0.0136	-0.0133
	Z	0.0006	0.0009	0.0001	-0.0082	0.0025	0.0000
AT. 49	CA X	0.0000	0.0018	-0.0017	0.0000	0.0018	0.0000
	Y	0.0012	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0038
	Z	0.0000	0.0006	0.0054	0.0000	-0.0039	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0018	-0.0017	0.0000	-0.0018	0.0000
	Y	0.0012	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0038
	Z	0.0000	-0.0006	-0.0054	0.0000	-0.0039	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	-0.0018	-0.0017	0.0000	0.0018	0.0000
	Y	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0038
	Z	0.0000	-0.0006	0.0054	0.0000	-0.0039	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0018	-0.0017	0.0000	-0.0018	0.0000
	Y	-0.0012	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0038
	Z	0.0000	0.0006	-0.0054	0.0000	-0.0039	0.0000
AT. 53	O X	-0.0118	0.0040	-0.0038	0.0045	-0.0093	0.0100
	Y	-0.0022	0.0001	0.0076	0.0031	0.0011	0.0044
	Z	-0.0018	-0.0030	-0.0001	0.0063	0.0079	0.0039
AT. 54	O X	-0.0118	0.0040	-0.0038	-0.0045	0.0093	-0.0100
	Y	-0.0022	0.0001	0.0076	-0.0031	-0.0011	-0.0044
	Z	0.0018	0.0030	0.0001	0.0063	0.0079	0.0039
AT. 55	O X	0.0118	0.0040	-0.0038	0.0045	0.0093	0.0100
	Y	-0.0022	-0.0001	-0.0076	-0.0031	0.0011	-0.0044
	Z	-0.0018	0.0030	0.0001	-0.0063	0.0079	-0.0039
AT. 56	O X	0.0118	0.0040	-0.0038	-0.0045	-0.0093	-0.0100
	Y	-0.0022	-0.0001	-0.0076	0.0031	-0.0011	0.0044
	Z	0.0018	-0.0030	-0.0001	-0.0063	0.0079	-0.0039
AT. 57	O X	0.0118	-0.0040	-0.0038	-0.0045	-0.0093	0.0100
	Y	0.0022	-0.0001	0.0076	-0.0031	0.0011	0.0044
	Z	0.0018	0.0030	-0.0001	-0.0063	0.0079	0.0039
AT. 58	O X	0.0118	-0.0040	-0.0038	0.0045	0.0093	-0.0100
	Y	0.0022	-0.0001	0.0076	0.0031	-0.0011	-0.0044
	Z	-0.0018	-0.0030	0.0001	-0.0063	0.0079	0.0039
AT. 59	O X	-0.0118	-0.0040	-0.0038	-0.0045	0.0093	0.0100
	Y	0.0022	0.0001	-0.0076	0.0031	0.0011	-0.0044
	Z	0.0018	-0.0030	0.0001	0.0063	0.0079	-0.0039
AT. 60	O X	-0.0118	-0.0040	-0.0038	0.0045	-0.0093	-0.0100
	Y	0.0022	0.0001	-0.0076	-0.0031	-0.0011	0.0044
	Z	-0.0018	0.0030	-0.0001	0.0063	0.0079	-0.0039
AT. 61	O X	0.0062	0.0113	0.0091	-0.0032	-0.0112	0.0083
	Y	0.0025	0.0003	0.0139	0.0116	0.0031	0.0060
	Z	0.0038	-0.0025	-0.0086	-0.0009	0.0024	-0.0089
AT. 62	O X	0.0062	0.0113	0.0091	0.0032	0.0112	-0.0083
	Y	0.0025	0.0003	0.0139	-0.0116	-0.0031	-0.0060
	Z	-0.0038	0.0025	0.0086	-0.0009	0.0024	-0.0089
AT. 63	O X	-0.0062	0.0113	0.0091	-0.0032	0.0112	0.0083
	Y	0.0025	-0.0003	-0.0139	-0.0116	0.0031	-0.0060
	Z	0.0038	0.0025	0.0086	0.0009	0.0024	0.0089
AT. 64	O X	-0.0062	0.0113	0.0091	0.0032	-0.0112	-0.0083
	Y	0.0025	-0.0003	-0.0139	0.0116	-0.0031	0.0060
	Z	-0.0038	-0.0025	-0.0086	0.0009	0.0024	0.0089
AT. 65	O X	-0.0062	-0.0113	0.0091	0.0032	-0.0112	0.0083
	Y	-0.0025	-0.0003	0.0139	-0.0116	0.0031	0.0060
	Z	-0.0038	0.0025	-0.0086	0.0009	0.0024	-0.0089
AT. 66	O X	-0.0062	-0.0113	0.0091	-0.0032	0.0112	-0.0083

	Y	-0.0025	-0.0003	0.0139	0.0116	-0.0031	-0.0060
	Z	0.0038	-0.0025	0.0086	0.0009	0.0024	-0.0089
AT. 67	O X	0.0062	-0.0113	0.0091	0.0032	0.0112	0.0083
	Y	-0.0025	0.0003	-0.0139	0.0116	0.0031	-0.0060
	Z	-0.0038	-0.0025	0.0086	-0.0009	0.0024	0.0089
AT. 68	O X	0.0062	-0.0113	0.0091	-0.0032	-0.0112	-0.0083
	Y	-0.0025	0.0003	-0.0139	-0.0116	-0.0031	0.0060
	Z	0.0038	0.0025	-0.0086	-0.0009	0.0024	0.0089
AT. 69	O X	0.0046	0.0013	0.0218	0.0130	-0.0095	0.0058
	Y	0.0100	0.0008	0.0048	-0.0019	-0.0035	-0.0057
	Z	0.0099	-0.0033	-0.0046	0.0038	0.0022	-0.0108
AT. 70	O X	0.0046	0.0013	0.0218	-0.0130	0.0095	-0.0058
	Y	0.0100	0.0008	0.0048	0.0019	0.0035	0.0057
	Z	-0.0099	0.0033	0.0046	0.0038	0.0022	-0.0108
AT. 71	O X	-0.0046	0.0013	0.0218	0.0130	0.0095	0.0058
	Y	0.0100	-0.0008	-0.0048	0.0019	-0.0035	0.0057
	Z	0.0099	0.0033	0.0046	-0.0038	0.0022	0.0108
AT. 72	O X	-0.0046	0.0013	0.0218	-0.0130	-0.0095	-0.0058
	Y	0.0100	-0.0008	-0.0048	-0.0019	0.0035	-0.0057
	Z	-0.0099	-0.0033	-0.0046	-0.0038	0.0022	0.0108
AT. 73	O X	-0.0046	-0.0013	0.0218	-0.0130	-0.0095	0.0058
	Y	-0.0100	-0.0008	0.0048	0.0019	-0.0035	-0.0057
	Z	-0.0099	0.0033	-0.0046	-0.0038	0.0022	-0.0108
AT. 74	O X	-0.0046	-0.0013	0.0218	0.0130	0.0095	-0.0058
	Y	-0.0100	-0.0008	0.0048	-0.0019	0.0035	0.0057
	Z	0.0099	-0.0033	0.0046	-0.0038	0.0022	-0.0108
AT. 75	O X	0.0046	-0.0013	0.0218	-0.0130	0.0095	0.0058
	Y	-0.0100	0.0008	-0.0048	-0.0019	-0.0035	0.0057
	Z	-0.0099	-0.0033	0.0046	0.0038	0.0022	0.0108
AT. 76	O X	0.0046	-0.0013	0.0218	0.0130	-0.0095	-0.0058
	Y	-0.0100	0.0008	-0.0048	0.0019	0.0035	-0.0057
	Z	0.0099	0.0033	-0.0046	0.0038	0.0022	0.0108
AT. 77	O X	-0.0022	0.0051	0.0076	0.0045	-0.0080	0.0078
	Y	-0.0261	-0.0042	-0.0170	0.0001	0.0029	0.0065
	Z	0.0036	-0.0096	0.0081	0.0137	0.0019	-0.0077
AT. 78	O X	-0.0022	0.0051	0.0076	-0.0045	0.0080	-0.0078
	Y	-0.0261	-0.0042	-0.0170	-0.0001	-0.0029	-0.0065
	Z	-0.0036	0.0096	-0.0081	0.0137	0.0019	-0.0077
AT. 79	O X	0.0022	0.0051	0.0076	0.0045	0.0080	0.0078
	Y	-0.0261	0.0042	0.0170	-0.0001	0.0029	-0.0065
	Z	0.0036	0.0096	-0.0081	-0.0137	0.0019	0.0077
AT. 80	O X	0.0022	0.0051	0.0076	-0.0045	-0.0080	-0.0078
	Y	-0.0261	0.0042	0.0170	0.0001	-0.0029	0.0065
	Z	-0.0036	-0.0096	0.0081	-0.0137	0.0019	0.0077
AT. 81	O X	0.0022	-0.0051	0.0076	-0.0045	-0.0080	0.0078
	Y	0.0261	0.0042	-0.0170	-0.0001	0.0029	0.0065
	Z	-0.0036	0.0096	0.0081	-0.0137	0.0019	-0.0077
AT. 82	O X	0.0022	-0.0051	0.0076	0.0045	0.0080	-0.0078
	Y	0.0261	0.0042	-0.0170	0.0001	-0.0029	-0.0065
	Z	0.0036	-0.0096	-0.0081	-0.0137	0.0019	-0.0077
AT. 83	O X	-0.0022	-0.0051	0.0076	-0.0045	0.0080	0.0078
	Y	0.0261	-0.0042	0.0170	0.0001	0.0029	-0.0065
	Z	-0.0036	-0.0096	-0.0081	0.0137	0.0019	0.0077
AT. 84	O X	-0.0022	-0.0051	0.0076	0.0045	-0.0080	-0.0078

	Y	0.0261	-0.0042	0.0170	-0.0001	-0.0029	0.0065
	Z	0.0036	0.0096	0.0081	0.0137	0.0019	0.0077
AT. 85 O	X	-0.0037	0.0088	-0.0102	-0.0023	0.0038	0.0063
	Y	-0.0103	0.0024	-0.0031	-0.0193	0.0051	0.0034
	Z	0.0016	0.0038	-0.0019	0.0067	-0.0015	0.0102
AT. 86 O	X	-0.0037	0.0088	-0.0102	0.0023	-0.0038	-0.0063
	Y	-0.0103	0.0024	-0.0031	0.0193	-0.0051	-0.0034
	Z	-0.0016	-0.0038	0.0019	0.0067	-0.0015	0.0102
AT. 87 O	X	0.0037	0.0088	-0.0102	-0.0023	-0.0038	0.0063
	Y	-0.0103	-0.0024	0.0031	0.0193	0.0051	-0.0034
	Z	0.0016	-0.0038	0.0019	-0.0067	-0.0015	-0.0102
AT. 88 O	X	0.0037	0.0088	-0.0102	0.0023	0.0038	-0.0063
	Y	-0.0103	-0.0024	0.0031	-0.0193	-0.0051	0.0034
	Z	-0.0016	0.0038	-0.0019	-0.0067	-0.0015	-0.0102
AT. 89 O	X	0.0037	-0.0088	-0.0102	0.0023	0.0038	0.0063
	Y	0.0103	-0.0024	-0.0031	0.0193	0.0051	0.0034
	Z	-0.0016	-0.0038	-0.0019	-0.0067	-0.0015	0.0102
AT. 90 O	X	0.0037	-0.0088	-0.0102	-0.0023	-0.0038	-0.0063
	Y	0.0103	-0.0024	-0.0031	-0.0193	-0.0051	-0.0034
	Z	0.0016	0.0038	0.0019	-0.0067	-0.0015	0.0102
AT. 91 O	X	-0.0037	-0.0088	-0.0102	0.0023	-0.0038	0.0063
	Y	0.0103	0.0024	0.0031	-0.0193	0.0051	-0.0034
	Z	-0.0016	0.0038	0.0019	0.0067	-0.0015	-0.0102
AT. 92 O	X	-0.0037	-0.0088	-0.0102	-0.0023	0.0038	-0.0063
	Y	0.0103	0.0024	0.0031	0.0193	-0.0051	0.0034
	Z	0.0016	-0.0038	-0.0019	0.0067	-0.0015	-0.0102
AT. 93 O	X	0.0101	-0.0096	0.0009	0.0199	0.0015	-0.0120
	Y	0.0043	-0.0060	-0.0033	-0.0080	0.0088	-0.0028
	Z	-0.0080	0.0150	-0.0016	-0.0015	-0.0092	0.0096
AT. 94 O	X	0.0101	-0.0096	0.0009	-0.0199	-0.0015	0.0120
	Y	0.0043	-0.0060	-0.0033	0.0080	-0.0088	0.0028
	Z	0.0080	-0.0150	0.0016	-0.0015	-0.0092	0.0096
AT. 95 O	X	-0.0101	-0.0096	0.0009	0.0199	-0.0015	-0.0120
	Y	0.0043	0.0060	0.0033	0.0080	0.0088	0.0028
	Z	-0.0080	-0.0150	0.0016	0.0015	-0.0092	-0.0096
AT. 96 O	X	-0.0101	-0.0096	0.0009	-0.0199	0.0015	0.0120
	Y	0.0043	0.0060	0.0033	-0.0080	-0.0088	-0.0028
	Z	0.0080	0.0150	-0.0016	0.0015	-0.0092	-0.0096
AT. 97 O	X	-0.0101	0.0096	0.0009	-0.0199	0.0015	-0.0120
	Y	-0.0043	0.0060	-0.0033	0.0080	0.0088	-0.0028
	Z	0.0080	-0.0150	-0.0016	0.0015	-0.0092	0.0096
AT. 98 O	X	-0.0101	0.0096	0.0009	0.0199	-0.0015	0.0120
	Y	-0.0043	0.0060	-0.0033	-0.0080	-0.0088	0.0028
	Z	-0.0080	0.0150	0.0016	0.0015	-0.0092	0.0096
AT. 99 O	X	0.0101	0.0096	0.0009	-0.0199	-0.0015	-0.0120
	Y	-0.0043	-0.0060	0.0033	-0.0080	0.0088	0.0028
	Z	0.0080	0.0150	0.0016	-0.0015	-0.0092	-0.0096
AT. 100 O	X	0.0101	0.0096	0.0009	0.0199	0.0015	0.0120
	Y	-0.0043	-0.0060	0.0033	0.0080	-0.0088	-0.0028
	Z	-0.0080	-0.0150	-0.0016	-0.0015	-0.0092	-0.0096
AT. 101 O	X	-0.0007	0.0101	0.0140	0.0043	-0.0151	0.0018
	Y	-0.0025	-0.0029	-0.0107	-0.0035	0.0084	0.0062
	Z	-0.0019	0.0053	-0.0063	0.0057	0.0001	0.0101
AT. 102 O	X	-0.0007	0.0101	0.0140	-0.0043	0.0151	-0.0018

	Y	-0.0025	-0.0029	-0.0107	0.0035	-0.0084	-0.0062
	Z	0.0019	-0.0053	0.0063	0.0057	0.0001	0.0101
AT. 103	O X	0.0007	0.0101	0.0140	0.0043	0.0151	0.0018
	Y	-0.0025	0.0029	0.0107	0.0035	0.0084	-0.0062
	Z	-0.0019	-0.0053	0.0063	-0.0057	0.0001	-0.0101
AT. 104	O X	0.0007	0.0101	0.0140	-0.0043	-0.0151	-0.0018
	Y	-0.0025	0.0029	0.0107	-0.0035	-0.0084	0.0062
	Z	0.0019	0.0053	-0.0063	-0.0057	0.0001	-0.0101
AT. 105	O X	0.0007	-0.0101	0.0140	-0.0043	-0.0151	0.0018
	Y	0.0025	0.0029	-0.0107	0.0035	0.0084	0.0062
	Z	0.0019	-0.0053	-0.0063	-0.0057	0.0001	0.0101
AT. 106	O X	0.0007	-0.0101	0.0140	0.0043	0.0151	-0.0018
	Y	0.0025	0.0029	-0.0107	-0.0035	-0.0084	-0.0062
	Z	-0.0019	0.0053	0.0063	-0.0057	0.0001	0.0101
AT. 107	O X	-0.0007	-0.0101	0.0140	-0.0043	0.0151	0.0018
	Y	0.0025	-0.0029	0.0107	-0.0035	0.0084	-0.0062
	Z	0.0019	0.0053	0.0063	0.0057	0.0001	-0.0101
AT. 108	O X	-0.0007	-0.0101	0.0140	0.0043	-0.0151	-0.0018
	Y	0.0025	-0.0029	0.0107	0.0035	-0.0084	0.0062
	Z	-0.0019	-0.0053	-0.0063	0.0057	0.0001	-0.0101
AT. 109	O X	0.0038	0.0003	-0.0008	0.0071	0.0009	-0.0041
	Y	0.0143	-0.0262	0.0015	0.0174	0.0115	-0.0168
	Z	0.0050	-0.0094	0.0113	0.0012	0.0030	-0.0054
AT. 110	O X	0.0038	0.0003	-0.0008	-0.0071	-0.0009	0.0041
	Y	0.0143	-0.0262	0.0015	-0.0174	-0.0115	0.0168
	Z	-0.0050	0.0094	-0.0113	0.0012	0.0030	-0.0054
AT. 111	O X	-0.0038	0.0003	-0.0008	0.0071	-0.0009	-0.0041
	Y	0.0143	0.0262	-0.0015	-0.0174	0.0115	0.0168
	Z	0.0050	0.0094	-0.0113	-0.0012	0.0030	0.0054
AT. 112	O X	-0.0038	0.0003	-0.0008	-0.0071	0.0009	0.0041
	Y	0.0143	0.0262	-0.0015	0.0174	-0.0115	-0.0168
	Z	-0.0050	-0.0094	0.0113	-0.0012	0.0030	0.0054
AT. 113	O X	-0.0038	-0.0003	-0.0008	-0.0071	0.0009	-0.0041
	Y	-0.0143	0.0262	0.0015	-0.0174	0.0115	-0.0168
	Z	-0.0050	0.0094	0.0113	-0.0012	0.0030	-0.0054
AT. 114	O X	-0.0038	-0.0003	-0.0008	0.0071	-0.0009	0.0041
	Y	-0.0143	0.0262	0.0015	0.0174	-0.0115	0.0168
	Z	0.0050	-0.0094	-0.0113	-0.0012	0.0030	-0.0054
AT. 115	O X	0.0038	-0.0003	-0.0008	-0.0071	-0.0009	-0.0041
	Y	-0.0143	-0.0262	-0.0015	0.0174	0.0115	0.0168
	Z	-0.0050	-0.0094	-0.0113	0.0012	0.0030	0.0054
AT. 116	O X	0.0038	-0.0003	-0.0008	0.0071	0.0009	0.0041
	Y	-0.0143	-0.0262	-0.0015	-0.0174	-0.0115	-0.0168
	Z	0.0050	0.0094	0.0113	0.0012	0.0030	0.0054
AT. 117	O X	-0.0035	0.0065	-0.0006	-0.0039	-0.0032	-0.0016
	Y	-0.0086	0.0079	0.0038	0.0023	-0.0119	0.0063
	Z	0.0071	-0.0064	0.0026	-0.0026	0.0055	-0.0009
AT. 118	O X	-0.0035	0.0065	-0.0006	0.0039	0.0032	0.0016
	Y	-0.0086	0.0079	0.0038	-0.0023	0.0119	-0.0063
	Z	-0.0071	0.0064	-0.0026	-0.0026	0.0055	-0.0009
AT. 119	O X	0.0035	0.0065	-0.0006	-0.0039	0.0032	-0.0016
	Y	-0.0086	-0.0079	-0.0038	-0.0023	-0.0119	-0.0063
	Z	0.0071	0.0064	-0.0026	0.0026	0.0055	0.0009
AT. 120	O X	0.0035	0.0065	-0.0006	0.0039	-0.0032	0.0016

	Y	-0.0086	-0.0079	-0.0038	0.0023	0.0119	0.0063
	Z	-0.0071	-0.0064	0.0026	0.0026	0.0055	0.0009
AT. 121	O X	0.0035	-0.0065	-0.0006	0.0039	-0.0032	-0.0016
	Y	0.0086	-0.0079	0.0038	-0.0023	-0.0119	0.0063
	Z	-0.0071	0.0064	0.0026	0.0026	0.0055	-0.0009
AT. 122	O X	0.0035	-0.0065	-0.0006	-0.0039	0.0032	0.0016
	Y	0.0086	-0.0079	0.0038	0.0023	0.0119	-0.0063
	Z	0.0071	-0.0064	-0.0026	0.0026	0.0055	-0.0009
AT. 123	O X	-0.0035	-0.0065	-0.0006	0.0039	0.0032	-0.0016
	Y	0.0086	0.0079	-0.0038	0.0023	-0.0119	-0.0063
	Z	-0.0071	-0.0064	-0.0026	-0.0026	0.0055	0.0009
AT. 124	O X	-0.0035	-0.0065	-0.0006	-0.0039	-0.0032	0.0016
	Y	0.0086	0.0079	-0.0038	-0.0023	0.0119	0.0063
	Z	0.0071	0.0064	0.0026	-0.0026	0.0055	0.0009

FREQ(CM\*\*-1) 290.20 293.51 296.91 299.22 300.49 302.03

AT. 1	SI X	0.0020	0.0001	-0.0049	-0.0020	0.0067	-0.0022
	Y	0.0033	-0.0022	0.0004	0.0045	-0.0039	0.0039
	Z	-0.0016	0.0055	0.0029	-0.0040	0.0003	-0.0005
AT. 2	SI X	-0.0020	0.0001	-0.0049	0.0020	-0.0067	-0.0022
	Y	-0.0033	-0.0022	0.0004	-0.0045	0.0039	0.0039
	Z	-0.0016	-0.0055	-0.0029	-0.0040	0.0003	0.0005
AT. 3	SI X	-0.0020	-0.0001	-0.0049	-0.0020	0.0067	0.0022
	Y	0.0033	-0.0022	-0.0004	-0.0045	0.0039	0.0039
	Z	-0.0016	0.0055	-0.0029	0.0040	-0.0003	-0.0005
AT. 4	SI X	0.0020	-0.0001	-0.0049	0.0020	-0.0067	0.0022
	Y	-0.0033	-0.0022	-0.0004	0.0045	-0.0039	0.0039
	Z	-0.0016	-0.0055	0.0029	0.0040	-0.0003	0.0005
AT. 5	SI X	-0.0020	-0.0001	-0.0049	-0.0020	-0.0067	0.0022
	Y	-0.0033	0.0022	0.0004	0.0045	0.0039	-0.0039
	Z	0.0016	-0.0055	0.0029	-0.0040	-0.0003	0.0005
AT. 6	SI X	0.0020	-0.0001	-0.0049	0.0020	0.0067	0.0022
	Y	0.0033	0.0022	0.0004	-0.0045	-0.0039	-0.0039
	Z	0.0016	0.0055	-0.0029	-0.0040	-0.0003	-0.0005
AT. 7	SI X	0.0020	0.0001	-0.0049	-0.0020	-0.0067	-0.0022
	Y	-0.0033	0.0022	-0.0004	-0.0045	-0.0039	-0.0039
	Z	0.0016	-0.0055	-0.0029	0.0040	0.0003	0.0005
AT. 8	SI X	-0.0020	0.0001	-0.0049	0.0020	0.0067	-0.0022
	Y	0.0033	0.0022	-0.0004	0.0045	0.0039	-0.0039
	Z	0.0016	0.0055	0.0029	0.0040	0.0003	-0.0005
AT. 9	SI X	-0.0020	-0.0013	0.0063	0.0055	-0.0002	-0.0061
	Y	-0.0074	0.0021	0.0063	-0.0006	-0.0006	0.0022
	Z	0.0011	-0.0112	-0.0025	0.0094	0.0075	-0.0043
AT. 10	SI X	0.0020	-0.0013	0.0063	-0.0055	0.0002	-0.0061
	Y	0.0074	0.0021	0.0063	0.0006	0.0006	0.0022
	Z	0.0011	0.0112	0.0025	0.0094	0.0075	0.0043
AT. 11	SI X	0.0020	0.0013	0.0063	0.0055	-0.0002	0.0061
	Y	-0.0074	0.0021	-0.0063	0.0006	0.0006	0.0022
	Z	0.0011	-0.0112	0.0025	-0.0094	-0.0075	-0.0043
AT. 12	SI X	-0.0020	0.0013	0.0063	-0.0055	0.0002	0.0061
	Y	0.0074	0.0021	-0.0063	-0.0006	-0.0006	0.0022
	Z	0.0011	0.0112	-0.0025	-0.0094	-0.0075	0.0043
AT. 13	SI X	0.0020	0.0013	0.0063	0.0055	0.0002	0.0061

	Y	0.0074	-0.0021	0.0063	-0.0006	0.0006	-0.0022
	Z	-0.0011	0.0112	-0.0025	0.0094	-0.0075	0.0043
AT. 14	SI X	-0.0020	0.0013	0.0063	-0.0055	-0.0002	0.0061
	Y	-0.0074	-0.0021	0.0063	0.0006	-0.0006	-0.0022
	Z	-0.0011	-0.0112	0.0025	0.0094	-0.0075	-0.0043
AT. 15	SI X	-0.0020	-0.0013	0.0063	0.0055	0.0002	-0.0061
	Y	0.0074	-0.0021	-0.0063	0.0006	-0.0006	-0.0022
	Z	-0.0011	0.0112	0.0025	-0.0094	0.0075	0.0043
AT. 16	SI X	0.0020	-0.0013	0.0063	-0.0055	-0.0002	-0.0061
	Y	-0.0074	-0.0021	-0.0063	-0.0006	0.0006	-0.0022
	Z	-0.0011	-0.0112	-0.0025	-0.0094	0.0075	-0.0043
AT. 17	SI X	0.0044	0.0000	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0023	0.0011	0.0013
	Z	0.0032	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	-0.0044	0.0000	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0022	0.0000	-0.0023	-0.0011	0.0013
	Z	0.0032	0.0000	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0044	0.0000	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0022	0.0000	0.0023	-0.0011	-0.0013
	Z	-0.0032	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0044	0.0000	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0022	0.0000	-0.0023	0.0011	-0.0013
	Z	-0.0032	0.0000	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0040	0.0018	0.0016	-0.0001	0.0004	0.0039
	Y	0.0150	0.0081	-0.0083	-0.0048	0.0113	-0.0076
	Z	-0.0003	0.0067	-0.0068	-0.0096	-0.0033	0.0024
AT. 22	CA X	-0.0040	0.0018	0.0016	0.0001	-0.0004	0.0039
	Y	-0.0150	0.0081	-0.0083	0.0048	-0.0113	-0.0076
	Z	-0.0003	-0.0067	0.0068	-0.0096	-0.0033	-0.0024
AT. 23	CA X	-0.0040	-0.0018	0.0016	-0.0001	0.0004	-0.0039
	Y	0.0150	0.0081	0.0083	0.0048	-0.0113	-0.0076
	Z	-0.0003	0.0067	0.0068	0.0096	0.0033	0.0024
AT. 24	CA X	0.0040	-0.0018	0.0016	0.0001	-0.0004	-0.0039
	Y	-0.0150	0.0081	0.0083	-0.0048	0.0113	-0.0076
	Z	-0.0003	-0.0067	-0.0068	0.0096	0.0033	-0.0024
AT. 25	CA X	-0.0040	-0.0018	0.0016	-0.0001	-0.0004	-0.0039
	Y	-0.0150	-0.0081	-0.0083	-0.0048	-0.0113	0.0076
	Z	0.0003	-0.0067	-0.0068	-0.0096	0.0033	-0.0024
AT. 26	CA X	0.0040	-0.0018	0.0016	0.0001	0.0004	-0.0039
	Y	0.0150	-0.0081	-0.0083	0.0048	0.0113	0.0076
	Z	0.0003	0.0067	0.0068	-0.0096	0.0033	0.0024
AT. 27	CA X	0.0040	0.0018	0.0016	-0.0001	-0.0004	0.0039
	Y	-0.0150	-0.0081	0.0083	0.0048	0.0113	0.0076
	Z	0.0003	-0.0067	0.0068	0.0096	-0.0033	-0.0024
AT. 28	CA X	-0.0040	0.0018	0.0016	0.0001	0.0004	0.0039
	Y	0.0150	-0.0081	0.0083	-0.0048	-0.0113	0.0076
	Z	0.0003	0.0067	-0.0068	0.0096	-0.0033	0.0024
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0082	0.0056	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0110	-0.0073	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0041	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0082	-0.0056	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0110	0.0073	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0025	0.0041	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0082	0.0056	0.0000	0.0000

	Y	0.0000	0.0000	0.0110	0.0073	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0025	-0.0041	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	0.0082	-0.0056	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0110	-0.0073	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0025	-0.0041	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0024	0.0035	-0.0009	-0.0067	-0.0065	0.0097
	Y	-0.0024	0.0036	0.0066	0.0020	-0.0017	-0.0055
	Z	0.0077	-0.0044	-0.0049	0.0029	0.0050	0.0000
AT. 34	CA X	0.0024	0.0035	-0.0009	0.0067	0.0065	0.0097
	Y	0.0024	0.0036	0.0066	-0.0020	0.0017	-0.0055
	Z	0.0077	0.0044	0.0049	0.0029	0.0050	0.0000
AT. 35	CA X	0.0024	-0.0035	-0.0009	-0.0067	-0.0065	-0.0097
	Y	-0.0024	0.0036	-0.0066	-0.0020	0.0017	-0.0055
	Z	0.0077	-0.0044	0.0049	-0.0029	-0.0050	0.0000
AT. 36	CA X	-0.0024	-0.0035	-0.0009	0.0067	0.0065	-0.0097
	Y	0.0024	0.0036	-0.0066	0.0020	-0.0017	-0.0055
	Z	0.0077	0.0044	-0.0049	-0.0029	-0.0050	0.0000
AT. 37	CA X	0.0024	-0.0035	-0.0009	-0.0067	0.0065	-0.0097
	Y	0.0024	-0.0036	0.0066	0.0020	0.0017	0.0055
	Z	-0.0077	0.0044	-0.0049	0.0029	-0.0050	0.0000
AT. 38	CA X	-0.0024	-0.0035	-0.0009	0.0067	-0.0065	-0.0097
	Y	-0.0024	-0.0036	0.0066	-0.0020	-0.0017	0.0055
	Z	-0.0077	-0.0044	0.0049	0.0029	-0.0050	0.0000
AT. 39	CA X	-0.0024	0.0035	-0.0009	-0.0067	0.0065	0.0097
	Y	0.0024	-0.0036	-0.0066	-0.0020	-0.0017	0.0055
	Z	-0.0077	0.0044	0.0049	-0.0029	0.0050	0.0000
AT. 40	CA X	0.0024	0.0035	-0.0009	0.0067	-0.0065	0.0097
	Y	-0.0024	-0.0036	-0.0066	0.0020	0.0017	0.0055
	Z	-0.0077	-0.0044	-0.0049	-0.0029	0.0050	0.0000
AT. 41	CA X	-0.0042	0.0015	0.0014	-0.0025	0.0029	0.0027
	Y	-0.0115	0.0057	0.0150	0.0029	0.0013	-0.0047
	Z	0.0017	-0.0042	-0.0014	0.0051	-0.0022	-0.0023
AT. 42	CA X	0.0042	0.0015	0.0014	0.0025	-0.0029	0.0027
	Y	0.0115	0.0057	0.0150	-0.0029	-0.0013	-0.0047
	Z	0.0017	0.0042	0.0014	0.0051	-0.0022	0.0023
AT. 43	CA X	0.0042	-0.0015	0.0014	-0.0025	0.0029	-0.0027
	Y	-0.0115	0.0057	-0.0150	-0.0029	-0.0013	-0.0047
	Z	0.0017	-0.0042	0.0014	-0.0051	0.0022	-0.0023
AT. 44	CA X	-0.0042	-0.0015	0.0014	0.0025	-0.0029	-0.0027
	Y	0.0115	0.0057	-0.0150	0.0029	0.0013	-0.0047
	Z	0.0017	0.0042	-0.0014	-0.0051	0.0022	0.0023
AT. 45	CA X	0.0042	-0.0015	0.0014	-0.0025	-0.0029	-0.0027
	Y	0.0115	-0.0057	0.0150	0.0029	-0.0013	0.0047
	Z	-0.0017	0.0042	-0.0014	0.0051	0.0022	0.0023
AT. 46	CA X	-0.0042	-0.0015	0.0014	0.0025	0.0029	-0.0027
	Y	-0.0115	-0.0057	0.0150	-0.0029	0.0013	0.0047
	Z	-0.0017	-0.0042	0.0014	0.0051	0.0022	-0.0023
AT. 47	CA X	-0.0042	0.0015	0.0014	-0.0025	-0.0029	0.0027
	Y	0.0115	-0.0057	-0.0150	-0.0029	0.0013	0.0047
	Z	-0.0017	0.0042	0.0014	-0.0051	-0.0022	0.0023
AT. 48	CA X	0.0042	0.0015	0.0014	0.0025	0.0029	0.0027
	Y	-0.0115	-0.0057	-0.0150	0.0029	-0.0013	0.0047
	Z	-0.0017	-0.0042	-0.0014	-0.0051	-0.0022	-0.0023
AT. 49	CA X	0.0026	0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000



	Y	0.0000	-0.0081	0.0000	0.0074	-0.0034	0.0004
	Z	-0.0118	0.0000	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0026	0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0081	0.0000	-0.0074	0.0034	0.0004
	Z	-0.0118	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	-0.0026	0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0081	0.0000	0.0074	0.0034	-0.0004
	Z	0.0118	0.0000	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0026	0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0081	0.0000	-0.0074	-0.0034	-0.0004
	Z	0.0118	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	0.0140	0.0055	-0.0089	-0.0005	0.0179	-0.0140
	Y	-0.0005	-0.0042	0.0004	0.0022	-0.0084	0.0073
	Z	-0.0005	-0.0033	-0.0115	-0.0095	0.0005	0.0024
AT. 54	O X	-0.0140	0.0055	-0.0089	0.0005	-0.0179	-0.0140
	Y	0.0005	-0.0042	0.0004	-0.0022	0.0084	0.0073
	Z	-0.0005	0.0033	0.0115	-0.0095	0.0005	-0.0024
AT. 55	O X	-0.0140	-0.0055	-0.0089	-0.0005	0.0179	0.0140
	Y	-0.0005	-0.0042	-0.0004	-0.0022	0.0084	0.0073
	Z	-0.0005	-0.0033	0.0115	0.0095	-0.0005	0.0024
AT. 56	O X	0.0140	-0.0055	-0.0089	0.0005	-0.0179	0.0140
	Y	0.0005	-0.0042	-0.0004	0.0022	-0.0084	0.0073
	Z	-0.0005	0.0033	-0.0115	0.0095	-0.0005	-0.0024
AT. 57	O X	-0.0140	-0.0055	-0.0089	-0.0005	-0.0179	0.0140
	Y	0.0005	0.0042	0.0004	0.0022	0.0084	-0.0073
	Z	0.0005	0.0033	-0.0115	-0.0095	-0.0005	-0.0024
AT. 58	O X	0.0140	-0.0055	-0.0089	0.0005	0.0179	0.0140
	Y	-0.0005	0.0042	0.0004	-0.0022	-0.0084	-0.0073
	Z	0.0005	-0.0033	0.0115	-0.0095	-0.0005	0.0024
AT. 59	O X	0.0140	0.0055	-0.0089	-0.0005	-0.0179	-0.0140
	Y	0.0005	0.0042	-0.0004	-0.0022	-0.0084	-0.0073
	Z	0.0005	0.0033	0.0115	0.0095	0.0005	-0.0024
AT. 60	O X	-0.0140	0.0055	-0.0089	0.0005	0.0179	-0.0140
	Y	-0.0005	0.0042	-0.0004	0.0022	0.0084	-0.0073
	Z	0.0005	-0.0033	-0.0115	0.0095	0.0005	0.0024
AT. 61	O X	-0.0077	-0.0126	-0.0048	0.0043	0.0028	-0.0007
	Y	-0.0091	-0.0100	-0.0009	-0.0019	-0.0156	0.0134
	Z	0.0004	0.0033	0.0053	0.0044	0.0043	-0.0050
AT. 62	O X	0.0077	-0.0126	-0.0048	-0.0043	-0.0028	-0.0007
	Y	0.0091	-0.0100	-0.0009	0.0019	0.0156	0.0134
	Z	0.0004	-0.0033	-0.0053	0.0044	0.0043	0.0050
AT. 63	O X	0.0077	0.0126	-0.0048	0.0043	0.0028	0.0007
	Y	-0.0091	-0.0100	0.0009	0.0019	0.0156	0.0134
	Z	0.0004	0.0033	-0.0053	-0.0044	-0.0043	-0.0050
AT. 64	O X	-0.0077	0.0126	-0.0048	-0.0043	-0.0028	0.0007
	Y	0.0091	-0.0100	0.0009	-0.0019	-0.0156	0.0134
	Z	0.0004	-0.0033	0.0053	-0.0044	-0.0043	0.0050
AT. 65	O X	0.0077	0.0126	-0.0048	0.0043	-0.0028	0.0007
	Y	0.0091	0.0100	-0.0009	-0.0019	0.0156	-0.0134
	Z	-0.0004	-0.0033	0.0053	0.0044	-0.0043	0.0050
AT. 66	O X	-0.0077	0.0126	-0.0048	-0.0043	0.0028	0.0007
	Y	-0.0091	0.0100	-0.0009	0.0019	-0.0156	-0.0134
	Z	-0.0004	0.0033	-0.0053	0.0044	-0.0043	-0.0050
AT. 67	O X	-0.0077	-0.0126	-0.0048	0.0043	-0.0028	-0.0007

	Y	0.0091	0.0100	0.0009	0.0019	-0.0156	-0.0134
	Z	-0.0004	-0.0033	-0.0053	-0.0044	0.0043	0.0050
AT. 68	O X	0.0077	-0.0126	-0.0048	-0.0043	0.0028	-0.0007
	Y	-0.0091	0.0100	0.0009	-0.0019	0.0156	-0.0134
	Z	-0.0004	0.0033	0.0053	-0.0044	0.0043	-0.0050
AT. 69	O X	-0.0074	0.0001	0.0011	-0.0054	-0.0038	0.0076
	Y	-0.0128	-0.0100	0.0137	0.0123	-0.0123	0.0117
	Z	-0.0056	0.0014	0.0069	0.0026	0.0003	-0.0015
AT. 70	O X	0.0074	0.0001	0.0011	0.0054	0.0038	0.0076
	Y	0.0128	-0.0100	0.0137	-0.0123	0.0123	0.0117
	Z	-0.0056	-0.0014	-0.0069	0.0026	0.0003	0.0015
AT. 71	O X	0.0074	-0.0001	0.0011	-0.0054	-0.0038	-0.0076
	Y	-0.0128	-0.0100	-0.0137	-0.0123	0.0123	0.0117
	Z	-0.0056	0.0014	-0.0069	-0.0026	-0.0003	-0.0015
AT. 72	O X	-0.0074	-0.0001	0.0011	0.0054	0.0038	-0.0076
	Y	0.0128	-0.0100	-0.0137	0.0123	-0.0123	0.0117
	Z	-0.0056	-0.0014	0.0069	-0.0026	-0.0003	0.0015
AT. 73	O X	0.0074	-0.0001	0.0011	-0.0054	0.0038	-0.0076
	Y	0.0128	0.0100	0.0137	0.0123	0.0123	-0.0117
	Z	0.0056	-0.0014	0.0069	0.0026	-0.0003	0.0015
AT. 74	O X	-0.0074	-0.0001	0.0011	0.0054	-0.0038	-0.0076
	Y	-0.0128	0.0100	0.0137	-0.0123	-0.0123	-0.0117
	Z	0.0056	0.0014	-0.0069	0.0026	-0.0003	-0.0015
AT. 75	O X	-0.0074	0.0001	0.0011	-0.0054	0.0038	0.0076
	Y	0.0128	0.0100	-0.0137	-0.0123	-0.0123	-0.0117
	Z	0.0056	-0.0014	-0.0069	-0.0026	0.0003	0.0015
AT. 76	O X	0.0074	0.0001	0.0011	0.0054	-0.0038	0.0076
	Y	-0.0128	0.0100	-0.0137	0.0123	0.0123	-0.0117
	Z	0.0056	0.0014	0.0069	-0.0026	0.0003	-0.0015
AT. 77	O X	0.0021	-0.0003	-0.0057	-0.0019	0.0077	-0.0030
	Y	0.0286	0.0155	-0.0126	-0.0062	0.0194	-0.0184
	Z	-0.0016	0.0143	0.0103	-0.0043	-0.0088	0.0032
AT. 78	O X	-0.0021	-0.0003	-0.0057	0.0019	-0.0077	-0.0030
	Y	-0.0286	0.0155	-0.0126	0.0062	-0.0194	-0.0184
	Z	-0.0016	-0.0143	-0.0103	-0.0043	-0.0088	-0.0032
AT. 79	O X	-0.0021	0.0003	-0.0057	-0.0019	0.0077	0.0030
	Y	0.0286	0.0155	0.0126	0.0062	-0.0194	-0.0184
	Z	-0.0016	0.0143	-0.0103	0.0043	0.0088	0.0032
AT. 80	O X	0.0021	0.0003	-0.0057	0.0019	-0.0077	0.0030
	Y	-0.0286	0.0155	0.0126	-0.0062	0.0194	-0.0184
	Z	-0.0016	-0.0143	0.0103	0.0043	0.0088	-0.0032
AT. 81	O X	-0.0021	0.0003	-0.0057	-0.0019	-0.0077	0.0030
	Y	-0.0286	-0.0155	-0.0126	-0.0062	-0.0194	0.0184
	Z	0.0016	-0.0143	0.0103	-0.0043	0.0088	-0.0032
AT. 82	O X	0.0021	0.0003	-0.0057	0.0019	0.0077	0.0030
	Y	0.0286	-0.0155	-0.0126	0.0062	0.0194	0.0184
	Z	0.0016	0.0143	-0.0103	-0.0043	0.0088	0.0032
AT. 83	O X	0.0021	-0.0003	-0.0057	-0.0019	-0.0077	-0.0030
	Y	-0.0286	-0.0155	0.0126	0.0062	0.0194	0.0184
	Z	0.0016	-0.0143	-0.0103	0.0043	-0.0088	-0.0032
AT. 84	O X	-0.0021	-0.0003	-0.0057	0.0019	0.0077	-0.0030
	Y	0.0286	-0.0155	0.0126	-0.0062	-0.0194	0.0184
	Z	0.0016	0.0143	0.0103	0.0043	-0.0088	0.0032
AT. 85	O X	0.0013	-0.0108	-0.0004	0.0080	0.0088	-0.0062

	Y	-0.0002	0.0069	-0.0084	-0.0190	-0.0075	0.0207
	Z	-0.0006	-0.0184	0.0011	0.0197	0.0153	-0.0138
AT. 86 O	X	-0.0013	-0.0108	-0.0004	-0.0080	-0.0088	-0.0062
	Y	0.0002	0.0069	-0.0084	0.0190	0.0075	0.0207
	Z	-0.0006	0.0184	-0.0011	0.0197	0.0153	0.0138
AT. 87 O	X	-0.0013	0.0108	-0.0004	0.0080	0.0088	0.0062
	Y	-0.0002	0.0069	0.0084	0.0190	0.0075	0.0207
	Z	-0.0006	-0.0184	-0.0011	-0.0197	-0.0153	-0.0138
AT. 88 O	X	0.0013	0.0108	-0.0004	-0.0080	-0.0088	0.0062
	Y	0.0002	0.0069	0.0084	-0.0190	-0.0075	0.0207
	Z	-0.0006	0.0184	0.0011	-0.0197	-0.0153	0.0138
AT. 89 O	X	-0.0013	0.0108	-0.0004	0.0080	-0.0088	0.0062
	Y	0.0002	-0.0069	-0.0084	-0.0190	0.0075	-0.0207
	Z	0.0006	0.0184	0.0011	0.0197	-0.0153	0.0138
AT. 90 O	X	0.0013	0.0108	-0.0004	-0.0080	0.0088	0.0062
	Y	-0.0002	-0.0069	-0.0084	0.0190	-0.0075	-0.0207
	Z	0.0006	-0.0184	-0.0011	0.0197	-0.0153	-0.0138
AT. 91 O	X	0.0013	-0.0108	-0.0004	0.0080	-0.0088	-0.0062
	Y	0.0002	-0.0069	0.0084	0.0190	-0.0075	-0.0207
	Z	0.0006	0.0184	-0.0011	-0.0197	0.0153	0.0138
AT. 92 O	X	-0.0013	-0.0108	-0.0004	-0.0080	0.0088	-0.0062
	Y	-0.0002	-0.0069	0.0084	-0.0190	0.0075	-0.0207
	Z	0.0006	-0.0184	0.0011	-0.0197	0.0153	-0.0138
AT. 93 O	X	-0.0035	0.0100	0.0130	0.0021	-0.0051	-0.0101
	Y	-0.0063	-0.0042	0.0038	0.0033	0.0025	0.0015
	Z	-0.0001	-0.0058	-0.0026	0.0011	0.0002	0.0060
AT. 94 O	X	0.0035	0.0100	0.0130	-0.0021	0.0051	-0.0101
	Y	0.0063	-0.0042	0.0038	-0.0033	-0.0025	0.0015
	Z	-0.0001	0.0058	0.0026	0.0011	0.0002	-0.0060
AT. 95 O	X	0.0035	-0.0100	0.0130	0.0021	-0.0051	0.0101
	Y	-0.0063	-0.0042	-0.0038	-0.0033	-0.0025	0.0015
	Z	-0.0001	-0.0058	0.0026	-0.0011	-0.0002	0.0060
AT. 96 O	X	-0.0035	-0.0100	0.0130	-0.0021	0.0051	0.0101
	Y	0.0063	-0.0042	-0.0038	0.0033	0.0025	0.0015
	Z	-0.0001	0.0058	-0.0026	-0.0011	-0.0002	-0.0060
AT. 97 O	X	0.0035	-0.0100	0.0130	0.0021	0.0051	0.0101
	Y	0.0063	0.0042	0.0038	0.0033	-0.0025	-0.0015
	Z	0.0001	0.0058	-0.0026	0.0011	-0.0002	-0.0060
AT. 98 O	X	-0.0035	-0.0100	0.0130	-0.0021	-0.0051	0.0101
	Y	-0.0063	0.0042	0.0038	-0.0033	0.0025	-0.0015
	Z	0.0001	-0.0058	0.0026	0.0011	-0.0002	0.0060
AT. 99 O	X	-0.0035	0.0100	0.0130	0.0021	0.0051	-0.0101
	Y	0.0063	0.0042	-0.0038	-0.0033	0.0025	-0.0015
	Z	0.0001	0.0058	0.0026	-0.0011	0.0002	-0.0060
AT. 100 O	X	0.0035	0.0100	0.0130	-0.0021	-0.0051	-0.0101
	Y	-0.0063	0.0042	-0.0038	0.0033	-0.0025	-0.0015
	Z	0.0001	-0.0058	-0.0026	-0.0011	0.0002	0.0060
AT. 101 O	X	0.0030	-0.0027	-0.0038	0.0023	-0.0003	-0.0009
	Y	0.0031	-0.0140	-0.0019	0.0137	0.0120	-0.0053
	Z	0.0033	-0.0161	-0.0004	0.0161	0.0126	-0.0094
AT. 102 O	X	-0.0030	-0.0027	-0.0038	-0.0023	0.0003	-0.0009
	Y	-0.0031	-0.0140	-0.0019	-0.0137	-0.0120	-0.0053
	Z	0.0033	0.0161	0.0004	0.0161	0.0126	0.0094
AT. 103 O	X	-0.0030	0.0027	-0.0038	0.0023	-0.0003	0.0009

	Y	0.0031	-0.0140	0.0019	-0.0137	-0.0120	-0.0053
	Z	0.0033	-0.0161	0.0004	-0.0161	-0.0126	-0.0094
AT. 104	O X	0.0030	0.0027	-0.0038	-0.0023	0.0003	0.0009
	Y	-0.0031	-0.0140	0.0019	0.0137	0.0120	-0.0053
	Z	0.0033	0.0161	-0.0004	-0.0161	-0.0126	0.0094
AT. 105	O X	-0.0030	0.0027	-0.0038	0.0023	0.0003	0.0009
	Y	-0.0031	0.0140	-0.0019	0.0137	-0.0120	0.0053
	Z	-0.0033	0.0161	-0.0004	0.0161	-0.0126	0.0094
AT. 106	O X	0.0030	0.0027	-0.0038	-0.0023	-0.0003	0.0009
	Y	0.0031	0.0140	-0.0019	-0.0137	0.0120	0.0053
	Z	-0.0033	-0.0161	0.0004	0.0161	-0.0126	-0.0094
AT. 107	O X	0.0030	-0.0027	-0.0038	0.0023	0.0003	-0.0009
	Y	-0.0031	0.0140	0.0019	-0.0137	0.0120	0.0053
	Z	-0.0033	0.0161	0.0004	-0.0161	0.0126	0.0094
AT. 108	O X	-0.0030	-0.0027	-0.0038	-0.0023	-0.0003	-0.0009
	Y	0.0031	0.0140	0.0019	0.0137	-0.0120	0.0053
	Z	-0.0033	-0.0161	-0.0004	-0.0161	0.0126	-0.0094
AT. 109	O X	-0.0020	-0.0009	0.0065	0.0052	-0.0002	-0.0061
	Y	-0.0032	0.0102	0.0110	0.0030	-0.0093	-0.0122
	Z	-0.0074	0.0074	0.0031	-0.0085	-0.0076	0.0035
AT. 110	O X	0.0020	-0.0009	0.0065	-0.0052	0.0002	-0.0061
	Y	0.0032	0.0102	0.0110	-0.0030	0.0093	-0.0122
	Z	-0.0074	-0.0074	-0.0031	-0.0085	-0.0076	-0.0035
AT. 111	O X	0.0020	0.0009	0.0065	0.0052	-0.0002	0.0061
	Y	-0.0032	0.0102	-0.0110	-0.0030	0.0093	-0.0122
	Z	-0.0074	0.0074	-0.0031	0.0085	0.0076	0.0035
AT. 112	O X	-0.0020	0.0009	0.0065	-0.0052	0.0002	0.0061
	Y	0.0032	0.0102	-0.0110	0.0030	-0.0093	-0.0122
	Z	-0.0074	-0.0074	0.0031	0.0085	0.0076	-0.0035
AT. 113	O X	0.0020	0.0009	0.0065	0.0052	0.0002	0.0061
	Y	0.0032	-0.0102	0.0110	0.0030	0.0093	0.0122
	Z	0.0074	-0.0074	0.0031	-0.0085	0.0076	-0.0035
AT. 114	O X	-0.0020	0.0009	0.0065	-0.0052	-0.0002	0.0061
	Y	-0.0032	-0.0102	0.0110	-0.0030	-0.0093	0.0122
	Z	0.0074	0.0074	-0.0031	-0.0085	0.0076	0.0035
AT. 115	O X	-0.0020	-0.0009	0.0065	0.0052	0.0002	-0.0061
	Y	0.0032	-0.0102	-0.0110	-0.0030	-0.0093	0.0122
	Z	0.0074	-0.0074	-0.0031	0.0085	-0.0076	-0.0035
AT. 116	O X	0.0020	-0.0009	0.0065	-0.0052	-0.0002	-0.0061
	Y	-0.0032	-0.0102	-0.0110	0.0030	0.0093	0.0122
	Z	0.0074	0.0074	0.0031	0.0085	-0.0076	0.0035
AT. 117	O X	0.0050	0.0084	-0.0056	-0.0126	-0.0085	0.0105
	Y	0.0105	-0.0037	-0.0102	0.0003	0.0004	0.0029
	Z	-0.0060	-0.0080	0.0073	0.0140	0.0095	-0.0116
AT. 118	O X	-0.0050	0.0084	-0.0056	0.0126	0.0085	0.0105
	Y	-0.0105	-0.0037	-0.0102	-0.0003	-0.0004	0.0029
	Z	-0.0060	0.0080	-0.0073	0.0140	0.0095	0.0116
AT. 119	O X	-0.0050	-0.0084	-0.0056	-0.0126	-0.0085	-0.0105
	Y	0.0105	-0.0037	0.0102	-0.0003	-0.0004	0.0029
	Z	-0.0060	-0.0080	-0.0073	-0.0140	-0.0095	-0.0116
AT. 120	O X	0.0050	-0.0084	-0.0056	0.0126	0.0085	-0.0105
	Y	-0.0105	-0.0037	0.0102	0.0003	0.0004	0.0029
	Z	-0.0060	0.0080	0.0073	-0.0140	-0.0095	0.0116
AT. 121	O X	-0.0050	-0.0084	-0.0056	-0.0126	0.0085	-0.0105

	Y	-0.0105	0.0037	-0.0102	0.0003	-0.0004	-0.0029
	Z	0.0060	0.0080	0.0073	0.0140	-0.0095	0.0116
AT. 122	O X	0.0050	-0.0084	-0.0056	0.0126	-0.0085	-0.0105
	Y	0.0105	0.0037	-0.0102	-0.0003	0.0004	-0.0029
	Z	0.0060	-0.0080	-0.0073	0.0140	-0.0095	-0.0116
AT. 123	O X	0.0050	0.0084	-0.0056	-0.0126	0.0085	0.0105
	Y	-0.0105	0.0037	0.0102	-0.0003	0.0004	-0.0029
	Z	0.0060	0.0080	-0.0073	-0.0140	0.0095	0.0116
AT. 124	O X	-0.0050	0.0084	-0.0056	0.0126	-0.0085	0.0105
	Y	0.0105	0.0037	0.0102	0.0003	-0.0004	-0.0029
	Z	0.0060	-0.0080	0.0073	-0.0140	0.0095	-0.0116

FREQ(CM\*\*-1) 302.07 302.95 304.29 306.62 306.87 307.79

AT. 1	SI X	0.0026	-0.0033	0.0003	0.0037	-0.0008	0.0018
	Y	0.0008	0.0005	0.0124	-0.0054	0.0009	-0.0084
	Z	0.0052	0.0066	0.0010	0.0037	0.0024	0.0029
AT. 2	SI X	-0.0026	-0.0033	-0.0003	0.0037	0.0008	0.0018
	Y	-0.0008	0.0005	-0.0124	-0.0054	-0.0009	-0.0084
	Z	0.0052	-0.0066	0.0010	-0.0037	0.0024	-0.0029
AT. 3	SI X	-0.0026	0.0033	-0.0003	0.0037	0.0008	0.0018
	Y	0.0008	0.0005	0.0124	0.0054	0.0009	0.0084
	Z	0.0052	0.0066	0.0010	-0.0037	0.0024	-0.0029
AT. 4	SI X	0.0026	0.0033	0.0003	0.0037	-0.0008	0.0018
	Y	-0.0008	0.0005	-0.0124	0.0054	-0.0009	0.0084
	Z	0.0052	-0.0066	0.0010	0.0037	0.0024	0.0029
AT. 5	SI X	-0.0026	-0.0033	-0.0003	-0.0037	-0.0008	0.0018
	Y	-0.0008	0.0005	-0.0124	0.0054	0.0009	-0.0084
	Z	-0.0052	0.0066	-0.0010	-0.0037	0.0024	0.0029
AT. 6	SI X	0.0026	-0.0033	0.0003	-0.0037	0.0008	0.0018
	Y	0.0008	0.0005	0.0124	0.0054	-0.0009	-0.0084
	Z	-0.0052	-0.0066	-0.0010	0.0037	0.0024	-0.0029
AT. 7	SI X	0.0026	0.0033	0.0003	-0.0037	0.0008	0.0018
	Y	-0.0008	0.0005	-0.0124	-0.0054	0.0009	0.0084
	Z	-0.0052	0.0066	-0.0010	0.0037	0.0024	-0.0029
AT. 8	SI X	-0.0026	0.0033	-0.0003	-0.0037	-0.0008	0.0018
	Y	0.0008	0.0005	0.0124	-0.0054	-0.0009	0.0084
	Z	-0.0052	-0.0066	-0.0010	-0.0037	0.0024	0.0029
AT. 9	SI X	0.0063	0.0007	-0.0015	-0.0009	-0.0015	0.0035
	Y	0.0010	-0.0008	-0.0033	-0.0017	0.0005	0.0020
	Z	-0.0019	-0.0084	0.0010	0.0007	0.0004	-0.0012
AT. 10	SI X	-0.0063	0.0007	0.0015	-0.0009	0.0015	0.0035
	Y	-0.0010	-0.0008	0.0033	-0.0017	-0.0005	0.0020
	Z	-0.0019	0.0084	0.0010	-0.0007	0.0004	0.0012
AT. 11	SI X	-0.0063	-0.0007	0.0015	-0.0009	0.0015	0.0035
	Y	0.0010	-0.0008	-0.0033	0.0017	0.0005	-0.0020
	Z	-0.0019	-0.0084	0.0010	-0.0007	0.0004	0.0012
AT. 12	SI X	0.0063	-0.0007	-0.0015	-0.0009	-0.0015	0.0035
	Y	-0.0010	-0.0008	0.0033	0.0017	-0.0005	-0.0020
	Z	-0.0019	0.0084	0.0010	0.0007	0.0004	-0.0012
AT. 13	SI X	-0.0063	0.0007	0.0015	0.0009	-0.0015	0.0035
	Y	-0.0010	-0.0008	0.0033	0.0017	0.0005	0.0020
	Z	0.0019	-0.0084	-0.0010	-0.0007	0.0004	-0.0012
AT. 14	SI X	0.0063	0.0007	-0.0015	0.0009	0.0015	0.0035

	Y	0.0010	-0.0008	-0.0033	0.0017	-0.0005	0.0020
	Z	0.0019	0.0084	-0.0010	0.0007	0.0004	0.0012
AT. 15	SI X	0.0063	-0.0007	-0.0015	0.0009	0.0015	0.0035
	Y	-0.0010	-0.0008	0.0033	-0.0017	0.0005	-0.0020
	Z	0.0019	-0.0084	-0.0010	0.0007	0.0004	0.0012
AT. 16	SI X	-0.0063	-0.0007	0.0015	0.0009	-0.0015	0.0035
	Y	0.0010	-0.0008	-0.0033	-0.0017	-0.0005	-0.0020
	Z	0.0019	0.0084	-0.0010	-0.0007	0.0004	-0.0012
AT. 17	SI X	0.0058	0.0000	0.0054	0.0024	0.0037	0.0015
	Y	0.0000	-0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0037	0.0000	0.0045	-0.0010	0.0027	-0.0006
AT. 18	SI X	-0.0058	0.0000	-0.0054	0.0024	-0.0037	0.0015
	Y	0.0000	-0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0037	0.0000	0.0045	0.0010	0.0027	0.0006
AT. 19	SI X	-0.0058	0.0000	-0.0054	-0.0024	0.0037	0.0015
	Y	0.0000	-0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0037	0.0000	-0.0045	0.0010	0.0027	-0.0006
AT. 20	SI X	0.0058	0.0000	0.0054	-0.0024	-0.0037	0.0015
	Y	0.0000	-0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0037	0.0000	-0.0045	-0.0010	0.0027	0.0006
AT. 21	CA X	0.0007	0.0011	0.0081	-0.0012	-0.0024	-0.0026
	Y	0.0128	-0.0047	0.0093	0.0124	-0.0020	0.0082
	Z	-0.0014	0.0019	-0.0037	0.0056	0.0018	0.0015
AT. 22	CA X	-0.0007	0.0011	-0.0081	-0.0012	0.0024	-0.0026
	Y	-0.0128	-0.0047	-0.0093	0.0124	0.0020	0.0082
	Z	-0.0014	-0.0019	-0.0037	-0.0056	0.0018	-0.0015
AT. 23	CA X	-0.0007	-0.0011	-0.0081	-0.0012	0.0024	-0.0026
	Y	0.0128	-0.0047	0.0093	-0.0124	-0.0020	-0.0082
	Z	-0.0014	0.0019	-0.0037	-0.0056	0.0018	-0.0015
AT. 24	CA X	0.0007	-0.0011	0.0081	-0.0012	-0.0024	-0.0026
	Y	-0.0128	-0.0047	-0.0093	-0.0124	0.0020	-0.0082
	Z	-0.0014	-0.0019	-0.0037	0.0056	0.0018	0.0015
AT. 25	CA X	-0.0007	0.0011	-0.0081	0.0012	-0.0024	-0.0026
	Y	-0.0128	-0.0047	-0.0093	-0.0124	-0.0020	0.0082
	Z	0.0014	0.0019	0.0037	-0.0056	0.0018	0.0015
AT. 26	CA X	0.0007	0.0011	0.0081	0.0012	0.0024	-0.0026
	Y	0.0128	-0.0047	0.0093	-0.0124	0.0020	0.0082
	Z	0.0014	-0.0019	0.0037	0.0056	0.0018	-0.0015
AT. 27	CA X	0.0007	-0.0011	0.0081	0.0012	0.0024	-0.0026
	Y	-0.0128	-0.0047	-0.0093	0.0124	-0.0020	-0.0082
	Z	0.0014	0.0019	0.0037	0.0056	0.0018	-0.0015
AT. 28	CA X	-0.0007	-0.0011	-0.0081	0.0012	-0.0024	-0.0026
	Y	0.0128	-0.0047	0.0093	0.0124	0.0020	-0.0082
	Z	0.0014	-0.0019	0.0037	-0.0056	0.0018	0.0015
AT. 29	CA X	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000	-0.0078	-0.0107
	Y	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0100	0.0034
	Z	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0000	-0.0162	-0.0070
AT. 30	CA X	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000	0.0078	-0.0107
	Y	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0100	0.0034
	Z	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000	-0.0162	0.0070
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0078	-0.0107
	Y	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0100	-0.0034
	Z	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0000	-0.0162	0.0070
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0040	0.0000	0.0000	-0.0078	-0.0107

	Y	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0100	-0.0034
	Z	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000	-0.0162	-0.0070
AT. 33	CA X	-0.0083	0.0066	0.0013	0.0013	0.0076	-0.0059
	Y	0.0077	0.0020	-0.0031	0.0010	0.0052	0.0043
	Z	-0.0072	-0.0071	0.0007	-0.0030	-0.0067	-0.0025
AT. 34	CA X	0.0083	0.0066	-0.0013	0.0013	-0.0076	-0.0059
	Y	-0.0077	0.0020	0.0031	0.0010	-0.0052	0.0043
	Z	-0.0072	0.0071	0.0007	0.0030	-0.0067	0.0025
AT. 35	CA X	0.0083	-0.0066	-0.0013	0.0013	-0.0076	-0.0059
	Y	0.0077	0.0020	-0.0031	-0.0010	0.0052	-0.0043
	Z	-0.0072	-0.0071	0.0007	0.0030	-0.0067	0.0025
AT. 36	CA X	-0.0083	-0.0066	0.0013	0.0013	0.0076	-0.0059
	Y	-0.0077	0.0020	0.0031	-0.0010	-0.0052	-0.0043
	Z	-0.0072	0.0071	0.0007	-0.0030	-0.0067	-0.0025
AT. 37	CA X	0.0083	0.0066	-0.0013	-0.0013	0.0076	-0.0059
	Y	-0.0077	0.0020	0.0031	-0.0010	0.0052	0.0043
	Z	0.0072	-0.0071	-0.0007	0.0030	-0.0067	-0.0025
AT. 38	CA X	-0.0083	0.0066	0.0013	-0.0013	-0.0076	-0.0059
	Y	0.0077	0.0020	-0.0031	-0.0010	-0.0052	0.0043
	Z	0.0072	0.0071	-0.0007	-0.0030	-0.0067	0.0025
AT. 39	CA X	-0.0083	-0.0066	0.0013	-0.0013	-0.0076	-0.0059
	Y	-0.0077	0.0020	0.0031	0.0010	0.0052	-0.0043
	Z	0.0072	-0.0071	-0.0007	-0.0030	-0.0067	0.0025
AT. 40	CA X	0.0083	-0.0066	-0.0013	-0.0013	0.0076	-0.0059
	Y	0.0077	0.0020	-0.0031	0.0010	-0.0052	-0.0043
	Z	0.0072	0.0071	-0.0007	0.0030	-0.0067	-0.0025
AT. 41	CA X	-0.0076	-0.0048	-0.0065	0.0009	0.0057	0.0011
	Y	0.0071	0.0004	-0.0107	0.0048	0.0014	0.0074
	Z	-0.0026	-0.0023	-0.0046	-0.0013	0.0038	0.0047
AT. 42	CA X	0.0076	-0.0048	0.0065	0.0009	-0.0057	0.0011
	Y	-0.0071	0.0004	0.0107	0.0048	-0.0014	0.0074
	Z	-0.0026	0.0023	-0.0046	0.0013	0.0038	-0.0047
AT. 43	CA X	0.0076	0.0048	0.0065	0.0009	-0.0057	0.0011
	Y	0.0071	0.0004	-0.0107	-0.0048	0.0014	-0.0074
	Z	-0.0026	-0.0023	-0.0046	0.0013	0.0038	-0.0047
AT. 44	CA X	-0.0076	0.0048	-0.0065	0.0009	0.0057	0.0011
	Y	-0.0071	0.0004	0.0107	-0.0048	-0.0014	-0.0074
	Z	-0.0026	0.0023	-0.0046	-0.0013	0.0038	0.0047
AT. 45	CA X	0.0076	-0.0048	0.0065	-0.0009	0.0057	0.0011
	Y	-0.0071	0.0004	0.0107	-0.0048	0.0014	0.0074
	Z	0.0026	-0.0023	0.0046	0.0013	0.0038	0.0047
AT. 46	CA X	-0.0076	-0.0048	-0.0065	-0.0009	-0.0057	0.0011
	Y	0.0071	0.0004	-0.0107	-0.0048	-0.0014	0.0074
	Z	0.0026	0.0023	0.0046	-0.0013	0.0038	-0.0047
AT. 47	CA X	-0.0076	0.0048	-0.0065	-0.0009	-0.0057	0.0011
	Y	-0.0071	0.0004	0.0107	0.0048	0.0014	-0.0074
	Z	0.0026	-0.0023	0.0046	-0.0013	0.0038	-0.0047
AT. 48	CA X	0.0076	0.0048	0.0065	-0.0009	0.0057	0.0011
	Y	0.0071	0.0004	-0.0107	0.0048	-0.0014	-0.0074
	Z	0.0026	0.0023	0.0046	0.0013	0.0038	0.0047
AT. 49	CA X	-0.0051	0.0000	0.0014	-0.0020	0.0002	-0.0033
	Y	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0091	0.0000	-0.0064	0.0011	0.0004	0.0052
AT. 50	CA X	0.0051	0.0000	-0.0014	-0.0020	-0.0002	-0.0033

	Y	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0091	0.0000	-0.0064	-0.0011	0.0004	-0.0052
AT. 51	CA X	0.0051	0.0000	-0.0014	0.0020	0.0002	-0.0033
	Y	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0091	0.0000	0.0064	-0.0011	0.0004	0.0052
AT. 52	CA X	-0.0051	0.0000	0.0014	0.0020	-0.0002	-0.0033
	Y	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0091	0.0000	0.0064	0.0011	0.0004	-0.0052
AT. 53	O X	0.0045	-0.0112	-0.0124	0.0162	-0.0002	0.0139
	Y	0.0013	0.0037	0.0175	-0.0114	0.0001	-0.0111
	Z	-0.0051	0.0029	0.0006	0.0011	-0.0140	-0.0021
AT. 54	O X	-0.0045	-0.0112	0.0124	0.0162	0.0002	0.0139
	Y	-0.0013	0.0037	-0.0175	-0.0114	-0.0001	-0.0111
	Z	-0.0051	-0.0029	0.0006	-0.0011	-0.0140	0.0021
AT. 55	O X	-0.0045	0.0112	0.0124	0.0162	0.0002	0.0139
	Y	0.0013	0.0037	0.0175	0.0114	0.0001	0.0111
	Z	-0.0051	0.0029	0.0006	-0.0011	-0.0140	0.0021
AT. 56	O X	0.0045	0.0112	-0.0124	0.0162	-0.0002	0.0139
	Y	-0.0013	0.0037	-0.0175	0.0114	-0.0001	0.0111
	Z	-0.0051	-0.0029	0.0006	0.0011	-0.0140	-0.0021
AT. 57	O X	-0.0045	-0.0112	0.0124	-0.0162	-0.0002	0.0139
	Y	-0.0013	0.0037	-0.0175	0.0114	0.0001	-0.0111
	Z	0.0051	0.0029	-0.0006	-0.0011	-0.0140	-0.0021
AT. 58	O X	0.0045	-0.0112	-0.0124	-0.0162	0.0002	0.0139
	Y	0.0013	0.0037	0.0175	0.0114	-0.0001	-0.0111
	Z	0.0051	-0.0029	-0.0006	0.0011	-0.0140	0.0021
AT. 59	O X	0.0045	0.0112	-0.0124	-0.0162	0.0002	0.0139
	Y	-0.0013	0.0037	-0.0175	-0.0114	0.0001	0.0111
	Z	0.0051	0.0029	-0.0006	0.0011	-0.0140	0.0021
AT. 60	O X	-0.0045	0.0112	0.0124	-0.0162	-0.0002	0.0139
	Y	0.0013	0.0037	0.0175	-0.0114	-0.0001	0.0111
	Z	0.0051	-0.0029	-0.0006	-0.0011	-0.0140	-0.0021
AT. 61	O X	-0.0021	-0.0013	0.0027	-0.0023	-0.0161	-0.0094
	Y	-0.0033	0.0050	0.0193	-0.0232	0.0008	-0.0120
	Z	0.0036	0.0043	-0.0039	0.0112	-0.0032	-0.0004
AT. 62	O X	0.0021	-0.0013	-0.0027	-0.0023	0.0161	-0.0094
	Y	0.0033	0.0050	-0.0193	-0.0232	-0.0008	-0.0120
	Z	0.0036	-0.0043	-0.0039	-0.0112	-0.0032	0.0004
AT. 63	O X	0.0021	0.0013	-0.0027	-0.0023	0.0161	-0.0094
	Y	-0.0033	0.0050	0.0193	0.0232	0.0008	0.0120
	Z	0.0036	0.0043	-0.0039	-0.0112	-0.0032	0.0004
AT. 64	O X	-0.0021	0.0013	0.0027	-0.0023	-0.0161	-0.0094
	Y	0.0033	0.0050	-0.0193	0.0232	-0.0008	0.0120
	Z	0.0036	-0.0043	-0.0039	0.0112	-0.0032	-0.0004
AT. 65	O X	0.0021	-0.0013	-0.0027	0.0023	-0.0161	-0.0094
	Y	0.0033	0.0050	-0.0193	0.0232	0.0008	-0.0120
	Z	-0.0036	0.0043	0.0039	-0.0112	-0.0032	-0.0004
AT. 66	O X	-0.0021	-0.0013	0.0027	0.0023	0.0161	-0.0094
	Y	-0.0033	0.0050	0.0193	0.0232	-0.0008	-0.0120
	Z	-0.0036	-0.0043	0.0039	0.0112	-0.0032	0.0004
AT. 67	O X	-0.0021	0.0013	0.0027	0.0023	0.0161	-0.0094
	Y	0.0033	0.0050	-0.0193	-0.0232	0.0008	0.0120
	Z	-0.0036	0.0043	0.0039	0.0112	-0.0032	0.0004
AT. 68	O X	0.0021	0.0013	-0.0027	0.0023	-0.0161	-0.0094



	Y	-0.0033	0.0050	0.0193	-0.0232	-0.0008	0.0120
	Z	-0.0036	-0.0043	0.0039	-0.0112	-0.0032	-0.0004
AT. 69	O X	0.0019	-0.0008	0.0078	-0.0096	0.0162	0.0072
	Y	-0.0015	0.0059	0.0178	-0.0162	-0.0025	-0.0211
	Z	0.0056	0.0074	0.0018	0.0046	-0.0069	-0.0064
AT. 70	O X	-0.0019	-0.0008	-0.0078	-0.0096	-0.0162	0.0072
	Y	0.0015	0.0059	-0.0178	-0.0162	0.0025	-0.0211
	Z	0.0056	-0.0074	0.0018	-0.0046	-0.0069	0.0064
AT. 71	O X	-0.0019	0.0008	-0.0078	-0.0096	-0.0162	0.0072
	Y	-0.0015	0.0059	0.0178	0.0162	-0.0025	0.0211
	Z	0.0056	0.0074	0.0018	-0.0046	-0.0069	0.0064
AT. 72	O X	0.0019	0.0008	0.0078	-0.0096	0.0162	0.0072
	Y	0.0015	0.0059	-0.0178	0.0162	0.0025	0.0211
	Z	0.0056	-0.0074	0.0018	0.0046	-0.0069	-0.0064
AT. 73	O X	-0.0019	-0.0008	-0.0078	0.0096	0.0162	0.0072
	Y	0.0015	0.0059	-0.0178	0.0162	-0.0025	-0.0211
	Z	-0.0056	0.0074	-0.0018	-0.0046	-0.0069	-0.0064
AT. 74	O X	0.0019	-0.0008	0.0078	0.0096	-0.0162	0.0072
	Y	-0.0015	0.0059	0.0178	0.0162	0.0025	-0.0211
	Z	-0.0056	-0.0074	-0.0018	0.0046	-0.0069	0.0064
AT. 75	O X	0.0019	0.0008	0.0078	0.0096	-0.0162	0.0072
	Y	0.0015	0.0059	-0.0178	-0.0162	-0.0025	0.0211
	Z	-0.0056	0.0074	-0.0018	0.0046	-0.0069	0.0064
AT. 76	O X	-0.0019	0.0008	-0.0078	0.0096	0.0162	0.0072
	Y	-0.0015	0.0059	0.0178	-0.0162	0.0025	0.0211
	Z	-0.0056	-0.0074	-0.0018	-0.0046	-0.0069	-0.0064
AT. 77	O X	0.0027	-0.0042	-0.0005	0.0040	-0.0010	0.0029
	Y	0.0042	-0.0079	-0.0193	0.0265	0.0052	0.0230
	Z	0.0082	0.0055	0.0029	-0.0032	0.0303	0.0099
AT. 78	O X	-0.0027	-0.0042	0.0005	0.0040	0.0010	0.0029
	Y	-0.0042	-0.0079	0.0193	0.0265	-0.0052	0.0230
	Z	0.0082	-0.0055	0.0029	0.0032	0.0303	-0.0099
AT. 79	O X	-0.0027	0.0042	0.0005	0.0040	0.0010	0.0029
	Y	0.0042	-0.0079	-0.0193	-0.0265	0.0052	-0.0230
	Z	0.0082	0.0055	0.0029	0.0032	0.0303	-0.0099
AT. 80	O X	0.0027	0.0042	-0.0005	0.0040	-0.0010	0.0029
	Y	-0.0042	-0.0079	0.0193	-0.0265	-0.0052	-0.0230
	Z	0.0082	-0.0055	0.0029	-0.0032	0.0303	0.0099
AT. 81	O X	-0.0027	-0.0042	0.0005	-0.0040	-0.0010	0.0029
	Y	-0.0042	-0.0079	0.0193	-0.0265	0.0052	0.0230
	Z	-0.0082	0.0055	-0.0029	0.0032	0.0303	0.0099
AT. 82	O X	0.0027	-0.0042	-0.0005	-0.0040	0.0010	0.0029
	Y	0.0042	-0.0079	-0.0193	-0.0265	-0.0052	0.0230
	Z	-0.0082	-0.0055	-0.0029	-0.0032	0.0303	-0.0099
AT. 83	O X	0.0027	0.0042	-0.0005	-0.0040	0.0010	0.0029
	Y	-0.0042	-0.0079	0.0193	0.0265	0.0052	-0.0230
	Z	-0.0082	0.0055	-0.0029	-0.0032	0.0303	-0.0099
AT. 84	O X	-0.0027	0.0042	0.0005	-0.0040	-0.0010	0.0029
	Y	0.0042	-0.0079	-0.0193	0.0265	-0.0052	-0.0230
	Z	-0.0082	-0.0055	-0.0029	0.0032	0.0303	0.0099
AT. 85	O X	-0.0034	-0.0152	-0.0035	-0.0063	-0.0003	0.0017
	Y	-0.0124	0.0036	0.0030	-0.0049	0.0054	-0.0059
	Z	-0.0007	-0.0193	-0.0029	-0.0009	-0.0010	0.0014
AT. 86	O X	0.0034	-0.0152	0.0035	-0.0063	0.0003	0.0017

	Y	0.0124	0.0036	-0.0030	-0.0049	-0.0054	-0.0059
	Z	-0.0007	0.0193	-0.0029	0.0009	-0.0010	-0.0014
AT. 87 O	X	0.0034	0.0152	0.0035	-0.0063	0.0003	0.0017
	Y	-0.0124	0.0036	0.0030	0.0049	0.0054	0.0059
	Z	-0.0007	-0.0193	-0.0029	0.0009	-0.0010	-0.0014
AT. 88 O	X	-0.0034	0.0152	-0.0035	-0.0063	-0.0003	0.0017
	Y	0.0124	0.0036	-0.0030	0.0049	-0.0054	0.0059
	Z	-0.0007	0.0193	-0.0029	-0.0009	-0.0010	0.0014
AT. 89 O	X	0.0034	-0.0152	0.0035	0.0063	-0.0003	0.0017
	Y	0.0124	0.0036	-0.0030	0.0049	0.0054	-0.0059
	Z	0.0007	-0.0193	0.0029	0.0009	-0.0010	0.0014
AT. 90 O	X	-0.0034	-0.0152	-0.0035	0.0063	0.0003	0.0017
	Y	-0.0124	0.0036	0.0030	0.0049	-0.0054	-0.0059
	Z	0.0007	0.0193	0.0029	-0.0009	-0.0010	-0.0014
AT. 91 O	X	-0.0034	0.0152	-0.0035	0.0063	0.0003	0.0017
	Y	0.0124	0.0036	-0.0030	-0.0049	0.0054	0.0059
	Z	0.0007	-0.0193	0.0029	-0.0009	-0.0010	-0.0014
AT. 92 O	X	0.0034	0.0152	0.0035	0.0063	-0.0003	0.0017
	Y	-0.0124	0.0036	0.0030	-0.0049	-0.0054	0.0059
	Z	0.0007	0.0193	0.0029	0.0009	-0.0010	0.0014
AT. 93 O	X	0.0154	0.0117	-0.0021	0.0019	-0.0080	0.0059
	Y	-0.0012	-0.0061	-0.0031	-0.0025	0.0031	0.0019
	Z	-0.0150	-0.0041	-0.0021	-0.0066	-0.0008	-0.0087
AT. 94 O	X	-0.0154	0.0117	0.0021	0.0019	0.0080	0.0059
	Y	0.0012	-0.0061	0.0031	-0.0025	-0.0031	0.0019
	Z	-0.0150	0.0041	-0.0021	0.0066	-0.0008	0.0087
AT. 95 O	X	-0.0154	-0.0117	0.0021	0.0019	0.0080	0.0059
	Y	-0.0012	-0.0061	-0.0031	0.0025	0.0031	-0.0019
	Z	-0.0150	-0.0041	-0.0021	0.0066	-0.0008	0.0087
AT. 96 O	X	0.0154	-0.0117	-0.0021	0.0019	-0.0080	0.0059
	Y	0.0012	-0.0061	0.0031	0.0025	-0.0031	-0.0019
	Z	-0.0150	0.0041	-0.0021	-0.0066	-0.0008	-0.0087
AT. 97 O	X	-0.0154	0.0117	0.0021	-0.0019	-0.0080	0.0059
	Y	0.0012	-0.0061	0.0031	0.0025	0.0031	0.0019
	Z	0.0150	-0.0041	0.0021	0.0066	-0.0008	-0.0087
AT. 98 O	X	0.0154	0.0117	-0.0021	-0.0019	0.0080	0.0059
	Y	-0.0012	-0.0061	-0.0031	0.0025	-0.0031	0.0019
	Z	0.0150	0.0041	0.0021	-0.0066	-0.0008	0.0087
AT. 99 O	X	0.0154	-0.0117	-0.0021	-0.0019	0.0080	0.0059
	Y	0.0012	-0.0061	0.0031	-0.0025	0.0031	-0.0019
	Z	0.0150	-0.0041	0.0021	-0.0066	-0.0008	0.0087
AT. 100 O	X	-0.0154	-0.0117	0.0021	-0.0019	-0.0080	0.0059
	Y	-0.0012	-0.0061	-0.0031	-0.0025	-0.0031	-0.0019
	Z	0.0150	0.0041	0.0021	0.0066	-0.0008	-0.0087
AT. 101 O	X	0.0101	0.0008	0.0054	0.0059	0.0029	0.0034
	Y	-0.0070	-0.0166	-0.0008	-0.0034	0.0009	-0.0021
	Z	-0.0030	-0.0156	-0.0002	-0.0024	0.0016	-0.0014
AT. 102 O	X	-0.0101	0.0008	-0.0054	0.0059	-0.0029	0.0034
	Y	0.0070	-0.0166	0.0008	-0.0034	-0.0009	-0.0021
	Z	-0.0030	0.0156	-0.0002	0.0024	0.0016	0.0014
AT. 103 O	X	-0.0101	-0.0008	-0.0054	0.0059	-0.0029	0.0034
	Y	-0.0070	-0.0166	-0.0008	0.0034	0.0009	0.0021
	Z	-0.0030	-0.0156	-0.0002	0.0024	0.0016	0.0014
AT. 104 O	X	0.0101	-0.0008	0.0054	0.0059	0.0029	0.0034

	Y	0.0070	-0.0166	0.0008	0.0034	-0.0009	0.0021
	Z	-0.0030	0.0156	-0.0002	-0.0024	0.0016	-0.0014
AT. 105	O X	-0.0101	0.0008	-0.0054	-0.0059	0.0029	0.0034
	Y	0.0070	-0.0166	0.0008	0.0034	0.0009	-0.0021
	Z	0.0030	-0.0156	0.0002	0.0024	0.0016	-0.0014
AT. 106	O X	0.0101	0.0008	0.0054	-0.0059	-0.0029	0.0034
	Y	-0.0070	-0.0166	-0.0008	0.0034	-0.0009	-0.0021
	Z	0.0030	0.0156	0.0002	-0.0024	0.0016	0.0014
AT. 107	O X	0.0101	-0.0008	0.0054	-0.0059	-0.0029	0.0034
	Y	0.0070	-0.0166	0.0008	-0.0034	0.0009	0.0021
	Z	0.0030	-0.0156	0.0002	-0.0024	0.0016	0.0014
AT. 108	O X	-0.0101	-0.0008	-0.0054	-0.0059	0.0029	0.0034
	Y	-0.0070	-0.0166	-0.0008	-0.0034	-0.0009	0.0021
	Z	0.0030	0.0156	0.0002	0.0024	0.0016	-0.0014
AT. 109	O X	0.0073	0.0006	-0.0016	-0.0008	-0.0013	0.0042
	Y	0.0193	0.0164	0.0011	-0.0003	-0.0106	0.0089
	Z	0.0074	0.0120	-0.0022	0.0070	0.0037	0.0049
AT. 110	O X	-0.0073	0.0006	0.0016	-0.0008	0.0013	0.0042
	Y	-0.0193	0.0164	-0.0011	-0.0003	0.0106	0.0089
	Z	0.0074	-0.0120	-0.0022	-0.0070	0.0037	-0.0049
AT. 111	O X	-0.0073	-0.0006	0.0016	-0.0008	0.0013	0.0042
	Y	0.0193	0.0164	0.0011	0.0003	-0.0106	-0.0089
	Z	0.0074	0.0120	-0.0022	-0.0070	0.0037	-0.0049
AT. 112	O X	0.0073	-0.0006	-0.0016	-0.0008	-0.0013	0.0042
	Y	-0.0193	0.0164	-0.0011	0.0003	0.0106	-0.0089
	Z	0.0074	-0.0120	-0.0022	0.0070	0.0037	0.0049
AT. 113	O X	-0.0073	0.0006	0.0016	0.0008	-0.0013	0.0042
	Y	-0.0193	0.0164	-0.0011	0.0003	-0.0106	0.0089
	Z	-0.0074	0.0120	0.0022	-0.0070	0.0037	0.0049
AT. 114	O X	0.0073	0.0006	-0.0016	0.0008	0.0013	0.0042
	Y	0.0193	0.0164	0.0011	0.0003	0.0106	0.0089
	Z	-0.0074	-0.0120	0.0022	0.0070	0.0037	-0.0049
AT. 115	O X	0.0073	-0.0006	-0.0016	0.0008	0.0013	0.0042
	Y	-0.0193	0.0164	-0.0011	-0.0003	-0.0106	-0.0089
	Z	-0.0074	0.0120	0.0022	0.0070	0.0037	-0.0049
AT. 116	O X	-0.0073	-0.0006	0.0016	0.0008	-0.0013	0.0042
	Y	0.0193	0.0164	0.0011	-0.0003	0.0106	-0.0089
	Z	-0.0074	-0.0120	0.0022	-0.0070	0.0037	0.0049
AT. 117	O X	-0.0053	0.0107	0.0022	-0.0013	0.0029	-0.0043
	Y	0.0016	-0.0004	0.0097	0.0025	-0.0026	-0.0024
	Z	0.0115	-0.0137	-0.0008	0.0007	0.0059	0.0065
AT. 118	O X	0.0053	0.0107	-0.0022	-0.0013	-0.0029	-0.0043
	Y	-0.0016	-0.0004	-0.0097	0.0025	0.0026	-0.0024
	Z	0.0115	0.0137	-0.0008	-0.0007	0.0059	-0.0065
AT. 119	O X	0.0053	-0.0107	-0.0022	-0.0013	-0.0029	-0.0043
	Y	0.0016	-0.0004	0.0097	-0.0025	-0.0026	0.0024
	Z	0.0115	-0.0137	-0.0008	-0.0007	0.0059	-0.0065
AT. 120	O X	-0.0053	-0.0107	0.0022	-0.0013	0.0029	-0.0043
	Y	-0.0016	-0.0004	-0.0097	-0.0025	0.0026	0.0024
	Z	0.0115	0.0137	-0.0008	0.0007	0.0059	0.0065
AT. 121	O X	0.0053	0.0107	-0.0022	0.0013	0.0029	-0.0043
	Y	-0.0016	-0.0004	-0.0097	-0.0025	-0.0026	-0.0024
	Z	-0.0115	-0.0137	0.0008	-0.0007	0.0059	0.0065
AT. 122	O X	-0.0053	0.0107	0.0022	0.0013	-0.0029	-0.0043

	Y	0.0016	-0.0004	0.0097	-0.0025	0.0026	-0.0024
	Z	-0.0115	0.0137	0.0008	0.0007	0.0059	-0.0065
AT. 123 O X		-0.0053	-0.0107	0.0022	0.0013	-0.0029	-0.0043
	Y	-0.0016	-0.0004	-0.0097	0.0025	-0.0026	0.0024
	Z	-0.0115	-0.0137	0.0008	0.0007	0.0059	-0.0065
AT. 124 O X		0.0053	-0.0107	-0.0022	0.0013	0.0029	-0.0043
	Y	0.0016	-0.0004	0.0097	0.0025	0.0026	0.0024
	Z	-0.0115	0.0137	0.0008	-0.0007	0.0059	0.0065

FREQ(CM\*\*-1) 307.94 309.12 310.09 310.21 314.47 316.99

AT. 1 SI X		0.0022	0.0011	-0.0002	0.0015	0.0023	0.0035
	Y	-0.0089	-0.0017	-0.0044	0.0113	-0.0043	-0.0032
	Z	0.0022	-0.0018	0.0055	-0.0012	0.0015	-0.0003
AT. 2 SI X		-0.0022	0.0011	0.0002	0.0015	0.0023	-0.0035
	Y	0.0089	-0.0017	0.0044	0.0113	-0.0043	0.0032
	Z	0.0022	0.0018	0.0055	0.0012	-0.0015	-0.0003
AT. 3 SI X		0.0022	-0.0011	-0.0002	-0.0015	0.0023	0.0035
	Y	0.0089	-0.0017	0.0044	0.0113	0.0043	0.0032
	Z	-0.0022	-0.0018	-0.0055	-0.0012	-0.0015	0.0003
AT. 4 SI X		-0.0022	-0.0011	0.0002	-0.0015	0.0023	-0.0035
	Y	-0.0089	-0.0017	-0.0044	0.0113	0.0043	-0.0032
	Z	-0.0022	0.0018	-0.0055	0.0012	0.0015	0.0003
AT. 5 SI X		0.0022	0.0011	0.0002	-0.0015	0.0023	0.0035
	Y	-0.0089	-0.0017	0.0044	-0.0113	-0.0043	-0.0032
	Z	0.0022	-0.0018	-0.0055	0.0012	0.0015	-0.0003
AT. 6 SI X		-0.0022	0.0011	-0.0002	-0.0015	0.0023	-0.0035
	Y	0.0089	-0.0017	-0.0044	-0.0113	-0.0043	0.0032
	Z	0.0022	0.0018	-0.0055	-0.0012	-0.0015	-0.0003
AT. 7 SI X		0.0022	-0.0011	0.0002	0.0015	0.0023	0.0035
	Y	0.0089	-0.0017	-0.0044	-0.0113	0.0043	0.0032
	Z	-0.0022	-0.0018	0.0055	0.0012	-0.0015	0.0003
AT. 8 SI X		-0.0022	-0.0011	-0.0002	0.0015	0.0023	-0.0035
	Y	-0.0089	-0.0017	0.0044	-0.0113	0.0043	-0.0032
	Z	-0.0022	0.0018	0.0055	-0.0012	0.0015	0.0003
AT. 9 SI X		0.0028	-0.0002	-0.0008	0.0035	0.0038	0.0032
	Y	-0.0001	0.0005	-0.0010	-0.0050	0.0015	-0.0038
	Z	-0.0004	-0.0010	-0.0038	0.0008	-0.0036	-0.0049
AT. 10 SI X		-0.0028	-0.0002	0.0008	0.0035	0.0038	-0.0032
	Y	0.0001	0.0005	0.0010	-0.0050	0.0015	0.0038
	Z	-0.0004	0.0010	-0.0038	-0.0008	0.0036	-0.0049
AT. 11 SI X		0.0028	0.0002	-0.0008	-0.0035	0.0038	0.0032
	Y	0.0001	0.0005	0.0010	-0.0050	-0.0015	0.0038
	Z	0.0004	-0.0010	0.0038	0.0008	0.0036	0.0049
AT. 12 SI X		-0.0028	0.0002	0.0008	-0.0035	0.0038	-0.0032
	Y	-0.0001	0.0005	-0.0010	-0.0050	-0.0015	-0.0038
	Z	0.0004	0.0010	0.0038	-0.0008	-0.0036	0.0049
AT. 13 SI X		0.0028	-0.0002	0.0008	-0.0035	0.0038	0.0032
	Y	-0.0001	0.0005	0.0010	0.0050	0.0015	-0.0038
	Z	-0.0004	-0.0010	0.0038	-0.0008	-0.0036	-0.0049
AT. 14 SI X		-0.0028	-0.0002	-0.0008	-0.0035	0.0038	-0.0032
	Y	0.0001	0.0005	-0.0010	0.0050	0.0015	0.0038
	Z	-0.0004	0.0010	0.0038	0.0008	0.0036	-0.0049
AT. 15 SI X		0.0028	0.0002	0.0008	0.0035	0.0038	0.0032

	Y	0.0001	0.0005	-0.0010	0.0050	-0.0015	0.0038
	Z	0.0004	-0.0010	-0.0038	-0.0008	0.0036	0.0049
AT. 16	SI X	-0.0028	0.0002	-0.0008	0.0035	0.0038	-0.0032
	Y	-0.0001	0.0005	0.0010	0.0050	-0.0015	-0.0038
	Z	0.0004	0.0010	-0.0038	0.0008	-0.0036	0.0049
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0061	0.0000
	Y	-0.0021	-0.0005	-0.0045	-0.0021	0.0000	-0.0012
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0061	0.0000
	Y	0.0021	-0.0005	0.0045	-0.0021	0.0000	0.0012
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0061	0.0000
	Y	-0.0021	-0.0005	0.0045	0.0021	0.0000	-0.0012
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0061	0.0000
	Y	0.0021	-0.0005	-0.0045	0.0021	0.0000	0.0012
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0027	0.0032	-0.0021	0.0079	-0.0011	-0.0010
	Y	0.0093	0.0021	0.0074	0.0157	0.0060	0.0066
	Z	-0.0001	-0.0018	0.0072	-0.0058	-0.0039	-0.0010
AT. 22	CA X	0.0027	0.0032	0.0021	0.0079	-0.0011	0.0010
	Y	-0.0093	0.0021	-0.0074	0.0157	0.0060	-0.0066
	Z	-0.0001	0.0018	0.0072	0.0058	0.0039	-0.0010
AT. 23	CA X	-0.0027	-0.0032	-0.0021	-0.0079	-0.0011	-0.0010
	Y	-0.0093	0.0021	-0.0074	0.0157	-0.0060	-0.0066
	Z	0.0001	-0.0018	-0.0072	-0.0058	0.0039	0.0010
AT. 24	CA X	0.0027	-0.0032	0.0021	-0.0079	-0.0011	0.0010
	Y	0.0093	0.0021	0.0074	0.0157	-0.0060	0.0066
	Z	0.0001	0.0018	-0.0072	0.0058	-0.0039	0.0010
AT. 25	CA X	-0.0027	0.0032	0.0021	-0.0079	-0.0011	-0.0010
	Y	0.0093	0.0021	-0.0074	-0.0157	0.0060	0.0066
	Z	-0.0001	-0.0018	-0.0072	0.0058	-0.0039	-0.0010
AT. 26	CA X	0.0027	0.0032	-0.0021	-0.0079	-0.0011	0.0010
	Y	-0.0093	0.0021	0.0074	-0.0157	0.0060	-0.0066
	Z	-0.0001	0.0018	-0.0072	-0.0058	0.0039	-0.0010
AT. 27	CA X	-0.0027	-0.0032	0.0021	0.0079	-0.0011	-0.0010
	Y	-0.0093	0.0021	0.0074	-0.0157	-0.0060	-0.0066
	Z	0.0001	-0.0018	0.0072	0.0058	0.0039	0.0010
AT. 28	CA X	0.0027	-0.0032	-0.0021	0.0079	-0.0011	0.0010
	Y	0.0093	0.0021	-0.0074	-0.0157	-0.0060	0.0066
	Z	0.0001	0.0018	0.0072	-0.0058	-0.0039	0.0010
AT. 29	CA X	-0.0101	0.0064	0.0000	0.0000	0.0032	0.0012
	Y	0.0051	0.0101	0.0000	0.0000	0.0084	0.0092
	Z	-0.0055	0.0155	0.0000	0.0000	0.0140	0.0134
AT. 30	CA X	0.0101	0.0064	0.0000	0.0000	0.0032	-0.0012
	Y	-0.0051	0.0101	0.0000	0.0000	0.0084	-0.0092
	Z	-0.0055	-0.0155	0.0000	0.0000	-0.0140	0.0134
AT. 31	CA X	-0.0101	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0032	0.0012
	Y	-0.0051	0.0101	0.0000	0.0000	-0.0084	-0.0092
	Z	0.0055	0.0155	0.0000	0.0000	-0.0140	-0.0134
AT. 32	CA X	0.0101	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0032	-0.0012
	Y	0.0051	0.0101	0.0000	0.0000	-0.0084	0.0092
	Z	0.0055	-0.0155	0.0000	0.0000	0.0140	-0.0134
AT. 33	CA X	-0.0061	-0.0047	0.0071	-0.0070	-0.0082	-0.0095

	Y	0.0037	-0.0037	0.0025	0.0006	0.0014	0.0003
	Z	0.0003	0.0039	-0.0083	0.0003	-0.0003	0.0016
AT. 34	CA X	0.0061	-0.0047	-0.0071	-0.0070	-0.0082	0.0095
	Y	-0.0037	-0.0037	-0.0025	0.0006	0.0014	-0.0003
	Z	0.0003	-0.0039	-0.0083	-0.0003	0.0003	0.0016
AT. 35	CA X	-0.0061	0.0047	0.0071	0.0070	-0.0082	-0.0095
	Y	-0.0037	-0.0037	-0.0025	0.0006	-0.0014	-0.0003
	Z	-0.0003	0.0039	0.0083	0.0003	0.0003	-0.0016
AT. 36	CA X	0.0061	0.0047	-0.0071	0.0070	-0.0082	0.0095
	Y	0.0037	-0.0037	0.0025	0.0006	-0.0014	0.0003
	Z	-0.0003	-0.0039	0.0083	-0.0003	-0.0003	-0.0016
AT. 37	CA X	-0.0061	-0.0047	-0.0071	0.0070	-0.0082	-0.0095
	Y	0.0037	-0.0037	-0.0025	-0.0006	0.0014	0.0003
	Z	0.0003	0.0039	0.0083	-0.0003	-0.0003	0.0016
AT. 38	CA X	0.0061	-0.0047	0.0071	0.0070	-0.0082	0.0095
	Y	-0.0037	-0.0037	0.0025	-0.0006	0.0014	-0.0003
	Z	0.0003	-0.0039	0.0083	0.0003	0.0003	0.0016
AT. 39	CA X	-0.0061	0.0047	-0.0071	-0.0070	-0.0082	-0.0095
	Y	-0.0037	-0.0037	0.0025	-0.0006	-0.0014	-0.0003
	Z	-0.0003	0.0039	-0.0083	-0.0003	0.0003	-0.0016
AT. 40	CA X	0.0061	0.0047	0.0071	-0.0070	-0.0082	0.0095
	Y	0.0037	-0.0037	-0.0025	-0.0006	-0.0014	0.0003
	Z	-0.0003	-0.0039	-0.0083	0.0003	-0.0003	-0.0016
AT. 41	CA X	0.0010	-0.0029	-0.0024	-0.0040	-0.0064	-0.0048
	Y	0.0060	-0.0025	0.0039	-0.0048	-0.0019	-0.0032
	Z	0.0051	-0.0071	-0.0003	-0.0066	-0.0052	-0.0090
AT. 42	CA X	-0.0010	-0.0029	0.0024	-0.0040	-0.0064	0.0048
	Y	-0.0060	-0.0025	-0.0039	-0.0048	-0.0019	0.0032
	Z	0.0051	0.0071	-0.0003	0.0066	0.0052	-0.0090
AT. 43	CA X	0.0010	0.0029	-0.0024	0.0040	-0.0064	-0.0048
	Y	-0.0060	-0.0025	-0.0039	-0.0048	0.0019	0.0032
	Z	-0.0051	-0.0071	0.0003	-0.0066	0.0052	0.0090
AT. 44	CA X	-0.0010	0.0029	0.0024	0.0040	-0.0064	0.0048
	Y	0.0060	-0.0025	0.0039	-0.0048	0.0019	-0.0032
	Z	-0.0051	0.0071	0.0003	0.0066	-0.0052	0.0090
AT. 45	CA X	0.0010	-0.0029	0.0024	0.0040	-0.0064	-0.0048
	Y	0.0060	-0.0025	-0.0039	0.0048	-0.0019	-0.0032
	Z	0.0051	-0.0071	0.0003	0.0066	-0.0052	-0.0090
AT. 46	CA X	-0.0010	-0.0029	-0.0024	0.0040	-0.0064	0.0048
	Y	-0.0060	-0.0025	0.0039	0.0048	-0.0019	0.0032
	Z	0.0051	0.0071	0.0003	-0.0066	0.0052	-0.0090
AT. 47	CA X	0.0010	0.0029	0.0024	-0.0040	-0.0064	-0.0048
	Y	-0.0060	-0.0025	0.0039	0.0048	0.0019	0.0032
	Z	-0.0051	-0.0071	-0.0003	0.0066	0.0052	0.0090
AT. 48	CA X	-0.0010	0.0029	-0.0024	-0.0040	-0.0064	0.0048
	Y	0.0060	-0.0025	-0.0039	0.0048	0.0019	-0.0032
	Z	-0.0051	0.0071	-0.0003	-0.0066	-0.0052	0.0090
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000
	Y	0.0003	-0.0003	0.0054	-0.0084	0.0000	-0.0050
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000
	Y	-0.0003	-0.0003	-0.0054	-0.0084	0.0000	0.0050
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000

	Y	0.0003	-0.0003	-0.0054	0.0084	0.0000	-0.0050
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000
	Y	-0.0003	-0.0003	0.0054	0.0084	0.0000	0.0050
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000
AT. 53	O X	0.0148	0.0001	0.0075	-0.0066	-0.0001	-0.0006
	Y	-0.0114	-0.0005	-0.0087	0.0155	-0.0015	0.0008
	Z	0.0003	0.0173	0.0013	-0.0088	0.0118	0.0140
AT. 54	O X	-0.0148	0.0001	-0.0075	-0.0066	-0.0001	0.0006
	Y	0.0114	-0.0005	0.0087	0.0155	-0.0015	-0.0008
	Z	0.0003	-0.0173	0.0013	0.0088	-0.0118	0.0140
AT. 55	O X	0.0148	-0.0001	0.0075	0.0066	-0.0001	-0.0006
	Y	0.0114	-0.0005	0.0087	0.0155	0.0015	-0.0008
	Z	-0.0003	0.0173	-0.0013	-0.0088	-0.0118	-0.0140
AT. 56	O X	-0.0148	-0.0001	-0.0075	0.0066	-0.0001	0.0006
	Y	-0.0114	-0.0005	-0.0087	0.0155	0.0015	0.0008
	Z	-0.0003	-0.0173	-0.0013	0.0088	0.0118	-0.0140
AT. 57	O X	0.0148	0.0001	-0.0075	0.0066	-0.0001	-0.0006
	Y	-0.0114	-0.0005	0.0087	-0.0155	-0.0015	0.0008
	Z	0.0003	0.0173	-0.0013	0.0088	0.0118	0.0140
AT. 58	O X	-0.0148	0.0001	0.0075	0.0066	-0.0001	0.0006
	Y	0.0114	-0.0005	-0.0087	-0.0155	-0.0015	-0.0008
	Z	0.0003	-0.0173	-0.0013	-0.0088	-0.0118	0.0140
AT. 59	O X	0.0148	-0.0001	-0.0075	-0.0066	-0.0001	-0.0006
	Y	0.0114	-0.0005	-0.0087	-0.0155	0.0015	-0.0008
	Z	-0.0003	0.0173	0.0013	0.0088	-0.0118	-0.0140
AT. 60	O X	-0.0148	-0.0001	0.0075	-0.0066	-0.0001	0.0006
	Y	-0.0114	-0.0005	0.0087	-0.0155	0.0015	0.0008
	Z	-0.0003	-0.0173	0.0013	-0.0088	0.0118	-0.0140
AT. 61	O X	-0.0055	0.0188	-0.0061	-0.0014	0.0140	0.0169
	Y	-0.0131	-0.0013	-0.0168	0.0132	-0.0064	-0.0037
	Z	0.0012	0.0050	0.0101	-0.0060	0.0064	0.0043
AT. 62	O X	0.0055	0.0188	0.0061	-0.0014	0.0140	-0.0169
	Y	0.0131	-0.0013	0.0168	0.0132	-0.0064	0.0037
	Z	0.0012	-0.0050	0.0101	0.0060	-0.0064	0.0043
AT. 63	O X	-0.0055	-0.0188	-0.0061	0.0014	0.0140	0.0169
	Y	0.0131	-0.0013	0.0168	0.0132	0.0064	0.0037
	Z	-0.0012	0.0050	-0.0101	-0.0060	-0.0064	-0.0043
AT. 64	O X	0.0055	-0.0188	0.0061	0.0014	0.0140	-0.0169
	Y	-0.0131	-0.0013	-0.0168	0.0132	0.0064	-0.0037
	Z	-0.0012	-0.0050	-0.0101	0.0060	0.0064	-0.0043
AT. 65	O X	-0.0055	0.0188	0.0061	0.0014	0.0140	0.0169
	Y	-0.0131	-0.0013	0.0168	-0.0132	-0.0064	-0.0037
	Z	0.0012	0.0050	-0.0101	0.0060	0.0064	0.0043
AT. 66	O X	0.0055	0.0188	-0.0061	0.0014	0.0140	-0.0169
	Y	0.0131	-0.0013	-0.0168	-0.0132	-0.0064	0.0037
	Z	0.0012	-0.0050	-0.0101	-0.0060	-0.0064	0.0043
AT. 67	O X	-0.0055	-0.0188	0.0061	-0.0014	0.0140	0.0169
	Y	0.0131	-0.0013	-0.0168	-0.0132	0.0064	0.0037
	Z	-0.0012	0.0050	0.0101	0.0060	-0.0064	-0.0043
AT. 68	O X	0.0055	-0.0188	-0.0061	-0.0014	0.0140	-0.0169
	Y	-0.0131	-0.0013	0.0168	-0.0132	0.0064	-0.0037
	Z	-0.0012	-0.0050	0.0101	-0.0060	0.0064	-0.0043
AT. 69	O X	0.0031	-0.0189	-0.0086	0.0098	-0.0117	-0.0100

	Y	-0.0217	0.0017	-0.0130	0.0127	0.0040	0.0049
	Z	-0.0051	0.0094	0.0055	-0.0022	0.0122	0.0105
AT. 70	O X	-0.0031	-0.0189	0.0086	0.0098	-0.0117	0.0100
	Y	0.0217	0.0017	0.0130	0.0127	0.0040	-0.0049
	Z	-0.0051	-0.0094	0.0055	0.0022	-0.0122	0.0105
AT. 71	O X	0.0031	0.0189	-0.0086	-0.0098	-0.0117	-0.0100
	Y	0.0217	0.0017	0.0130	0.0127	-0.0040	-0.0049
	Z	0.0051	0.0094	-0.0055	-0.0022	-0.0122	-0.0105
AT. 72	O X	-0.0031	0.0189	0.0086	-0.0098	-0.0117	0.0100
	Y	-0.0217	0.0017	-0.0130	0.0127	-0.0040	0.0049
	Z	0.0051	-0.0094	-0.0055	0.0022	0.0122	-0.0105
AT. 73	O X	0.0031	-0.0189	0.0086	-0.0098	-0.0117	-0.0100
	Y	-0.0217	0.0017	0.0130	-0.0127	0.0040	0.0049
	Z	-0.0051	0.0094	-0.0055	0.0022	0.0122	0.0105
AT. 74	O X	-0.0031	-0.0189	-0.0086	-0.0098	-0.0117	0.0100
	Y	0.0217	0.0017	-0.0130	-0.0127	0.0040	-0.0049
	Z	-0.0051	-0.0094	-0.0055	-0.0022	-0.0122	0.0105
AT. 75	O X	0.0031	0.0189	0.0086	0.0098	-0.0117	-0.0100
	Y	0.0217	0.0017	-0.0130	-0.0127	-0.0040	-0.0049
	Z	0.0051	0.0094	0.0055	0.0022	-0.0122	-0.0105
AT. 76	O X	-0.0031	0.0189	-0.0086	0.0098	-0.0117	0.0100
	Y	-0.0217	0.0017	0.0130	-0.0127	-0.0040	0.0049
	Z	0.0051	-0.0094	0.0055	-0.0022	0.0122	-0.0105
AT. 77	O X	0.0033	0.0014	-0.0006	0.0010	0.0025	0.0039
	Y	0.0236	-0.0046	0.0196	-0.0107	-0.0055	-0.0059
	Z	0.0049	-0.0311	0.0041	0.0109	-0.0208	-0.0220
AT. 78	O X	-0.0033	0.0014	0.0006	0.0010	0.0025	-0.0039
	Y	-0.0236	-0.0046	-0.0196	-0.0107	-0.0055	0.0059
	Z	0.0049	0.0311	0.0041	-0.0109	0.0208	-0.0220
AT. 79	O X	0.0033	-0.0014	-0.0006	-0.0010	0.0025	0.0039
	Y	-0.0236	-0.0046	-0.0196	-0.0107	0.0055	0.0059
	Z	-0.0049	-0.0311	-0.0041	0.0109	0.0208	0.0220
AT. 80	O X	-0.0033	-0.0014	0.0006	-0.0010	0.0025	-0.0039
	Y	0.0236	-0.0046	0.0196	-0.0107	0.0055	-0.0059
	Z	-0.0049	0.0311	-0.0041	-0.0109	-0.0208	0.0220
AT. 81	O X	0.0033	0.0014	0.0006	-0.0010	0.0025	0.0039
	Y	0.0236	-0.0046	-0.0196	0.0107	-0.0055	-0.0059
	Z	0.0049	-0.0311	-0.0041	-0.0109	-0.0208	-0.0220
AT. 82	O X	-0.0033	0.0014	-0.0006	-0.0010	0.0025	-0.0039
	Y	-0.0236	-0.0046	0.0196	0.0107	-0.0055	0.0059
	Z	0.0049	0.0311	-0.0041	0.0109	0.0208	-0.0220
AT. 83	O X	0.0033	-0.0014	0.0006	0.0010	0.0025	0.0039
	Y	-0.0236	-0.0046	0.0196	0.0107	0.0055	0.0059
	Z	-0.0049	-0.0311	0.0041	-0.0109	0.0208	0.0220
AT. 84	O X	-0.0033	-0.0014	-0.0006	0.0010	0.0025	-0.0039
	Y	0.0236	-0.0046	-0.0196	0.0107	0.0055	-0.0059
	Z	-0.0049	0.0311	0.0041	0.0109	-0.0208	0.0220
AT. 85	O X	0.0029	0.0005	-0.0128	-0.0011	0.0054	0.0037
	Y	-0.0116	-0.0007	-0.0010	-0.0086	-0.0030	-0.0056
	Z	0.0054	-0.0005	-0.0107	0.0008	-0.0002	-0.0030
AT. 86	O X	-0.0029	0.0005	0.0128	-0.0011	0.0054	-0.0037
	Y	0.0116	-0.0007	0.0010	-0.0086	-0.0030	0.0056
	Z	0.0054	0.0005	-0.0107	-0.0008	0.0002	-0.0030
AT. 87	O X	0.0029	-0.0005	-0.0128	0.0011	0.0054	0.0037



	Y	0.0116	-0.0007	0.0010	-0.0086	0.0030	0.0056
	Z	-0.0054	-0.0005	0.0107	0.0008	0.0002	0.0030
AT. 88 O	X	-0.0029	-0.0005	0.0128	0.0011	0.0054	-0.0037
	Y	-0.0116	-0.0007	-0.0010	-0.0086	0.0030	-0.0056
	Z	-0.0054	0.0005	0.0107	-0.0008	-0.0002	0.0030
AT. 89 O	X	0.0029	0.0005	0.0128	0.0011	0.0054	0.0037
	Y	-0.0116	-0.0007	0.0010	0.0086	-0.0030	-0.0056
	Z	0.0054	-0.0005	0.0107	-0.0008	-0.0002	-0.0030
AT. 90 O	X	-0.0029	0.0005	-0.0128	0.0011	0.0054	-0.0037
	Y	0.0116	-0.0007	-0.0010	0.0086	-0.0030	0.0056
	Z	0.0054	0.0005	0.0107	0.0008	0.0002	-0.0030
AT. 91 O	X	0.0029	-0.0005	0.0128	-0.0011	0.0054	0.0037
	Y	0.0116	-0.0007	-0.0010	0.0086	0.0030	0.0056
	Z	-0.0054	-0.0005	-0.0107	-0.0008	0.0002	0.0030
AT. 92 O	X	-0.0029	-0.0005	-0.0128	-0.0011	0.0054	-0.0037
	Y	-0.0116	-0.0007	0.0010	0.0086	0.0030	-0.0056
	Z	-0.0054	0.0005	-0.0107	0.0008	-0.0002	0.0030
AT. 93 O	X	0.0066	0.0042	0.0077	0.0111	0.0051	0.0110
	Y	0.0000	-0.0013	-0.0048	-0.0083	0.0022	-0.0066
	Z	-0.0072	0.0009	-0.0070	-0.0025	-0.0175	-0.0096
AT. 94 O	X	-0.0066	0.0042	-0.0077	0.0111	0.0051	-0.0110
	Y	0.0000	-0.0013	0.0048	-0.0083	0.0022	0.0066
	Z	-0.0072	-0.0009	-0.0070	0.0025	0.0175	-0.0096
AT. 95 O	X	0.0066	-0.0042	0.0077	-0.0111	0.0051	0.0110
	Y	0.0000	-0.0013	0.0048	-0.0083	-0.0022	0.0066
	Z	0.0072	0.0009	0.0070	-0.0025	0.0175	0.0096
AT. 96 O	X	-0.0066	-0.0042	-0.0077	-0.0111	0.0051	-0.0110
	Y	0.0000	-0.0013	-0.0048	-0.0083	-0.0022	-0.0066
	Z	0.0072	-0.0009	0.0070	0.0025	-0.0175	0.0096
AT. 97 O	X	0.0066	0.0042	-0.0077	-0.0111	0.0051	0.0110
	Y	0.0000	-0.0013	0.0048	0.0083	0.0022	-0.0066
	Z	-0.0072	0.0009	0.0070	0.0025	-0.0175	-0.0096
AT. 98 O	X	-0.0066	0.0042	0.0077	-0.0111	0.0051	-0.0110
	Y	0.0000	-0.0013	-0.0048	0.0083	0.0022	0.0066
	Z	-0.0072	-0.0009	0.0070	-0.0025	0.0175	-0.0096
AT. 99 O	X	0.0066	-0.0042	-0.0077	0.0111	0.0051	0.0110
	Y	0.0000	-0.0013	-0.0048	0.0083	-0.0022	0.0066
	Z	0.0072	0.0009	-0.0070	0.0025	0.0175	0.0096
AT. 100 O	X	-0.0066	-0.0042	0.0077	0.0111	0.0051	-0.0110
	Y	0.0000	-0.0013	0.0048	0.0083	-0.0022	-0.0066
	Z	0.0072	-0.0009	-0.0070	-0.0025	-0.0175	0.0096
AT. 101 O	X	-0.0018	-0.0023	0.0003	0.0018	0.0081	0.0014
	Y	0.0012	-0.0004	-0.0116	-0.0033	-0.0020	-0.0062
	Z	0.0019	-0.0019	-0.0089	0.0017	-0.0022	-0.0041
AT. 102 O	X	0.0018	-0.0023	-0.0003	0.0018	0.0081	-0.0014
	Y	-0.0012	-0.0004	0.0116	-0.0033	-0.0020	0.0062
	Z	0.0019	0.0019	-0.0089	-0.0017	0.0022	-0.0041
AT. 103 O	X	-0.0018	0.0023	0.0003	-0.0018	0.0081	0.0014
	Y	-0.0012	-0.0004	0.0116	-0.0033	0.0020	0.0062
	Z	-0.0019	-0.0019	0.0089	0.0017	0.0022	0.0041
AT. 104 O	X	0.0018	0.0023	-0.0003	-0.0018	0.0081	-0.0014
	Y	0.0012	-0.0004	-0.0116	-0.0033	0.0020	-0.0062
	Z	-0.0019	0.0019	0.0089	-0.0017	-0.0022	0.0041
AT. 105 O	X	-0.0018	-0.0023	-0.0003	-0.0018	0.0081	0.0014

	Y	0.0012	-0.0004	0.0116	0.0033	-0.0020	-0.0062
	Z	0.0019	-0.0019	0.0089	-0.0017	-0.0022	-0.0041
AT. 106	O X	0.0018	-0.0023	0.0003	-0.0018	0.0081	-0.0014
	Y	-0.0012	-0.0004	-0.0116	0.0033	-0.0020	0.0062
	Z	0.0019	0.0019	0.0089	0.0017	0.0022	-0.0041
AT. 107	O X	-0.0018	0.0023	-0.0003	0.0018	0.0081	0.0014
	Y	-0.0012	-0.0004	-0.0116	0.0033	0.0020	0.0062
	Z	-0.0019	-0.0019	-0.0089	-0.0017	0.0022	0.0041
AT. 108	O X	0.0018	0.0023	0.0003	0.0018	0.0081	-0.0014
	Y	0.0012	-0.0004	0.0116	0.0033	0.0020	-0.0062
	Z	-0.0019	0.0019	-0.0089	0.0017	-0.0022	0.0041
AT. 109	O X	0.0028	-0.0003	-0.0011	0.0038	0.0049	0.0041
	Y	0.0126	0.0067	0.0089	0.0085	0.0123	0.0105
	Z	-0.0021	-0.0042	0.0107	0.0009	0.0080	0.0085
AT. 110	O X	-0.0028	-0.0003	0.0011	0.0038	0.0049	-0.0041
	Y	-0.0126	0.0067	-0.0089	0.0085	0.0123	-0.0105
	Z	-0.0021	0.0042	0.0107	-0.0009	-0.0080	0.0085
AT. 111	O X	0.0028	0.0003	-0.0011	-0.0038	0.0049	0.0041
	Y	-0.0126	0.0067	-0.0089	0.0085	-0.0123	-0.0105
	Z	0.0021	-0.0042	-0.0107	0.0009	-0.0080	-0.0085
AT. 112	O X	-0.0028	0.0003	0.0011	-0.0038	0.0049	-0.0041
	Y	0.0126	0.0067	0.0089	0.0085	-0.0123	0.0105
	Z	0.0021	0.0042	-0.0107	-0.0009	0.0080	-0.0085
AT. 113	O X	0.0028	-0.0003	0.0011	-0.0038	0.0049	0.0041
	Y	0.0126	0.0067	-0.0089	-0.0085	0.0123	0.0105
	Z	-0.0021	-0.0042	-0.0107	-0.0009	0.0080	0.0085
AT. 114	O X	-0.0028	-0.0003	-0.0011	-0.0038	0.0049	-0.0041
	Y	-0.0126	0.0067	0.0089	-0.0085	0.0123	-0.0105
	Z	-0.0021	0.0042	-0.0107	0.0009	-0.0080	0.0085
AT. 115	O X	0.0028	0.0003	0.0011	0.0038	0.0049	0.0041
	Y	-0.0126	0.0067	0.0089	-0.0085	-0.0123	-0.0105
	Z	0.0021	-0.0042	0.0107	-0.0009	-0.0080	-0.0085
AT. 116	O X	-0.0028	0.0003	-0.0011	0.0038	0.0049	-0.0041
	Y	0.0126	0.0067	-0.0089	-0.0085	-0.0123	0.0105
	Z	0.0021	0.0042	0.0107	0.0009	0.0080	-0.0085
AT. 117	O X	-0.0049	-0.0002	0.0080	-0.0026	-0.0049	-0.0003
	Y	-0.0038	0.0010	-0.0026	0.0014	0.0045	0.0004
	Z	0.0055	-0.0011	-0.0100	0.0011	0.0092	-0.0005
AT. 118	O X	0.0049	-0.0002	-0.0080	-0.0026	-0.0049	0.0003
	Y	0.0038	0.0010	0.0026	0.0014	0.0045	-0.0004
	Z	0.0055	0.0011	-0.0100	-0.0011	-0.0092	-0.0005
AT. 119	O X	-0.0049	0.0002	0.0080	0.0026	-0.0049	-0.0003
	Y	0.0038	0.0010	0.0026	0.0014	-0.0045	-0.0004
	Z	-0.0055	-0.0011	0.0100	0.0011	-0.0092	0.0005
AT. 120	O X	0.0049	0.0002	-0.0080	0.0026	-0.0049	0.0003
	Y	-0.0038	0.0010	-0.0026	0.0014	-0.0045	0.0004
	Z	-0.0055	0.0011	0.0100	-0.0011	0.0092	0.0005
AT. 121	O X	-0.0049	-0.0002	-0.0080	0.0026	-0.0049	-0.0003
	Y	-0.0038	0.0010	0.0026	-0.0014	0.0045	0.0004
	Z	0.0055	-0.0011	0.0100	-0.0011	0.0092	-0.0005
AT. 122	O X	0.0049	-0.0002	0.0080	0.0026	-0.0049	0.0003
	Y	0.0038	0.0010	-0.0026	-0.0014	0.0045	-0.0004
	Z	0.0055	0.0011	0.0100	0.0011	-0.0092	-0.0005
AT. 123	O X	-0.0049	0.0002	-0.0080	-0.0026	-0.0049	-0.0003

	Y	0.0038	0.0010	-0.0026	-0.0014	-0.0045	-0.0004
	Z	-0.0055	-0.0011	-0.0100	-0.0011	-0.0092	0.0005
AT. 124 O	X	0.0049	0.0002	0.0080	-0.0026	-0.0049	0.0003
	Y	-0.0038	0.0010	0.0026	-0.0014	-0.0045	0.0004
	Z	-0.0055	0.0011	-0.0100	0.0011	0.0092	0.0005

FREQ(CM\*\*-1) 317.75 318.26 318.85 320.31 321.29 321.68

AT. 1 SI	X	0.0039	0.0020	-0.0025	-0.0024	-0.0029	-0.0011
	Y	0.0014	0.0000	0.0001	-0.0007	-0.0008	-0.0048
	Z	0.0027	-0.0041	0.0038	-0.0095	-0.0047	0.0001
AT. 2 SI	X	0.0039	0.0020	0.0025	0.0024	0.0029	0.0011
	Y	0.0014	0.0000	-0.0001	0.0007	0.0008	0.0048
	Z	-0.0027	0.0041	0.0038	-0.0095	-0.0047	0.0001
AT. 3 SI	X	0.0039	0.0020	0.0025	0.0024	-0.0029	0.0011
	Y	-0.0014	0.0000	0.0001	-0.0007	0.0008	-0.0048
	Z	-0.0027	0.0041	0.0038	-0.0095	0.0047	0.0001
AT. 4 SI	X	0.0039	0.0020	-0.0025	-0.0024	0.0029	-0.0011
	Y	-0.0014	0.0000	-0.0001	0.0007	-0.0008	0.0048
	Z	0.0027	-0.0041	0.0038	-0.0095	0.0047	0.0001
AT. 5 SI	X	-0.0039	0.0020	0.0025	0.0024	0.0029	-0.0011
	Y	-0.0014	0.0000	-0.0001	0.0007	0.0008	-0.0048
	Z	-0.0027	-0.0041	-0.0038	0.0095	0.0047	0.0001
AT. 6 SI	X	-0.0039	0.0020	-0.0025	-0.0024	-0.0029	0.0011
	Y	-0.0014	0.0000	0.0001	-0.0007	-0.0008	0.0048
	Z	0.0027	0.0041	-0.0038	0.0095	0.0047	0.0001
AT. 7 SI	X	-0.0039	0.0020	-0.0025	-0.0024	0.0029	0.0011
	Y	0.0014	0.0000	-0.0001	0.0007	-0.0008	-0.0048
	Z	0.0027	0.0041	-0.0038	0.0095	-0.0047	0.0001
AT. 8 SI	X	-0.0039	0.0020	0.0025	0.0024	-0.0029	-0.0011
	Y	0.0014	0.0000	0.0001	-0.0007	0.0008	0.0048
	Z	-0.0027	-0.0041	-0.0038	0.0095	-0.0047	0.0001
AT. 9 SI	X	0.0018	-0.0004	0.0004	-0.0006	0.0009	0.0001
	Y	-0.0004	-0.0077	0.0079	-0.0007	-0.0013	-0.0007
	Z	-0.0003	-0.0025	0.0025	0.0009	0.0031	0.0004
AT. 10 SI	X	0.0018	-0.0004	-0.0004	0.0006	-0.0009	-0.0001
	Y	-0.0004	-0.0077	-0.0079	0.0007	0.0013	0.0007
	Z	0.0003	0.0025	0.0025	0.0009	0.0031	0.0004
AT. 11 SI	X	0.0018	-0.0004	-0.0004	0.0006	0.0009	-0.0001
	Y	0.0004	0.0077	0.0079	-0.0007	0.0013	-0.0007
	Z	0.0003	0.0025	0.0025	0.0009	-0.0031	0.0004
AT. 12 SI	X	0.0018	-0.0004	0.0004	-0.0006	-0.0009	0.0001
	Y	0.0004	0.0077	-0.0079	0.0007	-0.0013	0.0007
	Z	-0.0003	-0.0025	0.0025	0.0009	-0.0031	0.0004
AT. 13 SI	X	-0.0018	-0.0004	-0.0004	0.0006	-0.0009	0.0001
	Y	0.0004	-0.0077	-0.0079	0.0007	0.0013	-0.0007
	Z	0.0003	-0.0025	-0.0025	-0.0009	-0.0031	0.0004
AT. 14 SI	X	-0.0018	-0.0004	0.0004	-0.0006	0.0009	-0.0001
	Y	0.0004	-0.0077	0.0079	-0.0007	-0.0013	0.0007
	Z	-0.0003	0.0025	-0.0025	-0.0009	-0.0031	0.0004
AT. 15 SI	X	-0.0018	-0.0004	0.0004	-0.0006	-0.0009	-0.0001
	Y	-0.0004	0.0077	-0.0079	0.0007	-0.0013	-0.0007
	Z	-0.0003	0.0025	-0.0025	-0.0009	0.0031	0.0004
AT. 16 SI	X	-0.0018	-0.0004	-0.0004	0.0006	0.0009	0.0001

	Y	-0.0004	0.0077	0.0079	-0.0007	0.0013	0.0007
	Z	0.0003	-0.0025	-0.0025	-0.0009	0.0031	0.0004
AT. 17	SI X	-0.0074	-0.0078	0.0094	-0.0002	0.0000	0.0011
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
	Z	-0.0082	-0.0037	0.0044	-0.0012	0.0000	0.0009
AT. 18	SI X	-0.0074	-0.0078	-0.0094	0.0002	0.0000	-0.0011
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
	Z	0.0082	0.0037	0.0044	-0.0012	0.0000	0.0009
AT. 19	SI X	0.0074	-0.0078	-0.0094	0.0002	0.0000	0.0011
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
	Z	0.0082	-0.0037	-0.0044	0.0012	0.0000	0.0009
AT. 20	SI X	0.0074	-0.0078	0.0094	-0.0002	0.0000	-0.0011
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
	Z	-0.0082	0.0037	-0.0044	0.0012	0.0000	0.0009
AT. 21	CA X	0.0008	-0.0001	-0.0002	0.0049	-0.0004	-0.0013
	Y	0.0003	0.0016	0.0004	0.0020	0.0008	0.0141
	Z	0.0053	0.0041	0.0000	-0.0043	-0.0071	-0.0023
AT. 22	CA X	0.0008	-0.0001	0.0002	-0.0049	0.0004	0.0013
	Y	0.0003	0.0016	-0.0004	-0.0020	-0.0008	-0.0141
	Z	-0.0053	-0.0041	0.0000	-0.0043	-0.0071	-0.0023
AT. 23	CA X	0.0008	-0.0001	0.0002	-0.0049	-0.0004	0.0013
	Y	-0.0003	-0.0016	0.0004	0.0020	-0.0008	0.0141
	Z	-0.0053	-0.0041	0.0000	-0.0043	0.0071	-0.0023
AT. 24	CA X	0.0008	-0.0001	-0.0002	0.0049	0.0004	-0.0013
	Y	-0.0003	-0.0016	-0.0004	-0.0020	0.0008	-0.0141
	Z	0.0053	0.0041	0.0000	-0.0043	0.0071	-0.0023
AT. 25	CA X	-0.0008	-0.0001	0.0002	-0.0049	0.0004	-0.0013
	Y	-0.0003	0.0016	-0.0004	-0.0020	-0.0008	0.0141
	Z	-0.0053	0.0041	0.0000	0.0043	0.0071	-0.0023
AT. 26	CA X	-0.0008	-0.0001	-0.0002	0.0049	-0.0004	0.0013
	Y	-0.0003	0.0016	0.0004	0.0020	0.0008	-0.0141
	Z	0.0053	-0.0041	0.0000	0.0043	0.0071	-0.0023
AT. 27	CA X	-0.0008	-0.0001	-0.0002	0.0049	0.0004	0.0013
	Y	0.0003	-0.0016	-0.0004	-0.0020	0.0008	0.0141
	Z	0.0053	-0.0041	0.0000	0.0043	-0.0071	-0.0023
AT. 28	CA X	-0.0008	-0.0001	0.0002	-0.0049	-0.0004	-0.0013
	Y	0.0003	-0.0016	0.0004	0.0020	-0.0008	-0.0141
	Z	-0.0053	0.0041	0.0000	0.0043	-0.0071	-0.0023
AT. 29	CA X	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066
	Y	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006
	Z	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0046
AT. 30	CA X	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0066
	Y	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	Z	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0046
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0066
	Y	0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006
	Z	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0046
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066
	Y	0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	Z	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0046
AT. 33	CA X	-0.0083	-0.0078	0.0074	0.0012	0.0039	0.0024
	Y	-0.0042	-0.0034	0.0027	0.0006	0.0039	0.0013
	Z	0.0072	0.0107	-0.0102	0.0013	-0.0056	-0.0034
AT. 34	CA X	-0.0083	-0.0078	-0.0074	-0.0012	-0.0039	-0.0024

	Y	-0.0042	-0.0034	-0.0027	-0.0006	-0.0039	-0.0013
	Z	-0.0072	-0.0107	-0.0102	0.0013	-0.0056	-0.0034
AT. 35	CA X	-0.0083	-0.0078	-0.0074	-0.0012	0.0039	-0.0024
	Y	0.0042	0.0034	0.0027	0.0006	-0.0039	0.0013
	Z	-0.0072	-0.0107	-0.0102	0.0013	0.0056	-0.0034
AT. 36	CA X	-0.0083	-0.0078	0.0074	0.0012	-0.0039	0.0024
	Y	0.0042	0.0034	-0.0027	-0.0006	0.0039	-0.0013
	Z	0.0072	0.0107	-0.0102	0.0013	0.0056	-0.0034
AT. 37	CA X	0.0083	-0.0078	-0.0074	-0.0012	-0.0039	0.0024
	Y	0.0042	-0.0034	-0.0027	-0.0006	-0.0039	0.0013
	Z	-0.0072	0.0107	0.0102	-0.0013	0.0056	-0.0034
AT. 38	CA X	0.0083	-0.0078	0.0074	0.0012	0.0039	-0.0024
	Y	0.0042	-0.0034	0.0027	0.0006	0.0039	-0.0013
	Z	0.0072	-0.0107	0.0102	-0.0013	0.0056	-0.0034
AT. 39	CA X	0.0083	-0.0078	0.0074	0.0012	-0.0039	-0.0024
	Y	-0.0042	0.0034	-0.0027	-0.0006	0.0039	0.0013
	Z	0.0072	-0.0107	0.0102	-0.0013	-0.0056	-0.0034
AT. 40	CA X	0.0083	-0.0078	-0.0074	-0.0012	0.0039	0.0024
	Y	-0.0042	0.0034	0.0027	0.0006	-0.0039	-0.0013
	Z	-0.0072	0.0107	0.0102	-0.0013	-0.0056	-0.0034
AT. 41	CA X	-0.0084	0.0019	-0.0016	0.0043	0.0051	0.0039
	Y	-0.0024	0.0034	-0.0034	0.0061	0.0036	0.0034
	Z	-0.0055	-0.0025	0.0045	0.0092	0.0095	0.0022
AT. 42	CA X	-0.0084	0.0019	0.0016	-0.0043	-0.0051	-0.0039
	Y	-0.0024	0.0034	0.0034	-0.0061	-0.0036	-0.0034
	Z	0.0055	0.0025	0.0045	0.0092	0.0095	0.0022
AT. 43	CA X	-0.0084	0.0019	0.0016	-0.0043	0.0051	-0.0039
	Y	0.0024	-0.0034	-0.0034	0.0061	-0.0036	0.0034
	Z	0.0055	0.0025	0.0045	0.0092	-0.0095	0.0022
AT. 44	CA X	-0.0084	0.0019	-0.0016	0.0043	-0.0051	0.0039
	Y	0.0024	-0.0034	0.0034	-0.0061	0.0036	-0.0034
	Z	-0.0055	-0.0025	0.0045	0.0092	-0.0095	0.0022
AT. 45	CA X	0.0084	0.0019	0.0016	-0.0043	-0.0051	0.0039
	Y	0.0024	0.0034	0.0034	-0.0061	-0.0036	0.0034
	Z	0.0055	-0.0025	-0.0045	-0.0092	-0.0095	0.0022
AT. 46	CA X	0.0084	0.0019	-0.0016	0.0043	0.0051	-0.0039
	Y	0.0024	0.0034	-0.0034	0.0061	0.0036	-0.0034
	Z	-0.0055	0.0025	-0.0045	-0.0092	-0.0095	0.0022
AT. 47	CA X	0.0084	0.0019	-0.0016	0.0043	-0.0051	-0.0039
	Y	-0.0024	-0.0034	0.0034	-0.0061	0.0036	0.0034
	Z	-0.0055	0.0025	-0.0045	-0.0092	0.0095	0.0022
AT. 48	CA X	0.0084	0.0019	0.0016	-0.0043	0.0051	0.0039
	Y	-0.0024	-0.0034	-0.0034	0.0061	-0.0036	-0.0034
	Z	0.0055	-0.0025	-0.0045	-0.0092	0.0095	0.0022
AT. 49	CA X	0.0013	0.0017	-0.0018	0.0011	0.0000	-0.0024
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000
	Z	0.0001	0.0017	-0.0024	0.0019	0.0000	-0.0007
AT. 50	CA X	0.0013	0.0017	0.0018	-0.0011	0.0000	0.0024
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000
	Z	-0.0001	-0.0017	-0.0024	0.0019	0.0000	-0.0007
AT. 51	CA X	-0.0013	0.0017	0.0018	-0.0011	0.0000	-0.0024
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000
	Z	-0.0001	0.0017	0.0024	-0.0019	0.0000	-0.0007
AT. 52	CA X	-0.0013	0.0017	-0.0018	0.0011	0.0000	0.0024

	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000
	Z	0.0001	-0.0017	0.0024	-0.0019	0.0000	-0.0007
AT. 53	O X	0.0049	0.0009	-0.0007	-0.0049	-0.0026	0.0127
	Y	0.0023	0.0019	-0.0019	0.0001	-0.0022	-0.0122
	Z	0.0185	0.0003	-0.0033	-0.0248	-0.0211	0.0022
AT. 54	O X	0.0049	0.0009	0.0007	0.0049	0.0026	-0.0127
	Y	0.0023	0.0019	0.0019	-0.0001	0.0022	0.0122
	Z	-0.0185	-0.0003	-0.0033	-0.0248	-0.0211	0.0022
AT. 55	O X	0.0049	0.0009	0.0007	0.0049	-0.0026	-0.0127
	Y	-0.0023	-0.0019	-0.0019	0.0001	0.0022	-0.0122
	Z	-0.0185	-0.0003	-0.0033	-0.0248	0.0211	0.0022
AT. 56	O X	0.0049	0.0009	-0.0007	-0.0049	0.0026	0.0127
	Y	-0.0023	-0.0019	0.0019	-0.0001	-0.0022	0.0122
	Z	0.0185	0.0003	-0.0033	-0.0248	0.0211	0.0022
AT. 57	O X	-0.0049	0.0009	0.0007	0.0049	0.0026	0.0127
	Y	-0.0023	0.0019	0.0019	-0.0001	0.0022	-0.0122
	Z	-0.0185	0.0003	0.0033	0.0248	0.0211	0.0022
AT. 58	O X	-0.0049	0.0009	-0.0007	-0.0049	-0.0026	-0.0127
	Y	-0.0023	0.0019	-0.0019	0.0001	-0.0022	0.0122
	Z	0.0185	-0.0003	0.0033	0.0248	0.0211	0.0022
AT. 59	O X	-0.0049	0.0009	-0.0007	-0.0049	0.0026	-0.0127
	Y	0.0023	-0.0019	0.0019	-0.0001	-0.0022	-0.0122
	Z	0.0185	-0.0003	0.0033	0.0248	-0.0211	0.0022
AT. 60	O X	-0.0049	0.0009	0.0007	0.0049	-0.0026	0.0127
	Y	0.0023	-0.0019	-0.0019	0.0001	0.0022	0.0122
	Z	-0.0185	0.0003	0.0033	0.0248	-0.0211	0.0022
AT. 61	O X	0.0190	0.0072	-0.0115	-0.0144	-0.0191	-0.0095
	Y	0.0022	0.0027	-0.0038	0.0021	-0.0031	-0.0204
	Z	0.0087	-0.0032	0.0011	-0.0145	-0.0106	0.0054
AT. 62	O X	0.0190	0.0072	0.0115	0.0144	0.0191	0.0095
	Y	0.0022	0.0027	0.0038	-0.0021	0.0031	0.0204
	Z	-0.0087	0.0032	0.0011	-0.0145	-0.0106	0.0054
AT. 63	O X	0.0190	0.0072	0.0115	0.0144	-0.0191	0.0095
	Y	-0.0022	-0.0027	-0.0038	0.0021	0.0031	-0.0204
	Z	-0.0087	0.0032	0.0011	-0.0145	0.0106	0.0054
AT. 64	O X	0.0190	0.0072	-0.0115	-0.0144	0.0191	-0.0095
	Y	-0.0022	-0.0027	0.0038	-0.0021	-0.0031	0.0204
	Z	0.0087	-0.0032	0.0011	-0.0145	0.0106	0.0054
AT. 65	O X	-0.0190	0.0072	0.0115	0.0144	0.0191	-0.0095
	Y	-0.0022	0.0027	0.0038	-0.0021	0.0031	-0.0204
	Z	-0.0087	-0.0032	-0.0011	0.0145	0.0106	0.0054
AT. 66	O X	-0.0190	0.0072	-0.0115	-0.0144	-0.0191	0.0095
	Y	-0.0022	0.0027	-0.0038	0.0021	-0.0031	0.0204
	Z	0.0087	0.0032	-0.0011	0.0145	0.0106	0.0054
AT. 67	O X	-0.0190	0.0072	-0.0115	-0.0144	0.0191	0.0095
	Y	0.0022	-0.0027	0.0038	-0.0021	-0.0031	-0.0204
	Z	0.0087	0.0032	-0.0011	0.0145	-0.0106	0.0054
AT. 68	O X	-0.0190	0.0072	0.0115	0.0144	-0.0191	-0.0095
	Y	0.0022	-0.0027	-0.0038	0.0021	0.0031	0.0204
	Z	-0.0087	-0.0032	-0.0011	0.0145	-0.0106	0.0054
AT. 69	O X	-0.0100	0.0022	0.0004	0.0119	0.0118	-0.0118
	Y	0.0072	-0.0004	-0.0023	-0.0027	-0.0069	-0.0185
	Z	0.0125	-0.0047	0.0011	-0.0171	-0.0152	-0.0021
AT. 70	O X	-0.0100	0.0022	-0.0004	-0.0119	-0.0118	0.0118

	Y	0.0072	-0.0004	0.0023	0.0027	0.0069	0.0185
	Z	-0.0125	0.0047	0.0011	-0.0171	-0.0152	-0.0021
AT. 71	O X	-0.0100	0.0022	-0.0004	-0.0119	0.0118	0.0118
	Y	-0.0072	0.0004	-0.0023	-0.0027	0.0069	-0.0185
	Z	-0.0125	0.0047	0.0011	-0.0171	0.0152	-0.0021
AT. 72	O X	-0.0100	0.0022	0.0004	0.0119	-0.0118	-0.0118
	Y	-0.0072	0.0004	0.0023	0.0027	-0.0069	0.0185
	Z	0.0125	-0.0047	0.0011	-0.0171	0.0152	-0.0021
AT. 73	O X	0.0100	0.0022	-0.0004	-0.0119	-0.0118	-0.0118
	Y	-0.0072	-0.0004	0.0023	0.0027	0.0069	-0.0185
	Z	-0.0125	-0.0047	-0.0011	0.0171	0.0152	-0.0021
AT. 74	O X	0.0100	0.0022	0.0004	0.0119	0.0118	0.0118
	Y	-0.0072	-0.0004	-0.0023	-0.0027	-0.0069	0.0185
	Z	0.0125	0.0047	-0.0011	0.0171	0.0152	-0.0021
AT. 75	O X	0.0100	0.0022	0.0004	0.0119	-0.0118	0.0118
	Y	0.0072	0.0004	0.0023	0.0027	-0.0069	-0.0185
	Z	0.0125	0.0047	-0.0011	0.0171	-0.0152	-0.0021
AT. 76	O X	0.0100	0.0022	-0.0004	-0.0119	0.0118	-0.0118
	Y	0.0072	0.0004	-0.0023	-0.0027	0.0069	0.0185
	Z	-0.0125	-0.0047	-0.0011	0.0171	-0.0152	-0.0021
AT. 77	O X	0.0051	0.0027	-0.0032	-0.0033	-0.0038	-0.0018
	Y	-0.0057	-0.0001	0.0032	-0.0009	0.0062	0.0217
	Z	-0.0246	-0.0068	0.0089	0.0246	0.0234	-0.0067
AT. 78	O X	0.0051	0.0027	0.0032	0.0033	0.0038	0.0018
	Y	-0.0057	-0.0001	-0.0032	0.0009	-0.0062	-0.0217
	Z	0.0246	0.0068	0.0089	0.0246	0.0234	-0.0067
AT. 79	O X	0.0051	0.0027	0.0032	0.0033	-0.0038	0.0018
	Y	0.0057	0.0001	0.0032	-0.0009	-0.0062	0.0217
	Z	0.0246	0.0068	0.0089	0.0246	-0.0234	-0.0067
AT. 80	O X	0.0051	0.0027	-0.0032	-0.0033	0.0038	-0.0018
	Y	0.0057	0.0001	-0.0032	0.0009	0.0062	-0.0217
	Z	-0.0246	-0.0068	0.0089	0.0246	-0.0234	-0.0067
AT. 81	O X	-0.0051	0.0027	0.0032	0.0033	0.0038	-0.0018
	Y	0.0057	-0.0001	-0.0032	0.0009	-0.0062	0.0217
	Z	0.0246	-0.0068	-0.0089	-0.0246	-0.0234	-0.0067
AT. 82	O X	-0.0051	0.0027	-0.0032	-0.0033	-0.0038	0.0018
	Y	0.0057	-0.0001	0.0032	-0.0009	0.0062	-0.0217
	Z	-0.0246	0.0068	-0.0089	-0.0246	-0.0234	-0.0067
AT. 83	O X	-0.0051	0.0027	-0.0032	-0.0033	0.0038	0.0018
	Y	-0.0057	0.0001	-0.0032	0.0009	0.0062	0.0217
	Z	-0.0246	0.0068	-0.0089	-0.0246	0.0234	-0.0067
AT. 84	O X	-0.0051	0.0027	0.0032	0.0033	-0.0038	-0.0018
	Y	-0.0057	0.0001	0.0032	-0.0009	-0.0062	-0.0217
	Z	0.0246	-0.0068	-0.0089	-0.0246	0.0234	-0.0067
AT. 85	O X	0.0026	-0.0084	0.0069	-0.0061	0.0017	0.0002
	Y	-0.0066	-0.0196	0.0191	-0.0036	0.0011	0.0009
	Z	0.0030	0.0004	-0.0008	-0.0001	0.0026	-0.0009
AT. 86	O X	0.0026	-0.0084	-0.0069	0.0061	-0.0017	-0.0002
	Y	-0.0066	-0.0196	-0.0191	0.0036	-0.0011	-0.0009
	Z	-0.0030	-0.0004	-0.0008	-0.0001	0.0026	-0.0009
AT. 87	O X	0.0026	-0.0084	-0.0069	0.0061	0.0017	-0.0002
	Y	0.0066	0.0196	0.0191	-0.0036	-0.0011	0.0009
	Z	-0.0030	-0.0004	-0.0008	-0.0001	-0.0026	-0.0009
AT. 88	O X	0.0026	-0.0084	0.0069	-0.0061	-0.0017	0.0002

	Y	0.0066	0.0196	-0.0191	0.0036	0.0011	-0.0009
	Z	0.0030	0.0004	-0.0008	-0.0001	-0.0026	-0.0009
AT. 89 O	X	-0.0026	-0.0084	-0.0069	0.0061	-0.0017	0.0002
	Y	0.0066	-0.0196	-0.0191	0.0036	-0.0011	0.0009
	Z	-0.0030	0.0004	0.0008	0.0001	-0.0026	-0.0009
AT. 90 O	X	-0.0026	-0.0084	0.0069	-0.0061	0.0017	-0.0002
	Y	0.0066	-0.0196	0.0191	-0.0036	0.0011	-0.0009
	Z	0.0030	-0.0004	0.0008	0.0001	-0.0026	-0.0009
AT. 91 O	X	-0.0026	-0.0084	0.0069	-0.0061	-0.0017	-0.0002
	Y	-0.0066	0.0196	-0.0191	0.0036	0.0011	0.0009
	Z	0.0030	-0.0004	0.0008	0.0001	0.0026	-0.0009
AT. 92 O	X	-0.0026	-0.0084	-0.0069	0.0061	0.0017	0.0002
	Y	-0.0066	0.0196	0.0191	-0.0036	-0.0011	-0.0009
	Z	-0.0030	0.0004	0.0008	0.0001	0.0026	-0.0009
AT. 93 O	X	0.0077	0.0186	-0.0178	0.0013	-0.0055	-0.0019
	Y	-0.0033	-0.0154	0.0154	-0.0016	0.0019	0.0011
	Z	0.0033	0.0109	-0.0130	0.0067	-0.0018	-0.0097
AT. 94 O	X	0.0077	0.0186	0.0178	-0.0013	0.0055	0.0019
	Y	-0.0033	-0.0154	-0.0154	0.0016	-0.0019	-0.0011
	Z	-0.0033	-0.0109	-0.0130	0.0067	-0.0018	-0.0097
AT. 95 O	X	0.0077	0.0186	0.0178	-0.0013	-0.0055	0.0019
	Y	0.0033	0.0154	0.0154	-0.0016	-0.0019	0.0011
	Z	-0.0033	-0.0109	-0.0130	0.0067	0.0018	-0.0097
AT. 96 O	X	0.0077	0.0186	-0.0178	0.0013	0.0055	-0.0019
	Y	0.0033	0.0154	-0.0154	0.0016	0.0019	-0.0011
	Z	0.0033	0.0109	-0.0130	0.0067	0.0018	-0.0097
AT. 97 O	X	-0.0077	0.0186	0.0178	-0.0013	0.0055	-0.0019
	Y	0.0033	-0.0154	-0.0154	0.0016	-0.0019	0.0011
	Z	-0.0033	0.0109	0.0130	-0.0067	0.0018	-0.0097
AT. 98 O	X	-0.0077	0.0186	-0.0178	0.0013	-0.0055	0.0019
	Y	0.0033	-0.0154	0.0154	-0.0016	0.0019	-0.0011
	Z	0.0033	-0.0109	0.0130	-0.0067	0.0018	-0.0097
AT. 99 O	X	-0.0077	0.0186	-0.0178	0.0013	0.0055	0.0019
	Y	-0.0033	0.0154	-0.0154	0.0016	0.0019	0.0011
	Z	0.0033	-0.0109	0.0130	-0.0067	-0.0018	-0.0097
AT. 100 O	X	-0.0077	0.0186	0.0178	-0.0013	-0.0055	-0.0019
	Y	-0.0033	0.0154	0.0154	-0.0016	-0.0019	-0.0011
	Z	-0.0033	0.0109	0.0130	-0.0067	-0.0018	-0.0097
AT. 101 O	X	-0.0055	-0.0108	0.0120	-0.0025	0.0042	0.0051
	Y	-0.0005	-0.0037	0.0034	0.0010	0.0014	-0.0016
	Z	-0.0021	-0.0031	0.0025	0.0011	0.0046	-0.0004
AT. 102 O	X	-0.0055	-0.0108	-0.0120	0.0025	-0.0042	-0.0051
	Y	-0.0005	-0.0037	-0.0034	-0.0010	-0.0014	0.0016
	Z	0.0021	0.0031	0.0025	0.0011	0.0046	-0.0004
AT. 103 O	X	-0.0055	-0.0108	-0.0120	0.0025	0.0042	-0.0051
	Y	0.0005	0.0037	0.0034	0.0010	-0.0014	-0.0016
	Z	0.0021	0.0031	0.0025	0.0011	-0.0046	-0.0004
AT. 104 O	X	-0.0055	-0.0108	0.0120	-0.0025	-0.0042	0.0051
	Y	0.0005	0.0037	-0.0034	-0.0010	0.0014	0.0016
	Z	-0.0021	-0.0031	0.0025	0.0011	-0.0046	-0.0004
AT. 105 O	X	0.0055	-0.0108	-0.0120	0.0025	-0.0042	0.0051
	Y	0.0005	-0.0037	-0.0034	-0.0010	-0.0014	-0.0016
	Z	0.0021	-0.0031	-0.0025	-0.0011	-0.0046	-0.0004
AT. 106 O	X	0.0055	-0.0108	0.0120	-0.0025	0.0042	-0.0051



	Y	0.0005	-0.0037	0.0034	0.0010	0.0014	0.0016
	Z	-0.0021	0.0031	-0.0025	-0.0011	-0.0046	-0.0004
AT. 107	O X	0.0055	-0.0108	0.0120	-0.0025	-0.0042	-0.0051
	Y	-0.0005	0.0037	-0.0034	-0.0010	0.0014	-0.0016
	Z	-0.0021	0.0031	-0.0025	-0.0011	0.0046	-0.0004
AT. 108	O X	0.0055	-0.0108	-0.0120	0.0025	0.0042	0.0051
	Y	-0.0005	0.0037	0.0034	0.0010	-0.0014	0.0016
	Z	0.0021	-0.0031	-0.0025	-0.0011	0.0046	-0.0004
AT. 109	O X	0.0018	-0.0013	0.0014	-0.0011	0.0010	0.0005
	Y	0.0068	0.0175	-0.0149	0.0010	-0.0110	-0.0045
	Z	-0.0016	-0.0119	0.0104	-0.0067	0.0076	0.0113
AT. 110	O X	0.0018	-0.0013	-0.0014	0.0011	-0.0010	-0.0005
	Y	0.0068	0.0175	0.0149	-0.0010	0.0110	0.0045
	Z	0.0016	0.0119	0.0104	-0.0067	0.0076	0.0113
AT. 111	O X	0.0018	-0.0013	-0.0014	0.0011	0.0010	-0.0005
	Y	-0.0068	-0.0175	-0.0149	0.0010	0.0110	-0.0045
	Z	0.0016	0.0119	0.0104	-0.0067	-0.0076	0.0113
AT. 112	O X	0.0018	-0.0013	0.0014	-0.0011	-0.0010	0.0005
	Y	-0.0068	-0.0175	0.0149	-0.0010	-0.0110	0.0045
	Z	-0.0016	-0.0119	0.0104	-0.0067	-0.0076	0.0113
AT. 113	O X	-0.0018	-0.0013	-0.0014	0.0011	-0.0010	0.0005
	Y	-0.0068	0.0175	0.0149	-0.0010	0.0110	-0.0045
	Z	0.0016	-0.0119	-0.0104	0.0067	-0.0076	0.0113
AT. 114	O X	-0.0018	-0.0013	0.0014	-0.0011	0.0010	-0.0005
	Y	-0.0068	0.0175	-0.0149	0.0010	-0.0110	0.0045
	Z	-0.0016	0.0119	-0.0104	0.0067	-0.0076	0.0113
AT. 115	O X	-0.0018	-0.0013	0.0014	-0.0011	-0.0010	-0.0005
	Y	0.0068	-0.0175	0.0149	-0.0010	-0.0110	-0.0045
	Z	-0.0016	0.0119	-0.0104	0.0067	0.0076	0.0113
AT. 116	O X	-0.0018	-0.0013	-0.0014	0.0011	0.0010	0.0005
	Y	0.0068	-0.0175	-0.0149	0.0010	0.0110	0.0045
	Z	0.0016	-0.0119	-0.0104	0.0067	0.0076	0.0113
AT. 117	O X	-0.0024	0.0065	-0.0072	0.0019	-0.0012	-0.0016
	Y	-0.0035	-0.0048	0.0065	-0.0020	-0.0015	0.0002
	Z	-0.0093	-0.0130	0.0143	-0.0012	0.0030	0.0035
AT. 118	O X	-0.0024	0.0065	0.0072	-0.0019	0.0012	0.0016
	Y	-0.0035	-0.0048	-0.0065	0.0020	0.0015	-0.0002
	Z	0.0093	0.0130	0.0143	-0.0012	0.0030	0.0035
AT. 119	O X	-0.0024	0.0065	0.0072	-0.0019	-0.0012	0.0016
	Y	0.0035	0.0048	0.0065	-0.0020	0.0015	0.0002
	Z	0.0093	0.0130	0.0143	-0.0012	-0.0030	0.0035
AT. 120	O X	-0.0024	0.0065	-0.0072	0.0019	0.0012	-0.0016
	Y	0.0035	0.0048	-0.0065	0.0020	-0.0015	-0.0002
	Z	-0.0093	-0.0130	0.0143	-0.0012	-0.0030	0.0035
AT. 121	O X	0.0024	0.0065	0.0072	-0.0019	0.0012	-0.0016
	Y	0.0035	-0.0048	-0.0065	0.0020	0.0015	0.0002
	Z	0.0093	-0.0130	-0.0143	0.0012	-0.0030	0.0035
AT. 122	O X	0.0024	0.0065	-0.0072	0.0019	-0.0012	0.0016
	Y	0.0035	-0.0048	0.0065	-0.0020	-0.0015	-0.0002
	Z	-0.0093	0.0130	-0.0143	0.0012	-0.0030	0.0035
AT. 123	O X	0.0024	0.0065	-0.0072	0.0019	0.0012	0.0016
	Y	-0.0035	0.0048	-0.0065	0.0020	-0.0015	0.0002
	Z	-0.0093	0.0130	-0.0143	0.0012	0.0030	0.0035
AT. 124	O X	0.0024	0.0065	0.0072	-0.0019	-0.0012	-0.0016

Y	-0.0035	0.0048	0.0065	-0.0020	0.0015	-0.0002
Z	0.0093	-0.0130	-0.0143	0.0012	0.0030	0.0035

FREQ(CM\*\*-1) 321.80 322.88 328.14 330.04 332.97 334.33

AT. 1 SI X	-0.0029	-0.0018	-0.0006	0.0011	-0.0001	0.0026
Y	-0.0027	-0.0046	0.0018	-0.0025	-0.0006	-0.0001
Z	-0.0082	0.0010	-0.0037	0.0049	0.0040	0.0012
AT. 2 SI X	-0.0029	-0.0018	0.0006	-0.0011	-0.0001	-0.0026
Y	-0.0027	-0.0046	-0.0018	0.0025	-0.0006	0.0001
Z	0.0082	-0.0010	-0.0037	0.0049	-0.0040	0.0012
AT. 3 SI X	0.0029	0.0018	0.0006	0.0011	-0.0001	-0.0026
Y	-0.0027	-0.0046	0.0018	0.0025	0.0006	-0.0001
Z	-0.0082	0.0010	-0.0037	-0.0049	-0.0040	0.0012
AT. 4 SI X	0.0029	0.0018	-0.0006	-0.0011	-0.0001	0.0026
Y	-0.0027	-0.0046	-0.0018	-0.0025	0.0006	0.0001
Z	0.0082	-0.0010	-0.0037	-0.0049	0.0040	0.0012
AT. 5 SI X	0.0029	-0.0018	-0.0006	0.0011	0.0001	0.0026
Y	0.0027	-0.0046	0.0018	-0.0025	0.0006	-0.0001
Z	0.0082	0.0010	-0.0037	0.0049	-0.0040	0.0012
AT. 6 SI X	0.0029	-0.0018	0.0006	-0.0011	0.0001	-0.0026
Y	0.0027	-0.0046	-0.0018	0.0025	0.0006	0.0001
Z	-0.0082	-0.0010	-0.0037	0.0049	0.0040	0.0012
AT. 7 SI X	-0.0029	0.0018	0.0006	0.0011	0.0001	-0.0026
Y	0.0027	-0.0046	0.0018	0.0025	-0.0006	-0.0001
Z	0.0082	0.0010	-0.0037	-0.0049	0.0040	0.0012
AT. 8 SI X	-0.0029	0.0018	-0.0006	-0.0011	0.0001	0.0026
Y	0.0027	-0.0046	-0.0018	-0.0025	-0.0006	0.0001
Z	-0.0082	-0.0010	-0.0037	-0.0049	-0.0040	0.0012
AT. 9 SI X	-0.0021	0.0011	0.0038	0.0021	-0.0067	0.0061
Y	0.0028	-0.0017	-0.0030	-0.0006	0.0035	-0.0021
Z	0.0032	-0.0004	-0.0014	0.0050	-0.0029	0.0055
AT. 10 SI X	-0.0021	0.0011	-0.0038	-0.0021	-0.0067	-0.0061
Y	0.0028	-0.0017	0.0030	0.0006	0.0035	0.0021
Z	-0.0032	0.0004	-0.0014	0.0050	0.0029	0.0055
AT. 11 SI X	0.0021	-0.0011	-0.0038	0.0021	-0.0067	-0.0061
Y	0.0028	-0.0017	-0.0030	0.0006	-0.0035	-0.0021
Z	0.0032	-0.0004	-0.0014	-0.0050	0.0029	0.0055
AT. 12 SI X	0.0021	-0.0011	0.0038	-0.0021	-0.0067	0.0061
Y	0.0028	-0.0017	0.0030	-0.0006	-0.0035	0.0021
Z	-0.0032	0.0004	-0.0014	-0.0050	-0.0029	0.0055
AT. 13 SI X	0.0021	0.0011	0.0038	0.0021	0.0067	0.0061
Y	-0.0028	-0.0017	-0.0030	-0.0006	-0.0035	-0.0021
Z	-0.0032	-0.0004	-0.0014	0.0050	0.0029	0.0055
AT. 14 SI X	0.0021	0.0011	-0.0038	-0.0021	0.0067	-0.0061
Y	-0.0028	-0.0017	0.0030	0.0006	-0.0035	0.0021
Z	0.0032	0.0004	-0.0014	0.0050	-0.0029	0.0055
AT. 15 SI X	-0.0021	-0.0011	-0.0038	0.0021	0.0067	-0.0061
Y	-0.0028	-0.0017	-0.0030	0.0006	0.0035	-0.0021
Z	-0.0032	-0.0004	-0.0014	-0.0050	-0.0029	0.0055
AT. 16 SI X	-0.0021	-0.0011	0.0038	-0.0021	0.0067	0.0061
Y	-0.0028	-0.0017	0.0030	-0.0006	0.0035	0.0021
Z	0.0032	0.0004	-0.0014	-0.0050	0.0029	0.0055
AT. 17 SI X	0.0000	0.0000	-0.0142	0.0000	0.0216	-0.0177

	Y	-0.0010	-0.0021	0.0000	-0.0033	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0102	0.0000	0.0153	-0.0128
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0142	0.0000	0.0216	0.0177
	Y	-0.0010	-0.0021	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0102	0.0000	-0.0153	-0.0128
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	-0.0142	0.0000	-0.0216	-0.0177
	Y	0.0010	-0.0021	0.0000	-0.0033	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0102	0.0000	-0.0153	-0.0128
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0142	0.0000	-0.0216	0.0177
	Y	0.0010	-0.0021	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0102	0.0000	0.0153	-0.0128
AT. 21	CA X	0.0028	-0.0015	-0.0022	-0.0009	0.0000	0.0009
	Y	-0.0010	0.0137	0.0028	0.0011	-0.0014	-0.0016
	Z	-0.0043	-0.0019	0.0031	-0.0077	0.0029	-0.0019
AT. 22	CA X	0.0028	-0.0015	0.0022	0.0009	0.0000	-0.0009
	Y	-0.0010	0.0137	-0.0028	-0.0011	-0.0014	0.0016
	Z	0.0043	0.0019	0.0031	-0.0077	-0.0029	-0.0019
AT. 23	CA X	-0.0028	0.0015	0.0022	-0.0009	0.0000	-0.0009
	Y	-0.0010	0.0137	0.0028	-0.0011	0.0014	-0.0016
	Z	-0.0043	-0.0019	0.0031	0.0077	-0.0029	-0.0019
AT. 24	CA X	-0.0028	0.0015	-0.0022	0.0009	0.0000	0.0009
	Y	-0.0010	0.0137	-0.0028	0.0011	0.0014	0.0016
	Z	0.0043	0.0019	0.0031	0.0077	0.0029	-0.0019
AT. 25	CA X	-0.0028	-0.0015	-0.0022	-0.0009	0.0000	0.0009
	Y	0.0010	0.0137	0.0028	0.0011	0.0014	-0.0016
	Z	0.0043	-0.0019	0.0031	-0.0077	-0.0029	-0.0019
AT. 26	CA X	-0.0028	-0.0015	0.0022	0.0009	0.0000	-0.0009
	Y	0.0010	0.0137	-0.0028	-0.0011	0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	0.0019	0.0031	-0.0077	0.0029	-0.0019
AT. 27	CA X	0.0028	0.0015	0.0022	-0.0009	0.0000	-0.0009
	Y	0.0010	0.0137	0.0028	-0.0011	-0.0014	-0.0016
	Z	0.0043	-0.0019	0.0031	0.0077	0.0029	-0.0019
AT. 28	CA X	0.0028	0.0015	-0.0022	0.0009	0.0000	0.0009
	Y	0.0010	0.0137	-0.0028	0.0011	-0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	0.0019	0.0031	0.0077	-0.0029	-0.0019
AT. 29	CA X	0.0000	0.0072	0.0014	-0.0065	0.0000	-0.0081
	Y	0.0000	-0.0010	-0.0028	-0.0031	0.0000	-0.0003
	Z	0.0000	0.0040	-0.0019	-0.0056	0.0000	-0.0030
AT. 30	CA X	0.0000	0.0072	-0.0014	0.0065	0.0000	0.0081
	Y	0.0000	-0.0010	0.0028	0.0031	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	-0.0040	-0.0019	-0.0056	0.0000	-0.0030
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0072	-0.0014	-0.0065	0.0000	0.0081
	Y	0.0000	-0.0010	-0.0028	0.0031	0.0000	-0.0003
	Z	0.0000	0.0040	-0.0019	0.0056	0.0000	-0.0030
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0072	0.0014	0.0065	0.0000	-0.0081
	Y	0.0000	-0.0010	0.0028	-0.0031	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	-0.0040	-0.0019	0.0056	0.0000	-0.0030
AT. 33	CA X	0.0046	0.0029	-0.0067	0.0049	0.0064	-0.0050
	Y	0.0007	0.0013	-0.0052	0.0078	-0.0012	0.0052
	Z	0.0006	-0.0047	0.0095	-0.0127	0.0000	-0.0064
AT. 34	CA X	0.0046	0.0029	0.0067	-0.0049	0.0064	0.0050
	Y	0.0007	0.0013	0.0052	-0.0078	-0.0012	-0.0052
	Z	-0.0006	0.0047	0.0095	-0.0127	0.0000	-0.0064
AT. 35	CA X	-0.0046	-0.0029	0.0067	0.0049	0.0064	0.0050

	Y	0.0007	0.0013	-0.0052	-0.0078	0.0012	0.0052
	Z	0.0006	-0.0047	0.0095	0.0127	0.0000	-0.0064
AT. 36	CA X	-0.0046	-0.0029	-0.0067	-0.0049	0.0064	-0.0050
	Y	0.0007	0.0013	0.0052	0.0078	0.0012	-0.0052
	Z	-0.0006	0.0047	0.0095	0.0127	0.0000	-0.0064
AT. 37	CA X	-0.0046	0.0029	-0.0067	0.0049	-0.0064	-0.0050
	Y	-0.0007	0.0013	-0.0052	0.0078	0.0012	0.0052
	Z	-0.0006	-0.0047	0.0095	-0.0127	0.0000	-0.0064
AT. 38	CA X	-0.0046	0.0029	0.0067	-0.0049	-0.0064	0.0050
	Y	-0.0007	0.0013	0.0052	-0.0078	0.0012	-0.0052
	Z	0.0006	0.0047	0.0095	-0.0127	0.0000	-0.0064
AT. 39	CA X	0.0046	-0.0029	0.0067	0.0049	-0.0064	0.0050
	Y	-0.0007	0.0013	-0.0052	-0.0078	-0.0012	0.0052
	Z	-0.0006	-0.0047	0.0095	0.0127	0.0000	-0.0064
AT. 40	CA X	0.0046	-0.0029	-0.0067	-0.0049	-0.0064	-0.0050
	Y	-0.0007	0.0013	0.0052	0.0078	-0.0012	-0.0052
	Z	0.0006	0.0047	0.0095	0.0127	0.0000	-0.0064
AT. 41	CA X	0.0059	0.0028	-0.0067	-0.0036	0.0057	-0.0041
	Y	0.0066	0.0048	0.0060	-0.0026	-0.0034	-0.0018
	Z	0.0112	0.0027	0.0103	-0.0010	-0.0085	-0.0003
AT. 42	CA X	0.0059	0.0028	0.0067	0.0036	0.0057	0.0041
	Y	0.0066	0.0048	-0.0060	0.0026	-0.0034	0.0018
	Z	-0.0112	-0.0027	0.0103	-0.0010	0.0085	-0.0003
AT. 43	CA X	-0.0059	-0.0028	0.0067	-0.0036	0.0057	0.0041
	Y	0.0066	0.0048	0.0060	0.0026	0.0034	-0.0018
	Z	0.0112	0.0027	0.0103	0.0010	0.0085	-0.0003
AT. 44	CA X	-0.0059	-0.0028	-0.0067	0.0036	0.0057	-0.0041
	Y	0.0066	0.0048	-0.0060	-0.0026	0.0034	0.0018
	Z	-0.0112	-0.0027	0.0103	0.0010	-0.0085	-0.0003
AT. 45	CA X	-0.0059	0.0028	-0.0067	-0.0036	-0.0057	-0.0041
	Y	-0.0066	0.0048	0.0060	-0.0026	0.0034	-0.0018
	Z	-0.0112	0.0027	0.0103	-0.0010	0.0085	-0.0003
AT. 46	CA X	-0.0059	0.0028	0.0067	0.0036	-0.0057	0.0041
	Y	-0.0066	0.0048	-0.0060	0.0026	0.0034	0.0018
	Z	0.0112	-0.0027	0.0103	-0.0010	-0.0085	-0.0003
AT. 47	CA X	0.0059	-0.0028	0.0067	-0.0036	-0.0057	0.0041
	Y	-0.0066	0.0048	0.0060	0.0026	-0.0034	-0.0018
	Z	-0.0112	0.0027	0.0103	0.0010	-0.0085	-0.0003
AT. 48	CA X	0.0059	-0.0028	-0.0067	0.0036	-0.0057	-0.0041
	Y	-0.0066	0.0048	-0.0060	-0.0026	-0.0034	0.0018
	Z	0.0112	-0.0027	0.0103	0.0010	0.0085	-0.0003
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0014	0.0000	-0.0010	0.0001
	Y	0.0026	0.0025	0.0000	0.0014	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0018	-0.0024
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0000	-0.0010	-0.0001
	Y	0.0026	0.0025	0.0000	-0.0014	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0018	-0.0024
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0014	0.0000	0.0010	0.0001
	Y	-0.0026	0.0025	0.0000	0.0014	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0018	-0.0024
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0000	0.0010	-0.0001
	Y	-0.0026	0.0025	0.0000	-0.0014	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0018	-0.0024
AT. 53	O X	-0.0031	0.0116	0.0048	0.0018	-0.0022	0.0018

	Y	-0.0032	-0.0119	-0.0012	-0.0027	0.0007	0.0008
	Z	-0.0227	0.0009	-0.0118	0.0077	0.0091	0.0052
AT. 54	O X	-0.0031	0.0116	-0.0048	-0.0018	-0.0022	-0.0018
	Y	-0.0032	-0.0119	0.0012	0.0027	0.0007	-0.0008
	Z	0.0227	-0.0009	-0.0118	0.0077	-0.0091	0.0052
AT. 55	O X	0.0031	-0.0116	-0.0048	0.0018	-0.0022	-0.0018
	Y	-0.0032	-0.0119	-0.0012	0.0027	-0.0007	0.0008
	Z	-0.0227	0.0009	-0.0118	-0.0077	-0.0091	0.0052
AT. 56	O X	0.0031	-0.0116	0.0048	-0.0018	-0.0022	0.0018
	Y	-0.0032	-0.0119	0.0012	-0.0027	-0.0007	-0.0008
	Z	0.0227	-0.0009	-0.0118	-0.0077	0.0091	0.0052
AT. 57	O X	0.0031	0.0116	0.0048	0.0018	0.0022	0.0018
	Y	0.0032	-0.0119	-0.0012	-0.0027	-0.0007	0.0008
	Z	0.0227	0.0009	-0.0118	0.0077	-0.0091	0.0052
AT. 58	O X	0.0031	0.0116	-0.0048	-0.0018	0.0022	-0.0018
	Y	0.0032	-0.0119	0.0012	0.0027	-0.0007	-0.0008
	Z	-0.0227	-0.0009	-0.0118	0.0077	0.0091	0.0052
AT. 59	O X	-0.0031	-0.0116	-0.0048	0.0018	0.0022	-0.0018
	Y	0.0032	-0.0119	-0.0012	0.0027	0.0007	0.0008
	Z	0.0227	0.0009	-0.0118	-0.0077	0.0091	0.0052
AT. 60	O X	-0.0031	-0.0116	0.0048	-0.0018	0.0022	0.0018
	Y	0.0032	-0.0119	0.0012	-0.0027	0.0007	-0.0008
	Z	-0.0227	-0.0009	-0.0118	-0.0077	-0.0091	0.0052
AT. 61	O X	-0.0140	-0.0112	-0.0106	0.0050	0.0066	0.0063
	Y	-0.0003	-0.0198	-0.0023	-0.0045	0.0029	0.0010
	Z	-0.0121	0.0055	-0.0054	0.0085	0.0048	0.0021
AT. 62	O X	-0.0140	-0.0112	0.0106	-0.0050	0.0066	-0.0063
	Y	-0.0003	-0.0198	0.0023	0.0045	0.0029	-0.0010
	Z	0.0121	-0.0055	-0.0054	0.0085	-0.0048	0.0021
AT. 63	O X	0.0140	0.0112	0.0106	0.0050	0.0066	-0.0063
	Y	-0.0003	-0.0198	-0.0023	0.0045	-0.0029	0.0010
	Z	-0.0121	0.0055	-0.0054	-0.0085	-0.0048	0.0021
AT. 64	O X	0.0140	0.0112	-0.0106	-0.0050	0.0066	0.0063
	Y	-0.0003	-0.0198	0.0023	-0.0045	-0.0029	-0.0010
	Z	0.0121	-0.0055	-0.0054	-0.0085	0.0048	0.0021
AT. 65	O X	0.0140	-0.0112	-0.0106	0.0050	-0.0066	0.0063
	Y	0.0003	-0.0198	-0.0023	-0.0045	-0.0029	0.0010
	Z	0.0121	0.0055	-0.0054	0.0085	-0.0048	0.0021
AT. 66	O X	0.0140	-0.0112	0.0106	-0.0050	-0.0066	-0.0063
	Y	0.0003	-0.0198	0.0023	0.0045	-0.0029	-0.0010
	Z	-0.0121	-0.0055	-0.0054	0.0085	0.0048	0.0021
AT. 67	O X	-0.0140	0.0112	0.0106	0.0050	-0.0066	-0.0063
	Y	0.0003	-0.0198	-0.0023	0.0045	0.0029	0.0010
	Z	0.0121	0.0055	-0.0054	-0.0085	0.0048	0.0021
AT. 68	O X	-0.0140	0.0112	-0.0106	-0.0050	-0.0066	0.0063
	Y	0.0003	-0.0198	0.0023	-0.0045	0.0029	-0.0010
	Z	-0.0121	-0.0055	-0.0054	-0.0085	-0.0048	0.0021
AT. 69	O X	0.0085	-0.0108	0.0087	-0.0069	-0.0062	0.0011
	Y	-0.0052	-0.0183	-0.0031	-0.0015	0.0005	0.0044
	Z	-0.0152	-0.0022	-0.0112	0.0103	0.0074	0.0052
AT. 70	O X	0.0085	-0.0108	-0.0087	0.0069	-0.0062	-0.0011
	Y	-0.0052	-0.0183	0.0031	0.0015	0.0005	-0.0044
	Z	0.0152	0.0022	-0.0112	0.0103	-0.0074	0.0052
AT. 71	O X	-0.0085	0.0108	-0.0087	-0.0069	-0.0062	-0.0011

	Y	-0.0052	-0.0183	-0.0031	0.0015	-0.0005	0.0044
	Z	-0.0152	-0.0022	-0.0112	-0.0103	-0.0074	0.0052
AT. 72	O X	-0.0085	0.0108	0.0087	0.0069	-0.0062	0.0011
	Y	-0.0052	-0.0183	0.0031	-0.0015	-0.0005	-0.0044
	Z	0.0152	0.0022	-0.0112	-0.0103	0.0074	0.0052
AT. 73	O X	-0.0085	-0.0108	0.0087	-0.0069	0.0062	0.0011
	Y	0.0052	-0.0183	-0.0031	-0.0015	-0.0005	0.0044
	Z	0.0152	-0.0022	-0.0112	0.0103	-0.0074	0.0052
AT. 74	O X	-0.0085	-0.0108	-0.0087	0.0069	0.0062	-0.0011
	Y	0.0052	-0.0183	0.0031	0.0015	-0.0005	-0.0044
	Z	-0.0152	0.0022	-0.0112	0.0103	0.0074	0.0052
AT. 75	O X	0.0085	0.0108	-0.0087	-0.0069	0.0062	-0.0011
	Y	0.0052	-0.0183	-0.0031	0.0015	0.0005	0.0044
	Z	0.0152	-0.0022	-0.0112	-0.0103	0.0074	0.0052
AT. 76	O X	0.0085	0.0108	0.0087	0.0069	0.0062	0.0011
	Y	0.0052	-0.0183	0.0031	-0.0015	0.0005	-0.0044
	Z	-0.0152	0.0022	-0.0112	-0.0103	-0.0074	0.0052
AT. 77	O X	-0.0039	-0.0026	-0.0007	0.0014	-0.0002	0.0036
	Y	0.0012	0.0213	0.0053	0.0034	-0.0020	-0.0030
	Z	0.0223	-0.0041	0.0069	0.0007	-0.0049	-0.0036
AT. 78	O X	-0.0039	-0.0026	0.0007	-0.0014	-0.0002	-0.0036
	Y	0.0012	0.0213	-0.0053	-0.0034	-0.0020	0.0030
	Z	-0.0223	0.0041	0.0069	0.0007	0.0049	-0.0036
AT. 79	O X	0.0039	0.0026	0.0007	0.0014	-0.0002	-0.0036
	Y	0.0012	0.0213	0.0053	-0.0034	0.0020	-0.0030
	Z	0.0223	-0.0041	0.0069	-0.0007	0.0049	-0.0036
AT. 80	O X	0.0039	0.0026	-0.0007	-0.0014	-0.0002	0.0036
	Y	0.0012	0.0213	-0.0053	0.0034	0.0020	0.0030
	Z	-0.0223	0.0041	0.0069	-0.0007	-0.0049	-0.0036
AT. 81	O X	0.0039	-0.0026	-0.0007	0.0014	0.0002	0.0036
	Y	-0.0012	0.0213	0.0053	0.0034	0.0020	-0.0030
	Z	-0.0223	-0.0041	0.0069	0.0007	0.0049	-0.0036
AT. 82	O X	0.0039	-0.0026	0.0007	-0.0014	0.0002	-0.0036
	Y	-0.0012	0.0213	-0.0053	-0.0034	0.0020	0.0030
	Z	0.0223	0.0041	0.0069	0.0007	-0.0049	-0.0036
AT. 83	O X	-0.0039	0.0026	0.0007	0.0014	0.0002	-0.0036
	Y	-0.0012	0.0213	0.0053	-0.0034	-0.0020	-0.0030
	Z	-0.0223	-0.0041	0.0069	-0.0007	-0.0049	-0.0036
AT. 84	O X	-0.0039	0.0026	-0.0007	-0.0014	0.0002	0.0036
	Y	-0.0012	0.0213	-0.0053	0.0034	-0.0020	0.0030
	Z	0.0223	0.0041	0.0069	-0.0007	0.0049	-0.0036
AT. 85	O X	-0.0042	-0.0020	-0.0006	0.0131	-0.0091	0.0129
	Y	-0.0028	0.0000	-0.0144	0.0093	0.0055	0.0037
	Z	0.0052	-0.0037	0.0026	0.0044	-0.0047	0.0046
AT. 86	O X	-0.0042	-0.0020	0.0006	-0.0131	-0.0091	-0.0129
	Y	-0.0028	0.0000	0.0144	-0.0093	0.0055	-0.0037
	Z	-0.0052	0.0037	0.0026	0.0044	0.0047	0.0046
AT. 87	O X	0.0042	0.0020	0.0006	0.0131	-0.0091	-0.0129
	Y	-0.0028	0.0000	-0.0144	-0.0093	-0.0055	0.0037
	Z	0.0052	-0.0037	0.0026	-0.0044	0.0047	0.0046
AT. 88	O X	0.0042	0.0020	-0.0006	-0.0131	-0.0091	0.0129
	Y	-0.0028	0.0000	0.0144	0.0093	-0.0055	-0.0037
	Z	-0.0052	0.0037	0.0026	-0.0044	-0.0047	0.0046
AT. 89	O X	0.0042	-0.0020	-0.0006	0.0131	0.0091	0.0129

	Y	0.0028	0.0000	-0.0144	0.0093	-0.0055	0.0037
	Z	-0.0052	-0.0037	0.0026	0.0044	0.0047	0.0046
AT. 90	O X	0.0042	-0.0020	0.0006	-0.0131	0.0091	-0.0129
	Y	0.0028	0.0000	0.0144	-0.0093	-0.0055	-0.0037
	Z	0.0052	0.0037	0.0026	0.0044	-0.0047	0.0046
AT. 91	O X	-0.0042	0.0020	0.0006	0.0131	0.0091	-0.0129
	Y	0.0028	0.0000	-0.0144	-0.0093	0.0055	0.0037
	Z	-0.0052	-0.0037	0.0026	-0.0044	-0.0047	0.0046
AT. 92	O X	-0.0042	0.0020	-0.0006	-0.0131	0.0091	0.0129
	Y	0.0028	0.0000	0.0144	0.0093	0.0055	-0.0037
	Z	0.0052	0.0037	0.0026	-0.0044	0.0047	0.0046
AT. 93	O X	-0.0051	0.0025	0.0131	-0.0154	-0.0069	-0.0002
	Y	0.0045	-0.0016	-0.0075	0.0091	0.0030	0.0019
	Z	0.0057	-0.0087	0.0014	-0.0097	0.0026	-0.0045
AT. 94	O X	-0.0051	0.0025	-0.0131	0.0154	-0.0069	0.0002
	Y	0.0045	-0.0016	0.0075	-0.0091	0.0030	-0.0019
	Z	-0.0057	0.0087	0.0014	-0.0097	-0.0026	-0.0045
AT. 95	O X	0.0051	-0.0025	-0.0131	-0.0154	-0.0069	0.0002
	Y	0.0045	-0.0016	-0.0075	-0.0091	-0.0030	0.0019
	Z	0.0057	-0.0087	0.0014	0.0097	-0.0026	-0.0045
AT. 96	O X	0.0051	-0.0025	0.0131	0.0154	-0.0069	-0.0002
	Y	0.0045	-0.0016	0.0075	0.0091	-0.0030	-0.0019
	Z	-0.0057	0.0087	0.0014	0.0097	0.0026	-0.0045
AT. 97	O X	0.0051	0.0025	0.0131	-0.0154	0.0069	-0.0002
	Y	-0.0045	-0.0016	-0.0075	0.0091	-0.0030	0.0019
	Z	-0.0057	-0.0087	0.0014	-0.0097	-0.0026	-0.0045
AT. 98	O X	0.0051	0.0025	-0.0131	0.0154	0.0069	0.0002
	Y	-0.0045	-0.0016	0.0075	-0.0091	-0.0030	-0.0019
	Z	0.0057	0.0087	0.0014	-0.0097	0.0026	-0.0045
AT. 99	O X	-0.0051	-0.0025	-0.0131	-0.0154	0.0069	0.0002
	Y	-0.0045	-0.0016	-0.0075	-0.0091	0.0030	0.0019
	Z	-0.0057	-0.0087	0.0014	0.0097	0.0026	-0.0045
AT. 100	O X	-0.0051	-0.0025	0.0131	0.0154	0.0069	-0.0002
	Y	-0.0045	-0.0016	0.0075	0.0091	0.0030	-0.0019
	Z	0.0057	0.0087	0.0014	0.0097	-0.0026	-0.0045
AT. 101	O X	-0.0036	0.0030	-0.0074	0.0061	0.0061	-0.0024
	Y	0.0058	-0.0053	-0.0030	0.0001	0.0017	0.0000
	Z	0.0047	-0.0024	-0.0031	0.0052	-0.0014	0.0038
AT. 102	O X	-0.0036	0.0030	0.0074	-0.0061	0.0061	0.0024
	Y	0.0058	-0.0053	0.0030	-0.0001	0.0017	0.0000
	Z	-0.0047	0.0024	-0.0031	0.0052	0.0014	0.0038
AT. 103	O X	0.0036	-0.0030	0.0074	0.0061	0.0061	0.0024
	Y	0.0058	-0.0053	-0.0030	-0.0001	-0.0017	0.0000
	Z	0.0047	-0.0024	-0.0031	-0.0052	0.0014	0.0038
AT. 104	O X	0.0036	-0.0030	-0.0074	-0.0061	0.0061	-0.0024
	Y	0.0058	-0.0053	0.0030	0.0001	-0.0017	0.0000
	Z	-0.0047	0.0024	-0.0031	-0.0052	-0.0014	0.0038
AT. 105	O X	0.0036	0.0030	-0.0074	0.0061	-0.0061	-0.0024
	Y	-0.0058	-0.0053	-0.0030	0.0001	-0.0017	0.0000
	Z	-0.0047	-0.0024	-0.0031	0.0052	0.0014	0.0038
AT. 106	O X	0.0036	0.0030	0.0074	-0.0061	-0.0061	0.0024
	Y	-0.0058	-0.0053	0.0030	-0.0001	-0.0017	0.0000
	Z	0.0047	0.0024	-0.0031	0.0052	-0.0014	0.0038
AT. 107	O X	-0.0036	-0.0030	0.0074	0.0061	-0.0061	0.0024

	Y	-0.0058	-0.0053	-0.0030	-0.0001	0.0017	0.0000
	Z	-0.0047	-0.0024	-0.0031	-0.0052	-0.0014	0.0038
AT. 108	O X	-0.0036	-0.0030	-0.0074	-0.0061	-0.0061	-0.0024
	Y	-0.0058	-0.0053	0.0030	0.0001	0.0017	0.0000
	Z	0.0047	0.0024	-0.0031	-0.0052	0.0014	0.0038
AT. 109	O X	-0.0031	0.0013	0.0035	0.0022	-0.0070	0.0067
	Y	0.0011	-0.0010	0.0105	-0.0178	0.0098	-0.0194
	Z	-0.0124	0.0133	0.0017	0.0180	-0.0205	0.0245
AT. 110	O X	-0.0031	0.0013	-0.0035	-0.0022	-0.0070	-0.0067
	Y	0.0011	-0.0010	-0.0105	0.0178	0.0098	0.0194
	Z	0.0124	-0.0133	0.0017	0.0180	0.0205	0.0245
AT. 111	O X	0.0031	-0.0013	-0.0035	0.0022	-0.0070	-0.0067
	Y	0.0011	-0.0010	0.0105	0.0178	-0.0098	-0.0194
	Z	-0.0124	0.0133	0.0017	-0.0180	0.0205	0.0245
AT. 112	O X	0.0031	-0.0013	0.0035	-0.0022	-0.0070	0.0067
	Y	0.0011	-0.0010	-0.0105	-0.0178	-0.0098	0.0194
	Z	0.0124	-0.0133	0.0017	-0.0180	-0.0205	0.0245
AT. 113	O X	0.0031	0.0013	0.0035	0.0022	0.0070	0.0067
	Y	-0.0011	-0.0010	0.0105	-0.0178	-0.0098	-0.0194
	Z	0.0124	0.0133	0.0017	0.0180	0.0205	0.0245
AT. 114	O X	0.0031	0.0013	-0.0035	-0.0022	0.0070	-0.0067
	Y	-0.0011	-0.0010	-0.0105	0.0178	-0.0098	0.0194
	Z	-0.0124	-0.0133	0.0017	0.0180	-0.0205	0.0245
AT. 115	O X	-0.0031	-0.0013	-0.0035	0.0022	0.0070	-0.0067
	Y	-0.0011	-0.0010	0.0105	0.0178	0.0098	-0.0194
	Z	0.0124	0.0133	0.0017	-0.0180	-0.0205	0.0245
AT. 116	O X	-0.0031	-0.0013	0.0035	-0.0022	0.0070	0.0067
	Y	-0.0011	-0.0010	-0.0105	-0.0178	0.0098	0.0194
	Z	-0.0124	-0.0133	0.0017	-0.0180	0.0205	0.0245
AT. 117	O X	-0.0004	0.0030	-0.0043	-0.0012	0.0043	-0.0030
	Y	-0.0030	-0.0019	-0.0017	-0.0066	0.0148	-0.0180
	Z	0.0015	-0.0036	-0.0179	0.0028	0.0177	-0.0098
AT. 118	O X	-0.0004	0.0030	0.0043	0.0012	0.0043	0.0030
	Y	-0.0030	-0.0019	0.0017	0.0066	0.0148	0.0180
	Z	-0.0015	0.0036	-0.0179	0.0028	-0.0177	-0.0098
AT. 119	O X	0.0004	-0.0030	0.0043	-0.0012	0.0043	0.0030
	Y	-0.0030	-0.0019	-0.0017	0.0066	-0.0148	-0.0180
	Z	0.0015	-0.0036	-0.0179	-0.0028	-0.0177	-0.0098
AT. 120	O X	0.0004	-0.0030	-0.0043	0.0012	0.0043	-0.0030
	Y	-0.0030	-0.0019	0.0017	-0.0066	-0.0148	0.0180
	Z	-0.0015	0.0036	-0.0179	-0.0028	0.0177	-0.0098
AT. 121	O X	0.0004	0.0030	-0.0043	-0.0012	-0.0043	-0.0030
	Y	0.0030	-0.0019	-0.0017	-0.0066	-0.0148	-0.0180
	Z	-0.0015	-0.0036	-0.0179	0.0028	-0.0177	-0.0098
AT. 122	O X	0.0004	0.0030	0.0043	0.0012	-0.0043	0.0030
	Y	0.0030	-0.0019	0.0017	0.0066	-0.0148	0.0180
	Z	0.0015	0.0036	-0.0179	0.0028	0.0177	-0.0098
AT. 123	O X	-0.0004	-0.0030	0.0043	-0.0012	-0.0043	0.0030
	Y	0.0030	-0.0019	-0.0017	0.0066	0.0148	-0.0180
	Z	-0.0015	-0.0036	-0.0179	-0.0028	0.0177	-0.0098
AT. 124	O X	-0.0004	-0.0030	-0.0043	0.0012	-0.0043	-0.0030
	Y	0.0030	-0.0019	0.0017	-0.0066	0.0148	0.0180
	Z	0.0015	0.0036	-0.0179	-0.0028	-0.0177	-0.0098



FREQ(CM\*\*-1) 335.99 338.21 341.40 341.83 342.75 342.92

AT. 1 SI X 0.0019 0.0032 0.0014 -0.0003 -0.0024 -0.0012  
Y -0.0022 -0.0006 -0.0009 -0.0029 0.0007 0.0015  
Z -0.0030 0.0023 0.0000 0.0036 0.0004 -0.0029  
AT. 2 SI X 0.0019 0.0032 -0.0014 0.0003 -0.0024 -0.0012  
Y -0.0022 -0.0006 0.0009 0.0029 0.0007 0.0015  
Z 0.0030 -0.0023 0.0000 0.0036 -0.0004 0.0029  
AT. 3 SI X -0.0019 0.0032 0.0014 0.0003 0.0024 -0.0012  
Y -0.0022 0.0006 0.0009 -0.0029 0.0007 -0.0015  
Z -0.0030 -0.0023 0.0000 0.0036 0.0004 0.0029  
AT. 4 SI X -0.0019 0.0032 -0.0014 -0.0003 0.0024 -0.0012  
Y -0.0022 0.0006 -0.0009 0.0029 0.0007 -0.0015  
Z 0.0030 0.0023 0.0000 0.0036 -0.0004 -0.0029  
AT. 5 SI X -0.0019 0.0032 -0.0014 0.0003 -0.0024 0.0012  
Y 0.0022 -0.0006 0.0009 0.0029 0.0007 -0.0015  
Z 0.0030 0.0023 0.0000 -0.0036 0.0004 0.0029  
AT. 6 SI X -0.0019 0.0032 0.0014 -0.0003 -0.0024 0.0012  
Y 0.0022 -0.0006 -0.0009 -0.0029 0.0007 -0.0015  
Z -0.0030 -0.0023 0.0000 -0.0036 -0.0004 -0.0029  
AT. 7 SI X 0.0019 0.0032 -0.0014 -0.0003 0.0024 0.0012  
Y 0.0022 0.0006 -0.0009 0.0029 0.0007 0.0015  
Z 0.0030 -0.0023 0.0000 -0.0036 0.0004 -0.0029  
AT. 8 SI X 0.0019 0.0032 0.0014 0.0003 0.0024 0.0012  
Y 0.0022 0.0006 0.0009 -0.0029 0.0007 0.0015  
Z -0.0030 0.0023 0.0000 -0.0036 -0.0004 0.0029  
AT. 9 SI X -0.0036 0.0027 0.0073 -0.0076 -0.0073 -0.0041  
Y 0.0022 -0.0072 -0.0031 0.0032 0.0034 -0.0011  
Z -0.0070 0.0030 0.0018 -0.0012 -0.0023 -0.0038  
AT. 10 SI X -0.0036 0.0027 -0.0073 0.0076 -0.0073 -0.0041  
Y 0.0022 -0.0072 0.0031 -0.0032 0.0034 -0.0011  
Z 0.0070 -0.0030 0.0018 -0.0012 0.0023 0.0038  
AT. 11 SI X 0.0036 0.0027 0.0073 0.0076 0.0073 -0.0041  
Y 0.0022 0.0072 0.0031 0.0032 0.0034 0.0011  
Z -0.0070 -0.0030 -0.0018 -0.0012 -0.0023 0.0038  
AT. 12 SI X 0.0036 0.0027 -0.0073 -0.0076 0.0073 -0.0041  
Y 0.0022 0.0072 -0.0031 -0.0032 0.0034 0.0011  
Z 0.0070 0.0030 -0.0018 -0.0012 0.0023 -0.0038  
AT. 13 SI X 0.0036 0.0027 -0.0073 0.0076 -0.0073 0.0041  
Y -0.0022 -0.0072 0.0031 -0.0032 0.0034 0.0011  
Z 0.0070 0.0030 -0.0018 0.0012 -0.0023 0.0038  
AT. 14 SI X 0.0036 0.0027 0.0073 -0.0076 -0.0073 0.0041  
Y -0.0022 -0.0072 -0.0031 0.0032 0.0034 0.0011  
Z -0.0070 -0.0030 -0.0018 0.0012 0.0023 -0.0038  
AT. 15 SI X -0.0036 0.0027 -0.0073 -0.0076 0.0073 0.0041  
Y -0.0022 0.0072 -0.0031 -0.0032 0.0034 -0.0011  
Z 0.0070 -0.0030 0.0018 0.0012 -0.0023 -0.0038  
AT. 16 SI X -0.0036 0.0027 0.0073 0.0076 0.0073 0.0041  
Y -0.0022 0.0072 0.0031 0.0032 0.0034 -0.0011  
Z -0.0070 0.0030 0.0018 0.0012 0.0023 0.0038  
AT. 17 SI X 0.0000 -0.0169 0.0000 0.0154 0.0000 0.0011  
Y 0.0064 0.0000 0.0012 0.0000 -0.0024 0.0000  
Z 0.0000 -0.0103 0.0000 0.0134 0.0000 -0.0049  
AT. 18 SI X 0.0000 -0.0169 0.0000 -0.0154 0.0000 0.0011

	Y	0.0064	0.0000	-0.0012	0.0000	-0.0024	0.0000
	Z	0.0000	0.0103	0.0000	0.0134	0.0000	0.0049
AT. 19	SI X	0.0000	-0.0169	0.0000	-0.0154	0.0000	-0.0011
	Y	-0.0064	0.0000	-0.0012	0.0000	-0.0024	0.0000
	Z	0.0000	-0.0103	0.0000	-0.0134	0.0000	0.0049
AT. 20	SI X	0.0000	-0.0169	0.0000	0.0154	0.0000	-0.0011
	Y	-0.0064	0.0000	0.0012	0.0000	-0.0024	0.0000
	Z	0.0000	0.0103	0.0000	-0.0134	0.0000	-0.0049
AT. 21	CA X	-0.0001	-0.0008	0.0002	-0.0001	-0.0009	0.0011
	Y	-0.0066	0.0001	-0.0006	-0.0010	0.0026	0.0019
	Z	0.0030	-0.0051	0.0023	0.0013	-0.0014	-0.0007
AT. 22	CA X	-0.0001	-0.0008	-0.0002	0.0001	-0.0009	0.0011
	Y	-0.0066	0.0001	0.0006	0.0010	0.0026	0.0019
	Z	-0.0030	0.0051	0.0023	0.0013	0.0014	0.0007
AT. 23	CA X	0.0001	-0.0008	0.0002	0.0001	0.0009	0.0011
	Y	-0.0066	-0.0001	0.0006	-0.0010	0.0026	-0.0019
	Z	0.0030	0.0051	-0.0023	0.0013	-0.0014	0.0007
AT. 24	CA X	0.0001	-0.0008	-0.0002	-0.0001	0.0009	0.0011
	Y	-0.0066	-0.0001	-0.0006	0.0010	0.0026	-0.0019
	Z	-0.0030	-0.0051	-0.0023	0.0013	0.0014	-0.0007
AT. 25	CA X	0.0001	-0.0008	-0.0002	0.0001	-0.0009	-0.0011
	Y	0.0066	0.0001	0.0006	0.0010	0.0026	-0.0019
	Z	-0.0030	-0.0051	-0.0023	-0.0013	-0.0014	0.0007
AT. 26	CA X	0.0001	-0.0008	0.0002	-0.0001	-0.0009	-0.0011
	Y	0.0066	0.0001	-0.0006	-0.0010	0.0026	-0.0019
	Z	0.0030	0.0051	-0.0023	-0.0013	0.0014	-0.0007
AT. 27	CA X	-0.0001	-0.0008	-0.0002	-0.0001	0.0009	-0.0011
	Y	0.0066	-0.0001	-0.0006	0.0010	0.0026	0.0019
	Z	-0.0030	0.0051	0.0023	-0.0013	-0.0014	-0.0007
AT. 28	CA X	-0.0001	-0.0008	0.0002	0.0001	0.0009	-0.0011
	Y	0.0066	-0.0001	0.0006	-0.0010	0.0026	0.0019
	Z	0.0030	-0.0051	0.0023	-0.0013	0.0014	0.0007
AT. 29	CA X	0.0000	-0.0112	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000
	Y	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
	Z	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	-0.0112	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000
	Y	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
	Z	0.0000	0.0103	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0112	0.0000	0.0000	-0.0046	0.0000
	Y	0.0000	0.0043	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
	Z	0.0000	0.0103	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0112	0.0000	0.0000	-0.0046	0.0000
	Y	0.0000	0.0043	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
	Z	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0055	-0.0014	-0.0092	0.0107	0.0097	0.0042
	Y	-0.0081	0.0055	0.0033	0.0017	-0.0034	-0.0046
	Z	0.0137	-0.0058	-0.0016	-0.0061	0.0015	0.0034
AT. 34	CA X	-0.0055	-0.0014	0.0092	-0.0107	0.0097	0.0042
	Y	-0.0081	0.0055	-0.0033	-0.0017	-0.0034	-0.0046
	Z	-0.0137	0.0058	-0.0016	-0.0061	-0.0015	-0.0034
AT. 35	CA X	0.0055	-0.0014	-0.0092	-0.0107	-0.0097	0.0042
	Y	-0.0081	-0.0055	-0.0033	0.0017	-0.0034	0.0046
	Z	0.0137	0.0058	0.0016	-0.0061	0.0015	-0.0034
AT. 36	CA X	0.0055	-0.0014	0.0092	0.0107	-0.0097	0.0042

	Y	-0.0081	-0.0055	0.0033	-0.0017	-0.0034	0.0046
	Z	-0.0137	-0.0058	0.0016	-0.0061	-0.0015	0.0034
AT. 37	CA X	0.0055	-0.0014	0.0092	-0.0107	0.0097	-0.0042
	Y	0.0081	0.0055	-0.0033	-0.0017	-0.0034	0.0046
	Z	-0.0137	-0.0058	0.0016	0.0061	0.0015	-0.0034
AT. 38	CA X	0.0055	-0.0014	-0.0092	0.0107	0.0097	-0.0042
	Y	0.0081	0.0055	0.0033	0.0017	-0.0034	0.0046
	Z	0.0137	0.0058	0.0016	0.0061	-0.0015	0.0034
AT. 39	CA X	-0.0055	-0.0014	0.0092	0.0107	-0.0097	-0.0042
	Y	0.0081	-0.0055	0.0033	-0.0017	-0.0034	-0.0046
	Z	-0.0137	0.0058	-0.0016	0.0061	0.0015	0.0034
AT. 40	CA X	-0.0055	-0.0014	-0.0092	-0.0107	-0.0097	-0.0042
	Y	0.0081	-0.0055	-0.0033	0.0017	-0.0034	-0.0046
	Z	0.0137	-0.0058	-0.0016	0.0061	-0.0015	-0.0034
AT. 41	CA X	0.0023	0.0016	0.0059	-0.0068	-0.0055	-0.0050
	Y	0.0038	-0.0008	0.0001	0.0037	0.0001	0.0053
	Z	-0.0014	-0.0076	-0.0045	0.0015	0.0044	0.0045
AT. 42	CA X	0.0023	0.0016	-0.0059	0.0068	-0.0055	-0.0050
	Y	0.0038	-0.0008	-0.0001	-0.0037	0.0001	0.0053
	Z	0.0014	0.0076	-0.0045	0.0015	-0.0044	-0.0045
AT. 43	CA X	-0.0023	0.0016	0.0059	0.0068	0.0055	-0.0050
	Y	0.0038	0.0008	-0.0001	0.0037	0.0001	-0.0053
	Z	-0.0014	0.0076	0.0045	0.0015	0.0044	-0.0045
AT. 44	CA X	-0.0023	0.0016	-0.0059	-0.0068	0.0055	-0.0050
	Y	0.0038	0.0008	0.0001	-0.0037	0.0001	-0.0053
	Z	0.0014	-0.0076	0.0045	0.0015	-0.0044	0.0045
AT. 45	CA X	-0.0023	0.0016	-0.0059	0.0068	-0.0055	0.0050
	Y	-0.0038	-0.0008	-0.0001	-0.0037	0.0001	-0.0053
	Z	0.0014	-0.0076	0.0045	-0.0015	0.0044	-0.0045
AT. 46	CA X	-0.0023	0.0016	0.0059	-0.0068	-0.0055	0.0050
	Y	-0.0038	-0.0008	0.0001	0.0037	0.0001	-0.0053
	Z	-0.0014	0.0076	0.0045	-0.0015	-0.0044	0.0045
AT. 47	CA X	0.0023	0.0016	-0.0059	-0.0068	0.0055	0.0050
	Y	-0.0038	0.0008	0.0001	-0.0037	0.0001	0.0053
	Z	0.0014	0.0076	-0.0045	-0.0015	0.0044	0.0045
AT. 48	CA X	0.0023	0.0016	0.0059	0.0068	0.0055	0.0050
	Y	-0.0038	0.0008	-0.0001	0.0037	0.0001	0.0053
	Z	-0.0014	-0.0076	-0.0045	-0.0015	-0.0044	-0.0045
AT. 49	CA X	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0050	0.0000	0.0062
	Y	0.0012	0.0000	0.0019	0.0000	-0.0010	0.0000
	Z	0.0000	0.0012	0.0000	0.0055	0.0000	0.0056
AT. 50	CA X	0.0000	-0.0023	0.0000	-0.0050	0.0000	0.0062
	Y	0.0012	0.0000	-0.0019	0.0000	-0.0010	0.0000
	Z	0.0000	-0.0012	0.0000	0.0055	0.0000	-0.0056
AT. 51	CA X	0.0000	-0.0023	0.0000	-0.0050	0.0000	-0.0062
	Y	-0.0012	0.0000	-0.0019	0.0000	-0.0010	0.0000
	Z	0.0000	0.0012	0.0000	-0.0055	0.0000	-0.0056
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0050	0.0000	-0.0062
	Y	-0.0012	0.0000	0.0019	0.0000	-0.0010	0.0000
	Z	0.0000	-0.0012	0.0000	-0.0055	0.0000	0.0056
AT. 53	O X	0.0013	0.0019	0.0015	0.0002	0.0004	-0.0009
	Y	-0.0016	0.0007	-0.0006	-0.0027	-0.0011	0.0009
	Z	0.0040	0.0097	0.0020	0.0042	0.0002	-0.0052
AT. 54	O X	0.0013	0.0019	-0.0015	-0.0002	0.0004	-0.0009

	Y	-0.0016	0.0007	0.0006	0.0027	-0.0011	0.0009
	Z	-0.0040	-0.0097	0.0020	0.0042	-0.0002	0.0052
AT. 55	O X	-0.0013	0.0019	0.0015	-0.0002	-0.0004	-0.0009
	Y	-0.0016	-0.0007	0.0006	-0.0027	-0.0011	-0.0009
	Z	0.0040	-0.0097	-0.0020	0.0042	0.0002	0.0052
AT. 56	O X	-0.0013	0.0019	-0.0015	0.0002	-0.0004	-0.0009
	Y	-0.0016	-0.0007	-0.0006	0.0027	-0.0011	-0.0009
	Z	-0.0040	0.0097	-0.0020	0.0042	-0.0002	-0.0052
AT. 57	O X	-0.0013	0.0019	-0.0015	-0.0002	0.0004	0.0009
	Y	0.0016	0.0007	0.0006	0.0027	-0.0011	-0.0009
	Z	-0.0040	0.0097	-0.0020	-0.0042	0.0002	0.0052
AT. 58	O X	-0.0013	0.0019	0.0015	0.0002	0.0004	0.0009
	Y	0.0016	0.0007	-0.0006	-0.0027	-0.0011	-0.0009
	Z	0.0040	-0.0097	-0.0020	-0.0042	-0.0002	-0.0052
AT. 59	O X	0.0013	0.0019	-0.0015	0.0002	-0.0004	0.0009
	Y	0.0016	-0.0007	-0.0006	0.0027	-0.0011	0.0009
	Z	-0.0040	-0.0097	0.0020	-0.0042	0.0002	-0.0052
AT. 60	O X	0.0013	0.0019	0.0015	-0.0002	-0.0004	0.0009
	Y	0.0016	-0.0007	0.0006	-0.0027	-0.0011	0.0009
	Z	0.0040	0.0097	0.0020	-0.0042	-0.0002	0.0052
AT. 61	O X	0.0070	0.0132	0.0028	0.0013	-0.0049	-0.0016
	Y	0.0026	-0.0003	-0.0020	0.0003	-0.0015	-0.0001
	Z	-0.0023	0.0077	0.0015	0.0031	0.0006	-0.0019
AT. 62	O X	0.0070	0.0132	-0.0028	-0.0013	-0.0049	-0.0016
	Y	0.0026	-0.0003	0.0020	-0.0003	-0.0015	-0.0001
	Z	0.0023	-0.0077	0.0015	0.0031	-0.0006	0.0019
AT. 63	O X	-0.0070	0.0132	0.0028	-0.0013	0.0049	-0.0016
	Y	0.0026	0.0003	0.0020	0.0003	-0.0015	0.0001
	Z	-0.0023	-0.0077	-0.0015	0.0031	0.0006	0.0019
AT. 64	O X	-0.0070	0.0132	-0.0028	0.0013	0.0049	-0.0016
	Y	0.0026	0.0003	-0.0020	-0.0003	-0.0015	0.0001
	Z	0.0023	0.0077	-0.0015	0.0031	-0.0006	-0.0019
AT. 65	O X	-0.0070	0.0132	-0.0028	-0.0013	-0.0049	0.0016
	Y	-0.0026	-0.0003	0.0020	-0.0003	-0.0015	0.0001
	Z	0.0023	0.0077	-0.0015	-0.0031	0.0006	0.0019
AT. 66	O X	-0.0070	0.0132	0.0028	0.0013	-0.0049	0.0016
	Y	-0.0026	-0.0003	-0.0020	0.0003	-0.0015	0.0001
	Z	-0.0023	-0.0077	-0.0015	-0.0031	-0.0006	-0.0019
AT. 67	O X	0.0070	0.0132	-0.0028	0.0013	0.0049	0.0016
	Y	-0.0026	0.0003	-0.0020	-0.0003	-0.0015	-0.0001
	Z	0.0023	-0.0077	0.0015	-0.0031	0.0006	-0.0019
AT. 68	O X	0.0070	0.0132	0.0028	-0.0013	0.0049	0.0016
	Y	-0.0026	0.0003	0.0020	0.0003	-0.0015	-0.0001
	Z	-0.0023	0.0077	0.0015	-0.0031	-0.0006	0.0019
AT. 69	O X	0.0027	-0.0043	0.0013	-0.0069	-0.0049	0.0000
	Y	0.0015	0.0003	0.0054	-0.0051	-0.0074	-0.0055
	Z	-0.0029	0.0077	0.0040	0.0055	-0.0033	-0.0074
AT. 70	O X	0.0027	-0.0043	-0.0013	0.0069	-0.0049	0.0000
	Y	0.0015	0.0003	-0.0054	0.0051	-0.0074	-0.0055
	Z	0.0029	-0.0077	0.0040	0.0055	0.0033	0.0074
AT. 71	O X	-0.0027	-0.0043	0.0013	0.0069	0.0049	0.0000
	Y	0.0015	-0.0003	-0.0054	-0.0051	-0.0074	0.0055
	Z	-0.0029	-0.0077	-0.0040	0.0055	-0.0033	0.0074
AT. 72	O X	-0.0027	-0.0043	-0.0013	-0.0069	0.0049	0.0000

	Y	0.0015	-0.0003	0.0054	0.0051	-0.0074	0.0055
	Z	0.0029	0.0077	-0.0040	0.0055	0.0033	-0.0074
AT. 73 O	X	-0.0027	-0.0043	-0.0013	0.0069	-0.0049	0.0000
	Y	-0.0015	0.0003	-0.0054	0.0051	-0.0074	0.0055
	Z	0.0029	0.0077	-0.0040	-0.0055	-0.0033	0.0074
AT. 74 O	X	-0.0027	-0.0043	0.0013	-0.0069	-0.0049	0.0000
	Y	-0.0015	0.0003	0.0054	-0.0051	-0.0074	0.0055
	Z	-0.0029	-0.0077	-0.0040	-0.0055	0.0033	-0.0074
AT. 75 O	X	0.0027	-0.0043	-0.0013	-0.0069	0.0049	0.0000
	Y	-0.0015	-0.0003	0.0054	0.0051	-0.0074	-0.0055
	Z	0.0029	-0.0077	0.0040	-0.0055	-0.0033	-0.0074
AT. 76 O	X	0.0027	-0.0043	0.0013	0.0069	0.0049	0.0000
	Y	-0.0015	-0.0003	-0.0054	-0.0051	-0.0074	-0.0055
	Z	-0.0029	0.0077	0.0040	-0.0055	0.0033	0.0074
AT. 77 O	X	0.0027	0.0044	0.0021	-0.0008	-0.0034	-0.0016
	Y	-0.0019	0.0046	-0.0032	0.0003	0.0058	0.0052
	Z	-0.0065	-0.0011	-0.0080	-0.0003	0.0044	0.0088
AT. 78 O	X	0.0027	0.0044	-0.0021	0.0008	-0.0034	-0.0016
	Y	-0.0019	0.0046	0.0032	-0.0003	0.0058	0.0052
	Z	0.0065	0.0011	-0.0080	-0.0003	-0.0044	-0.0088
AT. 79 O	X	-0.0027	0.0044	0.0021	0.0008	0.0034	-0.0016
	Y	-0.0019	-0.0046	0.0032	0.0003	0.0058	-0.0052
	Z	-0.0065	0.0011	0.0080	-0.0003	0.0044	-0.0088
AT. 80 O	X	-0.0027	0.0044	-0.0021	-0.0008	0.0034	-0.0016
	Y	-0.0019	-0.0046	-0.0032	-0.0003	0.0058	-0.0052
	Z	0.0065	-0.0011	0.0080	-0.0003	-0.0044	0.0088
AT. 81 O	X	-0.0027	0.0044	-0.0021	0.0008	-0.0034	0.0016
	Y	0.0019	0.0046	0.0032	-0.0003	0.0058	-0.0052
	Z	0.0065	-0.0011	0.0080	0.0003	0.0044	-0.0088
AT. 82 O	X	-0.0027	0.0044	0.0021	-0.0008	-0.0034	0.0016
	Y	0.0019	0.0046	-0.0032	0.0003	0.0058	-0.0052
	Z	-0.0065	0.0011	0.0080	0.0003	-0.0044	0.0088
AT. 83 O	X	0.0027	0.0044	-0.0021	-0.0008	0.0034	0.0016
	Y	0.0019	-0.0046	-0.0032	-0.0003	0.0058	0.0052
	Z	0.0065	0.0011	-0.0080	0.0003	0.0044	0.0088
AT. 84 O	X	0.0027	0.0044	0.0021	0.0008	0.0034	0.0016
	Y	0.0019	-0.0046	0.0032	0.0003	0.0058	0.0052
	Z	-0.0065	-0.0011	-0.0080	0.0003	-0.0044	-0.0088
AT. 85 O	X	-0.0123	0.0092	0.0137	-0.0183	-0.0135	-0.0148
	Y	-0.0100	-0.0025	0.0123	0.0004	-0.0124	-0.0156
	Z	-0.0040	0.0034	-0.0058	-0.0049	0.0055	0.0006
AT. 86 O	X	-0.0123	0.0092	-0.0137	0.0183	-0.0135	-0.0148
	Y	-0.0100	-0.0025	-0.0123	-0.0004	-0.0124	-0.0156
	Z	0.0040	-0.0034	-0.0058	-0.0049	-0.0055	-0.0006
AT. 87 O	X	0.0123	0.0092	0.0137	0.0183	0.0135	-0.0148
	Y	-0.0100	0.0025	-0.0123	0.0004	-0.0124	0.0156
	Z	-0.0040	-0.0034	0.0058	-0.0049	0.0055	-0.0006
AT. 88 O	X	0.0123	0.0092	-0.0137	-0.0183	0.0135	-0.0148
	Y	-0.0100	0.0025	0.0123	-0.0004	-0.0124	0.0156
	Z	0.0040	0.0034	0.0058	-0.0049	-0.0055	0.0006
AT. 89 O	X	0.0123	0.0092	-0.0137	0.0183	-0.0135	0.0148
	Y	0.0100	-0.0025	-0.0123	-0.0004	-0.0124	0.0156
	Z	0.0040	0.0034	0.0058	0.0049	0.0055	-0.0006
AT. 90 O	X	0.0123	0.0092	0.0137	-0.0183	-0.0135	0.0148

	Y	0.0100	-0.0025	0.0123	0.0004	-0.0124	0.0156
	Z	-0.0040	-0.0034	0.0058	0.0049	-0.0055	0.0006
AT. 91 O	X	-0.0123	0.0092	-0.0137	-0.0183	0.0135	0.0148
	Y	0.0100	0.0025	0.0123	-0.0004	-0.0124	-0.0156
	Z	0.0040	-0.0034	-0.0058	0.0049	0.0055	0.0006
AT. 92 O	X	-0.0123	0.0092	0.0137	0.0183	0.0135	0.0148
	Y	0.0100	0.0025	-0.0123	0.0004	-0.0124	-0.0156
	Z	-0.0040	0.0034	-0.0058	0.0049	-0.0055	-0.0006
AT. 93 O	X	0.0147	-0.0001	-0.0028	0.0025	0.0032	0.0116
	Y	-0.0083	-0.0045	0.0039	-0.0032	-0.0037	-0.0114
	Z	0.0137	0.0036	-0.0192	0.0153	0.0172	0.0220
AT. 94 O	X	0.0147	-0.0001	0.0028	-0.0025	0.0032	0.0116
	Y	-0.0083	-0.0045	-0.0039	0.0032	-0.0037	-0.0114
	Z	-0.0137	-0.0036	-0.0192	0.0153	-0.0172	-0.0220
AT. 95 O	X	-0.0147	-0.0001	-0.0028	-0.0025	-0.0032	0.0116
	Y	-0.0083	0.0045	-0.0039	-0.0032	-0.0037	0.0114
	Z	0.0137	-0.0036	0.0192	0.0153	0.0172	-0.0220
AT. 96 O	X	-0.0147	-0.0001	0.0028	0.0025	-0.0032	0.0116
	Y	-0.0083	0.0045	0.0039	0.0032	-0.0037	0.0114
	Z	-0.0137	0.0036	0.0192	0.0153	-0.0172	0.0220
AT. 97 O	X	-0.0147	-0.0001	0.0028	-0.0025	0.0032	-0.0116
	Y	0.0083	-0.0045	-0.0039	0.0032	-0.0037	0.0114
	Z	-0.0137	0.0036	0.0192	-0.0153	0.0172	-0.0220
AT. 98 O	X	-0.0147	-0.0001	-0.0028	0.0025	0.0032	-0.0116
	Y	0.0083	-0.0045	0.0039	-0.0032	-0.0037	0.0114
	Z	0.0137	-0.0036	0.0192	-0.0153	-0.0172	0.0220
AT. 99 O	X	0.0147	-0.0001	0.0028	0.0025	-0.0032	-0.0116
	Y	0.0083	0.0045	0.0039	0.0032	-0.0037	-0.0114
	Z	-0.0137	-0.0036	-0.0192	-0.0153	0.0172	0.0220
AT. 100 O	X	0.0147	-0.0001	-0.0028	-0.0025	-0.0032	-0.0116
	Y	0.0083	0.0045	-0.0039	-0.0032	-0.0037	-0.0114
	Z	0.0137	0.0036	-0.0192	-0.0153	-0.0172	-0.0220
AT. 101 O	X	-0.0065	-0.0055	0.0110	-0.0003	-0.0114	-0.0095
	Y	0.0007	-0.0017	-0.0060	-0.0010	0.0048	0.0014
	Z	-0.0065	0.0029	-0.0032	-0.0007	0.0024	-0.0021
AT. 102 O	X	-0.0065	-0.0055	-0.0110	0.0003	-0.0114	-0.0095
	Y	0.0007	-0.0017	0.0060	0.0010	0.0048	0.0014
	Z	0.0065	-0.0029	-0.0032	-0.0007	-0.0024	0.0021
AT. 103 O	X	0.0065	-0.0055	0.0110	0.0003	0.0114	-0.0095
	Y	0.0007	0.0017	0.0060	-0.0010	0.0048	-0.0014
	Z	-0.0065	-0.0029	0.0032	-0.0007	0.0024	0.0021
AT. 104 O	X	0.0065	-0.0055	-0.0110	-0.0003	0.0114	-0.0095
	Y	0.0007	0.0017	-0.0060	0.0010	0.0048	-0.0014
	Z	0.0065	0.0029	0.0032	-0.0007	-0.0024	-0.0021
AT. 105 O	X	0.0065	-0.0055	-0.0110	0.0003	-0.0114	0.0095
	Y	-0.0007	-0.0017	0.0060	0.0010	0.0048	-0.0014
	Z	0.0065	0.0029	0.0032	0.0007	0.0024	0.0021
AT. 106 O	X	0.0065	-0.0055	0.0110	-0.0003	-0.0114	0.0095
	Y	-0.0007	-0.0017	-0.0060	-0.0010	0.0048	-0.0014
	Z	-0.0065	-0.0029	0.0032	0.0007	-0.0024	-0.0021
AT. 107 O	X	-0.0065	-0.0055	-0.0110	-0.0003	0.0114	0.0095
	Y	-0.0007	0.0017	-0.0060	0.0010	0.0048	0.0014
	Z	0.0065	-0.0029	-0.0032	0.0007	0.0024	-0.0021
AT. 108 O	X	-0.0065	-0.0055	0.0110	0.0003	0.0114	0.0095

	Y	-0.0007	0.0017	0.0060	-0.0010	0.0048	0.0014
	Z	-0.0065	0.0029	-0.0032	0.0007	-0.0024	0.0021
AT. 109	O X	-0.0036	0.0024	0.0095	-0.0089	-0.0095	-0.0056
	Y	0.0181	-0.0149	-0.0126	0.0039	0.0143	0.0097
	Z	-0.0182	0.0175	0.0299	-0.0220	-0.0285	-0.0201
AT. 110	O X	-0.0036	0.0024	-0.0095	0.0089	-0.0095	-0.0056
	Y	0.0181	-0.0149	0.0126	-0.0039	0.0143	0.0097
	Z	0.0182	-0.0175	0.0299	-0.0220	0.0285	0.0201
AT. 111	O X	0.0036	0.0024	0.0095	0.0089	0.0095	-0.0056
	Y	0.0181	0.0149	0.0126	0.0039	0.0143	-0.0097
	Z	-0.0182	-0.0175	-0.0299	-0.0220	-0.0285	0.0201
AT. 112	O X	0.0036	0.0024	-0.0095	-0.0089	0.0095	-0.0056
	Y	0.0181	0.0149	-0.0126	-0.0039	0.0143	-0.0097
	Z	0.0182	0.0175	-0.0299	-0.0220	0.0285	-0.0201
AT. 113	O X	0.0036	0.0024	-0.0095	0.0089	-0.0095	0.0056
	Y	-0.0181	-0.0149	0.0126	-0.0039	0.0143	-0.0097
	Z	0.0182	0.0175	-0.0299	0.0220	-0.0285	0.0201
AT. 114	O X	0.0036	0.0024	0.0095	-0.0089	-0.0095	0.0056
	Y	-0.0181	-0.0149	-0.0126	0.0039	0.0143	-0.0097
	Z	-0.0182	-0.0175	-0.0299	0.0220	0.0285	-0.0201
AT. 115	O X	-0.0036	0.0024	-0.0095	-0.0089	0.0095	0.0056
	Y	-0.0181	0.0149	-0.0126	-0.0039	0.0143	0.0097
	Z	0.0182	-0.0175	0.0299	0.0220	-0.0285	-0.0201
AT. 116	O X	-0.0036	0.0024	0.0095	0.0089	0.0095	0.0056
	Y	-0.0181	0.0149	0.0126	0.0039	0.0143	0.0097
	Z	-0.0182	0.0175	0.0299	0.0220	0.0285	0.0201
AT. 117	O X	0.0031	0.0020	-0.0027	0.0100	0.0036	0.0076
	Y	0.0075	-0.0134	-0.0007	0.0058	-0.0006	-0.0004
	Z	-0.0035	-0.0155	0.0030	0.0121	-0.0040	-0.0105
AT. 118	O X	0.0031	0.0020	0.0027	-0.0100	0.0036	0.0076
	Y	0.0075	-0.0134	0.0007	-0.0058	-0.0006	-0.0004
	Z	0.0035	0.0155	0.0030	0.0121	0.0040	0.0105
AT. 119	O X	-0.0031	0.0020	-0.0027	-0.0100	-0.0036	0.0076
	Y	0.0075	0.0134	0.0007	0.0058	-0.0006	0.0004
	Z	-0.0035	0.0155	-0.0030	0.0121	-0.0040	0.0105
AT. 120	O X	-0.0031	0.0020	0.0027	0.0100	-0.0036	0.0076
	Y	0.0075	0.0134	-0.0007	-0.0058	-0.0006	0.0004
	Z	0.0035	-0.0155	-0.0030	0.0121	0.0040	-0.0105
AT. 121	O X	-0.0031	0.0020	0.0027	-0.0100	0.0036	-0.0076
	Y	-0.0075	-0.0134	0.0007	-0.0058	-0.0006	0.0004
	Z	0.0035	-0.0155	-0.0030	-0.0121	-0.0040	0.0105
AT. 122	O X	-0.0031	0.0020	-0.0027	0.0100	0.0036	-0.0076
	Y	-0.0075	-0.0134	-0.0007	0.0058	-0.0006	0.0004
	Z	-0.0035	0.0155	-0.0030	-0.0121	0.0040	-0.0105
AT. 123	O X	0.0031	0.0020	0.0027	0.0100	-0.0036	-0.0076
	Y	-0.0075	0.0134	-0.0007	-0.0058	-0.0006	-0.0004
	Z	0.0035	0.0155	0.0030	-0.0121	-0.0040	-0.0105
AT. 124	O X	0.0031	0.0020	-0.0027	-0.0100	-0.0036	-0.0076
	Y	-0.0075	0.0134	0.0007	0.0058	-0.0006	-0.0004
	Z	-0.0035	-0.0155	0.0030	-0.0121	0.0040	0.0105

FREQ(CM\*\*-1) 345.36 351.57 351.94 352.08 352.28 353.00

AT. 1 SI X 0.0021 -0.0008 -0.0027 -0.0028 0.0005 -0.0006

	Y	-0.0049	0.0002	0.0027	-0.0014	0.0019	0.0016
	Z	0.0062	0.0038	-0.0036	0.0014	-0.0064	0.0014
AT. 2	SI X	0.0021	0.0008	0.0027	-0.0028	-0.0005	0.0006
	Y	-0.0049	-0.0002	-0.0027	-0.0014	-0.0019	-0.0016
	Z	-0.0062	0.0038	-0.0036	-0.0014	-0.0064	0.0014
AT. 3	SI X	0.0021	0.0008	-0.0027	0.0028	0.0005	0.0006
	Y	0.0049	0.0002	-0.0027	-0.0014	-0.0019	0.0016
	Z	-0.0062	0.0038	0.0036	0.0014	0.0064	0.0014
AT. 4	SI X	0.0021	-0.0008	0.0027	0.0028	-0.0005	-0.0006
	Y	0.0049	-0.0002	0.0027	-0.0014	0.0019	-0.0016
	Z	0.0062	0.0038	0.0036	-0.0014	0.0064	0.0014
AT. 5	SI X	0.0021	-0.0008	-0.0027	-0.0028	-0.0005	0.0006
	Y	-0.0049	0.0002	0.0027	-0.0014	-0.0019	-0.0016
	Z	0.0062	0.0038	-0.0036	0.0014	0.0064	-0.0014
AT. 6	SI X	0.0021	0.0008	0.0027	-0.0028	0.0005	-0.0006
	Y	-0.0049	-0.0002	-0.0027	-0.0014	0.0019	0.0016
	Z	-0.0062	0.0038	-0.0036	-0.0014	0.0064	-0.0014
AT. 7	SI X	0.0021	0.0008	-0.0027	0.0028	-0.0005	-0.0006
	Y	0.0049	0.0002	-0.0027	-0.0014	0.0019	-0.0016
	Z	-0.0062	0.0038	0.0036	0.0014	-0.0064	-0.0014
AT. 8	SI X	0.0021	-0.0008	0.0027	0.0028	0.0005	0.0006
	Y	0.0049	-0.0002	0.0027	-0.0014	-0.0019	0.0016
	Z	0.0062	0.0038	0.0036	-0.0014	-0.0064	-0.0014
AT. 9	SI X	-0.0066	-0.0035	0.0077	-0.0012	0.0016	0.0008
	Y	0.0014	-0.0014	-0.0039	0.0065	-0.0070	-0.0096
	Z	-0.0016	0.0023	-0.0003	0.0074	-0.0074	0.0053
AT. 10	SI X	-0.0066	0.0035	-0.0077	-0.0012	-0.0016	-0.0008
	Y	0.0014	0.0014	0.0039	0.0065	0.0070	0.0096
	Z	0.0016	0.0023	-0.0003	-0.0074	-0.0074	0.0053
AT. 11	SI X	-0.0066	0.0035	0.0077	0.0012	0.0016	-0.0008
	Y	-0.0014	-0.0014	0.0039	0.0065	0.0070	-0.0096
	Z	0.0016	0.0023	0.0003	0.0074	0.0074	0.0053
AT. 12	SI X	-0.0066	-0.0035	-0.0077	0.0012	-0.0016	0.0008
	Y	-0.0014	0.0014	-0.0039	0.0065	-0.0070	0.0096
	Z	-0.0016	0.0023	0.0003	-0.0074	0.0074	0.0053
AT. 13	SI X	-0.0066	-0.0035	0.0077	-0.0012	-0.0016	-0.0008
	Y	0.0014	-0.0014	-0.0039	0.0065	0.0070	0.0096
	Z	-0.0016	0.0023	-0.0003	0.0074	0.0074	-0.0053
AT. 14	SI X	-0.0066	0.0035	-0.0077	-0.0012	0.0016	0.0008
	Y	0.0014	0.0014	0.0039	0.0065	-0.0070	-0.0096
	Z	0.0016	0.0023	-0.0003	-0.0074	0.0074	-0.0053
AT. 15	SI X	-0.0066	0.0035	0.0077	0.0012	-0.0016	0.0008
	Y	-0.0014	-0.0014	0.0039	0.0065	-0.0070	0.0096
	Z	0.0016	0.0023	0.0003	0.0074	-0.0074	-0.0053
AT. 16	SI X	-0.0066	-0.0035	-0.0077	0.0012	0.0016	-0.0008
	Y	-0.0014	0.0014	-0.0039	0.0065	0.0070	-0.0096
	Z	-0.0016	0.0023	0.0003	-0.0074	-0.0074	-0.0053
AT. 17	SI X	0.0113	-0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0128
	Y	0.0000	0.0000	-0.0006	-0.0140	0.0159	0.0000
	Z	0.0111	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0028
AT. 18	SI X	0.0113	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0128
	Y	0.0000	0.0000	0.0006	-0.0140	-0.0159	0.0000
	Z	-0.0111	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0028
AT. 19	SI X	0.0113	-0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0128



	Y	0.0000	0.0000	-0.0006	-0.0140	-0.0159	0.0000
	Z	0.0111	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
AT. 20	SI X	0.0113	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0128
	Y	0.0000	0.0000	0.0006	-0.0140	0.0159	0.0000
	Z	-0.0111	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
AT. 21	CA X	0.0015	0.0013	-0.0007	-0.0031	0.0031	0.0010
	Y	0.0009	0.0018	-0.0001	-0.0037	0.0023	0.0073
	Z	-0.0051	-0.0029	0.0060	-0.0040	0.0033	-0.0023
AT. 22	CA X	0.0015	-0.0013	0.0007	-0.0031	-0.0031	-0.0010
	Y	0.0009	-0.0018	0.0001	-0.0037	-0.0023	-0.0073
	Z	0.0051	-0.0029	0.0060	0.0040	0.0033	-0.0023
AT. 23	CA X	0.0015	-0.0013	-0.0007	0.0031	0.0031	-0.0010
	Y	-0.0009	0.0018	0.0001	-0.0037	-0.0023	0.0073
	Z	0.0051	-0.0029	-0.0060	-0.0040	-0.0033	-0.0023
AT. 24	CA X	0.0015	0.0013	0.0007	0.0031	-0.0031	0.0010
	Y	-0.0009	-0.0018	-0.0001	-0.0037	0.0023	-0.0073
	Z	-0.0051	-0.0029	-0.0060	0.0040	-0.0033	-0.0023
AT. 25	CA X	0.0015	0.0013	-0.0007	-0.0031	-0.0031	-0.0010
	Y	0.0009	0.0018	-0.0001	-0.0037	-0.0023	-0.0073
	Z	-0.0051	-0.0029	0.0060	-0.0040	-0.0033	0.0023
AT. 26	CA X	0.0015	-0.0013	0.0007	-0.0031	0.0031	0.0010
	Y	0.0009	-0.0018	0.0001	-0.0037	0.0023	0.0073
	Z	0.0051	-0.0029	0.0060	0.0040	-0.0033	0.0023
AT. 27	CA X	0.0015	-0.0013	-0.0007	0.0031	-0.0031	0.0010
	Y	-0.0009	0.0018	0.0001	-0.0037	0.0023	-0.0073
	Z	0.0051	-0.0029	-0.0060	-0.0040	0.0033	0.0023
AT. 28	CA X	0.0015	0.0013	0.0007	0.0031	0.0031	-0.0010
	Y	-0.0009	-0.0018	-0.0001	-0.0037	-0.0023	0.0073
	Z	-0.0051	-0.0029	-0.0060	0.0040	0.0033	0.0023
AT. 29	CA X	-0.0066	-0.0009	0.0073	0.0087	0.0000	0.0000
	Y	-0.0017	-0.0010	0.0024	0.0045	0.0000	0.0000
	Z	-0.0074	-0.0030	0.0084	0.0102	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0066	0.0009	-0.0073	0.0087	0.0000	0.0000
	Y	-0.0017	0.0010	-0.0024	0.0045	0.0000	0.0000
	Z	0.0074	-0.0030	0.0084	-0.0102	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0066	0.0009	0.0073	-0.0087	0.0000	0.0000
	Y	0.0017	-0.0010	-0.0024	0.0045	0.0000	0.0000
	Z	0.0074	-0.0030	-0.0084	0.0102	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0066	-0.0009	-0.0073	-0.0087	0.0000	0.0000
	Y	0.0017	0.0010	0.0024	0.0045	0.0000	0.0000
	Z	-0.0074	-0.0030	-0.0084	-0.0102	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	0.0091	0.0092	-0.0070	0.0067	-0.0057	0.0057
	Y	0.0036	0.0020	-0.0020	0.0054	-0.0044	0.0095
	Z	-0.0075	-0.0089	0.0036	-0.0091	0.0079	-0.0130
AT. 34	CA X	0.0091	-0.0092	0.0070	0.0067	0.0057	-0.0057
	Y	0.0036	-0.0020	0.0020	0.0054	0.0044	-0.0095
	Z	0.0075	-0.0089	0.0036	0.0091	0.0079	-0.0130
AT. 35	CA X	0.0091	-0.0092	-0.0070	-0.0067	-0.0057	-0.0057
	Y	-0.0036	0.0020	0.0020	0.0054	0.0044	0.0095
	Z	0.0075	-0.0089	-0.0036	-0.0091	-0.0079	-0.0130
AT. 36	CA X	0.0091	0.0092	0.0070	-0.0067	0.0057	0.0057
	Y	-0.0036	-0.0020	-0.0020	0.0054	-0.0044	-0.0095
	Z	-0.0075	-0.0089	-0.0036	0.0091	-0.0079	-0.0130
AT. 37	CA X	0.0091	0.0092	-0.0070	0.0067	0.0057	-0.0057

	Y	0.0036	0.0020	-0.0020	0.0054	0.0044	-0.0095
	Z	-0.0075	-0.0089	0.0036	-0.0091	-0.0079	0.0130
AT. 38	CA X	0.0091	-0.0092	0.0070	0.0067	-0.0057	0.0057
	Y	0.0036	-0.0020	0.0020	0.0054	-0.0044	0.0095
	Z	0.0075	-0.0089	0.0036	0.0091	-0.0079	0.0130
AT. 39	CA X	0.0091	-0.0092	-0.0070	-0.0067	0.0057	0.0057
	Y	-0.0036	0.0020	0.0020	0.0054	-0.0044	-0.0095
	Z	0.0075	-0.0089	-0.0036	-0.0091	0.0079	0.0130
AT. 40	CA X	0.0091	0.0092	0.0070	-0.0067	-0.0057	-0.0057
	Y	-0.0036	-0.0020	-0.0020	0.0054	0.0044	0.0095
	Z	-0.0075	-0.0089	-0.0036	0.0091	0.0079	0.0130
AT. 41	CA X	-0.0076	-0.0064	0.0001	0.0020	-0.0013	-0.0020
	Y	0.0034	0.0019	-0.0017	-0.0064	0.0076	0.0002
	Z	-0.0018	-0.0019	0.0091	-0.0007	0.0025	-0.0038
AT. 42	CA X	-0.0076	0.0064	-0.0001	0.0020	0.0013	0.0020
	Y	0.0034	-0.0019	0.0017	-0.0064	-0.0076	-0.0002
	Z	0.0018	-0.0019	0.0091	0.0007	0.0025	-0.0038
AT. 43	CA X	-0.0076	0.0064	0.0001	-0.0020	-0.0013	0.0020
	Y	-0.0034	0.0019	0.0017	-0.0064	-0.0076	0.0002
	Z	0.0018	-0.0019	-0.0091	-0.0007	-0.0025	-0.0038
AT. 44	CA X	-0.0076	-0.0064	-0.0001	-0.0020	0.0013	-0.0020
	Y	-0.0034	-0.0019	-0.0017	-0.0064	0.0076	-0.0002
	Z	-0.0018	-0.0019	-0.0091	0.0007	-0.0025	-0.0038
AT. 45	CA X	-0.0076	-0.0064	0.0001	0.0020	0.0013	0.0020
	Y	0.0034	0.0019	-0.0017	-0.0064	-0.0076	-0.0002
	Z	-0.0018	-0.0019	0.0091	-0.0007	-0.0025	0.0038
AT. 46	CA X	-0.0076	0.0064	-0.0001	0.0020	-0.0013	-0.0020
	Y	0.0034	-0.0019	0.0017	-0.0064	0.0076	0.0002
	Z	0.0018	-0.0019	0.0091	0.0007	-0.0025	0.0038
AT. 47	CA X	-0.0076	0.0064	0.0001	-0.0020	0.0013	-0.0020
	Y	-0.0034	0.0019	0.0017	-0.0064	0.0076	-0.0002
	Z	0.0018	-0.0019	-0.0091	-0.0007	0.0025	0.0038
AT. 48	CA X	-0.0076	-0.0064	-0.0001	-0.0020	-0.0013	0.0020
	Y	-0.0034	-0.0019	-0.0017	-0.0064	-0.0076	0.0002
	Z	-0.0018	-0.0019	-0.0091	0.0007	0.0025	0.0038
AT. 49	CA X	0.0040	0.0065	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010
	Y	0.0000	0.0000	0.0065	0.0121	-0.0132	0.0000
	Z	0.0064	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032
AT. 50	CA X	0.0040	-0.0065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	Y	0.0000	0.0000	-0.0065	0.0121	0.0132	0.0000
	Z	-0.0064	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032
AT. 51	CA X	0.0040	0.0065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	Y	0.0000	0.0000	0.0065	0.0121	0.0132	0.0000
	Z	0.0064	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0032
AT. 52	CA X	0.0040	-0.0065	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010
	Y	0.0000	0.0000	-0.0065	0.0121	-0.0132	0.0000
	Z	-0.0064	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0032
AT. 53	O X	-0.0001	-0.0008	-0.0015	-0.0032	-0.0014	-0.0031
	Y	-0.0026	-0.0001	0.0009	-0.0013	0.0023	0.0035
	Z	0.0100	0.0080	-0.0104	-0.0022	-0.0039	-0.0014
AT. 54	O X	-0.0001	0.0008	0.0015	-0.0032	0.0014	0.0031
	Y	-0.0026	0.0001	-0.0009	-0.0013	-0.0023	-0.0035
	Z	-0.0100	0.0080	-0.0104	0.0022	-0.0039	-0.0014
AT. 55	O X	-0.0001	0.0008	-0.0015	0.0032	-0.0014	0.0031

	Y	0.0026	-0.0001	-0.0009	-0.0013	-0.0023	0.0035
	Z	-0.0100	0.0080	0.0104	-0.0022	0.0039	-0.0014
AT. 56 O	X	-0.0001	-0.0008	0.0015	0.0032	0.0014	-0.0031
	Y	0.0026	0.0001	0.0009	-0.0013	0.0023	-0.0035
	Z	0.0100	0.0080	0.0104	0.0022	0.0039	-0.0014
AT. 57 O	X	-0.0001	-0.0008	-0.0015	-0.0032	0.0014	0.0031
	Y	-0.0026	-0.0001	0.0009	-0.0013	-0.0023	-0.0035
	Z	0.0100	0.0080	-0.0104	-0.0022	0.0039	0.0014
AT. 58 O	X	-0.0001	0.0008	0.0015	-0.0032	-0.0014	-0.0031
	Y	-0.0026	0.0001	-0.0009	-0.0013	0.0023	0.0035
	Z	-0.0100	0.0080	-0.0104	0.0022	0.0039	0.0014
AT. 59 O	X	-0.0001	0.0008	-0.0015	0.0032	0.0014	-0.0031
	Y	0.0026	-0.0001	-0.0009	-0.0013	0.0023	-0.0035
	Z	-0.0100	0.0080	0.0104	-0.0022	-0.0039	0.0014
AT. 60 O	X	-0.0001	-0.0008	0.0015	0.0032	-0.0014	0.0031
	Y	0.0026	0.0001	0.0009	-0.0013	-0.0023	0.0035
	Z	0.0100	0.0080	0.0104	0.0022	-0.0039	0.0014
AT. 61 O	X	0.0090	0.0025	-0.0120	-0.0074	0.0039	0.0016
	Y	-0.0007	-0.0012	-0.0001	0.0001	-0.0037	-0.0004
	Z	0.0080	0.0051	-0.0075	-0.0028	0.0000	0.0030
AT. 62 O	X	0.0090	-0.0025	0.0120	-0.0074	-0.0039	-0.0016
	Y	-0.0007	0.0012	0.0001	0.0001	0.0037	0.0004
	Z	-0.0080	0.0051	-0.0075	0.0028	0.0000	0.0030
AT. 63 O	X	0.0090	-0.0025	-0.0120	0.0074	0.0039	-0.0016
	Y	0.0007	-0.0012	0.0001	0.0001	0.0037	-0.0004
	Z	-0.0080	0.0051	0.0075	-0.0028	0.0000	0.0030
AT. 64 O	X	0.0090	0.0025	0.0120	0.0074	-0.0039	0.0016
	Y	0.0007	0.0012	-0.0001	0.0001	-0.0037	0.0004
	Z	0.0080	0.0051	0.0075	0.0028	0.0000	0.0030
AT. 65 O	X	0.0090	0.0025	-0.0120	-0.0074	-0.0039	-0.0016
	Y	-0.0007	-0.0012	-0.0001	0.0001	0.0037	0.0004
	Z	0.0080	0.0051	-0.0075	-0.0028	0.0000	-0.0030
AT. 66 O	X	0.0090	-0.0025	0.0120	-0.0074	0.0039	0.0016
	Y	-0.0007	0.0012	0.0001	0.0001	-0.0037	-0.0004
	Z	-0.0080	0.0051	-0.0075	0.0028	0.0000	-0.0030
AT. 67 O	X	0.0090	-0.0025	-0.0120	0.0074	-0.0039	0.0016
	Y	0.0007	-0.0012	0.0001	0.0001	-0.0037	0.0004
	Z	-0.0080	0.0051	0.0075	-0.0028	0.0000	-0.0030
AT. 68 O	X	0.0090	0.0025	0.0120	0.0074	0.0039	-0.0016
	Y	0.0007	0.0012	-0.0001	0.0001	0.0037	-0.0004
	Z	0.0080	0.0051	0.0075	0.0028	0.0000	-0.0030
AT. 69 O	X	-0.0077	-0.0071	0.0090	-0.0048	0.0031	-0.0067
	Y	-0.0053	-0.0066	0.0019	0.0041	-0.0002	-0.0036
	Z	0.0104	0.0031	-0.0098	0.0047	-0.0080	0.0038
AT. 70 O	X	-0.0077	0.0071	-0.0090	-0.0048	-0.0031	0.0067
	Y	-0.0053	0.0066	-0.0019	0.0041	0.0002	0.0036
	Z	-0.0104	0.0031	-0.0098	-0.0047	-0.0080	0.0038
AT. 71 O	X	-0.0077	0.0071	0.0090	0.0048	0.0031	0.0067
	Y	0.0053	-0.0066	-0.0019	0.0041	0.0002	-0.0036
	Z	-0.0104	0.0031	0.0098	0.0047	0.0080	0.0038
AT. 72 O	X	-0.0077	-0.0071	-0.0090	0.0048	-0.0031	-0.0067
	Y	0.0053	0.0066	0.0019	0.0041	-0.0002	0.0036
	Z	0.0104	0.0031	0.0098	-0.0047	0.0080	0.0038
AT. 73 O	X	-0.0077	-0.0071	0.0090	-0.0048	-0.0031	0.0067

	Y	-0.0053	-0.0066	0.0019	0.0041	0.0002	0.0036
	Z	0.0104	0.0031	-0.0098	0.0047	0.0080	-0.0038
AT. 74	O X	-0.0077	0.0071	-0.0090	-0.0048	0.0031	-0.0067
	Y	-0.0053	0.0066	-0.0019	0.0041	-0.0002	-0.0036
	Z	-0.0104	0.0031	-0.0098	-0.0047	0.0080	-0.0038
AT. 75	O X	-0.0077	0.0071	0.0090	0.0048	-0.0031	-0.0067
	Y	0.0053	-0.0066	-0.0019	0.0041	-0.0002	0.0036
	Z	-0.0104	0.0031	0.0098	0.0047	-0.0080	-0.0038
AT. 76	O X	-0.0077	-0.0071	-0.0090	0.0048	0.0031	0.0067
	Y	0.0053	0.0066	0.0019	0.0041	0.0002	-0.0036
	Z	0.0104	0.0031	0.0098	-0.0047	-0.0080	-0.0038
AT. 77	O X	0.0024	-0.0012	-0.0033	-0.0043	0.0010	-0.0013
	Y	0.0040	0.0065	-0.0030	-0.0081	0.0044	0.0013
	Z	-0.0002	0.0027	0.0004	0.0006	-0.0001	0.0043
AT. 78	O X	0.0024	0.0012	0.0033	-0.0043	-0.0010	0.0013
	Y	0.0040	-0.0065	0.0030	-0.0081	-0.0044	-0.0013
	Z	0.0002	0.0027	0.0004	-0.0006	-0.0001	0.0043
AT. 79	O X	0.0024	0.0012	-0.0033	0.0043	0.0010	0.0013
	Y	-0.0040	0.0065	0.0030	-0.0081	-0.0044	0.0013
	Z	0.0002	0.0027	-0.0004	0.0006	0.0001	0.0043
AT. 80	O X	0.0024	-0.0012	0.0033	0.0043	-0.0010	-0.0013
	Y	-0.0040	-0.0065	-0.0030	-0.0081	0.0044	-0.0013
	Z	-0.0002	0.0027	-0.0004	-0.0006	0.0001	0.0043
AT. 81	O X	0.0024	-0.0012	-0.0033	-0.0043	-0.0010	0.0013
	Y	0.0040	0.0065	-0.0030	-0.0081	-0.0044	-0.0013
	Z	-0.0002	0.0027	0.0004	0.0006	0.0001	-0.0043
AT. 82	O X	0.0024	0.0012	0.0033	-0.0043	0.0010	-0.0013
	Y	0.0040	-0.0065	0.0030	-0.0081	0.0044	0.0013
	Z	0.0002	0.0027	0.0004	-0.0006	0.0001	-0.0043
AT. 83	O X	0.0024	0.0012	-0.0033	0.0043	-0.0010	-0.0013
	Y	-0.0040	0.0065	0.0030	-0.0081	0.0044	-0.0013
	Z	0.0002	0.0027	-0.0004	0.0006	-0.0001	-0.0043
AT. 84	O X	0.0024	-0.0012	0.0033	0.0043	0.0010	0.0013
	Y	-0.0040	-0.0065	-0.0030	-0.0081	-0.0044	0.0013
	Z	-0.0002	0.0027	-0.0004	-0.0006	-0.0001	-0.0043
AT. 85	O X	-0.0142	-0.0155	0.0099	0.0063	-0.0078	-0.0028
	Y	-0.0011	-0.0075	0.0073	0.0053	-0.0043	0.0009
	Z	-0.0038	0.0000	-0.0071	0.0108	-0.0123	-0.0024
AT. 86	O X	-0.0142	0.0155	-0.0099	0.0063	0.0078	0.0028
	Y	-0.0011	0.0075	-0.0073	0.0053	0.0043	-0.0009
	Z	0.0038	0.0000	-0.0071	-0.0108	-0.0123	-0.0024
AT. 87	O X	-0.0142	0.0155	0.0099	-0.0063	-0.0078	0.0028
	Y	0.0011	-0.0075	-0.0073	0.0053	0.0043	0.0009
	Z	0.0038	0.0000	0.0071	0.0108	0.0123	-0.0024
AT. 88	O X	-0.0142	-0.0155	-0.0099	-0.0063	0.0078	-0.0028
	Y	0.0011	0.0075	0.0073	0.0053	-0.0043	-0.0009
	Z	-0.0038	0.0000	0.0071	-0.0108	0.0123	-0.0024
AT. 89	O X	-0.0142	-0.0155	0.0099	0.0063	0.0078	0.0028
	Y	-0.0011	-0.0075	0.0073	0.0053	0.0043	-0.0009
	Z	-0.0038	0.0000	-0.0071	0.0108	0.0123	0.0024
AT. 90	O X	-0.0142	0.0155	-0.0099	0.0063	-0.0078	-0.0028
	Y	-0.0011	0.0075	-0.0073	0.0053	-0.0043	0.0009
	Z	0.0038	0.0000	-0.0071	-0.0108	0.0123	0.0024
AT. 91	O X	-0.0142	0.0155	0.0099	-0.0063	0.0078	-0.0028

	Y	0.0011	-0.0075	-0.0073	0.0053	-0.0043	-0.0009
	Z	0.0038	0.0000	0.0071	0.0108	-0.0123	0.0024
AT. 92 O	X	-0.0142	-0.0155	-0.0099	-0.0063	-0.0078	0.0028
	Y	0.0011	0.0075	0.0073	0.0053	0.0043	0.0009
	Z	-0.0038	0.0000	0.0071	-0.0108	-0.0123	0.0024
AT. 93 O	X	0.0033	0.0095	-0.0020	-0.0105	0.0108	0.0042
	Y	-0.0044	-0.0100	0.0030	0.0125	-0.0131	-0.0090
	Z	0.0150	0.0244	-0.0198	-0.0090	0.0100	0.0075
AT. 94 O	X	0.0033	-0.0095	0.0020	-0.0105	-0.0108	-0.0042
	Y	-0.0044	0.0100	-0.0030	0.0125	0.0131	0.0090
	Z	-0.0150	0.0244	-0.0198	0.0090	0.0100	0.0075
AT. 95 O	X	0.0033	-0.0095	-0.0020	0.0105	0.0108	-0.0042
	Y	0.0044	-0.0100	-0.0030	0.0125	0.0131	-0.0090
	Z	-0.0150	0.0244	0.0198	-0.0090	-0.0100	0.0075
AT. 96 O	X	0.0033	0.0095	0.0020	0.0105	-0.0108	0.0042
	Y	0.0044	0.0100	0.0030	0.0125	-0.0131	0.0090
	Z	0.0150	0.0244	0.0198	0.0090	-0.0100	0.0075
AT. 97 O	X	0.0033	0.0095	-0.0020	-0.0105	-0.0108	-0.0042
	Y	-0.0044	-0.0100	0.0030	0.0125	0.0131	0.0090
	Z	0.0150	0.0244	-0.0198	-0.0090	-0.0100	-0.0075
AT. 98 O	X	0.0033	-0.0095	0.0020	-0.0105	0.0108	0.0042
	Y	-0.0044	0.0100	-0.0030	0.0125	-0.0131	-0.0090
	Z	-0.0150	0.0244	-0.0198	0.0090	-0.0100	-0.0075
AT. 99 O	X	0.0033	-0.0095	-0.0020	0.0105	-0.0108	0.0042
	Y	0.0044	-0.0100	-0.0030	0.0125	-0.0131	0.0090
	Z	-0.0150	0.0244	0.0198	-0.0090	0.0100	-0.0075
AT. 100 O	X	0.0033	0.0095	0.0020	0.0105	0.0108	-0.0042
	Y	0.0044	0.0100	0.0030	0.0125	0.0131	-0.0090
	Z	0.0150	0.0244	0.0198	0.0090	0.0100	-0.0075
AT. 101 O	X	-0.0019	-0.0087	0.0073	-0.0058	0.0078	-0.0060
	Y	-0.0014	0.0034	-0.0039	-0.0007	0.0007	-0.0017
	Z	0.0000	0.0033	-0.0043	0.0069	-0.0071	0.0058
AT. 102 O	X	-0.0019	0.0087	-0.0073	-0.0058	-0.0078	0.0060
	Y	-0.0014	-0.0034	0.0039	-0.0007	-0.0007	0.0017
	Z	0.0000	0.0033	-0.0043	-0.0069	-0.0071	0.0058
AT. 103 O	X	-0.0019	0.0087	0.0073	0.0058	0.0078	0.0060
	Y	0.0014	0.0034	0.0039	-0.0007	-0.0007	-0.0017
	Z	0.0000	0.0033	0.0043	0.0069	0.0071	0.0058
AT. 104 O	X	-0.0019	-0.0087	-0.0073	0.0058	-0.0078	-0.0060
	Y	0.0014	-0.0034	-0.0039	-0.0007	0.0007	0.0017
	Z	0.0000	0.0033	0.0043	-0.0069	0.0071	0.0058
AT. 105 O	X	-0.0019	-0.0087	0.0073	-0.0058	-0.0078	0.0060
	Y	-0.0014	0.0034	-0.0039	-0.0007	-0.0007	0.0017
	Z	0.0000	0.0033	-0.0043	0.0069	0.0071	-0.0058
AT. 106 O	X	-0.0019	0.0087	-0.0073	-0.0058	0.0078	-0.0060
	Y	-0.0014	-0.0034	0.0039	-0.0007	0.0007	-0.0017
	Z	0.0000	0.0033	-0.0043	-0.0069	0.0071	-0.0058
AT. 107 O	X	-0.0019	0.0087	0.0073	0.0058	-0.0078	-0.0060
	Y	0.0014	0.0034	0.0039	-0.0007	0.0007	0.0017
	Z	0.0000	0.0033	0.0043	0.0069	-0.0071	-0.0058
AT. 108 O	X	-0.0019	-0.0087	-0.0073	0.0058	0.0078	0.0060
	Y	0.0014	-0.0034	-0.0039	-0.0007	-0.0007	-0.0017
	Z	0.0000	0.0033	0.0043	-0.0069	-0.0071	-0.0058
AT. 109 O	X	-0.0079	-0.0054	0.0094	-0.0018	0.0024	-0.0004

	Y	0.0017	-0.0078	-0.0024	0.0029	-0.0067	-0.0202
	Z	-0.0159	-0.0104	0.0214	-0.0018	0.0045	0.0107
AT. 110	O X	-0.0079	0.0054	-0.0094	-0.0018	-0.0024	0.0004
	Y	0.0017	0.0078	0.0024	0.0029	0.0067	0.0202
	Z	0.0159	-0.0104	0.0214	0.0018	0.0045	0.0107
AT. 111	O X	-0.0079	0.0054	0.0094	0.0018	0.0024	0.0004
	Y	-0.0017	-0.0078	0.0024	0.0029	0.0067	-0.0202
	Z	0.0159	-0.0104	-0.0214	-0.0018	-0.0045	0.0107
AT. 112	O X	-0.0079	-0.0054	-0.0094	0.0018	-0.0024	-0.0004
	Y	-0.0017	0.0078	-0.0024	0.0029	-0.0067	0.0202
	Z	-0.0159	-0.0104	-0.0214	0.0018	-0.0045	0.0107
AT. 113	O X	-0.0079	-0.0054	0.0094	-0.0018	-0.0024	0.0004
	Y	0.0017	-0.0078	-0.0024	0.0029	0.0067	0.0202
	Z	-0.0159	-0.0104	0.0214	-0.0018	-0.0045	-0.0107
AT. 114	O X	-0.0079	0.0054	-0.0094	-0.0018	0.0024	-0.0004
	Y	0.0017	0.0078	0.0024	0.0029	-0.0067	-0.0202
	Z	0.0159	-0.0104	0.0214	0.0018	-0.0045	-0.0107
AT. 115	O X	-0.0079	0.0054	0.0094	0.0018	-0.0024	-0.0004
	Y	-0.0017	-0.0078	0.0024	0.0029	-0.0067	0.0202
	Z	0.0159	-0.0104	-0.0214	-0.0018	0.0045	-0.0107
AT. 116	O X	-0.0079	-0.0054	-0.0094	0.0018	0.0024	0.0004
	Y	-0.0017	0.0078	-0.0024	0.0029	0.0067	-0.0202
	Z	-0.0159	-0.0104	-0.0214	0.0018	0.0045	-0.0107
AT. 117	O X	0.0109	0.0098	-0.0061	0.0027	-0.0034	0.0107
	Y	0.0014	-0.0085	0.0026	-0.0202	0.0223	-0.0154
	Z	0.0091	-0.0102	0.0030	0.0009	-0.0003	-0.0107
AT. 118	O X	0.0109	-0.0098	0.0061	0.0027	0.0034	-0.0107
	Y	0.0014	0.0085	-0.0026	-0.0202	-0.0223	0.0154
	Z	-0.0091	-0.0102	0.0030	-0.0009	-0.0003	-0.0107
AT. 119	O X	0.0109	-0.0098	-0.0061	-0.0027	-0.0034	-0.0107
	Y	-0.0014	-0.0085	-0.0026	-0.0202	-0.0223	-0.0154
	Z	-0.0091	-0.0102	-0.0030	0.0009	0.0003	-0.0107
AT. 120	O X	0.0109	0.0098	0.0061	-0.0027	0.0034	0.0107
	Y	-0.0014	0.0085	0.0026	-0.0202	0.0223	0.0154
	Z	0.0091	-0.0102	-0.0030	-0.0009	0.0003	-0.0107
AT. 121	O X	0.0109	0.0098	-0.0061	0.0027	0.0034	-0.0107
	Y	0.0014	-0.0085	0.0026	-0.0202	-0.0223	0.0154
	Z	0.0091	-0.0102	0.0030	0.0009	0.0003	0.0107
AT. 122	O X	0.0109	-0.0098	0.0061	0.0027	-0.0034	0.0107
	Y	0.0014	0.0085	-0.0026	-0.0202	0.0223	-0.0154
	Z	-0.0091	-0.0102	0.0030	-0.0009	0.0003	0.0107
AT. 123	O X	0.0109	-0.0098	-0.0061	-0.0027	0.0034	0.0107
	Y	-0.0014	-0.0085	-0.0026	-0.0202	0.0223	0.0154
	Z	-0.0091	-0.0102	-0.0030	0.0009	-0.0003	0.0107
AT. 124	O X	0.0109	0.0098	0.0061	-0.0027	-0.0034	-0.0107
	Y	-0.0014	0.0085	0.0026	-0.0202	-0.0223	-0.0154
	Z	0.0091	-0.0102	-0.0030	-0.0009	-0.0003	0.0107

FREQ(CM\*\*-1) 353.37 360.06 363.25 364.97 366.06 368.67

AT. 1	SI X	-0.0001	0.0033	0.0005	-0.0020	-0.0040	0.0023
	Y	-0.0016	0.0033	0.0009	-0.0005	-0.0007	0.0040
	Z	-0.0036	0.0041	-0.0082	-0.0027	-0.0082	0.0040
AT. 2	SI X	-0.0001	-0.0033	0.0005	-0.0020	0.0040	0.0023

	Y	-0.0016	-0.0033	0.0009	-0.0005	0.0007	0.0040
	Z	0.0036	0.0041	0.0082	0.0027	-0.0082	-0.0040
AT. 3	SI X	0.0001	0.0033	0.0005	0.0020	0.0040	0.0023
	Y	-0.0016	-0.0033	-0.0009	-0.0005	-0.0007	-0.0040
	Z	-0.0036	-0.0041	0.0082	-0.0027	-0.0082	-0.0040
AT. 4	SI X	0.0001	-0.0033	0.0005	0.0020	-0.0040	0.0023
	Y	-0.0016	0.0033	-0.0009	-0.0005	0.0007	-0.0040
	Z	0.0036	-0.0041	-0.0082	0.0027	-0.0082	0.0040
AT. 5	SI X	0.0001	0.0033	-0.0005	-0.0020	-0.0040	0.0023
	Y	0.0016	0.0033	-0.0009	-0.0005	-0.0007	0.0040
	Z	0.0036	0.0041	0.0082	-0.0027	-0.0082	0.0040
AT. 6	SI X	0.0001	-0.0033	-0.0005	-0.0020	0.0040	0.0023
	Y	0.0016	-0.0033	-0.0009	-0.0005	0.0007	0.0040
	Z	-0.0036	0.0041	-0.0082	0.0027	-0.0082	-0.0040
AT. 7	SI X	-0.0001	0.0033	-0.0005	0.0020	0.0040	0.0023
	Y	0.0016	-0.0033	0.0009	-0.0005	-0.0007	-0.0040
	Z	0.0036	-0.0041	-0.0082	-0.0027	-0.0082	-0.0040
AT. 8	SI X	-0.0001	-0.0033	-0.0005	0.0020	-0.0040	0.0023
	Y	0.0016	0.0033	0.0009	-0.0005	0.0007	-0.0040
	Z	-0.0036	-0.0041	0.0082	0.0027	-0.0082	0.0040
AT. 9	SI X	0.0073	0.0029	0.0003	-0.0006	0.0001	-0.0008
	Y	-0.0030	-0.0034	0.0024	-0.0036	-0.0013	0.0050
	Z	-0.0040	-0.0018	-0.0090	0.0070	0.0052	-0.0022
AT. 10	SI X	0.0073	-0.0029	0.0003	-0.0006	-0.0001	-0.0008
	Y	-0.0030	0.0034	0.0024	-0.0036	0.0013	0.0050
	Z	0.0040	-0.0018	0.0090	-0.0070	0.0052	0.0022
AT. 11	SI X	-0.0073	0.0029	0.0003	0.0006	-0.0001	-0.0008
	Y	-0.0030	0.0034	-0.0024	-0.0036	-0.0013	-0.0050
	Z	-0.0040	0.0018	0.0090	0.0070	0.0052	0.0022
AT. 12	SI X	-0.0073	-0.0029	0.0003	0.0006	0.0001	-0.0008
	Y	-0.0030	-0.0034	-0.0024	-0.0036	0.0013	-0.0050
	Z	0.0040	0.0018	-0.0090	-0.0070	0.0052	-0.0022
AT. 13	SI X	-0.0073	0.0029	-0.0003	-0.0006	0.0001	-0.0008
	Y	0.0030	-0.0034	-0.0024	-0.0036	-0.0013	0.0050
	Z	0.0040	-0.0018	0.0090	0.0070	0.0052	-0.0022
AT. 14	SI X	-0.0073	-0.0029	-0.0003	-0.0006	-0.0001	-0.0008
	Y	0.0030	0.0034	-0.0024	-0.0036	0.0013	0.0050
	Z	-0.0040	-0.0018	-0.0090	-0.0070	0.0052	0.0022
AT. 15	SI X	0.0073	0.0029	-0.0003	0.0006	-0.0001	-0.0008
	Y	0.0030	0.0034	0.0024	-0.0036	-0.0013	-0.0050
	Z	0.0040	0.0018	-0.0090	0.0070	0.0052	0.0022
AT. 16	SI X	0.0073	-0.0029	-0.0003	0.0006	0.0001	-0.0008
	Y	0.0030	-0.0034	0.0024	-0.0036	0.0013	-0.0050
	Z	-0.0040	0.0018	0.0090	-0.0070	0.0052	-0.0022
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0071	0.0000	-0.0053	0.0038
	Y	0.0042	0.0131	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0002	-0.0023
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0071	0.0000	0.0053	0.0038
	Y	0.0042	-0.0131	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0002	0.0023
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	-0.0071	0.0000	-0.0053	0.0038
	Y	-0.0042	0.0131	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0002	-0.0023
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0053	0.0038

	Y	-0.0042	-0.0131	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0002	0.0023
AT. 21	CA X	0.0003	0.0010	0.0013	-0.0006	-0.0039	0.0000
	Y	-0.0051	-0.0060	0.0033	-0.0034	-0.0054	-0.0061
	Z	0.0026	-0.0009	0.0005	0.0008	0.0034	-0.0029
AT. 22	CA X	0.0003	-0.0010	0.0013	-0.0006	0.0039	0.0000
	Y	-0.0051	0.0060	0.0033	-0.0034	0.0054	-0.0061
	Z	-0.0026	-0.0009	-0.0005	-0.0008	0.0034	0.0029
AT. 23	CA X	-0.0003	0.0010	0.0013	0.0006	0.0039	0.0000
	Y	-0.0051	0.0060	-0.0033	-0.0034	-0.0054	0.0061
	Z	0.0026	0.0009	-0.0005	0.0008	0.0034	0.0029
AT. 24	CA X	-0.0003	-0.0010	0.0013	0.0006	-0.0039	0.0000
	Y	-0.0051	-0.0060	-0.0033	-0.0034	0.0054	0.0061
	Z	-0.0026	0.0009	0.0005	-0.0008	0.0034	-0.0029
AT. 25	CA X	-0.0003	0.0010	-0.0013	-0.0006	-0.0039	0.0000
	Y	0.0051	-0.0060	-0.0033	-0.0034	-0.0054	-0.0061
	Z	-0.0026	-0.0009	-0.0005	0.0008	0.0034	-0.0029
AT. 26	CA X	-0.0003	-0.0010	-0.0013	-0.0006	0.0039	0.0000
	Y	0.0051	0.0060	-0.0033	-0.0034	0.0054	-0.0061
	Z	0.0026	-0.0009	0.0005	-0.0008	0.0034	0.0029
AT. 27	CA X	0.0003	0.0010	-0.0013	0.0006	0.0039	0.0000
	Y	0.0051	0.0060	0.0033	-0.0034	-0.0054	0.0061
	Z	-0.0026	0.0009	0.0005	0.0008	0.0034	0.0029
AT. 28	CA X	0.0003	-0.0010	-0.0013	0.0006	-0.0039	0.0000
	Y	0.0051	-0.0060	0.0033	-0.0034	0.0054	0.0061
	Z	0.0026	0.0009	-0.0005	-0.0008	0.0034	-0.0029
AT. 29	CA X	0.0000	-0.0135	0.0000	0.0088	0.0172	-0.0109
	Y	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0049	0.0090	-0.0094
	Z	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0122	0.0222	-0.0175
AT. 30	CA X	0.0000	0.0135	0.0000	0.0088	-0.0172	-0.0109
	Y	0.0000	0.0100	0.0000	0.0049	-0.0090	-0.0094
	Z	0.0000	-0.0191	0.0000	-0.0122	0.0222	0.0175
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0135	0.0000	-0.0088	-0.0172	-0.0109
	Y	0.0000	0.0100	0.0000	0.0049	0.0090	0.0094
	Z	0.0000	0.0191	0.0000	0.0122	0.0222	0.0175
AT. 32	CA X	0.0000	0.0135	0.0000	-0.0088	0.0172	-0.0109
	Y	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0049	-0.0090	0.0094
	Z	0.0000	0.0191	0.0000	-0.0122	0.0222	-0.0175
AT. 33	CA X	-0.0104	-0.0065	-0.0089	0.0065	0.0051	-0.0033
	Y	-0.0048	-0.0031	-0.0073	0.0056	0.0042	-0.0056
	Z	0.0088	0.0059	0.0153	-0.0106	-0.0079	0.0074
AT. 34	CA X	-0.0104	0.0065	-0.0089	0.0065	-0.0051	-0.0033
	Y	-0.0048	0.0031	-0.0073	0.0056	-0.0042	-0.0056
	Z	-0.0088	0.0059	-0.0153	0.0106	-0.0079	-0.0074
AT. 35	CA X	0.0104	-0.0065	-0.0089	-0.0065	-0.0051	-0.0033
	Y	-0.0048	0.0031	0.0073	0.0056	0.0042	0.0056
	Z	0.0088	-0.0059	-0.0153	-0.0106	-0.0079	-0.0074
AT. 36	CA X	0.0104	0.0065	-0.0089	-0.0065	0.0051	-0.0033
	Y	-0.0048	-0.0031	0.0073	0.0056	-0.0042	0.0056
	Z	-0.0088	-0.0059	0.0153	0.0106	-0.0079	0.0074
AT. 37	CA X	0.0104	-0.0065	0.0089	0.0065	0.0051	-0.0033
	Y	0.0048	-0.0031	0.0073	0.0056	0.0042	-0.0056
	Z	-0.0088	0.0059	-0.0153	-0.0106	-0.0079	0.0074
AT. 38	CA X	0.0104	0.0065	0.0089	0.0065	-0.0051	-0.0033



	Y	0.0048	0.0031	0.0073	0.0056	-0.0042	-0.0056
	Z	0.0088	0.0059	0.0153	0.0106	-0.0079	-0.0074
AT. 39	CA X	-0.0104	-0.0065	0.0089	-0.0065	-0.0051	-0.0033
	Y	0.0048	0.0031	-0.0073	0.0056	0.0042	0.0056
	Z	-0.0088	-0.0059	0.0153	-0.0106	-0.0079	-0.0074
AT. 40	CA X	-0.0104	0.0065	0.0089	-0.0065	0.0051	-0.0033
	Y	0.0048	-0.0031	-0.0073	0.0056	-0.0042	0.0056
	Z	0.0088	-0.0059	-0.0153	0.0106	-0.0079	0.0074
AT. 41	CA X	-0.0004	-0.0035	0.0065	-0.0025	-0.0016	0.0039
	Y	0.0003	0.0005	0.0028	0.0002	-0.0004	0.0004
	Z	0.0096	0.0001	0.0044	-0.0014	0.0041	-0.0050
AT. 42	CA X	-0.0004	0.0035	0.0065	-0.0025	0.0016	0.0039
	Y	0.0003	-0.0005	0.0028	0.0002	0.0004	0.0004
	Z	-0.0096	0.0001	-0.0044	0.0014	0.0041	0.0050
AT. 43	CA X	0.0004	-0.0035	0.0065	0.0025	0.0016	0.0039
	Y	0.0003	-0.0005	-0.0028	0.0002	-0.0004	-0.0004
	Z	0.0096	-0.0001	-0.0044	-0.0014	0.0041	0.0050
AT. 44	CA X	0.0004	0.0035	0.0065	0.0025	-0.0016	0.0039
	Y	0.0003	0.0005	-0.0028	0.0002	0.0004	-0.0004
	Z	-0.0096	-0.0001	0.0044	0.0014	0.0041	-0.0050
AT. 45	CA X	0.0004	-0.0035	-0.0065	-0.0025	-0.0016	0.0039
	Y	-0.0003	0.0005	-0.0028	0.0002	-0.0004	0.0004
	Z	-0.0096	0.0001	-0.0044	-0.0014	0.0041	-0.0050
AT. 46	CA X	0.0004	0.0035	-0.0065	-0.0025	0.0016	0.0039
	Y	-0.0003	-0.0005	-0.0028	0.0002	0.0004	0.0004
	Z	0.0096	0.0001	0.0044	0.0014	0.0041	0.0050
AT. 47	CA X	-0.0004	-0.0035	-0.0065	0.0025	0.0016	0.0039
	Y	-0.0003	-0.0005	0.0028	0.0002	-0.0004	-0.0004
	Z	-0.0096	-0.0001	0.0044	-0.0014	0.0041	0.0050
AT. 48	CA X	-0.0004	0.0035	-0.0065	0.0025	-0.0016	0.0039
	Y	-0.0003	0.0005	0.0028	0.0002	0.0004	-0.0004
	Z	0.0096	-0.0001	-0.0044	0.0014	0.0041	-0.0050
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0018
	Y	0.0108	0.0125	0.0000	-0.0058	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0001	-0.0027
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0018
	Y	0.0108	-0.0125	0.0000	-0.0058	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0018	0.0000	0.0001	0.0027
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0024	0.0000	0.0000	0.0018
	Y	-0.0108	0.0125	0.0000	-0.0058	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0018	0.0000	0.0001	-0.0027
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0024	0.0000	0.0000	0.0018
	Y	-0.0108	-0.0125	0.0000	-0.0058	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0001	0.0027
AT. 53	O X	-0.0016	0.0002	0.0033	-0.0057	-0.0047	0.0038
	Y	-0.0020	0.0033	-0.0005	0.0011	-0.0005	0.0016
	Z	-0.0046	0.0029	-0.0082	0.0004	-0.0100	0.0000
AT. 54	O X	-0.0016	-0.0002	0.0033	-0.0057	0.0047	0.0038
	Y	-0.0020	-0.0033	-0.0005	0.0011	0.0005	0.0016
	Z	0.0046	0.0029	0.0082	-0.0004	-0.0100	0.0000
AT. 55	O X	0.0016	0.0002	0.0033	0.0057	0.0047	0.0038
	Y	-0.0020	-0.0033	0.0005	0.0011	-0.0005	-0.0016
	Z	-0.0046	-0.0029	0.0082	0.0004	-0.0100	0.0000
AT. 56	O X	0.0016	-0.0002	0.0033	0.0057	-0.0047	0.0038

	Y	-0.0020	0.0033	0.0005	0.0011	0.0005	-0.0016
	Z	0.0046	-0.0029	-0.0082	-0.0004	-0.0100	0.0000
AT. 57 O	X	0.0016	0.0002	-0.0033	-0.0057	-0.0047	0.0038
	Y	0.0020	0.0033	0.0005	0.0011	-0.0005	0.0016
	Z	0.0046	0.0029	0.0082	0.0004	-0.0100	0.0000
AT. 58 O	X	0.0016	-0.0002	-0.0033	-0.0057	0.0047	0.0038
	Y	0.0020	-0.0033	0.0005	0.0011	0.0005	0.0016
	Z	-0.0046	0.0029	-0.0082	-0.0004	-0.0100	0.0000
AT. 59 O	X	-0.0016	0.0002	-0.0033	0.0057	0.0047	0.0038
	Y	0.0020	-0.0033	-0.0005	0.0011	-0.0005	-0.0016
	Z	0.0046	-0.0029	-0.0082	0.0004	-0.0100	0.0000
AT. 60 O	X	-0.0016	-0.0002	-0.0033	0.0057	-0.0047	0.0038
	Y	0.0020	0.0033	-0.0005	0.0011	0.0005	-0.0016
	Z	-0.0046	-0.0029	0.0082	-0.0004	-0.0100	0.0000
AT. 61 O	X	-0.0032	0.0126	0.0001	-0.0028	-0.0116	0.0103
	Y	-0.0009	0.0073	-0.0039	-0.0008	-0.0013	0.0071
	Z	-0.0047	0.0070	-0.0029	-0.0039	-0.0114	0.0064
AT. 62 O	X	-0.0032	-0.0126	0.0001	-0.0028	0.0116	0.0103
	Y	-0.0009	-0.0073	-0.0039	-0.0008	0.0013	0.0071
	Z	0.0047	0.0070	0.0029	0.0039	-0.0114	-0.0064
AT. 63 O	X	0.0032	0.0126	0.0001	0.0028	0.0116	0.0103
	Y	-0.0009	-0.0073	0.0039	-0.0008	-0.0013	-0.0071
	Z	-0.0047	-0.0070	0.0029	-0.0039	-0.0114	-0.0064
AT. 64 O	X	0.0032	-0.0126	0.0001	0.0028	-0.0116	0.0103
	Y	-0.0009	0.0073	0.0039	-0.0008	0.0013	-0.0071
	Z	0.0047	-0.0070	-0.0029	0.0039	-0.0114	0.0064
AT. 65 O	X	0.0032	0.0126	-0.0001	-0.0028	-0.0116	0.0103
	Y	0.0009	0.0073	0.0039	-0.0008	-0.0013	0.0071
	Z	0.0047	0.0070	0.0029	-0.0039	-0.0114	0.0064
AT. 66 O	X	0.0032	-0.0126	-0.0001	-0.0028	0.0116	0.0103
	Y	0.0009	-0.0073	0.0039	-0.0008	0.0013	0.0071
	Z	-0.0047	0.0070	-0.0029	0.0039	-0.0114	-0.0064
AT. 67 O	X	-0.0032	0.0126	-0.0001	0.0028	0.0116	0.0103
	Y	0.0009	-0.0073	-0.0039	-0.0008	-0.0013	-0.0071
	Z	0.0047	-0.0070	-0.0029	-0.0039	-0.0114	-0.0064
AT. 68 O	X	-0.0032	-0.0126	-0.0001	0.0028	-0.0116	0.0103
	Y	0.0009	0.0073	-0.0039	-0.0008	0.0013	-0.0071
	Z	-0.0047	-0.0070	0.0029	0.0039	-0.0114	0.0064
AT. 69 O	X	0.0110	0.0042	0.0048	-0.0057	-0.0055	-0.0003
	Y	0.0027	-0.0002	0.0013	0.0012	0.0057	0.0019
	Z	-0.0083	0.0021	-0.0100	0.0009	-0.0028	0.0040
AT. 70 O	X	0.0110	-0.0042	0.0048	-0.0057	0.0055	-0.0003
	Y	0.0027	0.0002	0.0013	0.0012	-0.0057	0.0019
	Z	0.0083	0.0021	0.0100	-0.0009	-0.0028	-0.0040
AT. 71 O	X	-0.0110	0.0042	0.0048	0.0057	0.0055	-0.0003
	Y	0.0027	0.0002	-0.0013	0.0012	0.0057	-0.0019
	Z	-0.0083	-0.0021	0.0100	0.0009	-0.0028	-0.0040
AT. 72 O	X	-0.0110	-0.0042	0.0048	0.0057	-0.0055	-0.0003
	Y	0.0027	-0.0002	-0.0013	0.0012	-0.0057	-0.0019
	Z	0.0083	-0.0021	-0.0100	-0.0009	-0.0028	0.0040
AT. 73 O	X	-0.0110	0.0042	-0.0048	-0.0057	-0.0055	-0.0003
	Y	-0.0027	-0.0002	-0.0013	0.0012	0.0057	0.0019
	Z	0.0083	0.0021	0.0100	0.0009	-0.0028	0.0040
AT. 74 O	X	-0.0110	-0.0042	-0.0048	-0.0057	0.0055	-0.0003

	Y	-0.0027	0.0002	-0.0013	0.0012	-0.0057	0.0019
	Z	-0.0083	0.0021	-0.0100	-0.0009	-0.0028	-0.0040
AT. 75	O X	0.0110	0.0042	-0.0048	0.0057	0.0055	-0.0003
	Y	-0.0027	0.0002	0.0013	0.0012	0.0057	-0.0019
	Z	0.0083	-0.0021	-0.0100	0.0009	-0.0028	-0.0040
AT. 76	O X	0.0110	-0.0042	-0.0048	0.0057	-0.0055	-0.0003
	Y	-0.0027	-0.0002	0.0013	0.0012	-0.0057	-0.0019
	Z	-0.0083	-0.0021	0.0100	-0.0009	-0.0028	0.0040
AT. 77	O X	0.0006	0.0054	0.0009	-0.0033	-0.0065	0.0039
	Y	0.0008	0.0068	0.0006	-0.0022	-0.0094	0.0030
	Z	-0.0002	0.0011	-0.0004	0.0010	0.0024	0.0033
AT. 78	O X	0.0006	-0.0054	0.0009	-0.0033	0.0065	0.0039
	Y	0.0008	-0.0068	0.0006	-0.0022	0.0094	0.0030
	Z	0.0002	0.0011	0.0004	-0.0010	0.0024	-0.0033
AT. 79	O X	-0.0006	0.0054	0.0009	0.0033	0.0065	0.0039
	Y	0.0008	-0.0068	-0.0006	-0.0022	-0.0094	-0.0030
	Z	-0.0002	-0.0011	0.0004	0.0010	0.0024	-0.0033
AT. 80	O X	-0.0006	-0.0054	0.0009	0.0033	-0.0065	0.0039
	Y	0.0008	0.0068	-0.0006	-0.0022	0.0094	-0.0030
	Z	0.0002	-0.0011	-0.0004	-0.0010	0.0024	0.0033
AT. 81	O X	-0.0006	0.0054	-0.0009	-0.0033	-0.0065	0.0039
	Y	-0.0008	0.0068	-0.0006	-0.0022	-0.0094	0.0030
	Z	0.0002	0.0011	0.0004	0.0010	0.0024	0.0033
AT. 82	O X	-0.0006	-0.0054	-0.0009	-0.0033	0.0065	0.0039
	Y	-0.0008	-0.0068	-0.0006	-0.0022	0.0094	0.0030
	Z	-0.0002	0.0011	-0.0004	-0.0010	0.0024	-0.0033
AT. 83	O X	0.0006	0.0054	-0.0009	0.0033	0.0065	0.0039
	Y	-0.0008	-0.0068	0.0006	-0.0022	-0.0094	-0.0030
	Z	0.0002	-0.0011	-0.0004	0.0010	0.0024	-0.0033
AT. 84	O X	0.0006	-0.0054	-0.0009	0.0033	-0.0065	0.0039
	Y	-0.0008	0.0068	0.0006	-0.0022	0.0094	-0.0030
	Z	-0.0002	-0.0011	0.0004	-0.0010	0.0024	0.0033
AT. 85	O X	0.0092	-0.0056	0.0118	-0.0150	-0.0042	0.0047
	Y	0.0044	-0.0006	-0.0080	0.0044	0.0055	-0.0021
	Z	-0.0092	-0.0094	0.0046	-0.0051	-0.0014	0.0041
AT. 86	O X	0.0092	0.0056	0.0118	-0.0150	0.0042	0.0047
	Y	0.0044	0.0006	-0.0080	0.0044	-0.0055	-0.0021
	Z	0.0092	-0.0094	-0.0046	0.0051	-0.0014	-0.0041
AT. 87	O X	-0.0092	-0.0056	0.0118	0.0150	0.0042	0.0047
	Y	0.0044	0.0006	0.0080	0.0044	0.0055	0.0021
	Z	-0.0092	0.0094	-0.0046	-0.0051	-0.0014	-0.0041
AT. 88	O X	-0.0092	0.0056	0.0118	0.0150	-0.0042	0.0047
	Y	0.0044	-0.0006	0.0080	0.0044	-0.0055	0.0021
	Z	0.0092	0.0094	0.0046	0.0051	-0.0014	0.0041
AT. 89	O X	-0.0092	-0.0056	-0.0118	-0.0150	-0.0042	0.0047
	Y	-0.0044	-0.0006	0.0080	0.0044	0.0055	-0.0021
	Z	0.0092	-0.0094	-0.0046	-0.0051	-0.0014	0.0041
AT. 90	O X	-0.0092	0.0056	-0.0118	-0.0150	0.0042	0.0047
	Y	-0.0044	0.0006	0.0080	0.0044	-0.0055	-0.0021
	Z	-0.0092	-0.0094	0.0046	0.0051	-0.0014	-0.0041
AT. 91	O X	0.0092	-0.0056	-0.0118	0.0150	0.0042	0.0047
	Y	-0.0044	0.0006	-0.0080	0.0044	0.0055	0.0021
	Z	0.0092	0.0094	0.0046	-0.0051	-0.0014	-0.0041
AT. 92	O X	0.0092	0.0056	-0.0118	0.0150	-0.0042	0.0047

	Y	-0.0044	-0.0006	-0.0080	0.0044	-0.0055	0.0021
	Z	-0.0092	0.0094	-0.0046	0.0051	-0.0014	0.0041
AT. 93	O X	0.0010	0.0076	-0.0035	0.0020	-0.0024	-0.0081
	Y	0.0019	-0.0052	0.0039	-0.0051	0.0004	0.0064
	Z	-0.0167	0.0037	-0.0114	0.0138	0.0021	-0.0012
AT. 94	O X	0.0010	-0.0076	-0.0035	0.0020	0.0024	-0.0081
	Y	0.0019	0.0052	0.0039	-0.0051	-0.0004	0.0064
	Z	0.0167	0.0037	0.0114	-0.0138	0.0021	0.0012
AT. 95	O X	-0.0010	0.0076	-0.0035	-0.0020	0.0024	-0.0081
	Y	0.0019	0.0052	-0.0039	-0.0051	0.0004	-0.0064
	Z	-0.0167	-0.0037	0.0114	0.0138	0.0021	0.0012
AT. 96	O X	-0.0010	-0.0076	-0.0035	-0.0020	-0.0024	-0.0081
	Y	0.0019	-0.0052	-0.0039	-0.0051	-0.0004	-0.0064
	Z	0.0167	-0.0037	-0.0114	-0.0138	0.0021	-0.0012
AT. 97	O X	-0.0010	0.0076	0.0035	0.0020	-0.0024	-0.0081
	Y	-0.0019	-0.0052	-0.0039	-0.0051	0.0004	0.0064
	Z	0.0167	0.0037	0.0114	0.0138	0.0021	-0.0012
AT. 98	O X	-0.0010	-0.0076	0.0035	0.0020	0.0024	-0.0081
	Y	-0.0019	0.0052	-0.0039	-0.0051	-0.0004	0.0064
	Z	-0.0167	0.0037	-0.0114	-0.0138	0.0021	0.0012
AT. 99	O X	0.0010	0.0076	0.0035	-0.0020	0.0024	-0.0081
	Y	-0.0019	0.0052	0.0039	-0.0051	0.0004	-0.0064
	Z	0.0167	-0.0037	-0.0114	0.0138	0.0021	0.0012
AT. 100	O X	0.0010	-0.0076	0.0035	-0.0020	-0.0024	-0.0081
	Y	-0.0019	-0.0052	0.0039	-0.0051	-0.0004	-0.0064
	Z	-0.0167	-0.0037	0.0114	-0.0138	0.0021	-0.0012
AT. 101	O X	0.0071	0.0084	0.0029	0.0087	0.0010	0.0053
	Y	-0.0040	0.0010	-0.0026	0.0055	-0.0020	-0.0007
	Z	-0.0085	-0.0047	-0.0084	0.0053	0.0024	-0.0032
AT. 102	O X	0.0071	-0.0084	0.0029	0.0087	-0.0010	0.0053
	Y	-0.0040	-0.0010	-0.0026	0.0055	0.0020	-0.0007
	Z	0.0085	-0.0047	0.0084	-0.0053	0.0024	0.0032
AT. 103	O X	-0.0071	0.0084	0.0029	-0.0087	-0.0010	0.0053
	Y	-0.0040	-0.0010	0.0026	0.0055	-0.0020	0.0007
	Z	-0.0085	0.0047	0.0084	0.0053	0.0024	0.0032
AT. 104	O X	-0.0071	-0.0084	0.0029	-0.0087	0.0010	0.0053
	Y	-0.0040	0.0010	0.0026	0.0055	0.0020	0.0007
	Z	0.0085	0.0047	-0.0084	-0.0053	0.0024	-0.0032
AT. 105	O X	-0.0071	0.0084	-0.0029	0.0087	0.0010	0.0053
	Y	0.0040	0.0010	0.0026	0.0055	-0.0020	-0.0007
	Z	0.0085	-0.0047	0.0084	0.0053	0.0024	-0.0032
AT. 106	O X	-0.0071	-0.0084	-0.0029	0.0087	-0.0010	0.0053
	Y	0.0040	-0.0010	0.0026	0.0055	0.0020	-0.0007
	Z	-0.0085	-0.0047	-0.0084	-0.0053	0.0024	0.0032
AT. 107	O X	0.0071	0.0084	-0.0029	-0.0087	-0.0010	0.0053
	Y	0.0040	-0.0010	-0.0026	0.0055	-0.0020	0.0007
	Z	0.0085	0.0047	-0.0084	0.0053	0.0024	0.0032
AT. 108	O X	0.0071	-0.0084	-0.0029	-0.0087	0.0010	0.0053
	Y	0.0040	0.0010	-0.0026	0.0055	0.0020	0.0007
	Z	-0.0085	0.0047	0.0084	-0.0053	0.0024	-0.0032
AT. 109	O X	0.0094	0.0043	0.0021	-0.0015	-0.0009	-0.0004
	Y	0.0027	-0.0037	0.0186	-0.0228	-0.0085	0.0133
	Z	0.0214	0.0100	-0.0009	0.0014	0.0028	-0.0051
AT. 110	O X	0.0094	-0.0043	0.0021	-0.0015	0.0009	-0.0004

	Y	0.0027	0.0037	0.0186	-0.0228	0.0085	0.0133
	Z	-0.0214	0.0100	0.0009	-0.0014	0.0028	0.0051
AT. 111	O X	-0.0094	0.0043	0.0021	0.0015	0.0009	-0.0004
	Y	0.0027	0.0037	-0.0186	-0.0228	-0.0085	-0.0133
	Z	0.0214	-0.0100	0.0009	0.0014	0.0028	0.0051
AT. 112	O X	-0.0094	-0.0043	0.0021	0.0015	-0.0009	-0.0004
	Y	0.0027	-0.0037	-0.0186	-0.0228	0.0085	-0.0133
	Z	-0.0214	-0.0100	-0.0009	-0.0014	0.0028	-0.0051
AT. 113	O X	-0.0094	0.0043	-0.0021	-0.0015	-0.0009	-0.0004
	Y	-0.0027	-0.0037	-0.0186	-0.0228	-0.0085	0.0133
	Z	-0.0214	0.0100	0.0009	0.0014	0.0028	-0.0051
AT. 114	O X	-0.0094	-0.0043	-0.0021	-0.0015	0.0009	-0.0004
	Y	-0.0027	0.0037	-0.0186	-0.0228	0.0085	0.0133
	Z	0.0214	0.0100	-0.0009	-0.0014	0.0028	0.0051
AT. 115	O X	0.0094	0.0043	-0.0021	0.0015	0.0009	-0.0004
	Y	-0.0027	0.0037	0.0186	-0.0228	-0.0085	-0.0133
	Z	-0.0214	-0.0100	-0.0009	0.0014	0.0028	0.0051
AT. 116	O X	0.0094	-0.0043	-0.0021	0.0015	-0.0009	-0.0004
	Y	-0.0027	-0.0037	0.0186	-0.0228	0.0085	-0.0133
	Z	0.0214	-0.0100	0.0009	-0.0014	0.0028	-0.0051
AT. 117	O X	-0.0054	-0.0027	-0.0024	-0.0068	-0.0028	-0.0151
	Y	0.0065	0.0133	0.0018	0.0125	0.0037	0.0202
	Z	0.0025	0.0024	0.0091	0.0053	-0.0062	-0.0026
AT. 118	O X	-0.0054	0.0027	-0.0024	-0.0068	0.0028	-0.0151
	Y	0.0065	-0.0133	0.0018	0.0125	-0.0037	0.0202
	Z	-0.0025	0.0024	-0.0091	-0.0053	-0.0062	0.0026
AT. 119	O X	0.0054	-0.0027	-0.0024	0.0068	0.0028	-0.0151
	Y	0.0065	-0.0133	-0.0018	0.0125	0.0037	-0.0202
	Z	0.0025	-0.0024	-0.0091	0.0053	-0.0062	0.0026
AT. 120	O X	0.0054	0.0027	-0.0024	0.0068	-0.0028	-0.0151
	Y	0.0065	0.0133	-0.0018	0.0125	-0.0037	-0.0202
	Z	-0.0025	-0.0024	0.0091	-0.0053	-0.0062	-0.0026
AT. 121	O X	0.0054	-0.0027	0.0024	-0.0068	-0.0028	-0.0151
	Y	-0.0065	0.0133	-0.0018	0.0125	0.0037	0.0202
	Z	-0.0025	0.0024	-0.0091	0.0053	-0.0062	-0.0026
AT. 122	O X	0.0054	0.0027	0.0024	-0.0068	0.0028	-0.0151
	Y	-0.0065	-0.0133	-0.0018	0.0125	-0.0037	0.0202
	Z	0.0025	0.0024	0.0091	-0.0053	-0.0062	0.0026
AT. 123	O X	-0.0054	-0.0027	0.0024	0.0068	0.0028	-0.0151
	Y	-0.0065	-0.0133	0.0018	0.0125	0.0037	-0.0202
	Z	-0.0025	-0.0024	0.0091	0.0053	-0.0062	0.0026
AT. 124	O X	-0.0054	0.0027	0.0024	0.0068	-0.0028	-0.0151
	Y	-0.0065	0.0133	0.0018	0.0125	-0.0037	-0.0202
	Z	0.0025	-0.0024	-0.0091	-0.0053	-0.0062	-0.0026

FREQ(CM\*\*-1) 369.07 376.60 382.22 384.26 387.79 388.42

AT. 1	SI X	-0.0001	-0.0005	-0.0005	-0.0007	-0.0019	-0.0019
	Y	0.0004	0.0019	-0.0008	-0.0057	0.0005	0.0004
	Z	-0.0067	0.0010	-0.0001	-0.0022	-0.0005	-0.0155
AT. 2	SI X	0.0001	-0.0005	0.0005	0.0007	-0.0019	-0.0019
	Y	-0.0004	0.0019	0.0008	0.0057	0.0005	0.0004
	Z	-0.0067	-0.0010	-0.0001	-0.0022	0.0005	0.0155
AT. 3	SI X	-0.0001	0.0005	0.0005	-0.0007	-0.0019	0.0019

	Y	-0.0004	0.0019	-0.0008	0.0057	-0.0005	0.0004
	Z	0.0067	0.0010	-0.0001	0.0022	0.0005	-0.0155
AT. 4	SI X	0.0001	0.0005	-0.0005	0.0007	-0.0019	0.0019
	Y	0.0004	0.0019	0.0008	-0.0057	-0.0005	0.0004
	Z	0.0067	-0.0010	-0.0001	0.0022	-0.0005	0.0155
AT. 5	SI X	0.0001	0.0005	0.0005	-0.0007	0.0019	-0.0019
	Y	-0.0004	-0.0019	0.0008	-0.0057	-0.0005	0.0004
	Z	0.0067	-0.0010	0.0001	-0.0022	0.0005	-0.0155
AT. 6	SI X	-0.0001	0.0005	-0.0005	0.0007	0.0019	-0.0019
	Y	0.0004	-0.0019	-0.0008	0.0057	-0.0005	0.0004
	Z	0.0067	0.0010	0.0001	-0.0022	-0.0005	0.0155
AT. 7	SI X	0.0001	-0.0005	-0.0005	-0.0007	0.0019	0.0019
	Y	0.0004	-0.0019	0.0008	0.0057	0.0005	0.0004
	Z	-0.0067	-0.0010	0.0001	0.0022	-0.0005	-0.0155
AT. 8	SI X	-0.0001	-0.0005	0.0005	0.0007	0.0019	0.0019
	Y	-0.0004	-0.0019	-0.0008	-0.0057	0.0005	0.0004
	Z	-0.0067	0.0010	0.0001	0.0022	0.0005	0.0155
AT. 9	SI X	0.0004	-0.0022	-0.0009	0.0018	0.0009	-0.0009
	Y	0.0024	0.0070	-0.0029	-0.0059	0.0000	-0.0014
	Z	-0.0102	-0.0036	0.0022	0.0041	-0.0024	-0.0065
AT. 10	SI X	-0.0004	-0.0022	0.0009	-0.0018	0.0009	-0.0009
	Y	-0.0024	0.0070	0.0029	0.0059	0.0000	-0.0014
	Z	-0.0102	0.0036	0.0022	0.0041	0.0024	0.0065
AT. 11	SI X	0.0004	0.0022	0.0009	0.0018	0.0009	0.0009
	Y	-0.0024	0.0070	-0.0029	0.0059	0.0000	-0.0014
	Z	0.0102	-0.0036	0.0022	-0.0041	0.0024	-0.0065
AT. 12	SI X	-0.0004	0.0022	-0.0009	-0.0018	0.0009	0.0009
	Y	0.0024	0.0070	0.0029	-0.0059	0.0000	-0.0014
	Z	0.0102	0.0036	0.0022	-0.0041	-0.0024	0.0065
AT. 13	SI X	-0.0004	0.0022	0.0009	0.0018	-0.0009	-0.0009
	Y	-0.0024	-0.0070	0.0029	-0.0059	0.0000	-0.0014
	Z	0.0102	0.0036	-0.0022	0.0041	0.0024	-0.0065
AT. 14	SI X	0.0004	0.0022	-0.0009	-0.0018	-0.0009	-0.0009
	Y	0.0024	-0.0070	-0.0029	0.0059	0.0000	-0.0014
	Z	0.0102	-0.0036	-0.0022	0.0041	-0.0024	0.0065
AT. 15	SI X	-0.0004	-0.0022	-0.0009	0.0018	-0.0009	0.0009
	Y	0.0024	-0.0070	0.0029	0.0059	0.0000	-0.0014
	Z	-0.0102	0.0036	-0.0022	-0.0041	-0.0024	-0.0065
AT. 16	SI X	0.0004	-0.0022	0.0009	-0.0018	-0.0009	0.0009
	Y	-0.0024	-0.0070	-0.0029	-0.0059	0.0000	-0.0014
	Z	-0.0102	-0.0036	-0.0022	-0.0041	0.0024	0.0065
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0004	0.0000
	Y	-0.0067	-0.0156	0.0000	0.0102	0.0000	0.0027
	Z	0.0000	0.0000	-0.0059	0.0000	0.0005	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0048	0.0000	0.0004	0.0000
	Y	0.0067	-0.0156	0.0000	-0.0102	0.0000	0.0027
	Z	0.0000	0.0000	-0.0059	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0048	0.0000	-0.0004	0.0000
	Y	0.0067	0.0156	0.0000	0.0102	0.0000	0.0027
	Z	0.0000	0.0000	0.0059	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	-0.0004	0.0000
	Y	-0.0067	0.0156	0.0000	-0.0102	0.0000	0.0027
	Z	0.0000	0.0000	0.0059	0.0000	0.0005	0.0000
AT. 21	CA X	0.0002	-0.0014	-0.0013	0.0010	0.0045	-0.0031

	Y	0.0030	-0.0012	0.0013	0.0045	-0.0009	-0.0021
	Z	0.0007	-0.0003	-0.0006	0.0011	0.0002	0.0075
AT. 22	CA X	-0.0002	-0.0014	0.0013	-0.0010	0.0045	-0.0031
	Y	-0.0030	-0.0012	-0.0013	-0.0045	-0.0009	-0.0021
	Z	0.0007	0.0003	-0.0006	0.0011	-0.0002	-0.0075
AT. 23	CA X	0.0002	0.0014	0.0013	0.0010	0.0045	0.0031
	Y	-0.0030	-0.0012	0.0013	-0.0045	0.0009	-0.0021
	Z	-0.0007	-0.0003	-0.0006	-0.0011	-0.0002	0.0075
AT. 24	CA X	-0.0002	0.0014	-0.0013	-0.0010	0.0045	0.0031
	Y	0.0030	-0.0012	-0.0013	0.0045	0.0009	-0.0021
	Z	-0.0007	0.0003	-0.0006	-0.0011	0.0002	-0.0075
AT. 25	CA X	-0.0002	0.0014	0.0013	0.0010	-0.0045	-0.0031
	Y	-0.0030	0.0012	-0.0013	0.0045	0.0009	-0.0021
	Z	-0.0007	0.0003	0.0006	0.0011	-0.0002	0.0075
AT. 26	CA X	0.0002	0.0014	-0.0013	-0.0010	-0.0045	-0.0031
	Y	0.0030	0.0012	0.0013	-0.0045	0.0009	-0.0021
	Z	-0.0007	-0.0003	0.0006	0.0011	0.0002	-0.0075
AT. 27	CA X	-0.0002	-0.0014	-0.0013	0.0010	-0.0045	0.0031
	Y	0.0030	0.0012	-0.0013	-0.0045	-0.0009	-0.0021
	Z	0.0007	0.0003	0.0006	-0.0011	0.0002	0.0075
AT. 28	CA X	0.0002	-0.0014	0.0013	-0.0010	-0.0045	0.0031
	Y	-0.0030	0.0012	0.0013	0.0045	-0.0009	-0.0021
	Z	0.0007	-0.0003	0.0006	-0.0011	-0.0002	-0.0075
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0112
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0059	0.0000	0.0071
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0149
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0112
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0059	0.0000	0.0071
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	-0.0149
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	-0.0112
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0059	0.0000	0.0071
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000	0.0149
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0070	0.0000	-0.0112
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0059	0.0000	0.0071
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000	-0.0149
AT. 33	CA X	-0.0071	-0.0003	0.0029	0.0027	0.0003	-0.0024
	Y	-0.0068	-0.0045	0.0024	0.0061	-0.0005	-0.0027
	Z	0.0124	0.0050	-0.0050	-0.0078	0.0016	0.0047
AT. 34	CA X	0.0071	-0.0003	-0.0029	-0.0027	0.0003	-0.0024
	Y	0.0068	-0.0045	-0.0024	-0.0061	-0.0005	-0.0027
	Z	0.0124	-0.0050	-0.0050	-0.0078	-0.0016	-0.0047
AT. 35	CA X	-0.0071	0.0003	-0.0029	0.0027	0.0003	0.0024
	Y	0.0068	-0.0045	0.0024	-0.0061	0.0005	-0.0027
	Z	-0.0124	0.0050	-0.0050	0.0078	-0.0016	0.0047
AT. 36	CA X	0.0071	0.0003	0.0029	-0.0027	0.0003	0.0024
	Y	-0.0068	-0.0045	-0.0024	0.0061	0.0005	-0.0027
	Z	-0.0124	-0.0050	-0.0050	0.0078	0.0016	-0.0047
AT. 37	CA X	0.0071	0.0003	-0.0029	0.0027	-0.0003	-0.0024
	Y	0.0068	0.0045	-0.0024	0.0061	0.0005	-0.0027
	Z	-0.0124	-0.0050	0.0050	-0.0078	-0.0016	0.0047
AT. 38	CA X	-0.0071	0.0003	0.0029	-0.0027	-0.0003	-0.0024
	Y	-0.0068	0.0045	0.0024	-0.0061	0.0005	-0.0027
	Z	-0.0124	0.0050	0.0050	-0.0078	0.0016	-0.0047
AT. 39	CA X	0.0071	-0.0003	0.0029	0.0027	-0.0003	0.0024

	Y	-0.0068	0.0045	-0.0024	-0.0061	-0.0005	-0.0027
	Z	0.0124	-0.0050	0.0050	0.0078	0.0016	0.0047
AT. 40	CA X	-0.0071	-0.0003	-0.0029	-0.0027	-0.0003	0.0024
	Y	0.0068	0.0045	0.0024	0.0061	-0.0005	-0.0027
	Z	0.0124	0.0050	0.0050	0.0078	-0.0016	-0.0047
AT. 41	CA X	0.0036	0.0032	0.0081	-0.0018	-0.0012	0.0023
	Y	0.0027	-0.0034	0.0052	0.0035	-0.0002	0.0037
	Z	0.0055	-0.0004	-0.0086	0.0007	0.0012	0.0060
AT. 42	CA X	-0.0036	0.0032	-0.0081	0.0018	-0.0012	0.0023
	Y	-0.0027	-0.0034	-0.0052	-0.0035	-0.0002	0.0037
	Z	0.0055	0.0004	-0.0086	0.0007	-0.0012	-0.0060
AT. 43	CA X	0.0036	-0.0032	-0.0081	-0.0018	-0.0012	-0.0023
	Y	-0.0027	-0.0034	0.0052	-0.0035	0.0002	0.0037
	Z	-0.0055	-0.0004	-0.0086	-0.0007	-0.0012	0.0060
AT. 44	CA X	-0.0036	-0.0032	0.0081	0.0018	-0.0012	-0.0023
	Y	0.0027	-0.0034	-0.0052	0.0035	0.0002	0.0037
	Z	-0.0055	0.0004	-0.0086	-0.0007	0.0012	-0.0060
AT. 45	CA X	-0.0036	-0.0032	-0.0081	-0.0018	0.0012	0.0023
	Y	-0.0027	0.0034	-0.0052	0.0035	0.0002	0.0037
	Z	-0.0055	0.0004	0.0086	0.0007	-0.0012	0.0060
AT. 46	CA X	0.0036	-0.0032	0.0081	0.0018	0.0012	0.0023
	Y	0.0027	0.0034	0.0052	-0.0035	0.0002	0.0037
	Z	-0.0055	-0.0004	0.0086	0.0007	0.0012	-0.0060
AT. 47	CA X	-0.0036	0.0032	0.0081	-0.0018	0.0012	-0.0023
	Y	0.0027	0.0034	-0.0052	-0.0035	-0.0002	0.0037
	Z	0.0055	0.0004	0.0086	-0.0007	0.0012	0.0060
AT. 48	CA X	0.0036	0.0032	-0.0081	0.0018	0.0012	-0.0023
	Y	-0.0027	0.0034	0.0052	0.0035	-0.0002	0.0037
	Z	0.0055	-0.0004	0.0086	-0.0007	-0.0012	-0.0060
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000	-0.0007	0.0000
	Y	0.0032	-0.0137	0.0000	0.0089	0.0000	-0.0024
	Z	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0007	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000	-0.0007	0.0000
	Y	-0.0032	-0.0137	0.0000	-0.0089	0.0000	-0.0024
	Z	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0007	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0007	0.0000
	Y	-0.0032	0.0137	0.0000	0.0089	0.0000	-0.0024
	Z	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000	0.0007	0.0000
	Y	0.0032	0.0137	0.0000	-0.0089	0.0000	-0.0024
	Z	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0007	0.0000
AT. 53	O X	0.0038	0.0056	0.0013	-0.0086	-0.0223	0.0054
	Y	-0.0015	-0.0014	-0.0010	-0.0005	0.0072	-0.0018
	Z	-0.0080	0.0034	-0.0053	0.0012	0.0066	-0.0123
AT. 54	O X	-0.0038	0.0056	-0.0013	0.0086	-0.0223	0.0054
	Y	0.0015	-0.0014	0.0010	0.0005	0.0072	-0.0018
	Z	-0.0080	-0.0034	-0.0053	0.0012	-0.0066	0.0123
AT. 55	O X	0.0038	-0.0056	-0.0013	-0.0086	-0.0223	-0.0054
	Y	0.0015	-0.0014	-0.0010	0.0005	-0.0072	-0.0018
	Z	0.0080	0.0034	-0.0053	-0.0012	-0.0066	-0.0123
AT. 56	O X	-0.0038	-0.0056	0.0013	0.0086	-0.0223	-0.0054
	Y	-0.0015	-0.0014	0.0010	-0.0005	-0.0072	-0.0018
	Z	0.0080	-0.0034	-0.0053	-0.0012	0.0066	0.0123
AT. 57	O X	-0.0038	-0.0056	-0.0013	-0.0086	0.0223	0.0054



	Y	0.0015	0.0014	0.0010	-0.0005	-0.0072	-0.0018
	Z	0.0080	-0.0034	0.0053	0.0012	-0.0066	-0.0123
AT. 58 O	X	0.0038	-0.0056	0.0013	0.0086	0.0223	0.0054
	Y	-0.0015	0.0014	-0.0010	0.0005	-0.0072	-0.0018
	Z	0.0080	0.0034	0.0053	0.0012	0.0066	0.0123
AT. 59 O	X	-0.0038	0.0056	0.0013	-0.0086	0.0223	-0.0054
	Y	-0.0015	0.0014	0.0010	0.0005	0.0072	-0.0018
	Z	-0.0080	-0.0034	0.0053	-0.0012	0.0066	-0.0123
AT. 60 O	X	0.0038	0.0056	-0.0013	0.0086	0.0223	-0.0054
	Y	0.0015	0.0014	-0.0010	-0.0005	0.0072	-0.0018
	Z	-0.0080	0.0034	0.0053	-0.0012	-0.0066	0.0123
AT. 61 O	X	-0.0009	-0.0074	0.0074	-0.0012	-0.0031	-0.0066
	Y	-0.0030	-0.0010	0.0033	-0.0059	-0.0131	-0.0017
	Z	-0.0027	-0.0016	0.0010	-0.0015	0.0079	-0.0129
AT. 62 O	X	0.0009	-0.0074	-0.0074	0.0012	-0.0031	-0.0066
	Y	0.0030	-0.0010	-0.0033	0.0059	-0.0131	-0.0017
	Z	-0.0027	0.0016	0.0010	-0.0015	-0.0079	0.0129
AT. 63 O	X	-0.0009	0.0074	-0.0074	-0.0012	-0.0031	0.0066
	Y	0.0030	-0.0010	0.0033	0.0059	0.0131	-0.0017
	Z	0.0027	-0.0016	0.0010	0.0015	-0.0079	-0.0129
AT. 64 O	X	0.0009	0.0074	0.0074	0.0012	-0.0031	0.0066
	Y	-0.0030	-0.0010	-0.0033	-0.0059	0.0131	-0.0017
	Z	0.0027	0.0016	0.0010	0.0015	0.0079	0.0129
AT. 65 O	X	0.0009	0.0074	-0.0074	-0.0012	0.0031	-0.0066
	Y	0.0030	0.0010	-0.0033	-0.0059	0.0131	-0.0017
	Z	0.0027	0.0016	-0.0010	-0.0015	-0.0079	-0.0129
AT. 66 O	X	-0.0009	0.0074	0.0074	0.0012	0.0031	-0.0066
	Y	-0.0030	0.0010	0.0033	0.0059	0.0131	-0.0017
	Z	0.0027	-0.0016	-0.0010	-0.0015	0.0079	0.0129
AT. 67 O	X	0.0009	-0.0074	0.0074	-0.0012	0.0031	0.0066
	Y	-0.0030	0.0010	-0.0033	0.0059	-0.0131	-0.0017
	Z	-0.0027	0.0016	-0.0010	0.0015	0.0079	-0.0129
AT. 68 O	X	-0.0009	-0.0074	-0.0074	0.0012	0.0031	0.0066
	Y	0.0030	0.0010	0.0033	-0.0059	-0.0131	-0.0017
	Z	-0.0027	-0.0016	-0.0010	0.0015	-0.0079	0.0129
AT. 69 O	X	0.0028	0.0040	-0.0111	0.0007	0.0256	-0.0068
	Y	0.0005	0.0053	-0.0040	-0.0054	0.0045	0.0066
	Z	-0.0082	-0.0001	0.0035	-0.0023	-0.0077	-0.0073
AT. 70 O	X	-0.0028	0.0040	0.0111	-0.0007	0.0256	-0.0068
	Y	-0.0005	0.0053	0.0040	0.0054	0.0045	0.0066
	Z	-0.0082	0.0001	0.0035	-0.0023	0.0077	0.0073
AT. 71 O	X	0.0028	-0.0040	0.0111	0.0007	0.0256	0.0068
	Y	-0.0005	0.0053	-0.0040	0.0054	-0.0045	0.0066
	Z	0.0082	-0.0001	0.0035	0.0023	0.0077	-0.0073
AT. 72 O	X	-0.0028	-0.0040	-0.0111	-0.0007	0.0256	0.0068
	Y	0.0005	0.0053	0.0040	-0.0054	-0.0045	0.0066
	Z	0.0082	0.0001	0.0035	0.0023	-0.0077	0.0073
AT. 73 O	X	-0.0028	-0.0040	0.0111	0.0007	-0.0256	-0.0068
	Y	-0.0005	-0.0053	0.0040	-0.0054	-0.0045	0.0066
	Z	0.0082	0.0001	-0.0035	-0.0023	0.0077	-0.0073
AT. 74 O	X	0.0028	-0.0040	-0.0111	-0.0007	-0.0256	-0.0068
	Y	0.0005	-0.0053	-0.0040	0.0054	-0.0045	0.0066
	Z	0.0082	-0.0001	-0.0035	-0.0023	-0.0077	0.0073
AT. 75 O	X	-0.0028	0.0040	-0.0111	0.0007	-0.0256	0.0068

	Y	0.0005	-0.0053	0.0040	0.0054	0.0045	0.0066
	Z	-0.0082	0.0001	-0.0035	0.0023	-0.0077	-0.0073
AT. 76 O	X	0.0028	0.0040	0.0111	-0.0007	-0.0256	0.0068
	Y	-0.0005	-0.0053	-0.0040	-0.0054	0.0045	0.0066
	Z	-0.0082	-0.0001	-0.0035	0.0023	0.0077	0.0073
AT. 77 O	X	0.0000	-0.0004	-0.0008	-0.0017	-0.0015	-0.0035
	Y	-0.0006	-0.0038	-0.0008	0.0039	0.0141	-0.0088
	Z	0.0015	-0.0038	0.0079	-0.0019	-0.0173	0.0058
AT. 78 O	X	0.0000	-0.0004	0.0008	0.0017	-0.0015	-0.0035
	Y	0.0006	-0.0038	0.0008	-0.0039	0.0141	-0.0088
	Z	0.0015	0.0038	0.0079	-0.0019	0.0173	-0.0058
AT. 79 O	X	0.0000	0.0004	0.0008	-0.0017	-0.0015	0.0035
	Y	0.0006	-0.0038	-0.0008	-0.0039	-0.0141	-0.0088
	Z	-0.0015	-0.0038	0.0079	0.0019	0.0173	0.0058
AT. 80 O	X	0.0000	0.0004	-0.0008	0.0017	-0.0015	0.0035
	Y	-0.0006	-0.0038	0.0008	0.0039	-0.0141	-0.0088
	Z	-0.0015	0.0038	0.0079	0.0019	-0.0173	-0.0058
AT. 81 O	X	0.0000	0.0004	0.0008	-0.0017	0.0015	-0.0035
	Y	0.0006	0.0038	0.0008	0.0039	-0.0141	-0.0088
	Z	-0.0015	0.0038	-0.0079	-0.0019	0.0173	0.0058
AT. 82 O	X	0.0000	0.0004	-0.0008	0.0017	0.0015	-0.0035
	Y	-0.0006	0.0038	-0.0008	-0.0039	-0.0141	-0.0088
	Z	-0.0015	-0.0038	-0.0079	-0.0019	-0.0173	-0.0058
AT. 83 O	X	0.0000	-0.0004	-0.0008	-0.0017	0.0015	0.0035
	Y	-0.0006	0.0038	0.0008	-0.0039	0.0141	-0.0088
	Z	0.0015	0.0038	-0.0079	0.0019	-0.0173	0.0058
AT. 84 O	X	0.0000	-0.0004	0.0008	0.0017	0.0015	0.0035
	Y	0.0006	0.0038	-0.0008	0.0039	0.0141	-0.0088
	Z	0.0015	-0.0038	-0.0079	0.0019	0.0173	-0.0058
AT. 85 O	X	0.0149	0.0204	-0.0017	-0.0203	-0.0053	0.0087
	Y	-0.0062	0.0010	-0.0023	-0.0004	0.0022	-0.0036
	Z	0.0033	0.0115	0.0022	-0.0093	-0.0064	0.0009
AT. 86 O	X	-0.0149	0.0204	0.0017	0.0203	-0.0053	0.0087
	Y	0.0062	0.0010	0.0023	0.0004	0.0022	-0.0036
	Z	0.0033	-0.0115	0.0022	-0.0093	0.0064	-0.0009
AT. 87 O	X	0.0149	-0.0204	0.0017	-0.0203	-0.0053	-0.0087
	Y	0.0062	0.0010	-0.0023	0.0004	-0.0022	-0.0036
	Z	-0.0033	0.0115	0.0022	0.0093	0.0064	0.0009
AT. 88 O	X	-0.0149	-0.0204	-0.0017	0.0203	-0.0053	-0.0087
	Y	-0.0062	0.0010	0.0023	-0.0004	-0.0022	-0.0036
	Z	-0.0033	-0.0115	0.0022	0.0093	-0.0064	-0.0009
AT. 89 O	X	-0.0149	-0.0204	0.0017	-0.0203	0.0053	0.0087
	Y	0.0062	-0.0010	0.0023	-0.0004	-0.0022	-0.0036
	Z	-0.0033	-0.0115	-0.0022	-0.0093	0.0064	0.0009
AT. 90 O	X	0.0149	-0.0204	-0.0017	0.0203	0.0053	0.0087
	Y	-0.0062	-0.0010	-0.0023	0.0004	-0.0022	-0.0036
	Z	-0.0033	0.0115	-0.0022	-0.0093	-0.0064	-0.0009
AT. 91 O	X	-0.0149	0.0204	-0.0017	-0.0203	0.0053	-0.0087
	Y	-0.0062	-0.0010	0.0023	0.0004	0.0022	-0.0036
	Z	0.0033	-0.0115	-0.0022	0.0093	-0.0064	0.0009
AT. 92 O	X	0.0149	0.0204	0.0017	0.0203	0.0053	-0.0087
	Y	0.0062	-0.0010	-0.0023	-0.0004	0.0022	-0.0036
	Z	0.0033	0.0115	-0.0022	0.0093	0.0064	-0.0009
AT. 93 O	X	-0.0012	-0.0109	-0.0091	0.0105	0.0052	-0.0032

	Y	0.0026	0.0089	0.0007	-0.0074	-0.0016	-0.0019
	Z	-0.0117	-0.0103	0.0051	0.0074	-0.0025	0.0011
AT. 94	O X	0.0012	-0.0109	0.0091	-0.0105	0.0052	-0.0032
	Y	-0.0026	0.0089	-0.0007	0.0074	-0.0016	-0.0019
	Z	-0.0117	0.0103	0.0051	0.0074	0.0025	-0.0011
AT. 95	O X	-0.0012	0.0109	0.0091	0.0105	0.0052	0.0032
	Y	-0.0026	0.0089	0.0007	0.0074	0.0016	-0.0019
	Z	0.0117	-0.0103	0.0051	-0.0074	0.0025	0.0011
AT. 96	O X	0.0012	0.0109	-0.0091	-0.0105	0.0052	0.0032
	Y	0.0026	0.0089	-0.0007	-0.0074	0.0016	-0.0019
	Z	0.0117	0.0103	0.0051	-0.0074	-0.0025	-0.0011
AT. 97	O X	0.0012	0.0109	0.0091	0.0105	-0.0052	-0.0032
	Y	-0.0026	-0.0089	-0.0007	-0.0074	0.0016	-0.0019
	Z	0.0117	0.0103	-0.0051	0.0074	0.0025	0.0011
AT. 98	O X	-0.0012	0.0109	-0.0091	-0.0105	-0.0052	-0.0032
	Y	0.0026	-0.0089	0.0007	0.0074	0.0016	-0.0019
	Z	0.0117	-0.0103	-0.0051	0.0074	-0.0025	-0.0011
AT. 99	O X	0.0012	-0.0109	-0.0091	0.0105	-0.0052	0.0032
	Y	0.0026	-0.0089	-0.0007	0.0074	-0.0016	-0.0019
	Z	-0.0117	0.0103	-0.0051	-0.0074	-0.0025	0.0011
AT. 100	O X	-0.0012	-0.0109	0.0091	-0.0105	-0.0052	0.0032
	Y	-0.0026	-0.0089	0.0007	-0.0074	-0.0016	-0.0019
	Z	-0.0117	-0.0103	-0.0051	-0.0074	0.0025	-0.0011
AT. 101	O X	-0.0077	-0.0127	0.0056	0.0097	0.0001	-0.0008
	Y	-0.0069	-0.0064	-0.0043	0.0074	0.0057	-0.0063
	Z	-0.0085	-0.0036	0.0016	0.0068	0.0044	-0.0088
AT. 102	O X	0.0077	-0.0127	-0.0056	-0.0097	0.0001	-0.0008
	Y	0.0069	-0.0064	0.0043	-0.0074	0.0057	-0.0063
	Z	-0.0085	0.0036	0.0016	0.0068	-0.0044	0.0088
AT. 103	O X	-0.0077	0.0127	-0.0056	0.0097	0.0001	0.0008
	Y	0.0069	-0.0064	-0.0043	-0.0074	-0.0057	-0.0063
	Z	0.0085	-0.0036	0.0016	-0.0068	-0.0044	-0.0088
AT. 104	O X	0.0077	0.0127	0.0056	-0.0097	0.0001	0.0008
	Y	-0.0069	-0.0064	0.0043	0.0074	-0.0057	-0.0063
	Z	0.0085	0.0036	0.0016	-0.0068	0.0044	0.0088
AT. 105	O X	0.0077	0.0127	-0.0056	0.0097	-0.0001	-0.0008
	Y	0.0069	0.0064	0.0043	0.0074	-0.0057	-0.0063
	Z	0.0085	0.0036	-0.0016	0.0068	-0.0044	-0.0088
AT. 106	O X	-0.0077	0.0127	0.0056	-0.0097	-0.0001	-0.0008
	Y	-0.0069	0.0064	-0.0043	-0.0074	-0.0057	-0.0063
	Z	0.0085	-0.0036	-0.0016	0.0068	0.0044	0.0088
AT. 107	O X	0.0077	-0.0127	0.0056	0.0097	-0.0001	0.0008
	Y	-0.0069	0.0064	0.0043	-0.0074	0.0057	-0.0063
	Z	-0.0085	0.0036	-0.0016	-0.0068	0.0044	-0.0088
AT. 108	O X	-0.0077	-0.0127	-0.0056	-0.0097	-0.0001	0.0008
	Y	0.0069	0.0064	-0.0043	0.0074	0.0057	-0.0063
	Z	-0.0085	-0.0036	-0.0016	-0.0068	-0.0044	0.0088
AT. 109	O X	0.0014	-0.0028	-0.0019	0.0019	0.0016	-0.0007
	Y	0.0229	0.0170	0.0048	-0.0168	-0.0050	0.0083
	Z	0.0004	-0.0037	-0.0040	-0.0009	-0.0009	0.0043
AT. 110	O X	-0.0014	-0.0028	0.0019	-0.0019	0.0016	-0.0007
	Y	-0.0229	0.0170	-0.0048	0.0168	-0.0050	0.0083
	Z	0.0004	0.0037	-0.0040	-0.0009	0.0009	-0.0043
AT. 111	O X	0.0014	0.0028	0.0019	0.0019	0.0016	0.0007

	Y	-0.0229	0.0170	0.0048	0.0168	0.0050	0.0083
	Z	-0.0004	-0.0037	-0.0040	0.0009	0.0009	0.0043
AT. 112	O X	-0.0014	0.0028	-0.0019	-0.0019	0.0016	0.0007
	Y	0.0229	0.0170	-0.0048	-0.0168	0.0050	0.0083
	Z	-0.0004	0.0037	-0.0040	0.0009	-0.0009	-0.0043
AT. 113	O X	-0.0014	0.0028	0.0019	0.0019	-0.0016	-0.0007
	Y	-0.0229	-0.0170	-0.0048	-0.0168	0.0050	0.0083
	Z	-0.0004	0.0037	0.0040	-0.0009	0.0009	0.0043
AT. 114	O X	0.0014	0.0028	-0.0019	-0.0019	-0.0016	-0.0007
	Y	0.0229	-0.0170	0.0048	0.0168	0.0050	0.0083
	Z	-0.0004	-0.0037	0.0040	-0.0009	-0.0009	-0.0043
AT. 115	O X	-0.0014	-0.0028	-0.0019	0.0019	-0.0016	0.0007
	Y	0.0229	-0.0170	-0.0048	0.0168	-0.0050	0.0083
	Z	0.0004	0.0037	0.0040	0.0009	-0.0009	0.0043
AT. 116	O X	0.0014	-0.0028	0.0019	-0.0019	-0.0016	0.0007
	Y	-0.0229	-0.0170	0.0048	-0.0168	-0.0050	0.0083
	Z	0.0004	-0.0037	0.0040	0.0009	0.0009	-0.0043
AT. 117	O X	0.0069	0.0026	-0.0187	-0.0017	-0.0047	0.0009
	Y	-0.0083	-0.0123	0.0269	0.0056	0.0075	0.0053
	Z	-0.0059	-0.0061	-0.0159	0.0062	-0.0009	-0.0026
AT. 118	O X	-0.0069	0.0026	0.0187	0.0017	-0.0047	0.0009
	Y	0.0083	-0.0123	-0.0269	-0.0056	0.0075	0.0053
	Z	-0.0059	0.0061	-0.0159	0.0062	0.0009	0.0026
AT. 119	O X	0.0069	-0.0026	0.0187	-0.0017	-0.0047	-0.0009
	Y	0.0083	-0.0123	0.0269	-0.0056	-0.0075	0.0053
	Z	0.0059	-0.0061	-0.0159	-0.0062	0.0009	-0.0026
AT. 120	O X	-0.0069	-0.0026	-0.0187	0.0017	-0.0047	-0.0009
	Y	-0.0083	-0.0123	-0.0269	0.0056	-0.0075	0.0053
	Z	0.0059	0.0061	-0.0159	-0.0062	-0.0009	0.0026
AT. 121	O X	-0.0069	-0.0026	0.0187	-0.0017	0.0047	0.0009
	Y	0.0083	0.0123	-0.0269	0.0056	-0.0075	0.0053
	Z	0.0059	0.0061	0.0159	0.0062	0.0009	-0.0026
AT. 122	O X	0.0069	-0.0026	-0.0187	0.0017	0.0047	0.0009
	Y	-0.0083	0.0123	0.0269	-0.0056	-0.0075	0.0053
	Z	0.0059	-0.0061	0.0159	0.0062	-0.0009	0.0026
AT. 123	O X	-0.0069	0.0026	-0.0187	-0.0017	0.0047	-0.0009
	Y	-0.0083	0.0123	-0.0269	-0.0056	0.0075	0.0053
	Z	-0.0059	0.0061	0.0159	-0.0062	-0.0009	-0.0026
AT. 124	O X	0.0069	0.0026	0.0187	0.0017	0.0047	-0.0009
	Y	0.0083	0.0123	0.0269	0.0056	0.0075	0.0053
	Z	-0.0059	-0.0061	0.0159	-0.0062	0.0009	0.0026

FREQ(CM\*\*-1) 388.60 389.91 391.32 394.24 395.79 396.02

AT. 1	SI X	0.0009	-0.0021	0.0009	0.0007	0.0002	-0.0001
	Y	0.0058	0.0002	-0.0001	0.0006	-0.0001	0.0037
	Z	0.0024	0.0007	0.0050	0.0005	0.0031	-0.0013
AT. 2	SI X	0.0009	0.0021	-0.0009	0.0007	0.0002	0.0001
	Y	0.0058	-0.0002	0.0001	0.0006	-0.0001	-0.0037
	Z	-0.0024	0.0007	0.0050	-0.0005	-0.0031	-0.0013
AT. 3	SI X	0.0009	-0.0021	-0.0009	0.0007	0.0002	0.0001
	Y	-0.0058	-0.0002	-0.0001	-0.0006	0.0001	0.0037
	Z	-0.0024	-0.0007	0.0050	-0.0005	-0.0031	-0.0013
AT. 4	SI X	0.0009	0.0021	0.0009	0.0007	0.0002	-0.0001

	Y	-0.0058	0.0002	0.0001	-0.0006	0.0001	-0.0037
	Z	0.0024	-0.0007	0.0050	0.0005	0.0031	-0.0013
AT. 5	SI X	0.0009	0.0021	0.0009	-0.0007	0.0002	0.0001
	Y	0.0058	-0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0037
	Z	0.0024	-0.0007	0.0050	-0.0005	0.0031	0.0013
AT. 6	SI X	0.0009	-0.0021	-0.0009	-0.0007	0.0002	-0.0001
	Y	0.0058	0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0001	0.0037
	Z	-0.0024	-0.0007	0.0050	0.0005	-0.0031	0.0013
AT. 7	SI X	0.0009	0.0021	-0.0009	-0.0007	0.0002	-0.0001
	Y	-0.0058	0.0002	-0.0001	0.0006	0.0001	-0.0037
	Z	-0.0024	0.0007	0.0050	0.0005	-0.0031	0.0013
AT. 8	SI X	0.0009	-0.0021	0.0009	-0.0007	0.0002	0.0001
	Y	-0.0058	-0.0002	0.0001	0.0006	0.0001	0.0037
	Z	0.0024	0.0007	0.0050	-0.0005	0.0031	0.0013
AT. 9	SI X	0.0005	0.0007	-0.0006	-0.0040	0.0032	-0.0025
	Y	0.0051	0.0017	-0.0033	-0.0018	0.0002	0.0001
	Z	-0.0023	0.0006	-0.0032	-0.0025	-0.0040	0.0035
AT. 10	SI X	0.0005	-0.0007	0.0006	-0.0040	0.0032	0.0025
	Y	0.0051	-0.0017	0.0033	-0.0018	0.0002	-0.0001
	Z	0.0023	0.0006	-0.0032	0.0025	0.0040	0.0035
AT. 11	SI X	0.0005	0.0007	0.0006	-0.0040	0.0032	0.0025
	Y	-0.0051	-0.0017	-0.0033	0.0018	-0.0002	0.0001
	Z	0.0023	-0.0006	-0.0032	0.0025	0.0040	0.0035
AT. 12	SI X	0.0005	-0.0007	-0.0006	-0.0040	0.0032	-0.0025
	Y	-0.0051	0.0017	0.0033	0.0018	-0.0002	-0.0001
	Z	-0.0023	-0.0006	-0.0032	-0.0025	-0.0040	0.0035
AT. 13	SI X	0.0005	-0.0007	-0.0006	0.0040	0.0032	0.0025
	Y	0.0051	-0.0017	-0.0033	0.0018	0.0002	-0.0001
	Z	-0.0023	-0.0006	-0.0032	0.0025	-0.0040	-0.0035
AT. 14	SI X	0.0005	0.0007	0.0006	0.0040	0.0032	-0.0025
	Y	0.0051	0.0017	0.0033	0.0018	0.0002	0.0001
	Z	0.0023	-0.0006	-0.0032	-0.0025	0.0040	-0.0035
AT. 15	SI X	0.0005	-0.0007	0.0006	0.0040	0.0032	-0.0025
	Y	-0.0051	0.0017	-0.0033	-0.0018	-0.0002	-0.0001
	Z	0.0023	0.0006	-0.0032	-0.0025	0.0040	-0.0035
AT. 16	SI X	0.0005	0.0007	-0.0006	0.0040	0.0032	0.0025
	Y	-0.0051	-0.0017	0.0033	-0.0018	-0.0002	0.0001
	Z	-0.0023	0.0006	-0.0032	0.0025	-0.0040	-0.0035
AT. 17	SI X	0.0059	0.0000	-0.0027	-0.0012	-0.0025	0.0022
	Y	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0045	0.0000	-0.0020	-0.0098	0.0054	-0.0030
AT. 18	SI X	0.0059	0.0000	0.0027	-0.0012	-0.0025	-0.0022
	Y	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0045	0.0000	-0.0020	0.0098	-0.0054	-0.0030
AT. 19	SI X	0.0059	0.0000	-0.0027	0.0012	-0.0025	-0.0022
	Y	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0045	0.0000	-0.0020	0.0098	0.0054	0.0030
AT. 20	SI X	0.0059	0.0000	0.0027	0.0012	-0.0025	0.0022
	Y	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0045	0.0000	-0.0020	-0.0098	-0.0054	0.0030
AT. 21	CA X	0.0002	0.0039	0.0014	-0.0012	0.0013	-0.0027
	Y	-0.0043	-0.0010	0.0006	0.0004	-0.0022	0.0021
	Z	0.0001	-0.0008	-0.0007	-0.0002	0.0010	-0.0004
AT. 22	CA X	0.0002	-0.0039	-0.0014	-0.0012	0.0013	0.0027

	Y	-0.0043	0.0010	-0.0006	0.0004	-0.0022	-0.0021
	Z	-0.0001	-0.0008	-0.0007	0.0002	-0.0010	-0.0004
AT. 23	CA X	0.0002	0.0039	-0.0014	-0.0012	0.0013	0.0027
	Y	0.0043	0.0010	0.0006	-0.0004	0.0022	0.0021
	Z	-0.0001	0.0008	-0.0007	0.0002	-0.0010	-0.0004
AT. 24	CA X	0.0002	-0.0039	0.0014	-0.0012	0.0013	-0.0027
	Y	0.0043	-0.0010	-0.0006	-0.0004	0.0022	-0.0021
	Z	0.0001	0.0008	-0.0007	-0.0002	0.0010	-0.0004
AT. 25	CA X	0.0002	-0.0039	0.0014	0.0012	0.0013	0.0027
	Y	-0.0043	0.0010	0.0006	-0.0004	-0.0022	-0.0021
	Z	0.0001	0.0008	-0.0007	0.0002	0.0010	0.0004
AT. 26	CA X	0.0002	0.0039	-0.0014	0.0012	0.0013	-0.0027
	Y	-0.0043	-0.0010	-0.0006	-0.0004	-0.0022	0.0021
	Z	-0.0001	0.0008	-0.0007	-0.0002	-0.0010	0.0004
AT. 27	CA X	0.0002	-0.0039	-0.0014	0.0012	0.0013	-0.0027
	Y	0.0043	-0.0010	0.0006	0.0004	0.0022	-0.0021
	Z	-0.0001	-0.0008	-0.0007	-0.0002	-0.0010	0.0004
AT. 28	CA X	0.0002	0.0039	0.0014	0.0012	0.0013	0.0027
	Y	0.0043	0.0010	-0.0006	0.0004	0.0022	0.0021
	Z	0.0001	-0.0008	-0.0007	0.0002	0.0010	0.0004
AT. 29	CA X	-0.0074	0.0000	-0.0034	0.0000	-0.0011	0.0000
	Y	-0.0058	0.0000	-0.0025	0.0000	-0.0033	0.0000
	Z	-0.0112	0.0000	-0.0042	0.0000	-0.0024	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0074	0.0000	0.0034	0.0000	-0.0011	0.0000
	Y	-0.0058	0.0000	0.0025	0.0000	-0.0033	0.0000
	Z	0.0112	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0024	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0074	0.0000	0.0034	0.0000	-0.0011	0.0000
	Y	0.0058	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0033	0.0000
	Z	0.0112	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0024	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0074	0.0000	-0.0034	0.0000	-0.0011	0.0000
	Y	0.0058	0.0000	0.0025	0.0000	0.0033	0.0000
	Z	-0.0112	0.0000	-0.0042	0.0000	-0.0024	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0045	0.0016	0.0011	0.0040	-0.0037	0.0014
	Y	-0.0050	-0.0001	0.0009	0.0005	-0.0009	-0.0004
	Z	0.0087	-0.0001	-0.0006	-0.0022	0.0032	-0.0007
AT. 34	CA X	-0.0045	-0.0016	-0.0011	0.0040	-0.0037	-0.0014
	Y	-0.0050	0.0001	-0.0009	0.0005	-0.0009	0.0004
	Z	-0.0087	-0.0001	-0.0006	0.0022	-0.0032	-0.0007
AT. 35	CA X	-0.0045	0.0016	-0.0011	0.0040	-0.0037	-0.0014
	Y	0.0050	0.0001	0.0009	-0.0005	0.0009	-0.0004
	Z	-0.0087	0.0001	-0.0006	0.0022	-0.0032	-0.0007
AT. 36	CA X	-0.0045	-0.0016	0.0011	0.0040	-0.0037	0.0014
	Y	0.0050	-0.0001	-0.0009	-0.0005	0.0009	0.0004
	Z	0.0087	0.0001	-0.0006	-0.0022	0.0032	-0.0007
AT. 37	CA X	-0.0045	-0.0016	0.0011	-0.0040	-0.0037	-0.0014
	Y	-0.0050	0.0001	0.0009	-0.0005	-0.0009	0.0004
	Z	0.0087	0.0001	-0.0006	0.0022	0.0032	0.0007
AT. 38	CA X	-0.0045	0.0016	-0.0011	-0.0040	-0.0037	0.0014
	Y	-0.0050	-0.0001	-0.0009	-0.0005	-0.0009	-0.0004
	Z	-0.0087	0.0001	-0.0006	-0.0022	-0.0032	0.0007
AT. 39	CA X	-0.0045	-0.0016	-0.0011	-0.0040	-0.0037	0.0014
	Y	0.0050	-0.0001	0.0009	0.0005	0.0009	0.0004
	Z	-0.0087	-0.0001	-0.0006	-0.0022	-0.0032	0.0007
AT. 40	CA X	-0.0045	0.0016	0.0011	-0.0040	-0.0037	-0.0014

	Y	0.0050	0.0001	-0.0009	0.0005	0.0009	-0.0004
	Z	0.0087	-0.0001	-0.0006	0.0022	0.0032	0.0007
AT. 41	CA X	-0.0075	0.0009	-0.0079	-0.0056	-0.0001	-0.0014
	Y	-0.0067	0.0000	-0.0041	-0.0036	0.0022	-0.0038
	Z	0.0067	-0.0002	0.0049	0.0080	-0.0018	0.0025
AT. 42	CA X	-0.0075	-0.0009	0.0079	-0.0056	-0.0001	0.0014
	Y	-0.0067	0.0000	0.0041	-0.0036	0.0022	0.0038
	Z	-0.0067	-0.0002	0.0049	-0.0080	0.0018	0.0025
AT. 43	CA X	-0.0075	0.0009	0.0079	-0.0056	-0.0001	0.0014
	Y	0.0067	0.0000	-0.0041	0.0036	-0.0022	-0.0038
	Z	-0.0067	0.0002	0.0049	-0.0080	0.0018	0.0025
AT. 44	CA X	-0.0075	-0.0009	-0.0079	-0.0056	-0.0001	-0.0014
	Y	0.0067	0.0000	0.0041	0.0036	-0.0022	0.0038
	Z	0.0067	0.0002	0.0049	0.0080	-0.0018	0.0025
AT. 45	CA X	-0.0075	-0.0009	-0.0079	0.0056	-0.0001	0.0014
	Y	-0.0067	0.0000	-0.0041	0.0036	0.0022	0.0038
	Z	0.0067	0.0002	0.0049	-0.0080	-0.0018	-0.0025
AT. 46	CA X	-0.0075	0.0009	0.0079	0.0056	-0.0001	-0.0014
	Y	-0.0067	0.0000	0.0041	0.0036	0.0022	-0.0038
	Z	-0.0067	0.0002	0.0049	0.0080	0.0018	-0.0025
AT. 47	CA X	-0.0075	-0.0009	0.0079	0.0056	-0.0001	-0.0014
	Y	0.0067	0.0000	-0.0041	-0.0036	-0.0022	0.0038
	Z	-0.0067	-0.0002	0.0049	0.0080	0.0018	-0.0025
AT. 48	CA X	-0.0075	0.0009	-0.0079	0.0056	-0.0001	0.0014
	Y	0.0067	0.0000	0.0041	-0.0036	-0.0022	-0.0038
	Z	0.0067	-0.0002	0.0049	-0.0080	-0.0018	-0.0025
AT. 49	CA X	-0.0026	0.0000	-0.0021	-0.0015	0.0007	-0.0011
	Y	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0014	0.0000	0.0040	0.0047	-0.0005	-0.0004
AT. 50	CA X	-0.0026	0.0000	0.0021	-0.0015	0.0007	0.0011
	Y	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0014	0.0000	0.0040	-0.0047	0.0005	-0.0004
AT. 51	CA X	-0.0026	0.0000	-0.0021	0.0015	0.0007	0.0011
	Y	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0014	0.0000	0.0040	-0.0047	-0.0005	0.0004
AT. 52	CA X	-0.0026	0.0000	0.0021	0.0015	0.0007	-0.0011
	Y	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0014	0.0000	0.0040	0.0047	0.0005	0.0004
AT. 53	O X	0.0041	-0.0218	-0.0054	0.0070	-0.0107	0.0191
	Y	0.0024	0.0066	0.0017	-0.0019	0.0029	-0.0036
	Z	0.0029	0.0078	0.0046	0.0029	0.0011	-0.0031
AT. 54	O X	0.0041	0.0218	0.0054	0.0070	-0.0107	-0.0191
	Y	0.0024	-0.0066	-0.0017	-0.0019	0.0029	0.0036
	Z	-0.0029	0.0078	0.0046	-0.0029	-0.0011	-0.0031
AT. 55	O X	0.0041	-0.0218	0.0054	0.0070	-0.0107	-0.0191
	Y	-0.0024	-0.0066	0.0017	0.0019	-0.0029	-0.0036
	Z	-0.0029	-0.0078	0.0046	-0.0029	-0.0011	-0.0031
AT. 56	O X	0.0041	0.0218	-0.0054	0.0070	-0.0107	0.0191
	Y	-0.0024	0.0066	-0.0017	0.0019	-0.0029	0.0036
	Z	0.0029	-0.0078	0.0046	0.0029	0.0011	-0.0031
AT. 57	O X	0.0041	0.0218	-0.0054	-0.0070	-0.0107	-0.0191
	Y	0.0024	-0.0066	0.0017	0.0019	0.0029	0.0036
	Z	0.0029	-0.0078	0.0046	-0.0029	0.0011	0.0031
AT. 58	O X	0.0041	-0.0218	0.0054	-0.0070	-0.0107	0.0191

	Y	0.0024	0.0066	-0.0017	0.0019	0.0029	-0.0036
	Z	-0.0029	-0.0078	0.0046	0.0029	-0.0011	0.0031
AT. 59	O X	0.0041	0.0218	0.0054	-0.0070	-0.0107	0.0191
	Y	-0.0024	0.0066	0.0017	-0.0019	-0.0029	0.0036
	Z	-0.0029	0.0078	0.0046	0.0029	-0.0011	0.0031
AT. 60	O X	0.0041	-0.0218	-0.0054	-0.0070	-0.0107	-0.0191
	Y	-0.0024	-0.0066	-0.0017	-0.0019	-0.0029	-0.0036
	Z	0.0029	0.0078	0.0046	-0.0029	0.0011	0.0031
AT. 61	O X	-0.0005	-0.0064	0.0011	-0.0091	0.0035	-0.0013
	Y	0.0043	-0.0137	-0.0003	-0.0013	0.0008	0.0071
	Z	0.0025	0.0077	0.0044	-0.0025	0.0041	-0.0048
AT. 62	O X	-0.0005	0.0064	-0.0011	-0.0091	0.0035	0.0013
	Y	0.0043	0.0137	0.0003	-0.0013	0.0008	-0.0071
	Z	-0.0025	0.0077	0.0044	0.0025	-0.0041	-0.0048
AT. 63	O X	-0.0005	-0.0064	-0.0011	-0.0091	0.0035	0.0013
	Y	-0.0043	0.0137	-0.0003	0.0013	-0.0008	0.0071
	Z	-0.0025	-0.0077	0.0044	0.0025	-0.0041	-0.0048
AT. 64	O X	-0.0005	0.0064	0.0011	-0.0091	0.0035	-0.0013
	Y	-0.0043	-0.0137	0.0003	0.0013	-0.0008	-0.0071
	Z	0.0025	-0.0077	0.0044	-0.0025	0.0041	-0.0048
AT. 65	O X	-0.0005	0.0064	0.0011	0.0091	0.0035	0.0013
	Y	0.0043	0.0137	-0.0003	0.0013	0.0008	-0.0071
	Z	0.0025	-0.0077	0.0044	0.0025	0.0041	0.0048
AT. 66	O X	-0.0005	-0.0064	-0.0011	0.0091	0.0035	-0.0013
	Y	0.0043	-0.0137	0.0003	0.0013	0.0008	0.0071
	Z	-0.0025	-0.0077	0.0044	-0.0025	-0.0041	0.0048
AT. 67	O X	-0.0005	0.0064	-0.0011	0.0091	0.0035	-0.0013
	Y	-0.0043	-0.0137	-0.0003	-0.0013	-0.0008	-0.0071
	Z	-0.0025	0.0077	0.0044	-0.0025	-0.0041	0.0048
AT. 68	O X	-0.0005	-0.0064	0.0011	0.0091	0.0035	0.0013
	Y	-0.0043	0.0137	0.0003	-0.0013	-0.0008	0.0071
	Z	0.0025	0.0077	0.0044	0.0025	0.0041	0.0048
AT. 69	O X	0.0055	0.0276	0.0064	0.0008	0.0091	-0.0174
	Y	0.0037	0.0053	-0.0027	0.0019	-0.0028	-0.0001
	Z	-0.0005	-0.0068	0.0006	0.0012	-0.0018	0.0042
AT. 70	O X	0.0055	-0.0276	-0.0064	0.0008	0.0091	0.0174
	Y	0.0037	-0.0053	0.0027	0.0019	-0.0028	0.0001
	Z	0.0005	-0.0068	0.0006	-0.0012	0.0018	0.0042
AT. 71	O X	0.0055	0.0276	-0.0064	0.0008	0.0091	0.0174
	Y	-0.0037	-0.0053	-0.0027	-0.0019	0.0028	-0.0001
	Z	0.0005	0.0068	0.0006	-0.0012	0.0018	0.0042
AT. 72	O X	0.0055	-0.0276	0.0064	0.0008	0.0091	-0.0174
	Y	-0.0037	0.0053	0.0027	-0.0019	0.0028	0.0001
	Z	-0.0005	0.0068	0.0006	0.0012	-0.0018	0.0042
AT. 73	O X	0.0055	-0.0276	0.0064	-0.0008	0.0091	0.0174
	Y	0.0037	-0.0053	-0.0027	-0.0019	-0.0028	0.0001
	Z	-0.0005	0.0068	0.0006	-0.0012	-0.0018	-0.0042
AT. 74	O X	0.0055	0.0276	-0.0064	-0.0008	0.0091	-0.0174
	Y	0.0037	0.0053	0.0027	-0.0019	-0.0028	-0.0001
	Z	0.0005	0.0068	0.0006	0.0012	0.0018	-0.0042
AT. 75	O X	0.0055	-0.0276	-0.0064	-0.0008	0.0091	-0.0174
	Y	-0.0037	0.0053	-0.0027	0.0019	0.0028	0.0001
	Z	0.0005	-0.0068	0.0006	0.0012	0.0018	-0.0042
AT. 76	O X	0.0055	0.0276	0.0064	-0.0008	0.0091	0.0174



	Y	-0.0037	-0.0053	0.0027	0.0019	0.0028	-0.0001
	Z	-0.0005	-0.0068	0.0006	-0.0012	-0.0018	-0.0042
AT. 77 O	X	0.0022	-0.0017	0.0015	0.0006	0.0006	-0.0002
	Y	-0.0008	0.0139	0.0038	-0.0046	0.0076	-0.0125
	Z	-0.0043	-0.0193	-0.0047	-0.0043	-0.0040	0.0079
AT. 78 O	X	0.0022	0.0017	-0.0015	0.0006	0.0006	0.0002
	Y	-0.0008	-0.0139	-0.0038	-0.0046	0.0076	0.0125
	Z	0.0043	-0.0193	-0.0047	0.0043	0.0040	0.0079
AT. 79 O	X	0.0022	-0.0017	-0.0015	0.0006	0.0006	0.0002
	Y	0.0008	-0.0139	0.0038	0.0046	-0.0076	-0.0125
	Z	0.0043	0.0193	-0.0047	0.0043	0.0040	0.0079
AT. 80 O	X	0.0022	0.0017	0.0015	0.0006	0.0006	-0.0002
	Y	0.0008	0.0139	-0.0038	0.0046	-0.0076	0.0125
	Z	-0.0043	0.0193	-0.0047	-0.0043	-0.0040	0.0079
AT. 81 O	X	0.0022	0.0017	0.0015	-0.0006	0.0006	0.0002
	Y	-0.0008	-0.0139	0.0038	0.0046	0.0076	0.0125
	Z	-0.0043	0.0193	-0.0047	0.0043	-0.0040	-0.0079
AT. 82 O	X	0.0022	-0.0017	-0.0015	-0.0006	0.0006	-0.0002
	Y	-0.0008	0.0139	-0.0038	0.0046	0.0076	-0.0125
	Z	0.0043	0.0193	-0.0047	-0.0043	0.0040	-0.0079
AT. 83 O	X	0.0022	0.0017	-0.0015	-0.0006	0.0006	-0.0002
	Y	0.0008	0.0139	0.0038	-0.0046	-0.0076	0.0125
	Z	0.0043	-0.0193	-0.0047	-0.0043	0.0040	-0.0079
AT. 84 O	X	0.0022	-0.0017	0.0015	-0.0006	0.0006	0.0002
	Y	0.0008	-0.0139	-0.0038	-0.0046	-0.0076	-0.0125
	Z	-0.0043	-0.0193	-0.0047	0.0043	-0.0040	-0.0079
AT. 85 O	X	0.0051	-0.0021	-0.0052	0.0069	-0.0132	0.0118
	Y	0.0015	-0.0013	0.0098	-0.0017	0.0129	-0.0081
	Z	0.0008	0.0003	-0.0114	0.0047	-0.0196	0.0150
AT. 86 O	X	0.0051	0.0021	0.0052	0.0069	-0.0132	-0.0118
	Y	0.0015	0.0013	-0.0098	-0.0017	0.0129	0.0081
	Z	-0.0008	0.0003	-0.0114	-0.0047	0.0196	0.0150
AT. 87 O	X	0.0051	-0.0021	0.0052	0.0069	-0.0132	-0.0118
	Y	-0.0015	0.0013	0.0098	0.0017	-0.0129	-0.0081
	Z	-0.0008	-0.0003	-0.0114	-0.0047	0.0196	0.0150
AT. 88 O	X	0.0051	0.0021	-0.0052	0.0069	-0.0132	0.0118
	Y	-0.0015	-0.0013	-0.0098	0.0017	-0.0129	0.0081
	Z	0.0008	-0.0003	-0.0114	0.0047	-0.0196	0.0150
AT. 89 O	X	0.0051	0.0021	-0.0052	-0.0069	-0.0132	-0.0118
	Y	0.0015	0.0013	0.0098	0.0017	0.0129	0.0081
	Z	0.0008	-0.0003	-0.0114	-0.0047	-0.0196	-0.0150
AT. 90 O	X	0.0051	-0.0021	0.0052	-0.0069	-0.0132	0.0118
	Y	0.0015	-0.0013	-0.0098	0.0017	0.0129	-0.0081
	Z	-0.0008	-0.0003	-0.0114	0.0047	0.0196	-0.0150
AT. 91 O	X	0.0051	0.0021	0.0052	-0.0069	-0.0132	0.0118
	Y	-0.0015	-0.0013	0.0098	-0.0017	-0.0129	0.0081
	Z	-0.0008	0.0003	-0.0114	0.0047	0.0196	-0.0150
AT. 92 O	X	0.0051	-0.0021	-0.0052	-0.0069	-0.0132	-0.0118
	Y	-0.0015	0.0013	-0.0098	-0.0017	-0.0129	-0.0081
	Z	0.0008	0.0003	-0.0114	-0.0047	-0.0196	-0.0150
AT. 93 O	X	0.0051	0.0026	-0.0021	-0.0178	0.0188	-0.0141
	Y	0.0023	0.0012	-0.0022	0.0025	-0.0055	0.0044
	Z	-0.0055	-0.0024	-0.0023	0.0059	-0.0083	0.0046
AT. 94 O	X	0.0051	-0.0026	0.0021	-0.0178	0.0188	0.0141

	Y	0.0023	-0.0012	0.0022	0.0025	-0.0055	-0.0044
	Z	0.0055	-0.0024	-0.0023	-0.0059	0.0083	0.0046
AT. 95 O	X	0.0051	0.0026	0.0021	-0.0178	0.0188	0.0141
	Y	-0.0023	-0.0012	-0.0022	-0.0025	0.0055	0.0044
	Z	0.0055	0.0024	-0.0023	-0.0059	0.0083	0.0046
AT. 96 O	X	0.0051	-0.0026	-0.0021	-0.0178	0.0188	-0.0141
	Y	-0.0023	0.0012	0.0022	-0.0025	0.0055	-0.0044
	Z	-0.0055	0.0024	-0.0023	0.0059	-0.0083	0.0046
AT. 97 O	X	0.0051	-0.0026	-0.0021	0.0178	0.0188	0.0141
	Y	0.0023	-0.0012	-0.0022	-0.0025	-0.0055	-0.0044
	Z	-0.0055	0.0024	-0.0023	-0.0059	-0.0083	-0.0046
AT. 98 O	X	0.0051	0.0026	0.0021	0.0178	0.0188	-0.0141
	Y	0.0023	0.0012	0.0022	-0.0025	-0.0055	0.0044
	Z	0.0055	0.0024	-0.0023	0.0059	0.0083	-0.0046
AT. 99 O	X	0.0051	-0.0026	0.0021	0.0178	0.0188	-0.0141
	Y	-0.0023	0.0012	-0.0022	0.0025	0.0055	-0.0044
	Z	0.0055	-0.0024	-0.0023	0.0059	0.0083	-0.0046
AT. 100 O	X	0.0051	0.0026	-0.0021	0.0178	0.0188	0.0141
	Y	-0.0023	-0.0012	0.0022	0.0025	0.0055	0.0044
	Z	-0.0055	-0.0024	-0.0023	-0.0059	-0.0083	-0.0046
AT. 101 O	X	-0.0039	-0.0012	0.0023	0.0052	-0.0034	0.0018
	Y	0.0038	0.0015	0.0072	-0.0022	0.0121	-0.0092
	Z	-0.0038	0.0023	0.0090	-0.0005	0.0107	-0.0092
AT. 102 O	X	-0.0039	0.0012	-0.0023	0.0052	-0.0034	-0.0018
	Y	0.0038	-0.0015	-0.0072	-0.0022	0.0121	0.0092
	Z	0.0038	0.0023	0.0090	0.0005	-0.0107	-0.0092
AT. 103 O	X	-0.0039	-0.0012	-0.0023	0.0052	-0.0034	-0.0018
	Y	-0.0038	-0.0015	0.0072	0.0022	-0.0121	-0.0092
	Z	0.0038	-0.0023	0.0090	0.0005	-0.0107	-0.0092
AT. 104 O	X	-0.0039	0.0012	0.0023	0.0052	-0.0034	0.0018
	Y	-0.0038	0.0015	-0.0072	0.0022	-0.0121	0.0092
	Z	-0.0038	-0.0023	0.0090	-0.0005	0.0107	-0.0092
AT. 105 O	X	-0.0039	0.0012	0.0023	-0.0052	-0.0034	-0.0018
	Y	0.0038	-0.0015	0.0072	0.0022	0.0121	0.0092
	Z	-0.0038	-0.0023	0.0090	0.0005	0.0107	0.0092
AT. 106 O	X	-0.0039	-0.0012	-0.0023	-0.0052	-0.0034	0.0018
	Y	0.0038	0.0015	-0.0072	0.0022	0.0121	-0.0092
	Z	0.0038	-0.0023	0.0090	-0.0005	-0.0107	0.0092
AT. 107 O	X	-0.0039	0.0012	-0.0023	-0.0052	-0.0034	0.0018
	Y	-0.0038	0.0015	0.0072	-0.0022	-0.0121	0.0092
	Z	0.0038	0.0023	0.0090	-0.0005	-0.0107	0.0092
AT. 108 O	X	-0.0039	-0.0012	0.0023	-0.0052	-0.0034	-0.0018
	Y	-0.0038	-0.0015	-0.0072	-0.0022	-0.0121	-0.0092
	Z	-0.0038	0.0023	0.0090	0.0005	0.0107	0.0092
AT. 109 O	X	0.0016	0.0009	-0.0002	-0.0043	0.0047	-0.0036
	Y	-0.0007	0.0005	-0.0088	0.0042	-0.0141	0.0105
	Z	0.0037	-0.0028	0.0000	-0.0022	0.0033	-0.0003
AT. 110 O	X	0.0016	-0.0009	0.0002	-0.0043	0.0047	0.0036
	Y	-0.0007	-0.0005	0.0088	0.0042	-0.0141	-0.0105
	Z	-0.0037	-0.0028	0.0000	0.0022	-0.0033	-0.0003
AT. 111 O	X	0.0016	0.0009	0.0002	-0.0043	0.0047	0.0036
	Y	0.0007	-0.0005	-0.0088	-0.0042	0.0141	0.0105
	Z	-0.0037	0.0028	0.0000	0.0022	-0.0033	-0.0003
AT. 112 O	X	0.0016	-0.0009	-0.0002	-0.0043	0.0047	-0.0036

	Y	0.0007	0.0005	0.0088	-0.0042	0.0141	-0.0105
	Z	0.0037	0.0028	0.0000	-0.0022	0.0033	-0.0003
AT. 113	O X	0.0016	-0.0009	-0.0002	0.0043	0.0047	0.0036
	Y	-0.0007	-0.0005	-0.0088	-0.0042	-0.0141	-0.0105
	Z	0.0037	0.0028	0.0000	0.0022	0.0033	0.0003
AT. 114	O X	0.0016	0.0009	0.0002	0.0043	0.0047	-0.0036
	Y	-0.0007	0.0005	0.0088	-0.0042	-0.0141	0.0105
	Z	-0.0037	0.0028	0.0000	-0.0022	-0.0033	0.0003
AT. 115	O X	0.0016	-0.0009	0.0002	0.0043	0.0047	-0.0036
	Y	0.0007	0.0005	-0.0088	0.0042	0.0141	-0.0105
	Z	-0.0037	-0.0028	0.0000	-0.0022	-0.0033	0.0003
AT. 116	O X	0.0016	0.0009	-0.0002	0.0043	0.0047	0.0036
	Y	0.0007	-0.0005	0.0088	0.0042	0.0141	0.0105
	Z	0.0037	-0.0028	0.0000	0.0022	0.0033	0.0003
AT. 117	O X	0.0150	0.0016	-0.0190	-0.0196	-0.0061	0.0083
	Y	-0.0228	-0.0042	0.0292	0.0258	0.0109	-0.0130
	Z	0.0153	-0.0008	-0.0107	-0.0122	0.0001	0.0018
AT. 118	O X	0.0150	-0.0016	0.0190	-0.0196	-0.0061	-0.0083
	Y	-0.0228	0.0042	-0.0292	0.0258	0.0109	0.0130
	Z	-0.0153	-0.0008	-0.0107	0.0122	-0.0001	0.0018
AT. 119	O X	0.0150	0.0016	0.0190	-0.0196	-0.0061	-0.0083
	Y	0.0228	0.0042	0.0292	-0.0258	-0.0109	-0.0130
	Z	-0.0153	0.0008	-0.0107	0.0122	-0.0001	0.0018
AT. 120	O X	0.0150	-0.0016	-0.0190	-0.0196	-0.0061	0.0083
	Y	0.0228	-0.0042	-0.0292	-0.0258	-0.0109	0.0130
	Z	0.0153	0.0008	-0.0107	-0.0122	0.0001	0.0018
AT. 121	O X	0.0150	-0.0016	-0.0190	0.0196	-0.0061	-0.0083
	Y	-0.0228	0.0042	0.0292	-0.0258	0.0109	0.0130
	Z	0.0153	0.0008	-0.0107	0.0122	0.0001	-0.0018
AT. 122	O X	0.0150	0.0016	0.0190	0.0196	-0.0061	0.0083
	Y	-0.0228	-0.0042	-0.0292	-0.0258	0.0109	-0.0130
	Z	-0.0153	0.0008	-0.0107	-0.0122	-0.0001	-0.0018
AT. 123	O X	0.0150	-0.0016	0.0190	0.0196	-0.0061	0.0083
	Y	0.0228	-0.0042	0.0292	0.0258	-0.0109	0.0130
	Z	-0.0153	-0.0008	-0.0107	-0.0122	-0.0001	-0.0018
AT. 124	O X	0.0150	0.0016	-0.0190	0.0196	-0.0061	-0.0083
	Y	0.0228	0.0042	-0.0292	0.0258	-0.0109	-0.0130
	Z	0.0153	-0.0008	-0.0107	0.0122	0.0001	-0.0018

FREQ(CM\*\*-1) 397.96 399.22 402.20 404.41 407.98 409.79

AT. 1	SI X	0.0004	0.0002	-0.0004	0.0008	-0.0005	0.0002
	Y	0.0006	0.0020	0.0002	-0.0002	-0.0007	-0.0004
	Z	0.0028	-0.0018	0.0031	-0.0011	-0.0012	0.0040
AT. 2	SI X	-0.0004	0.0002	-0.0004	-0.0008	0.0005	0.0002
	Y	-0.0006	0.0020	0.0002	0.0002	0.0007	-0.0004
	Z	0.0028	0.0018	-0.0031	-0.0011	-0.0012	-0.0040
AT. 3	SI X	-0.0004	-0.0002	-0.0004	-0.0008	-0.0005	-0.0002
	Y	0.0006	0.0020	-0.0002	-0.0002	0.0007	-0.0004
	Z	0.0028	-0.0018	-0.0031	-0.0011	0.0012	0.0040
AT. 4	SI X	0.0004	-0.0002	-0.0004	0.0008	0.0005	-0.0002
	Y	-0.0006	0.0020	-0.0002	0.0002	-0.0007	-0.0004
	Z	0.0028	0.0018	0.0031	-0.0011	0.0012	-0.0040
AT. 5	SI X	0.0004	-0.0002	0.0004	-0.0008	0.0005	0.0002

	Y	0.0006	-0.0020	-0.0002	0.0002	0.0007	-0.0004
	Z	0.0028	0.0018	-0.0031	0.0011	0.0012	0.0040
AT. 6	SI X	-0.0004	-0.0002	0.0004	0.0008	-0.0005	0.0002
	Y	-0.0006	-0.0020	-0.0002	-0.0002	-0.0007	-0.0004
	Z	0.0028	-0.0018	0.0031	0.0011	0.0012	-0.0040
AT. 7	SI X	-0.0004	0.0002	0.0004	0.0008	0.0005	-0.0002
	Y	0.0006	-0.0020	0.0002	0.0002	-0.0007	-0.0004
	Z	0.0028	0.0018	0.0031	0.0011	-0.0012	0.0040
AT. 8	SI X	0.0004	0.0002	0.0004	-0.0008	-0.0005	-0.0002
	Y	-0.0006	-0.0020	0.0002	-0.0002	0.0007	-0.0004
	Z	0.0028	-0.0018	-0.0031	0.0011	-0.0012	-0.0040
AT. 9	SI X	-0.0042	-0.0007	-0.0012	0.0014	0.0032	-0.0025
	Y	0.0004	-0.0012	0.0016	0.0011	0.0043	-0.0034
	Z	0.0014	0.0000	0.0070	-0.0032	-0.0002	0.0010
AT. 10	SI X	0.0042	-0.0007	-0.0012	-0.0014	-0.0032	-0.0025
	Y	-0.0004	-0.0012	0.0016	-0.0011	-0.0043	-0.0034
	Z	0.0014	0.0000	-0.0070	-0.0032	-0.0002	-0.0010
AT. 11	SI X	0.0042	0.0007	-0.0012	-0.0014	0.0032	0.0025
	Y	0.0004	-0.0012	-0.0016	0.0011	-0.0043	-0.0034
	Z	0.0014	0.0000	-0.0070	-0.0032	0.0002	0.0010
AT. 12	SI X	-0.0042	0.0007	-0.0012	0.0014	-0.0032	0.0025
	Y	-0.0004	-0.0012	-0.0016	-0.0011	0.0043	-0.0034
	Z	0.0014	0.0000	0.0070	-0.0032	0.0002	-0.0010
AT. 13	SI X	-0.0042	0.0007	0.0012	-0.0014	-0.0032	-0.0025
	Y	0.0004	0.0012	-0.0016	-0.0011	-0.0043	-0.0034
	Z	0.0014	0.0000	-0.0070	0.0032	0.0002	0.0010
AT. 14	SI X	0.0042	0.0007	0.0012	0.0014	0.0032	-0.0025
	Y	-0.0004	0.0012	-0.0016	0.0011	0.0043	-0.0034
	Z	0.0014	0.0000	0.0070	0.0032	0.0002	-0.0010
AT. 15	SI X	0.0042	-0.0007	0.0012	0.0014	-0.0032	0.0025
	Y	0.0004	0.0012	0.0016	-0.0011	0.0043	-0.0034
	Z	0.0014	0.0000	0.0070	0.0032	-0.0002	0.0010
AT. 16	SI X	-0.0042	-0.0007	0.0012	-0.0014	0.0032	0.0025
	Y	-0.0004	0.0012	0.0016	0.0011	-0.0043	-0.0034
	Z	0.0014	0.0000	-0.0070	0.0032	-0.0002	-0.0010
AT. 17	SI X	0.0001	0.0000	-0.0007	-0.0002	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0021	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0031
	Z	-0.0104	0.0000	-0.0014	0.0031	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	-0.0001	0.0000	-0.0007	0.0002	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0021	0.0000	0.0000	0.0040	0.0031
	Z	-0.0104	0.0000	0.0014	0.0031	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0001	0.0000	0.0007	0.0002	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0040	0.0031
	Z	-0.0104	0.0000	0.0014	-0.0031	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0001	0.0000	0.0007	-0.0002	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0031
	Z	-0.0104	0.0000	-0.0014	-0.0031	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0020	-0.0034	-0.0007	-0.0018	0.0018	-0.0021
	Y	0.0005	0.0004	-0.0004	-0.0014	-0.0004	0.0000
	Z	-0.0026	0.0024	-0.0019	0.0035	-0.0002	-0.0007
AT. 22	CA X	0.0020	-0.0034	-0.0007	0.0018	-0.0018	-0.0021
	Y	-0.0005	0.0004	-0.0004	0.0014	0.0004	0.0000
	Z	-0.0026	-0.0024	0.0019	0.0035	-0.0002	0.0007
AT. 23	CA X	0.0020	0.0034	-0.0007	0.0018	0.0018	0.0021

	Y	0.0005	0.0004	0.0004	-0.0014	0.0004	0.0000
	Z	-0.0026	0.0024	0.0019	0.0035	0.0002	-0.0007
AT. 24	CA X	-0.0020	0.0034	-0.0007	-0.0018	-0.0018	0.0021
	Y	-0.0005	0.0004	0.0004	0.0014	-0.0004	0.0000
	Z	-0.0026	-0.0024	-0.0019	0.0035	0.0002	0.0007
AT. 25	CA X	-0.0020	0.0034	0.0007	0.0018	-0.0018	-0.0021
	Y	0.0005	-0.0004	0.0004	0.0014	0.0004	0.0000
	Z	-0.0026	-0.0024	0.0019	-0.0035	0.0002	-0.0007
AT. 26	CA X	0.0020	0.0034	0.0007	-0.0018	0.0018	-0.0021
	Y	-0.0005	-0.0004	0.0004	-0.0014	-0.0004	0.0000
	Z	-0.0026	0.0024	-0.0019	-0.0035	0.0002	0.0007
AT. 27	CA X	0.0020	-0.0034	0.0007	-0.0018	-0.0018	0.0021
	Y	0.0005	-0.0004	-0.0004	0.0014	-0.0004	0.0000
	Z	-0.0026	-0.0024	-0.0019	-0.0035	-0.0002	-0.0007
AT. 28	CA X	-0.0020	-0.0034	0.0007	0.0018	0.0018	0.0021
	Y	-0.0005	-0.0004	-0.0004	-0.0014	0.0004	0.0000
	Z	-0.0026	0.0024	0.0019	-0.0035	-0.0002	0.0007
AT. 29	CA X	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0060
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
	Z	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
AT. 30	CA X	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0060
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
	Z	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0041
AT. 31	CA X	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
	Z	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
AT. 32	CA X	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
	Z	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0041
AT. 33	CA X	0.0054	-0.0020	0.0049	-0.0052	-0.0047	0.0049
	Y	0.0008	-0.0013	0.0015	-0.0019	-0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	0.0012	-0.0056	0.0048	0.0045	-0.0045
AT. 34	CA X	-0.0054	-0.0020	0.0049	0.0052	0.0047	0.0049
	Y	-0.0008	-0.0013	0.0015	0.0019	0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	-0.0012	0.0056	0.0048	0.0045	0.0045
AT. 35	CA X	-0.0054	0.0020	0.0049	0.0052	-0.0047	-0.0049
	Y	0.0008	-0.0013	-0.0015	-0.0019	0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	0.0012	0.0056	0.0048	-0.0045	-0.0045
AT. 36	CA X	0.0054	0.0020	0.0049	-0.0052	0.0047	-0.0049
	Y	-0.0008	-0.0013	-0.0015	0.0019	-0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	-0.0012	-0.0056	0.0048	-0.0045	0.0045
AT. 37	CA X	0.0054	0.0020	-0.0049	0.0052	0.0047	0.0049
	Y	0.0008	0.0013	-0.0015	0.0019	0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	-0.0012	0.0056	-0.0048	-0.0045	-0.0045
AT. 38	CA X	-0.0054	0.0020	-0.0049	-0.0052	-0.0047	0.0049
	Y	-0.0008	0.0013	-0.0015	-0.0019	-0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	0.0012	-0.0056	-0.0048	-0.0045	0.0045
AT. 39	CA X	-0.0054	-0.0020	-0.0049	-0.0052	0.0047	-0.0049
	Y	0.0008	0.0013	0.0015	0.0019	-0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	-0.0012	-0.0056	-0.0048	0.0045	-0.0045
AT. 40	CA X	0.0054	-0.0020	-0.0049	0.0052	-0.0047	-0.0049
	Y	-0.0008	0.0013	0.0015	-0.0019	0.0014	0.0016
	Z	-0.0043	0.0012	0.0056	-0.0048	0.0045	0.0045
AT. 41	CA X	-0.0011	0.0004	0.0045	-0.0005	-0.0010	0.0009

	Y	-0.0020	-0.0005	0.0013	0.0002	-0.0011	0.0004
	Z	0.0033	0.0010	-0.0030	0.0016	-0.0011	0.0002
AT. 42	CA X	0.0011	0.0004	0.0045	0.0005	0.0010	0.0009
	Y	0.0020	-0.0005	0.0013	-0.0002	0.0011	0.0004
	Z	0.0033	-0.0010	0.0030	0.0016	-0.0011	-0.0002
AT. 43	CA X	0.0011	-0.0004	0.0045	0.0005	-0.0010	-0.0009
	Y	-0.0020	-0.0005	-0.0013	0.0002	0.0011	0.0004
	Z	0.0033	0.0010	0.0030	0.0016	0.0011	0.0002
AT. 44	CA X	-0.0011	-0.0004	0.0045	-0.0005	0.0010	-0.0009
	Y	0.0020	-0.0005	-0.0013	-0.0002	-0.0011	0.0004
	Z	0.0033	-0.0010	-0.0030	0.0016	0.0011	-0.0002
AT. 45	CA X	-0.0011	-0.0004	-0.0045	0.0005	0.0010	0.0009
	Y	-0.0020	0.0005	-0.0013	-0.0002	0.0011	0.0004
	Z	0.0033	-0.0010	0.0030	-0.0016	0.0011	0.0002
AT. 46	CA X	0.0011	-0.0004	-0.0045	-0.0005	-0.0010	0.0009
	Y	0.0020	0.0005	-0.0013	0.0002	-0.0011	0.0004
	Z	0.0033	0.0010	-0.0030	-0.0016	0.0011	-0.0002
AT. 47	CA X	0.0011	0.0004	-0.0045	-0.0005	0.0010	-0.0009
	Y	-0.0020	0.0005	0.0013	-0.0002	-0.0011	0.0004
	Z	0.0033	-0.0010	-0.0030	-0.0016	-0.0011	0.0002
AT. 48	CA X	-0.0011	0.0004	-0.0045	0.0005	-0.0010	-0.0009
	Y	0.0020	0.0005	0.0013	0.0002	0.0011	0.0004
	Z	0.0033	0.0010	0.0030	-0.0016	-0.0011	-0.0002
AT. 49	CA X	-0.0001	0.0000	0.0014	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0018	0.0000	0.0000	0.0040	-0.0033
	Z	0.0025	0.0000	-0.0013	-0.0011	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0001	0.0000	0.0014	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0018	0.0000	0.0000	-0.0040	-0.0033
	Z	0.0025	0.0000	0.0013	-0.0011	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	-0.0001	0.0000	-0.0014	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0000	-0.0040	-0.0033
	Z	0.0025	0.0000	0.0013	0.0011	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0001	0.0000	-0.0014	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0000	0.0040	-0.0033
	Z	0.0025	0.0000	-0.0013	0.0011	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	0.0114	0.0238	0.0024	0.0176	-0.0141	0.0094
	Y	-0.0031	-0.0068	-0.0009	-0.0061	0.0037	-0.0030
	Z	0.0063	-0.0073	0.0084	-0.0044	-0.0094	0.0149
AT. 54	O X	-0.0114	0.0238	0.0024	-0.0176	0.0141	0.0094
	Y	0.0031	-0.0068	-0.0009	0.0061	-0.0037	-0.0030
	Z	0.0063	0.0073	-0.0084	-0.0044	-0.0094	-0.0149
AT. 55	O X	-0.0114	-0.0238	0.0024	-0.0176	-0.0141	-0.0094
	Y	-0.0031	-0.0068	0.0009	-0.0061	-0.0037	-0.0030
	Z	0.0063	-0.0073	-0.0084	-0.0044	0.0094	0.0149
AT. 56	O X	0.0114	-0.0238	0.0024	0.0176	0.0141	-0.0094
	Y	0.0031	-0.0068	0.0009	0.0061	0.0037	-0.0030
	Z	0.0063	0.0073	0.0084	-0.0044	0.0094	-0.0149
AT. 57	O X	0.0114	-0.0238	-0.0024	-0.0176	0.0141	0.0094
	Y	-0.0031	0.0068	0.0009	0.0061	-0.0037	-0.0030
	Z	0.0063	0.0073	-0.0084	0.0044	0.0094	0.0149
AT. 58	O X	-0.0114	-0.0238	-0.0024	0.0176	-0.0141	0.0094
	Y	0.0031	0.0068	0.0009	-0.0061	0.0037	-0.0030
	Z	0.0063	-0.0073	0.0084	0.0044	0.0094	-0.0149
AT. 59	O X	-0.0114	0.0238	-0.0024	0.0176	0.0141	-0.0094

	Y	-0.0031	0.0068	-0.0009	0.0061	0.0037	-0.0030
	Z	0.0063	0.0073	0.0084	0.0044	-0.0094	0.0149
AT. 60	O X	0.0114	0.0238	-0.0024	-0.0176	-0.0141	-0.0094
	Y	0.0031	0.0068	-0.0009	-0.0061	-0.0037	-0.0030
	Z	0.0063	-0.0073	-0.0084	0.0044	-0.0094	-0.0149
AT. 61	O X	-0.0111	0.0049	-0.0163	0.0037	0.0218	-0.0204
	Y	-0.0011	0.0137	-0.0053	0.0119	0.0034	-0.0032
	Z	-0.0014	-0.0074	-0.0009	-0.0070	0.0050	-0.0024
AT. 62	O X	0.0111	0.0049	-0.0163	-0.0037	-0.0218	-0.0204
	Y	0.0011	0.0137	-0.0053	-0.0119	-0.0034	-0.0032
	Z	-0.0014	0.0074	0.0009	-0.0070	0.0050	0.0024
AT. 63	O X	0.0111	-0.0049	-0.0163	-0.0037	0.0218	0.0204
	Y	-0.0011	0.0137	0.0053	0.0119	-0.0034	-0.0032
	Z	-0.0014	-0.0074	0.0009	-0.0070	-0.0050	-0.0024
AT. 64	O X	-0.0111	-0.0049	-0.0163	0.0037	-0.0218	0.0204
	Y	0.0011	0.0137	0.0053	-0.0119	0.0034	-0.0032
	Z	-0.0014	0.0074	-0.0009	-0.0070	-0.0050	0.0024
AT. 65	O X	-0.0111	-0.0049	0.0163	-0.0037	-0.0218	-0.0204
	Y	-0.0011	-0.0137	0.0053	-0.0119	-0.0034	-0.0032
	Z	-0.0014	0.0074	0.0009	0.0070	-0.0050	-0.0024
AT. 66	O X	0.0111	-0.0049	0.0163	0.0037	0.0218	-0.0204
	Y	0.0011	-0.0137	0.0053	0.0119	0.0034	-0.0032
	Z	-0.0014	-0.0074	-0.0009	0.0070	-0.0050	0.0024
AT. 67	O X	0.0111	0.0049	0.0163	0.0037	-0.0218	0.0204
	Y	-0.0011	-0.0137	-0.0053	-0.0119	0.0034	-0.0032
	Z	-0.0014	0.0074	-0.0009	0.0070	0.0050	-0.0024
AT. 68	O X	-0.0111	0.0049	0.0163	-0.0037	0.0218	0.0204
	Y	0.0011	-0.0137	-0.0053	0.0119	-0.0034	-0.0032
	Z	-0.0014	-0.0074	0.0009	0.0070	0.0050	0.0024
AT. 69	O X	-0.0001	-0.0268	0.0123	-0.0178	-0.0069	0.0120
	Y	0.0047	-0.0022	0.0054	-0.0011	-0.0065	0.0082
	Z	0.0045	0.0064	0.0018	0.0045	-0.0028	0.0035
AT. 70	O X	0.0001	-0.0268	0.0123	0.0178	0.0069	0.0120
	Y	-0.0047	-0.0022	0.0054	0.0011	0.0065	0.0082
	Z	0.0045	-0.0064	-0.0018	0.0045	-0.0028	-0.0035
AT. 71	O X	0.0001	0.0268	0.0123	0.0178	-0.0069	-0.0120
	Y	0.0047	-0.0022	-0.0054	-0.0011	0.0065	0.0082
	Z	0.0045	0.0064	-0.0018	0.0045	0.0028	0.0035
AT. 72	O X	-0.0001	0.0268	0.0123	-0.0178	0.0069	-0.0120
	Y	-0.0047	-0.0022	-0.0054	0.0011	-0.0065	0.0082
	Z	0.0045	-0.0064	0.0018	0.0045	0.0028	-0.0035
AT. 73	O X	-0.0001	0.0268	-0.0123	0.0178	0.0069	0.0120
	Y	0.0047	0.0022	-0.0054	0.0011	0.0065	0.0082
	Z	0.0045	-0.0064	-0.0018	-0.0045	0.0028	0.0035
AT. 74	O X	0.0001	0.0268	-0.0123	-0.0178	-0.0069	0.0120
	Y	-0.0047	0.0022	-0.0054	-0.0011	-0.0065	0.0082
	Z	0.0045	0.0064	0.0018	-0.0045	0.0028	-0.0035
AT. 75	O X	0.0001	-0.0268	-0.0123	-0.0178	0.0069	-0.0120
	Y	0.0047	0.0022	0.0054	0.0011	-0.0065	0.0082
	Z	0.0045	-0.0064	0.0018	-0.0045	-0.0028	0.0035
AT. 76	O X	-0.0001	-0.0268	-0.0123	0.0178	-0.0069	-0.0120
	Y	-0.0047	0.0022	0.0054	-0.0011	0.0065	0.0082
	Z	0.0045	0.0064	-0.0018	-0.0045	-0.0028	-0.0035
AT. 77	O X	0.0003	0.0002	-0.0005	0.0011	-0.0004	0.0003

	Y	-0.0071	-0.0154	-0.0006	-0.0110	0.0082	-0.0070
	Z	-0.0068	0.0153	-0.0132	0.0103	0.0125	-0.0173
AT. 78 O	X	-0.0003	0.0002	-0.0005	-0.0011	0.0004	0.0003
	Y	0.0071	-0.0154	-0.0006	0.0110	-0.0082	-0.0070
	Z	-0.0068	-0.0153	0.0132	0.0103	0.0125	0.0173
AT. 79 O	X	-0.0003	-0.0002	-0.0005	-0.0011	-0.0004	-0.0003
	Y	-0.0071	-0.0154	0.0006	-0.0110	-0.0082	-0.0070
	Z	-0.0068	0.0153	0.0132	0.0103	-0.0125	-0.0173
AT. 80 O	X	0.0003	-0.0002	-0.0005	0.0011	0.0004	-0.0003
	Y	0.0071	-0.0154	0.0006	0.0110	0.0082	-0.0070
	Z	-0.0068	-0.0153	-0.0132	0.0103	-0.0125	0.0173
AT. 81 O	X	0.0003	-0.0002	0.0005	-0.0011	0.0004	0.0003
	Y	-0.0071	0.0154	0.0006	0.0110	-0.0082	-0.0070
	Z	-0.0068	-0.0153	0.0132	-0.0103	-0.0125	-0.0173
AT. 82 O	X	-0.0003	-0.0002	0.0005	0.0011	-0.0004	0.0003
	Y	0.0071	0.0154	0.0006	-0.0110	0.0082	-0.0070
	Z	-0.0068	0.0153	-0.0132	-0.0103	-0.0125	0.0173
AT. 83 O	X	-0.0003	0.0002	0.0005	0.0011	0.0004	-0.0003
	Y	-0.0071	0.0154	-0.0006	0.0110	0.0082	-0.0070
	Z	-0.0068	-0.0153	-0.0132	-0.0103	0.0125	-0.0173
AT. 84 O	X	0.0003	0.0002	0.0005	-0.0011	-0.0004	-0.0003
	Y	0.0071	0.0154	-0.0006	-0.0110	-0.0082	-0.0070
	Z	-0.0068	0.0153	0.0132	-0.0103	0.0125	0.0173
AT. 85 O	X	0.0126	0.0027	0.0080	-0.0092	-0.0116	0.0095
	Y	-0.0096	0.0016	-0.0093	0.0110	0.0032	-0.0024
	Z	0.0156	-0.0004	0.0150	-0.0140	-0.0056	0.0048
AT. 86 O	X	-0.0126	0.0027	0.0080	0.0092	0.0116	0.0095
	Y	0.0096	0.0016	-0.0093	-0.0110	-0.0032	-0.0024
	Z	0.0156	0.0004	-0.0150	-0.0140	-0.0056	-0.0048
AT. 87 O	X	-0.0126	-0.0027	0.0080	0.0092	-0.0116	-0.0095
	Y	-0.0096	0.0016	0.0093	0.0110	-0.0032	-0.0024
	Z	0.0156	-0.0004	-0.0150	-0.0140	0.0056	0.0048
AT. 88 O	X	0.0126	-0.0027	0.0080	-0.0092	0.0116	-0.0095
	Y	0.0096	0.0016	0.0093	-0.0110	0.0032	-0.0024
	Z	0.0156	0.0004	0.0150	-0.0140	0.0056	-0.0048
AT. 89 O	X	0.0126	-0.0027	-0.0080	0.0092	0.0116	0.0095
	Y	-0.0096	-0.0016	0.0093	-0.0110	-0.0032	-0.0024
	Z	0.0156	0.0004	-0.0150	0.0140	0.0056	0.0048
AT. 90 O	X	-0.0126	-0.0027	-0.0080	-0.0092	-0.0116	0.0095
	Y	0.0096	-0.0016	0.0093	0.0110	0.0032	-0.0024
	Z	0.0156	-0.0004	0.0150	0.0140	0.0056	-0.0048
AT. 91 O	X	-0.0126	0.0027	-0.0080	-0.0092	0.0116	-0.0095
	Y	-0.0096	-0.0016	-0.0093	-0.0110	0.0032	-0.0024
	Z	0.0156	0.0004	0.0150	0.0140	-0.0056	0.0048
AT. 92 O	X	0.0126	0.0027	-0.0080	0.0092	-0.0116	-0.0095
	Y	0.0096	-0.0016	-0.0093	0.0110	-0.0032	-0.0024
	Z	0.0156	-0.0004	-0.0150	0.0140	-0.0056	-0.0048
AT. 93 O	X	-0.0209	-0.0030	-0.0090	0.0142	0.0133	-0.0119
	Y	0.0053	-0.0005	0.0039	-0.0039	0.0017	-0.0007
	Z	0.0108	0.0010	0.0079	-0.0064	-0.0113	0.0105
AT. 94 O	X	0.0209	-0.0030	-0.0090	-0.0142	-0.0133	-0.0119
	Y	-0.0053	-0.0005	0.0039	0.0039	-0.0017	-0.0007
	Z	0.0108	-0.0010	-0.0079	-0.0064	-0.0113	-0.0105
AT. 95 O	X	0.0209	0.0030	-0.0090	-0.0142	0.0133	0.0119



	Y	0.0053	-0.0005	-0.0039	-0.0039	-0.0017	-0.0007
	Z	0.0108	0.0010	-0.0079	-0.0064	0.0113	0.0105
AT. 96 O	X	-0.0209	0.0030	-0.0090	0.0142	-0.0133	0.0119
	Y	-0.0053	-0.0005	-0.0039	0.0039	0.0017	-0.0007
	Z	0.0108	-0.0010	0.0079	-0.0064	0.0113	-0.0105
AT. 97 O	X	-0.0209	0.0030	0.0090	-0.0142	-0.0133	-0.0119
	Y	0.0053	0.0005	-0.0039	0.0039	-0.0017	-0.0007
	Z	0.0108	-0.0010	-0.0079	0.0064	0.0113	0.0105
AT. 98 O	X	0.0209	0.0030	0.0090	0.0142	0.0133	-0.0119
	Y	-0.0053	0.0005	-0.0039	-0.0039	0.0017	-0.0007
	Z	0.0108	0.0010	0.0079	0.0064	0.0113	-0.0105
AT. 99 O	X	0.0209	-0.0030	0.0090	0.0142	-0.0133	0.0119
	Y	0.0053	0.0005	0.0039	0.0039	0.0017	-0.0007
	Z	0.0108	-0.0010	0.0079	0.0064	-0.0113	0.0105
AT. 100 O	X	-0.0209	-0.0030	0.0090	-0.0142	0.0133	0.0119
	Y	-0.0053	0.0005	0.0039	-0.0039	-0.0017	-0.0007
	Z	0.0108	0.0010	-0.0079	0.0064	-0.0113	-0.0105
AT. 101 O	X	0.0044	0.0013	0.0003	-0.0027	-0.0016	0.0016
	Y	-0.0088	-0.0032	-0.0112	0.0094	0.0088	-0.0073
	Z	-0.0072	-0.0038	-0.0084	0.0060	0.0079	-0.0061
AT. 102 O	X	-0.0044	0.0013	0.0003	0.0027	0.0016	0.0016
	Y	0.0088	-0.0032	-0.0112	-0.0094	-0.0088	-0.0073
	Z	-0.0072	0.0038	0.0084	0.0060	0.0079	0.0061
AT. 103 O	X	-0.0044	-0.0013	0.0003	0.0027	-0.0016	-0.0016
	Y	-0.0088	-0.0032	0.0112	0.0094	-0.0088	-0.0073
	Z	-0.0072	-0.0038	0.0084	0.0060	-0.0079	-0.0061
AT. 104 O	X	0.0044	-0.0013	0.0003	-0.0027	0.0016	-0.0016
	Y	0.0088	-0.0032	0.0112	-0.0094	0.0088	-0.0073
	Z	-0.0072	0.0038	-0.0084	0.0060	-0.0079	0.0061
AT. 105 O	X	0.0044	-0.0013	-0.0003	0.0027	0.0016	0.0016
	Y	-0.0088	0.0032	0.0112	-0.0094	-0.0088	-0.0073
	Z	-0.0072	0.0038	0.0084	-0.0060	-0.0079	-0.0061
AT. 106 O	X	-0.0044	-0.0013	-0.0003	-0.0027	-0.0016	0.0016
	Y	0.0088	0.0032	0.0112	0.0094	0.0088	-0.0073
	Z	-0.0072	-0.0038	-0.0084	-0.0060	-0.0079	0.0061
AT. 107 O	X	-0.0044	0.0013	-0.0003	-0.0027	0.0016	-0.0016
	Y	-0.0088	0.0032	-0.0112	-0.0094	0.0088	-0.0073
	Z	-0.0072	0.0038	-0.0084	-0.0060	0.0079	-0.0061
AT. 108 O	X	0.0044	0.0013	-0.0003	0.0027	-0.0016	-0.0016
	Y	0.0088	0.0032	-0.0112	0.0094	-0.0088	-0.0073
	Z	-0.0072	-0.0038	0.0084	-0.0060	0.0079	0.0061
AT. 109 O	X	-0.0052	-0.0008	-0.0027	0.0026	0.0044	-0.0036
	Y	0.0115	0.0024	0.0110	-0.0110	-0.0092	0.0076
	Z	-0.0031	0.0044	-0.0026	0.0047	-0.0034	0.0020
AT. 110 O	X	0.0052	-0.0008	-0.0027	-0.0026	-0.0044	-0.0036
	Y	-0.0115	0.0024	0.0110	0.0110	0.0092	0.0076
	Z	-0.0031	-0.0044	0.0026	0.0047	-0.0034	-0.0020
AT. 111 O	X	0.0052	0.0008	-0.0027	-0.0026	0.0044	0.0036
	Y	0.0115	0.0024	-0.0110	-0.0110	0.0092	0.0076
	Z	-0.0031	0.0044	0.0026	0.0047	0.0034	0.0020
AT. 112 O	X	-0.0052	0.0008	-0.0027	0.0026	-0.0044	0.0036
	Y	-0.0115	0.0024	-0.0110	0.0110	-0.0092	0.0076
	Z	-0.0031	-0.0044	-0.0026	0.0047	0.0034	-0.0020
AT. 113 O	X	-0.0052	0.0008	0.0027	-0.0026	-0.0044	-0.0036

	Y	0.0115	-0.0024	-0.0110	0.0110	0.0092	0.0076
	Z	-0.0031	-0.0044	0.0026	-0.0047	0.0034	0.0020
AT. 114	O X	0.0052	0.0008	0.0027	0.0026	0.0044	-0.0036
	Y	-0.0115	-0.0024	-0.0110	-0.0110	-0.0092	0.0076
	Z	-0.0031	0.0044	-0.0026	-0.0047	0.0034	-0.0020
AT. 115	O X	0.0052	-0.0008	0.0027	0.0026	-0.0044	0.0036
	Y	0.0115	-0.0024	0.0110	0.0110	-0.0092	0.0076
	Z	-0.0031	-0.0044	-0.0026	-0.0047	-0.0034	0.0020
AT. 116	O X	-0.0052	-0.0008	0.0027	-0.0026	0.0044	0.0036
	Y	-0.0115	-0.0024	0.0110	-0.0110	0.0092	0.0076
	Z	-0.0031	0.0044	0.0026	-0.0047	-0.0034	-0.0020
AT. 117	O X	-0.0077	-0.0004	0.0112	-0.0020	0.0045	-0.0041
	Y	0.0067	0.0049	-0.0165	0.0037	-0.0138	0.0115
	Z	-0.0068	-0.0016	0.0012	0.0025	0.0020	-0.0016
AT. 118	O X	0.0077	-0.0004	0.0112	0.0020	-0.0045	-0.0041
	Y	-0.0067	0.0049	-0.0165	-0.0037	0.0138	0.0115
	Z	-0.0068	0.0016	-0.0012	0.0025	0.0020	0.0016
AT. 119	O X	0.0077	0.0004	0.0112	0.0020	0.0045	0.0041
	Y	0.0067	0.0049	0.0165	0.0037	0.0138	0.0115
	Z	-0.0068	-0.0016	-0.0012	0.0025	-0.0020	-0.0016
AT. 120	O X	-0.0077	0.0004	0.0112	-0.0020	-0.0045	0.0041
	Y	-0.0067	0.0049	0.0165	-0.0037	-0.0138	0.0115
	Z	-0.0068	0.0016	0.0012	0.0025	-0.0020	0.0016
AT. 121	O X	-0.0077	0.0004	-0.0112	0.0020	-0.0045	-0.0041
	Y	0.0067	-0.0049	0.0165	-0.0037	0.0138	0.0115
	Z	-0.0068	0.0016	-0.0012	-0.0025	-0.0020	-0.0016
AT. 122	O X	0.0077	0.0004	-0.0112	-0.0020	0.0045	-0.0041
	Y	-0.0067	-0.0049	0.0165	0.0037	-0.0138	0.0115
	Z	-0.0068	-0.0016	0.0012	-0.0025	-0.0020	0.0016
AT. 123	O X	0.0077	-0.0004	-0.0112	-0.0020	-0.0045	0.0041
	Y	0.0067	-0.0049	-0.0165	-0.0037	-0.0138	0.0115
	Z	-0.0068	0.0016	0.0012	-0.0025	0.0020	-0.0016
AT. 124	O X	-0.0077	-0.0004	-0.0112	0.0020	0.0045	0.0041
	Y	-0.0067	-0.0049	-0.0165	0.0037	0.0138	0.0115
	Z	-0.0068	-0.0016	-0.0012	-0.0025	0.0020	0.0016

FREQ(CM\*\*-1) 410.76 412.47 416.80 421.25 421.86 424.10

AT. 1	SI X	0.0021	-0.0023	0.0007	0.0015	0.0009	0.0009
	Y	-0.0035	0.0025	0.0015	-0.0012	0.0015	-0.0013
	Z	-0.0023	0.0004	0.0009	0.0012	0.0074	0.0023
AT. 2	SI X	-0.0021	-0.0023	-0.0007	0.0015	0.0009	-0.0009
	Y	0.0035	0.0025	-0.0015	-0.0012	0.0015	0.0013
	Z	-0.0023	-0.0004	0.0009	-0.0012	-0.0074	0.0023
AT. 3	SI X	0.0021	-0.0023	-0.0007	-0.0015	-0.0009	-0.0009
	Y	0.0035	-0.0025	0.0015	-0.0012	0.0015	-0.0013
	Z	0.0023	-0.0004	0.0009	0.0012	0.0074	0.0023
AT. 4	SI X	-0.0021	-0.0023	0.0007	-0.0015	-0.0009	0.0009
	Y	-0.0035	-0.0025	-0.0015	-0.0012	0.0015	0.0013
	Z	0.0023	0.0004	0.0009	-0.0012	-0.0074	0.0023
AT. 5	SI X	0.0021	-0.0023	0.0007	-0.0015	0.0009	-0.0009
	Y	-0.0035	0.0025	0.0015	0.0012	0.0015	0.0013
	Z	-0.0023	0.0004	0.0009	-0.0012	0.0074	-0.0023
AT. 6	SI X	-0.0021	-0.0023	-0.0007	-0.0015	0.0009	0.0009

	Y	0.0035	0.0025	-0.0015	0.0012	0.0015	-0.0013
	Z	-0.0023	-0.0004	0.0009	0.0012	-0.0074	-0.0023
AT. 7	SI X	0.0021	-0.0023	-0.0007	0.0015	-0.0009	0.0009
	Y	0.0035	-0.0025	0.0015	0.0012	0.0015	0.0013
	Z	0.0023	-0.0004	0.0009	-0.0012	0.0074	-0.0023
AT. 8	SI X	-0.0021	-0.0023	0.0007	0.0015	-0.0009	-0.0009
	Y	-0.0035	-0.0025	-0.0015	0.0012	0.0015	-0.0013
	Z	0.0023	0.0004	0.0009	0.0012	-0.0074	-0.0023
AT. 9	SI X	-0.0011	0.0007	-0.0010	0.0021	-0.0016	0.0006
	Y	-0.0033	0.0017	-0.0018	0.0011	-0.0045	-0.0053
	Z	0.0009	0.0010	-0.0013	0.0001	0.0023	-0.0005
AT. 10	SI X	0.0011	0.0007	0.0010	0.0021	-0.0016	-0.0006
	Y	0.0033	0.0017	0.0018	0.0011	-0.0045	0.0053
	Z	0.0009	-0.0010	-0.0013	-0.0001	-0.0023	-0.0005
AT. 11	SI X	-0.0011	0.0007	0.0010	-0.0021	0.0016	-0.0006
	Y	0.0033	-0.0017	-0.0018	0.0011	-0.0045	-0.0053
	Z	-0.0009	-0.0010	-0.0013	0.0001	0.0023	-0.0005
AT. 12	SI X	0.0011	0.0007	-0.0010	-0.0021	0.0016	0.0006
	Y	-0.0033	-0.0017	0.0018	0.0011	-0.0045	0.0053
	Z	-0.0009	0.0010	-0.0013	-0.0001	-0.0023	-0.0005
AT. 13	SI X	-0.0011	0.0007	-0.0010	-0.0021	-0.0016	-0.0006
	Y	-0.0033	0.0017	-0.0018	-0.0011	-0.0045	0.0053
	Z	0.0009	0.0010	-0.0013	-0.0001	0.0023	0.0005
AT. 14	SI X	0.0011	0.0007	0.0010	-0.0021	-0.0016	0.0006
	Y	0.0033	0.0017	0.0018	-0.0011	-0.0045	-0.0053
	Z	0.0009	-0.0010	-0.0013	0.0001	-0.0023	0.0005
AT. 15	SI X	-0.0011	0.0007	0.0010	0.0021	0.0016	0.0006
	Y	0.0033	-0.0017	-0.0018	-0.0011	-0.0045	0.0053
	Z	-0.0009	-0.0010	-0.0013	-0.0001	0.0023	0.0005
AT. 16	SI X	0.0011	0.0007	-0.0010	0.0021	0.0016	-0.0006
	Y	-0.0033	-0.0017	0.0018	-0.0011	-0.0045	-0.0053
	Z	-0.0009	0.0010	-0.0013	0.0001	-0.0023	0.0005
AT. 17	SI X	0.0000	0.0005	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0031
	Y	0.0045	0.0000	0.0000	-0.0051	0.0025	0.0000
	Z	0.0000	-0.0039	-0.0034	0.0000	0.0000	0.0024
AT. 18	SI X	0.0000	0.0005	0.0003	0.0000	0.0000	0.0031
	Y	-0.0045	0.0000	0.0000	-0.0051	0.0025	0.0000
	Z	0.0000	0.0039	-0.0034	0.0000	0.0000	0.0024
AT. 19	SI X	0.0000	0.0005	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0031
	Y	0.0045	0.0000	0.0000	0.0051	0.0025	0.0000
	Z	0.0000	-0.0039	-0.0034	0.0000	0.0000	-0.0024
AT. 20	SI X	0.0000	0.0005	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0031
	Y	-0.0045	0.0000	0.0000	0.0051	0.0025	0.0000
	Z	0.0000	0.0039	-0.0034	0.0000	0.0000	-0.0024
AT. 21	CA X	0.0001	-0.0004	0.0012	0.0000	0.0004	-0.0002
	Y	0.0026	-0.0012	0.0011	0.0012	0.0013	0.0026
	Z	0.0019	-0.0021	-0.0024	-0.0006	-0.0045	-0.0018
AT. 22	CA X	-0.0001	-0.0004	-0.0012	0.0000	0.0004	0.0002
	Y	-0.0026	-0.0012	-0.0011	0.0012	0.0013	-0.0026
	Z	0.0019	0.0021	-0.0024	0.0006	0.0045	-0.0018
AT. 23	CA X	0.0001	-0.0004	-0.0012	0.0000	-0.0004	0.0002
	Y	-0.0026	0.0012	0.0011	0.0012	0.0013	0.0026
	Z	-0.0019	0.0021	-0.0024	-0.0006	-0.0045	-0.0018
AT. 24	CA X	-0.0001	-0.0004	0.0012	0.0000	-0.0004	-0.0002

	Y	0.0026	0.0012	-0.0011	0.0012	0.0013	-0.0026
	Z	-0.0019	-0.0021	-0.0024	0.0006	0.0045	-0.0018
AT. 25	CA X	0.0001	-0.0004	0.0012	0.0000	0.0004	0.0002
	Y	0.0026	-0.0012	0.0011	-0.0012	0.0013	-0.0026
	Z	0.0019	-0.0021	-0.0024	0.0006	-0.0045	0.0018
AT. 26	CA X	-0.0001	-0.0004	-0.0012	0.0000	0.0004	-0.0002
	Y	-0.0026	-0.0012	-0.0011	-0.0012	0.0013	0.0026
	Z	0.0019	0.0021	-0.0024	-0.0006	0.0045	0.0018
AT. 27	CA X	0.0001	-0.0004	-0.0012	0.0000	-0.0004	-0.0002
	Y	-0.0026	0.0012	0.0011	-0.0012	0.0013	-0.0026
	Z	-0.0019	0.0021	-0.0024	0.0006	-0.0045	0.0018
AT. 28	CA X	-0.0001	-0.0004	0.0012	0.0000	-0.0004	0.0002
	Y	0.0026	0.0012	-0.0011	-0.0012	0.0013	0.0026
	Z	-0.0019	-0.0021	-0.0024	-0.0006	0.0045	0.0018
AT. 29	CA X	0.0023	-0.0007	0.0020	0.0000	-0.0028	0.0000
	Y	0.0056	-0.0039	0.0006	0.0000	-0.0004	0.0000
	Z	0.0013	0.0016	-0.0019	0.0000	-0.0070	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0023	-0.0007	-0.0020	0.0000	-0.0028	0.0000
	Y	-0.0056	-0.0039	-0.0006	0.0000	-0.0004	0.0000
	Z	0.0013	-0.0016	-0.0019	0.0000	0.0070	0.0000
AT. 31	CA X	0.0023	-0.0007	-0.0020	0.0000	0.0028	0.0000
	Y	-0.0056	0.0039	0.0006	0.0000	-0.0004	0.0000
	Z	-0.0013	-0.0016	-0.0019	0.0000	-0.0070	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0023	-0.0007	0.0020	0.0000	0.0028	0.0000
	Y	0.0056	0.0039	-0.0006	0.0000	-0.0004	0.0000
	Z	-0.0013	0.0016	-0.0019	0.0000	0.0070	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0013	0.0033	-0.0013	-0.0019	0.0013	0.0016
	Y	0.0005	0.0008	-0.0006	0.0018	0.0011	0.0033
	Z	-0.0011	-0.0021	0.0005	0.0024	-0.0027	-0.0024
AT. 34	CA X	0.0013	0.0033	0.0013	-0.0019	0.0013	-0.0016
	Y	-0.0005	0.0008	0.0006	0.0018	0.0011	-0.0033
	Z	-0.0011	0.0021	0.0005	-0.0024	0.0027	-0.0024
AT. 35	CA X	-0.0013	0.0033	0.0013	0.0019	-0.0013	-0.0016
	Y	-0.0005	-0.0008	-0.0006	0.0018	0.0011	0.0033
	Z	0.0011	0.0021	0.0005	0.0024	-0.0027	-0.0024
AT. 36	CA X	0.0013	0.0033	-0.0013	0.0019	-0.0013	0.0016
	Y	0.0005	-0.0008	0.0006	0.0018	0.0011	-0.0033
	Z	0.0011	-0.0021	0.0005	-0.0024	0.0027	-0.0024
AT. 37	CA X	-0.0013	0.0033	-0.0013	0.0019	0.0013	-0.0016
	Y	0.0005	0.0008	-0.0006	-0.0018	0.0011	-0.0033
	Z	-0.0011	-0.0021	0.0005	-0.0024	-0.0027	0.0024
AT. 38	CA X	0.0013	0.0033	0.0013	0.0019	0.0013	0.0016
	Y	-0.0005	0.0008	0.0006	-0.0018	0.0011	0.0033
	Z	-0.0011	0.0021	0.0005	0.0024	0.0027	0.0024
AT. 39	CA X	-0.0013	0.0033	0.0013	-0.0019	-0.0013	0.0016
	Y	-0.0005	-0.0008	-0.0006	-0.0018	0.0011	-0.0033
	Z	0.0011	0.0021	0.0005	-0.0024	-0.0027	0.0024
AT. 40	CA X	0.0013	0.0033	-0.0013	-0.0019	-0.0013	-0.0016
	Y	0.0005	-0.0008	0.0006	-0.0018	0.0011	0.0033
	Z	0.0011	-0.0021	0.0005	0.0024	0.0027	0.0024
AT. 41	CA X	0.0000	0.0011	-0.0031	0.0009	-0.0019	0.0037
	Y	0.0007	0.0001	-0.0012	0.0001	-0.0009	0.0035
	Z	0.0007	-0.0014	0.0001	0.0024	-0.0027	0.0006
AT. 42	CA X	0.0000	0.0011	0.0031	0.0009	-0.0019	-0.0037

	Y	-0.0007	0.0001	0.0012	0.0001	-0.0009	-0.0035
	Z	0.0007	0.0014	0.0001	-0.0024	0.0027	0.0006
AT. 43	CA X	0.0000	0.0011	0.0031	-0.0009	0.0019	-0.0037
	Y	-0.0007	-0.0001	-0.0012	0.0001	-0.0009	0.0035
	Z	-0.0007	0.0014	0.0001	0.0024	-0.0027	0.0006
AT. 44	CA X	0.0000	0.0011	-0.0031	-0.0009	0.0019	0.0037
	Y	0.0007	-0.0001	0.0012	0.0001	-0.0009	-0.0035
	Z	-0.0007	-0.0014	0.0001	-0.0024	0.0027	0.0006
AT. 45	CA X	0.0000	0.0011	-0.0031	-0.0009	-0.0019	-0.0037
	Y	0.0007	0.0001	-0.0012	-0.0001	-0.0009	-0.0035
	Z	0.0007	-0.0014	0.0001	-0.0024	-0.0027	-0.0006
AT. 46	CA X	0.0000	0.0011	0.0031	-0.0009	-0.0019	0.0037
	Y	-0.0007	0.0001	0.0012	-0.0001	-0.0009	0.0035
	Z	0.0007	0.0014	0.0001	0.0024	0.0027	-0.0006
AT. 47	CA X	0.0000	0.0011	0.0031	0.0009	0.0019	0.0037
	Y	-0.0007	-0.0001	-0.0012	-0.0001	-0.0009	-0.0035
	Z	-0.0007	0.0014	0.0001	-0.0024	-0.0027	-0.0006
AT. 48	CA X	0.0000	0.0011	-0.0031	0.0009	0.0019	-0.0037
	Y	0.0007	-0.0001	0.0012	-0.0001	-0.0009	0.0035
	Z	-0.0007	-0.0014	0.0001	0.0024	0.0027	-0.0006
AT. 49	CA X	0.0000	-0.0001	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0006
	Y	0.0031	0.0000	0.0000	-0.0017	-0.0021	0.0000
	Z	0.0000	0.0004	0.0012	0.0000	0.0000	0.0014
AT. 50	CA X	0.0000	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0006
	Y	-0.0031	0.0000	0.0000	-0.0017	-0.0021	0.0000
	Z	0.0000	-0.0004	0.0012	0.0000	0.0000	0.0014
AT. 51	CA X	0.0000	-0.0001	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0006
	Y	0.0031	0.0000	0.0000	0.0017	-0.0021	0.0000
	Z	0.0000	0.0004	0.0012	0.0000	0.0000	-0.0014
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0006
	Y	-0.0031	0.0000	0.0000	0.0017	-0.0021	0.0000
	Z	0.0000	-0.0004	0.0012	0.0000	0.0000	-0.0014
AT. 53	O X	0.0168	-0.0168	0.0084	0.0179	0.0178	0.0178
	Y	-0.0056	0.0052	-0.0009	-0.0050	-0.0033	-0.0051
	Z	-0.0139	0.0145	-0.0185	0.0078	-0.0127	0.0096
AT. 54	O X	-0.0168	-0.0168	-0.0084	0.0179	0.0178	-0.0178
	Y	0.0056	0.0052	0.0009	-0.0050	-0.0033	0.0051
	Z	-0.0139	-0.0145	-0.0185	-0.0078	0.0127	0.0096
AT. 55	O X	0.0168	-0.0168	-0.0084	-0.0179	-0.0178	-0.0178
	Y	0.0056	-0.0052	-0.0009	-0.0050	-0.0033	-0.0051
	Z	0.0139	-0.0145	-0.0185	0.0078	-0.0127	0.0096
AT. 56	O X	-0.0168	-0.0168	0.0084	-0.0179	-0.0178	0.0178
	Y	-0.0056	-0.0052	0.0009	-0.0050	-0.0033	0.0051
	Z	0.0139	0.0145	-0.0185	-0.0078	0.0127	0.0096
AT. 57	O X	0.0168	-0.0168	0.0084	-0.0179	0.0178	-0.0178
	Y	-0.0056	0.0052	-0.0009	0.0050	-0.0033	0.0051
	Z	-0.0139	0.0145	-0.0185	-0.0078	-0.0127	-0.0096
AT. 58	O X	-0.0168	-0.0168	-0.0084	-0.0179	0.0178	0.0178
	Y	0.0056	0.0052	0.0009	0.0050	-0.0033	-0.0051
	Z	-0.0139	-0.0145	-0.0185	0.0078	0.0127	-0.0096
AT. 59	O X	0.0168	-0.0168	-0.0084	0.0179	-0.0178	0.0178
	Y	0.0056	-0.0052	-0.0009	0.0050	-0.0033	0.0051
	Z	0.0139	-0.0145	-0.0185	-0.0078	-0.0127	-0.0096
AT. 60	O X	-0.0168	-0.0168	0.0084	0.0179	-0.0178	-0.0178

	Y	-0.0056	-0.0052	0.0009	0.0050	-0.0033	-0.0051
	Z	0.0139	0.0145	-0.0185	0.0078	0.0127	-0.0096
AT. 61	O X	0.0085	-0.0087	0.0183	-0.0213	0.0081	-0.0283
	Y	0.0089	-0.0112	0.0083	0.0025	0.0102	-0.0006
	Z	-0.0083	0.0074	0.0022	-0.0083	0.0025	-0.0081
AT. 62	O X	-0.0085	-0.0087	-0.0183	-0.0213	0.0081	0.0283
	Y	-0.0089	-0.0112	-0.0083	0.0025	0.0102	0.0006
	Z	-0.0083	-0.0074	0.0022	0.0083	-0.0025	-0.0081
AT. 63	O X	0.0085	-0.0087	-0.0183	0.0213	-0.0081	0.0283
	Y	-0.0089	0.0112	0.0083	0.0025	0.0102	-0.0006
	Z	0.0083	-0.0074	0.0022	-0.0083	0.0025	-0.0081
AT. 64	O X	-0.0085	-0.0087	0.0183	0.0213	-0.0081	-0.0283
	Y	0.0089	0.0112	-0.0083	0.0025	0.0102	0.0006
	Z	0.0083	0.0074	0.0022	0.0083	-0.0025	-0.0081
AT. 65	O X	0.0085	-0.0087	0.0183	0.0213	0.0081	0.0283
	Y	0.0089	-0.0112	0.0083	-0.0025	0.0102	0.0006
	Z	-0.0083	0.0074	0.0022	0.0083	0.0025	0.0081
AT. 66	O X	-0.0085	-0.0087	-0.0183	0.0213	0.0081	-0.0283
	Y	-0.0089	-0.0112	-0.0083	-0.0025	0.0102	-0.0006
	Z	-0.0083	-0.0074	0.0022	-0.0083	-0.0025	0.0081
AT. 67	O X	0.0085	-0.0087	-0.0183	-0.0213	-0.0081	-0.0283
	Y	-0.0089	0.0112	0.0083	-0.0025	0.0102	0.0006
	Z	0.0083	-0.0074	0.0022	0.0083	0.0025	0.0081
AT. 68	O X	-0.0085	-0.0087	0.0183	-0.0213	-0.0081	0.0283
	Y	0.0089	0.0112	-0.0083	-0.0025	0.0102	-0.0006
	Z	0.0083	0.0074	0.0022	-0.0083	-0.0025	0.0081
AT. 69	O X	-0.0264	0.0246	-0.0266	0.0059	-0.0240	0.0115
	Y	-0.0017	0.0017	-0.0071	0.0057	-0.0045	0.0072
	Z	0.0062	-0.0065	0.0052	0.0033	0.0105	0.0036
AT. 70	O X	0.0264	0.0246	0.0266	0.0059	-0.0240	-0.0115
	Y	0.0017	0.0017	0.0071	0.0057	-0.0045	-0.0072
	Z	0.0062	0.0065	0.0052	-0.0033	-0.0105	0.0036
AT. 71	O X	-0.0264	0.0246	0.0266	-0.0059	0.0240	-0.0115
	Y	0.0017	-0.0017	-0.0071	0.0057	-0.0045	0.0072
	Z	-0.0062	0.0065	0.0052	0.0033	0.0105	0.0036
AT. 72	O X	0.0264	0.0246	-0.0266	-0.0059	0.0240	0.0115
	Y	-0.0017	-0.0017	0.0071	0.0057	-0.0045	-0.0072
	Z	-0.0062	-0.0065	0.0052	-0.0033	-0.0105	0.0036
AT. 73	O X	-0.0264	0.0246	-0.0266	-0.0059	-0.0240	-0.0115
	Y	-0.0017	0.0017	-0.0071	-0.0057	-0.0045	-0.0072
	Z	0.0062	-0.0065	0.0052	-0.0033	0.0105	-0.0036
AT. 74	O X	0.0264	0.0246	0.0266	-0.0059	-0.0240	0.0115
	Y	0.0017	0.0017	0.0071	-0.0057	-0.0045	0.0072
	Z	0.0062	0.0065	0.0052	0.0033	-0.0105	-0.0036
AT. 75	O X	-0.0264	0.0246	0.0266	0.0059	0.0240	0.0115
	Y	0.0017	-0.0017	-0.0071	-0.0057	-0.0045	-0.0072
	Z	-0.0062	0.0065	0.0052	-0.0033	0.0105	-0.0036
AT. 76	O X	0.0264	0.0246	-0.0266	0.0059	0.0240	-0.0115
	Y	-0.0017	-0.0017	0.0071	-0.0057	-0.0045	0.0072
	Z	-0.0062	-0.0065	0.0052	0.0033	-0.0105	-0.0036
AT. 77	O X	0.0018	-0.0024	0.0007	0.0021	0.0012	0.0012
	Y	-0.0102	0.0099	-0.0028	-0.0108	-0.0082	-0.0111
	Z	0.0209	-0.0198	0.0205	-0.0110	0.0118	-0.0154
AT. 78	O X	-0.0018	-0.0024	-0.0007	0.0021	0.0012	-0.0012

	Y	0.0102	0.0099	0.0028	-0.0108	-0.0082	0.0111
	Z	0.0209	0.0198	0.0205	0.0110	-0.0118	-0.0154
AT. 79 O	X	0.0018	-0.0024	-0.0007	-0.0021	-0.0012	-0.0012
	Y	0.0102	-0.0099	-0.0028	-0.0108	-0.0082	-0.0111
	Z	-0.0209	0.0198	0.0205	-0.0110	0.0118	-0.0154
AT. 80 O	X	-0.0018	-0.0024	0.0007	-0.0021	-0.0012	0.0012
	Y	-0.0102	-0.0099	0.0028	-0.0108	-0.0082	0.0111
	Z	-0.0209	-0.0198	0.0205	0.0110	-0.0118	-0.0154
AT. 81 O	X	0.0018	-0.0024	0.0007	-0.0021	0.0012	-0.0012
	Y	-0.0102	0.0099	-0.0028	0.0108	-0.0082	0.0111
	Z	0.0209	-0.0198	0.0205	0.0110	0.0118	0.0154
AT. 82 O	X	-0.0018	-0.0024	-0.0007	-0.0021	0.0012	0.0012
	Y	0.0102	0.0099	0.0028	0.0108	-0.0082	-0.0111
	Z	0.0209	0.0198	0.0205	-0.0110	-0.0118	0.0154
AT. 83 O	X	0.0018	-0.0024	-0.0007	0.0021	-0.0012	0.0012
	Y	0.0102	-0.0099	-0.0028	0.0108	-0.0082	0.0111
	Z	-0.0209	0.0198	0.0205	0.0110	0.0118	0.0154
AT. 84 O	X	-0.0018	-0.0024	0.0007	0.0021	-0.0012	-0.0012
	Y	-0.0102	-0.0099	0.0028	0.0108	-0.0082	-0.0111
	Z	-0.0209	-0.0198	0.0205	-0.0110	-0.0118	0.0154
AT. 85 O	X	-0.0003	0.0020	0.0039	-0.0116	0.0062	-0.0006
	Y	0.0004	-0.0073	-0.0004	0.0063	0.0004	0.0032
	Z	-0.0009	0.0070	0.0017	-0.0076	0.0029	-0.0045
AT. 86 O	X	0.0003	0.0020	-0.0039	-0.0116	0.0062	0.0006
	Y	-0.0004	-0.0073	0.0004	0.0063	0.0004	-0.0032
	Z	-0.0009	-0.0070	0.0017	0.0076	-0.0029	-0.0045
AT. 87 O	X	-0.0003	0.0020	-0.0039	0.0116	-0.0062	0.0006
	Y	-0.0004	0.0073	-0.0004	0.0063	0.0004	0.0032
	Z	0.0009	-0.0070	0.0017	-0.0076	0.0029	-0.0045
AT. 88 O	X	0.0003	0.0020	0.0039	0.0116	-0.0062	-0.0006
	Y	0.0004	0.0073	0.0004	0.0063	0.0004	-0.0032
	Z	0.0009	0.0070	0.0017	0.0076	-0.0029	-0.0045
AT. 89 O	X	-0.0003	0.0020	0.0039	0.0116	0.0062	0.0006
	Y	0.0004	-0.0073	-0.0004	-0.0063	0.0004	-0.0032
	Z	-0.0009	0.0070	0.0017	0.0076	0.0029	0.0045
AT. 90 O	X	0.0003	0.0020	-0.0039	0.0116	0.0062	-0.0006
	Y	-0.0004	-0.0073	0.0004	-0.0063	0.0004	0.0032
	Z	-0.0009	-0.0070	0.0017	-0.0076	-0.0029	0.0045
AT. 91 O	X	-0.0003	0.0020	-0.0039	-0.0116	-0.0062	-0.0006
	Y	-0.0004	0.0073	-0.0004	-0.0063	0.0004	-0.0032
	Z	0.0009	-0.0070	0.0017	0.0076	0.0029	0.0045
AT. 92 O	X	0.0003	0.0020	0.0039	-0.0116	-0.0062	0.0006
	Y	0.0004	0.0073	0.0004	-0.0063	0.0004	0.0032
	Z	0.0009	0.0070	0.0017	-0.0076	-0.0029	0.0045
AT. 93 O	X	-0.0019	-0.0060	-0.0059	0.0122	-0.0097	-0.0007
	Y	-0.0028	0.0038	-0.0001	-0.0009	-0.0014	-0.0033
	Z	0.0024	0.0051	-0.0010	-0.0050	0.0040	0.0030
AT. 94 O	X	0.0019	-0.0060	0.0059	0.0122	-0.0097	0.0007
	Y	0.0028	0.0038	0.0001	-0.0009	-0.0014	0.0033
	Z	0.0024	-0.0051	-0.0010	0.0050	-0.0040	0.0030
AT. 95 O	X	-0.0019	-0.0060	0.0059	-0.0122	0.0097	0.0007
	Y	0.0028	-0.0038	-0.0001	-0.0009	-0.0014	-0.0033
	Z	-0.0024	-0.0051	-0.0010	-0.0050	0.0040	0.0030
AT. 96 O	X	0.0019	-0.0060	-0.0059	-0.0122	0.0097	-0.0007

	Y	-0.0028	-0.0038	0.0001	-0.0009	-0.0014	0.0033
	Z	-0.0024	0.0051	-0.0010	0.0050	-0.0040	0.0030
AT. 97 O	X	-0.0019	-0.0060	-0.0059	-0.0122	-0.0097	0.0007
	Y	-0.0028	0.0038	-0.0001	0.0009	-0.0014	0.0033
	Z	0.0024	0.0051	-0.0010	0.0050	0.0040	-0.0030
AT. 98 O	X	0.0019	-0.0060	0.0059	-0.0122	-0.0097	-0.0007
	Y	0.0028	0.0038	0.0001	0.0009	-0.0014	-0.0033
	Z	0.0024	-0.0051	-0.0010	-0.0050	-0.0040	-0.0030
AT. 99 O	X	-0.0019	-0.0060	0.0059	0.0122	0.0097	-0.0007
	Y	0.0028	-0.0038	-0.0001	0.0009	-0.0014	0.0033
	Z	-0.0024	-0.0051	-0.0010	0.0050	0.0040	-0.0030
AT. 100 O	X	0.0019	-0.0060	-0.0059	0.0122	0.0097	0.0007
	Y	-0.0028	-0.0038	0.0001	0.0009	-0.0014	-0.0033
	Z	-0.0024	0.0051	-0.0010	-0.0050	-0.0040	-0.0030
AT. 101 O	X	0.0031	0.0028	0.0011	-0.0025	0.0022	-0.0018
	Y	-0.0029	-0.0020	-0.0006	0.0101	-0.0041	-0.0020
	Z	-0.0029	-0.0018	0.0000	0.0089	-0.0024	0.0030
AT. 102 O	X	-0.0031	0.0028	-0.0011	-0.0025	0.0022	0.0018
	Y	0.0029	-0.0020	0.0006	0.0101	-0.0041	0.0020
	Z	-0.0029	0.0018	0.0000	-0.0089	0.0024	0.0030
AT. 103 O	X	0.0031	0.0028	-0.0011	0.0025	-0.0022	0.0018
	Y	0.0029	0.0020	-0.0006	0.0101	-0.0041	-0.0020
	Z	0.0029	0.0018	0.0000	0.0089	-0.0024	0.0030
AT. 104 O	X	-0.0031	0.0028	0.0011	0.0025	-0.0022	-0.0018
	Y	-0.0029	0.0020	0.0006	0.0101	-0.0041	0.0020
	Z	0.0029	-0.0018	0.0000	-0.0089	0.0024	0.0030
AT. 105 O	X	0.0031	0.0028	0.0011	0.0025	0.0022	0.0018
	Y	-0.0029	-0.0020	-0.0006	-0.0101	-0.0041	0.0020
	Z	-0.0029	-0.0018	0.0000	-0.0089	-0.0024	-0.0030
AT. 106 O	X	-0.0031	0.0028	-0.0011	0.0025	0.0022	-0.0018
	Y	0.0029	-0.0020	0.0006	-0.0101	-0.0041	-0.0020
	Z	-0.0029	0.0018	0.0000	0.0089	0.0024	-0.0030
AT. 107 O	X	0.0031	0.0028	-0.0011	-0.0025	-0.0022	-0.0018
	Y	0.0029	0.0020	-0.0006	-0.0101	-0.0041	0.0020
	Z	0.0029	0.0018	0.0000	-0.0089	-0.0024	-0.0030
AT. 108 O	X	-0.0031	0.0028	0.0011	-0.0025	-0.0022	0.0018
	Y	-0.0029	0.0020	0.0006	-0.0101	-0.0041	-0.0020
	Z	0.0029	-0.0018	0.0000	0.0089	0.0024	-0.0030
AT. 109 O	X	-0.0014	0.0005	-0.0011	0.0025	-0.0027	0.0002
	Y	0.0019	0.0026	0.0019	-0.0116	0.0047	0.0024
	Z	0.0034	-0.0047	0.0014	-0.0033	0.0023	0.0001
AT. 110 O	X	0.0014	0.0005	0.0011	0.0025	-0.0027	-0.0002
	Y	-0.0019	0.0026	-0.0019	-0.0116	0.0047	-0.0024
	Z	0.0034	0.0047	0.0014	0.0033	-0.0023	0.0001
AT. 111 O	X	-0.0014	0.0005	0.0011	-0.0025	0.0027	-0.0002
	Y	-0.0019	-0.0026	0.0019	-0.0116	0.0047	0.0024
	Z	-0.0034	0.0047	0.0014	-0.0033	0.0023	0.0001
AT. 112 O	X	0.0014	0.0005	-0.0011	-0.0025	0.0027	0.0002
	Y	0.0019	-0.0026	-0.0019	-0.0116	0.0047	-0.0024
	Z	-0.0034	-0.0047	0.0014	0.0033	-0.0023	0.0001
AT. 113 O	X	-0.0014	0.0005	-0.0011	-0.0025	-0.0027	-0.0002
	Y	0.0019	0.0026	0.0019	0.0116	0.0047	-0.0024
	Z	0.0034	-0.0047	0.0014	0.0033	0.0023	-0.0001
AT. 114 O	X	0.0014	0.0005	0.0011	-0.0025	-0.0027	0.0002



	Y	-0.0019	0.0026	-0.0019	0.0116	0.0047	0.0024
	Z	0.0034	0.0047	0.0014	-0.0033	-0.0023	-0.0001
AT. 115 O	X	-0.0014	0.0005	0.0011	0.0025	0.0027	0.0002
	Y	-0.0019	-0.0026	0.0019	0.0116	0.0047	-0.0024
	Z	-0.0034	0.0047	0.0014	0.0033	0.0023	-0.0001
AT. 116 O	X	0.0014	0.0005	-0.0011	0.0025	0.0027	-0.0002
	Y	0.0019	-0.0026	-0.0019	0.0116	0.0047	0.0024
	Z	-0.0034	-0.0047	0.0014	-0.0033	-0.0023	-0.0001
AT. 117 O	X	-0.0007	-0.0027	-0.0051	0.0010	-0.0041	-0.0009
	Y	0.0070	-0.0013	0.0055	-0.0108	0.0083	0.0065
	Z	-0.0009	0.0000	-0.0026	0.0040	0.0005	-0.0050
AT. 118 O	X	0.0007	-0.0027	0.0051	0.0010	-0.0041	0.0009
	Y	-0.0070	-0.0013	-0.0055	-0.0108	0.0083	-0.0065
	Z	-0.0009	0.0000	-0.0026	-0.0040	-0.0005	-0.0050
AT. 119 O	X	-0.0007	-0.0027	0.0051	-0.0010	0.0041	0.0009
	Y	-0.0070	0.0013	0.0055	-0.0108	0.0083	0.0065
	Z	0.0009	0.0000	-0.0026	0.0040	0.0005	-0.0050
AT. 120 O	X	0.0007	-0.0027	-0.0051	-0.0010	0.0041	-0.0009
	Y	0.0070	0.0013	-0.0055	-0.0108	0.0083	-0.0065
	Z	0.0009	0.0000	-0.0026	-0.0040	-0.0005	-0.0050
AT. 121 O	X	-0.0007	-0.0027	-0.0051	-0.0010	-0.0041	0.0009
	Y	0.0070	-0.0013	0.0055	0.0108	0.0083	-0.0065
	Z	-0.0009	0.0000	-0.0026	-0.0040	0.0005	0.0050
AT. 122 O	X	0.0007	-0.0027	0.0051	-0.0010	-0.0041	-0.0009
	Y	-0.0070	-0.0013	-0.0055	0.0108	0.0083	0.0065
	Z	-0.0009	0.0000	-0.0026	0.0040	-0.0005	0.0050
AT. 123 O	X	-0.0007	-0.0027	0.0051	0.0010	0.0041	-0.0009
	Y	-0.0070	0.0013	0.0055	0.0108	0.0083	-0.0065
	Z	0.0009	0.0000	-0.0026	-0.0040	0.0005	0.0050
AT. 124 O	X	0.0007	-0.0027	-0.0051	0.0010	0.0041	0.0009
	Y	0.0070	0.0013	-0.0055	0.0108	0.0083	0.0065
	Z	0.0009	0.0000	-0.0026	0.0040	-0.0005	0.0050

FREQ(CM\*\*-1) 424.73 425.00 425.68 427.82 428.94 429.78

AT. 1 SI	X	0.0002	0.0002	-0.0011	0.0005	-0.0002	0.0001
	Y	0.0011	0.0011	-0.0001	0.0003	-0.0008	-0.0006
	Z	-0.0010	-0.0013	-0.0019	0.0011	0.0038	0.0023
AT. 2 SI	X	-0.0002	0.0002	0.0011	0.0005	0.0002	0.0001
	Y	-0.0011	0.0011	0.0001	0.0003	0.0008	-0.0006
	Z	-0.0010	0.0013	-0.0019	-0.0011	0.0038	-0.0023
AT. 3 SI	X	0.0002	0.0002	-0.0011	-0.0005	0.0002	0.0001
	Y	-0.0011	-0.0011	0.0001	0.0003	-0.0008	0.0006
	Z	0.0010	0.0013	0.0019	0.0011	0.0038	-0.0023
AT. 4 SI	X	-0.0002	0.0002	0.0011	-0.0005	-0.0002	0.0001
	Y	0.0011	-0.0011	-0.0001	0.0003	0.0008	0.0006
	Z	0.0010	-0.0013	0.0019	-0.0011	0.0038	0.0023
AT. 5 SI	X	0.0002	0.0002	-0.0011	-0.0005	-0.0002	-0.0001
	Y	0.0011	0.0011	-0.0001	-0.0003	-0.0008	0.0006
	Z	-0.0010	-0.0013	-0.0019	-0.0011	0.0038	-0.0023
AT. 6 SI	X	-0.0002	0.0002	0.0011	-0.0005	0.0002	-0.0001
	Y	-0.0011	0.0011	0.0001	-0.0003	0.0008	0.0006
	Z	-0.0010	0.0013	-0.0019	0.0011	0.0038	0.0023
AT. 7 SI	X	0.0002	0.0002	-0.0011	0.0005	0.0002	-0.0001

	Y	-0.0011	-0.0011	0.0001	-0.0003	-0.0008	-0.0006
	Z	0.0010	0.0013	0.0019	-0.0011	0.0038	0.0023
AT. 8	SI X	-0.0002	0.0002	0.0011	0.0005	-0.0002	-0.0001
	Y	0.0011	-0.0011	-0.0001	-0.0003	0.0008	-0.0006
	Z	0.0010	-0.0013	0.0019	0.0011	0.0038	-0.0023
AT. 9	SI X	-0.0010	-0.0007	-0.0010	0.0001	-0.0021	0.0023
	Y	0.0027	0.0017	-0.0054	-0.0067	-0.0089	0.0048
	Z	0.0007	0.0022	0.0005	0.0009	-0.0032	0.0070
AT. 10	SI X	0.0010	-0.0007	0.0010	0.0001	0.0021	0.0023
	Y	-0.0027	0.0017	0.0054	-0.0067	0.0089	0.0048
	Z	0.0007	-0.0022	0.0005	-0.0009	-0.0032	-0.0070
AT. 11	SI X	-0.0010	-0.0007	-0.0010	-0.0001	0.0021	0.0023
	Y	-0.0027	-0.0017	0.0054	-0.0067	-0.0089	-0.0048
	Z	-0.0007	-0.0022	-0.0005	0.0009	-0.0032	-0.0070
AT. 12	SI X	0.0010	-0.0007	0.0010	-0.0001	-0.0021	0.0023
	Y	0.0027	-0.0017	-0.0054	-0.0067	0.0089	-0.0048
	Z	-0.0007	0.0022	-0.0005	-0.0009	-0.0032	0.0070
AT. 13	SI X	-0.0010	-0.0007	-0.0010	-0.0001	-0.0021	-0.0023
	Y	0.0027	0.0017	-0.0054	0.0067	-0.0089	-0.0048
	Z	0.0007	0.0022	0.0005	-0.0009	-0.0032	-0.0070
AT. 14	SI X	0.0010	-0.0007	0.0010	-0.0001	0.0021	-0.0023
	Y	-0.0027	0.0017	0.0054	0.0067	0.0089	-0.0048
	Z	0.0007	-0.0022	0.0005	0.0009	-0.0032	0.0070
AT. 15	SI X	-0.0010	-0.0007	-0.0010	0.0001	0.0021	-0.0023
	Y	-0.0027	-0.0017	0.0054	0.0067	-0.0089	0.0048
	Z	-0.0007	-0.0022	-0.0005	-0.0009	-0.0032	0.0070
AT. 16	SI X	0.0010	-0.0007	0.0010	0.0001	-0.0021	-0.0023
	Y	0.0027	-0.0017	-0.0054	0.0067	0.0089	0.0048
	Z	-0.0007	0.0022	-0.0005	0.0009	-0.0032	-0.0070
AT. 17	SI X	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	-0.0041	-0.0007
	Y	-0.0044	0.0000	0.0119	0.0111	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0157	-0.0117
AT. 18	SI X	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0041	-0.0007
	Y	0.0044	0.0000	-0.0119	0.0111	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0157	0.0117
AT. 19	SI X	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	-0.0041	0.0007
	Y	-0.0044	0.0000	0.0119	-0.0111	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0157	0.0117
AT. 20	SI X	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0041	0.0007
	Y	0.0044	0.0000	-0.0119	-0.0111	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0157	-0.0117
AT. 21	CA X	0.0007	0.0006	-0.0007	0.0000	-0.0011	0.0009
	Y	-0.0011	-0.0008	0.0010	0.0030	0.0004	-0.0007
	Z	0.0022	0.0021	-0.0001	-0.0022	0.0005	-0.0025
AT. 22	CA X	-0.0007	0.0006	0.0007	0.0000	0.0011	0.0009
	Y	0.0011	-0.0008	-0.0010	0.0030	-0.0004	-0.0007
	Z	0.0022	-0.0021	-0.0001	0.0022	0.0005	0.0025
AT. 23	CA X	0.0007	0.0006	-0.0007	0.0000	0.0011	0.0009
	Y	0.0011	0.0008	-0.0010	0.0030	0.0004	0.0007
	Z	-0.0022	-0.0021	0.0001	-0.0022	0.0005	0.0025
AT. 24	CA X	-0.0007	0.0006	0.0007	0.0000	-0.0011	0.0009
	Y	-0.0011	0.0008	0.0010	0.0030	-0.0004	0.0007
	Z	-0.0022	0.0021	0.0001	0.0022	0.0005	-0.0025
AT. 25	CA X	0.0007	0.0006	-0.0007	0.0000	-0.0011	-0.0009

	Y	-0.0011	-0.0008	0.0010	-0.0030	0.0004	0.0007
	Z	0.0022	0.0021	-0.0001	0.0022	0.0005	0.0025
AT. 26	CA X	-0.0007	0.0006	0.0007	0.0000	0.0011	-0.0009
	Y	0.0011	-0.0008	-0.0010	-0.0030	-0.0004	0.0007
	Z	0.0022	-0.0021	-0.0001	-0.0022	0.0005	-0.0025
AT. 27	CA X	0.0007	0.0006	-0.0007	0.0000	0.0011	-0.0009
	Y	0.0011	0.0008	-0.0010	-0.0030	0.0004	-0.0007
	Z	-0.0022	-0.0021	0.0001	0.0022	0.0005	-0.0025
AT. 28	CA X	-0.0007	0.0006	0.0007	0.0000	-0.0011	-0.0009
	Y	-0.0011	0.0008	0.0010	-0.0030	-0.0004	-0.0007
	Z	-0.0022	0.0021	0.0001	-0.0022	0.0005	0.0025
AT. 29	CA X	0.0061	0.0063	0.0022	0.0000	-0.0027	0.0000
	Y	-0.0004	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0003	0.0000
	Z	0.0048	0.0052	0.0039	0.0000	-0.0038	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0061	0.0063	-0.0022	0.0000	0.0027	0.0000
	Y	0.0004	-0.0001	-0.0006	0.0000	-0.0003	0.0000
	Z	0.0048	-0.0052	0.0039	0.0000	-0.0038	0.0000
AT. 31	CA X	0.0061	0.0063	0.0022	0.0000	0.0027	0.0000
	Y	0.0004	0.0001	-0.0006	0.0000	0.0003	0.0000
	Z	-0.0048	-0.0052	-0.0039	0.0000	-0.0038	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0061	0.0063	-0.0022	0.0000	-0.0027	0.0000
	Y	-0.0004	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0003	0.0000
	Z	-0.0048	0.0052	-0.0039	0.0000	-0.0038	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0007	-0.0002	0.0041	0.0036	0.0012	0.0006
	Y	-0.0026	-0.0023	0.0009	0.0030	0.0008	-0.0004
	Z	0.0003	-0.0001	-0.0056	-0.0052	-0.0012	-0.0016
AT. 34	CA X	0.0007	-0.0002	-0.0041	0.0036	-0.0012	0.0006
	Y	0.0026	-0.0023	-0.0009	0.0030	-0.0008	-0.0004
	Z	0.0003	0.0001	-0.0056	0.0052	-0.0012	0.0016
AT. 35	CA X	-0.0007	-0.0002	0.0041	-0.0036	-0.0012	0.0006
	Y	0.0026	0.0023	-0.0009	0.0030	0.0008	0.0004
	Z	-0.0003	0.0001	0.0056	-0.0052	-0.0012	0.0016
AT. 36	CA X	0.0007	-0.0002	-0.0041	-0.0036	0.0012	0.0006
	Y	-0.0026	0.0023	0.0009	0.0030	-0.0008	0.0004
	Z	-0.0003	-0.0001	0.0056	0.0052	-0.0012	-0.0016
AT. 37	CA X	-0.0007	-0.0002	0.0041	-0.0036	0.0012	-0.0006
	Y	-0.0026	-0.0023	0.0009	-0.0030	0.0008	0.0004
	Z	0.0003	-0.0001	-0.0056	0.0052	-0.0012	0.0016
AT. 38	CA X	0.0007	-0.0002	-0.0041	-0.0036	-0.0012	-0.0006
	Y	0.0026	-0.0023	-0.0009	-0.0030	-0.0008	0.0004
	Z	0.0003	0.0001	-0.0056	-0.0052	-0.0012	-0.0016
AT. 39	CA X	-0.0007	-0.0002	0.0041	0.0036	-0.0012	-0.0006
	Y	0.0026	0.0023	-0.0009	-0.0030	0.0008	-0.0004
	Z	-0.0003	0.0001	0.0056	0.0052	-0.0012	-0.0016
AT. 40	CA X	0.0007	-0.0002	-0.0041	0.0036	0.0012	-0.0006
	Y	-0.0026	0.0023	0.0009	-0.0030	-0.0008	-0.0004
	Z	-0.0003	-0.0001	0.0056	-0.0052	-0.0012	0.0016
AT. 41	CA X	-0.0017	-0.0030	0.0011	0.0019	0.0003	-0.0015
	Y	-0.0015	-0.0023	0.0021	0.0024	0.0025	-0.0027
	Z	-0.0020	-0.0002	-0.0006	0.0002	-0.0025	-0.0002
AT. 42	CA X	0.0017	-0.0030	-0.0011	0.0019	-0.0003	-0.0015
	Y	0.0015	-0.0023	-0.0021	0.0024	-0.0025	-0.0027
	Z	-0.0020	0.0002	-0.0006	-0.0002	-0.0025	0.0002
AT. 43	CA X	-0.0017	-0.0030	0.0011	-0.0019	-0.0003	-0.0015

	Y	0.0015	0.0023	-0.0021	0.0024	0.0025	0.0027
	Z	0.0020	0.0002	0.0006	0.0002	-0.0025	0.0002
AT. 44	CA X	0.0017	-0.0030	-0.0011	-0.0019	0.0003	-0.0015
	Y	-0.0015	0.0023	0.0021	0.0024	-0.0025	0.0027
	Z	0.0020	-0.0002	0.0006	-0.0002	-0.0025	-0.0002
AT. 45	CA X	-0.0017	-0.0030	0.0011	-0.0019	0.0003	0.0015
	Y	-0.0015	-0.0023	0.0021	-0.0024	0.0025	0.0027
	Z	-0.0020	-0.0002	-0.0006	-0.0002	-0.0025	0.0002
AT. 46	CA X	0.0017	-0.0030	-0.0011	-0.0019	-0.0003	0.0015
	Y	0.0015	-0.0023	-0.0021	-0.0024	-0.0025	0.0027
	Z	-0.0020	0.0002	-0.0006	0.0002	-0.0025	-0.0002
AT. 47	CA X	-0.0017	-0.0030	0.0011	0.0019	-0.0003	0.0015
	Y	0.0015	0.0023	-0.0021	-0.0024	0.0025	-0.0027
	Z	0.0020	0.0002	0.0006	-0.0002	-0.0025	-0.0002
AT. 48	CA X	0.0017	-0.0030	-0.0011	0.0019	0.0003	0.0015
	Y	-0.0015	0.0023	0.0021	-0.0024	-0.0025	-0.0027
	Z	0.0020	-0.0002	0.0006	0.0002	-0.0025	0.0002
AT. 49	CA X	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0016	-0.0011
	Y	-0.0030	0.0000	0.0056	0.0055	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0051	-0.0035
AT. 50	CA X	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.0016	-0.0011
	Y	0.0030	0.0000	-0.0056	0.0055	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0051	0.0035
AT. 51	CA X	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0016	0.0011
	Y	-0.0030	0.0000	0.0056	-0.0055	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0051	0.0035
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.0016	0.0011
	Y	0.0030	0.0000	-0.0056	-0.0055	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0051	-0.0035
AT. 53	O X	-0.0239	-0.0235	-0.0067	0.0096	0.0140	-0.0174
	Y	0.0071	0.0071	0.0013	-0.0014	-0.0042	0.0042
	Z	-0.0116	-0.0116	0.0028	0.0065	-0.0007	-0.0077
AT. 54	O X	0.0239	-0.0235	0.0067	0.0096	-0.0140	-0.0174
	Y	-0.0071	0.0071	-0.0013	-0.0014	0.0042	0.0042
	Z	-0.0116	0.0116	0.0028	-0.0065	-0.0007	0.0077
AT. 55	O X	-0.0239	-0.0235	-0.0067	-0.0096	-0.0140	-0.0174
	Y	-0.0071	-0.0071	-0.0013	-0.0014	-0.0042	-0.0042
	Z	0.0116	0.0116	-0.0028	0.0065	-0.0007	0.0077
AT. 56	O X	0.0239	-0.0235	0.0067	-0.0096	0.0140	-0.0174
	Y	0.0071	-0.0071	0.0013	-0.0014	0.0042	-0.0042
	Z	0.0116	-0.0116	-0.0028	-0.0065	-0.0007	-0.0077
AT. 57	O X	-0.0239	-0.0235	-0.0067	-0.0096	0.0140	0.0174
	Y	0.0071	0.0071	0.0013	0.0014	-0.0042	-0.0042
	Z	-0.0116	-0.0116	0.0028	-0.0065	-0.0007	0.0077
AT. 58	O X	0.0239	-0.0235	0.0067	-0.0096	-0.0140	0.0174
	Y	-0.0071	0.0071	-0.0013	0.0014	0.0042	-0.0042
	Z	-0.0116	0.0116	0.0028	0.0065	-0.0007	-0.0077
AT. 59	O X	-0.0239	-0.0235	-0.0067	0.0096	-0.0140	0.0174
	Y	-0.0071	-0.0071	-0.0013	0.0014	-0.0042	0.0042
	Z	0.0116	0.0116	-0.0028	-0.0065	-0.0007	-0.0077
AT. 60	O X	0.0239	-0.0235	0.0067	0.0096	0.0140	0.0174
	Y	0.0071	-0.0071	0.0013	0.0014	0.0042	0.0042
	Z	0.0116	-0.0116	-0.0028	0.0065	-0.0007	0.0077
AT. 61	O X	0.0231	0.0227	-0.0009	-0.0188	-0.0094	0.0191

	Y	-0.0023	-0.0028	-0.0060	-0.0032	0.0047	0.0007
	Z	0.0070	0.0069	0.0015	-0.0034	-0.0020	0.0058
AT. 62	O X	-0.0231	0.0227	0.0009	-0.0188	0.0094	0.0191
	Y	0.0023	-0.0028	0.0060	-0.0032	-0.0047	0.0007
	Z	0.0070	-0.0069	0.0015	0.0034	-0.0020	-0.0058
AT. 63	O X	0.0231	0.0227	-0.0009	0.0188	0.0094	0.0191
	Y	0.0023	0.0028	0.0060	-0.0032	0.0047	-0.0007
	Z	-0.0070	-0.0069	-0.0015	-0.0034	-0.0020	-0.0058
AT. 64	O X	-0.0231	0.0227	0.0009	0.0188	-0.0094	0.0191
	Y	-0.0023	0.0028	-0.0060	-0.0032	-0.0047	-0.0007
	Z	-0.0070	0.0069	-0.0015	0.0034	-0.0020	0.0058
AT. 65	O X	0.0231	0.0227	-0.0009	0.0188	-0.0094	-0.0191
	Y	-0.0023	-0.0028	-0.0060	0.0032	0.0047	-0.0007
	Z	0.0070	0.0069	0.0015	0.0034	-0.0020	-0.0058
AT. 66	O X	-0.0231	0.0227	0.0009	0.0188	0.0094	-0.0191
	Y	0.0023	-0.0028	0.0060	0.0032	-0.0047	-0.0007
	Z	0.0070	-0.0069	0.0015	-0.0034	-0.0020	0.0058
AT. 67	O X	0.0231	0.0227	-0.0009	-0.0188	0.0094	-0.0191
	Y	0.0023	0.0028	0.0060	0.0032	0.0047	0.0007
	Z	-0.0070	-0.0069	-0.0015	0.0034	-0.0020	0.0058
AT. 68	O X	-0.0231	0.0227	0.0009	-0.0188	-0.0094	-0.0191
	Y	-0.0023	0.0028	-0.0060	0.0032	-0.0047	0.0007
	Z	-0.0070	0.0069	-0.0015	-0.0034	-0.0020	-0.0058
AT. 69	O X	-0.0034	-0.0037	0.0046	0.0084	-0.0032	-0.0042
	Y	-0.0109	-0.0110	-0.0001	0.0040	0.0032	-0.0057
	Z	-0.0062	-0.0064	-0.0027	0.0016	0.0056	0.0000
AT. 70	O X	0.0034	-0.0037	-0.0046	0.0084	0.0032	-0.0042
	Y	0.0109	-0.0110	0.0001	0.0040	-0.0032	-0.0057
	Z	-0.0062	0.0064	-0.0027	-0.0016	0.0056	0.0000
AT. 71	O X	-0.0034	-0.0037	0.0046	-0.0084	0.0032	-0.0042
	Y	0.0109	0.0110	0.0001	0.0040	0.0032	0.0057
	Z	0.0062	0.0064	0.0027	0.0016	0.0056	0.0000
AT. 72	O X	0.0034	-0.0037	-0.0046	-0.0084	-0.0032	-0.0042
	Y	-0.0109	0.0110	-0.0001	0.0040	-0.0032	0.0057
	Z	0.0062	-0.0064	0.0027	-0.0016	0.0056	0.0000
AT. 73	O X	-0.0034	-0.0037	0.0046	-0.0084	-0.0032	0.0042
	Y	-0.0109	-0.0110	-0.0001	-0.0040	0.0032	0.0057
	Z	-0.0062	-0.0064	-0.0027	-0.0016	0.0056	0.0000
AT. 74	O X	0.0034	-0.0037	-0.0046	-0.0084	0.0032	0.0042
	Y	0.0109	-0.0110	0.0001	-0.0040	-0.0032	0.0057
	Z	-0.0062	0.0064	-0.0027	0.0016	0.0056	0.0000
AT. 75	O X	-0.0034	-0.0037	0.0046	0.0084	0.0032	0.0042
	Y	0.0109	0.0110	0.0001	-0.0040	0.0032	-0.0057
	Z	0.0062	0.0064	0.0027	-0.0016	0.0056	0.0000
AT. 76	O X	0.0034	-0.0037	-0.0046	0.0084	-0.0032	0.0042
	Y	-0.0109	0.0110	-0.0001	-0.0040	-0.0032	-0.0057
	Z	0.0062	-0.0064	0.0027	0.0016	0.0056	0.0000
AT. 77	O X	-0.0003	-0.0002	-0.0017	0.0005	-0.0005	0.0003
	Y	0.0148	0.0145	0.0034	-0.0063	-0.0088	0.0099
	Z	0.0148	0.0146	-0.0021	-0.0109	-0.0040	0.0080
AT. 78	O X	0.0003	-0.0002	0.0017	0.0005	0.0005	0.0003
	Y	-0.0148	0.0145	-0.0034	-0.0063	0.0088	0.0099
	Z	0.0148	-0.0146	-0.0021	0.0109	-0.0040	-0.0080
AT. 79	O X	-0.0003	-0.0002	-0.0017	-0.0005	0.0005	0.0003

	Y	-0.0148	-0.0145	-0.0034	-0.0063	-0.0088	-0.0099
	Z	-0.0148	-0.0146	0.0021	-0.0109	-0.0040	-0.0080
AT. 80	O X	0.0003	-0.0002	0.0017	-0.0005	-0.0005	0.0003
	Y	0.0148	-0.0145	0.0034	-0.0063	0.0088	-0.0099
	Z	-0.0148	0.0146	0.0021	0.0109	-0.0040	0.0080
AT. 81	O X	-0.0003	-0.0002	-0.0017	-0.0005	-0.0005	-0.0003
	Y	0.0148	0.0145	0.0034	0.0063	-0.0088	-0.0099
	Z	0.0148	0.0146	-0.0021	0.0109	-0.0040	-0.0080
AT. 82	O X	0.0003	-0.0002	0.0017	-0.0005	0.0005	-0.0003
	Y	-0.0148	0.0145	-0.0034	0.0063	0.0088	-0.0099
	Z	0.0148	-0.0146	-0.0021	-0.0109	-0.0040	0.0080
AT. 83	O X	-0.0003	-0.0002	-0.0017	0.0005	0.0005	-0.0003
	Y	-0.0148	-0.0145	-0.0034	0.0063	-0.0088	0.0099
	Z	-0.0148	-0.0146	0.0021	0.0109	-0.0040	0.0080
AT. 84	O X	0.0003	-0.0002	0.0017	0.0005	-0.0005	-0.0003
	Y	0.0148	-0.0145	0.0034	0.0063	0.0088	0.0099
	Z	-0.0148	0.0146	0.0021	-0.0109	-0.0040	-0.0080
AT. 85	O X	0.0038	0.0038	0.0097	0.0037	0.0088	-0.0021
	Y	0.0006	-0.0022	-0.0096	-0.0070	0.0133	-0.0109
	Z	0.0028	0.0048	0.0071	0.0034	-0.0122	0.0139
AT. 86	O X	-0.0038	0.0038	-0.0097	0.0037	-0.0088	-0.0021
	Y	-0.0006	-0.0022	0.0096	-0.0070	-0.0133	-0.0109
	Z	0.0028	-0.0048	0.0071	-0.0034	-0.0122	-0.0139
AT. 87	O X	0.0038	0.0038	0.0097	-0.0037	-0.0088	-0.0021
	Y	-0.0006	0.0022	0.0096	-0.0070	0.0133	0.0109
	Z	-0.0028	-0.0048	-0.0071	0.0034	-0.0122	-0.0139
AT. 88	O X	-0.0038	0.0038	-0.0097	-0.0037	0.0088	-0.0021
	Y	0.0006	0.0022	-0.0096	-0.0070	-0.0133	0.0109
	Z	-0.0028	0.0048	-0.0071	-0.0034	-0.0122	0.0139
AT. 89	O X	0.0038	0.0038	0.0097	-0.0037	0.0088	0.0021
	Y	0.0006	-0.0022	-0.0096	0.0070	0.0133	0.0109
	Z	0.0028	0.0048	0.0071	-0.0034	-0.0122	-0.0139
AT. 90	O X	-0.0038	0.0038	-0.0097	-0.0037	-0.0088	0.0021
	Y	-0.0006	-0.0022	0.0096	0.0070	-0.0133	0.0109
	Z	0.0028	-0.0048	0.0071	0.0034	-0.0122	0.0139
AT. 91	O X	0.0038	0.0038	0.0097	0.0037	-0.0088	0.0021
	Y	-0.0006	0.0022	0.0096	0.0070	0.0133	-0.0109
	Z	-0.0028	-0.0048	-0.0071	-0.0034	-0.0122	0.0139
AT. 92	O X	-0.0038	0.0038	-0.0097	0.0037	0.0088	0.0021
	Y	0.0006	0.0022	-0.0096	0.0070	-0.0133	-0.0109
	Z	-0.0028	0.0048	-0.0071	0.0034	-0.0122	-0.0139
AT. 93	O X	0.0008	-0.0028	-0.0181	-0.0141	0.0036	-0.0109
	Y	0.0010	0.0020	-0.0001	-0.0012	-0.0114	0.0105
	Z	-0.0062	-0.0042	0.0133	0.0133	-0.0009	-0.0006
AT. 94	O X	-0.0008	-0.0028	0.0181	-0.0141	-0.0036	-0.0109
	Y	-0.0010	0.0020	0.0001	-0.0012	0.0114	0.0105
	Z	-0.0062	0.0042	0.0133	-0.0133	-0.0009	0.0006
AT. 95	O X	0.0008	-0.0028	-0.0181	0.0141	-0.0036	-0.0109
	Y	-0.0010	-0.0020	0.0001	-0.0012	-0.0114	-0.0105
	Z	0.0062	0.0042	-0.0133	0.0133	-0.0009	0.0006
AT. 96	O X	-0.0008	-0.0028	0.0181	0.0141	0.0036	-0.0109
	Y	0.0010	-0.0020	-0.0001	-0.0012	0.0114	-0.0105
	Z	0.0062	-0.0042	-0.0133	-0.0133	-0.0009	-0.0006
AT. 97	O X	0.0008	-0.0028	-0.0181	0.0141	0.0036	0.0109

	Y	0.0010	0.0020	-0.0001	0.0012	-0.0114	-0.0105
	Z	-0.0062	-0.0042	0.0133	-0.0133	-0.0009	0.0006
AT. 98 O	X	-0.0008	-0.0028	0.0181	0.0141	-0.0036	0.0109
	Y	-0.0010	0.0020	0.0001	0.0012	0.0114	-0.0105
	Z	-0.0062	0.0042	0.0133	0.0133	-0.0009	-0.0006
AT. 99 O	X	0.0008	-0.0028	-0.0181	-0.0141	-0.0036	0.0109
	Y	-0.0010	-0.0020	0.0001	0.0012	-0.0114	0.0105
	Z	0.0062	0.0042	-0.0133	-0.0133	-0.0009	-0.0006
AT. 100 O	X	-0.0008	-0.0028	0.0181	-0.0141	0.0036	0.0109
	Y	0.0010	-0.0020	-0.0001	0.0012	0.0114	0.0105
	Z	0.0062	-0.0042	-0.0133	0.0133	-0.0009	0.0006
AT. 101 O	X	-0.0035	0.0004	0.0092	0.0100	-0.0128	0.0104
	Y	-0.0005	-0.0026	-0.0136	-0.0101	-0.0050	-0.0026
	Z	0.0002	-0.0031	-0.0112	-0.0072	0.0028	-0.0035
AT. 102 O	X	0.0035	0.0004	-0.0092	0.0100	0.0128	0.0104
	Y	0.0005	-0.0026	0.0136	-0.0101	0.0050	-0.0026
	Z	0.0002	0.0031	-0.0112	0.0072	0.0028	0.0035
AT. 103 O	X	-0.0035	0.0004	0.0092	-0.0100	0.0128	0.0104
	Y	0.0005	0.0026	0.0136	-0.0101	-0.0050	0.0026
	Z	-0.0002	0.0031	0.0112	-0.0072	0.0028	0.0035
AT. 104 O	X	0.0035	0.0004	-0.0092	-0.0100	-0.0128	0.0104
	Y	-0.0005	0.0026	-0.0136	-0.0101	0.0050	0.0026
	Z	-0.0002	-0.0031	0.0112	0.0072	0.0028	-0.0035
AT. 105 O	X	-0.0035	0.0004	0.0092	-0.0100	-0.0128	-0.0104
	Y	-0.0005	-0.0026	-0.0136	0.0101	-0.0050	0.0026
	Z	0.0002	-0.0031	-0.0112	0.0072	0.0028	0.0035
AT. 106 O	X	0.0035	0.0004	-0.0092	-0.0100	0.0128	-0.0104
	Y	0.0005	-0.0026	0.0136	0.0101	0.0050	0.0026
	Z	0.0002	0.0031	-0.0112	-0.0072	0.0028	-0.0035
AT. 107 O	X	-0.0035	0.0004	0.0092	0.0100	0.0128	-0.0104
	Y	0.0005	0.0026	0.0136	0.0101	-0.0050	-0.0026
	Z	-0.0002	0.0031	0.0112	0.0072	0.0028	-0.0035
AT. 108 O	X	0.0035	0.0004	-0.0092	0.0100	-0.0128	-0.0104
	Y	-0.0005	0.0026	-0.0136	0.0101	0.0050	-0.0026
	Z	-0.0002	-0.0031	0.0112	-0.0072	0.0028	0.0035
AT. 109 O	X	-0.0009	-0.0009	-0.0018	-0.0006	-0.0032	0.0022
	Y	0.0006	0.0024	0.0152	0.0114	0.0095	-0.0016
	Z	0.0004	0.0000	0.0023	0.0002	0.0091	-0.0083
AT. 110 O	X	0.0009	-0.0009	0.0018	-0.0006	0.0032	0.0022
	Y	-0.0006	0.0024	-0.0152	0.0114	-0.0095	-0.0016
	Z	0.0004	0.0000	0.0023	-0.0002	0.0091	0.0083
AT. 111 O	X	-0.0009	-0.0009	-0.0018	0.0006	0.0032	0.0022
	Y	-0.0006	-0.0024	-0.0152	0.0114	0.0095	0.0016
	Z	-0.0004	0.0000	-0.0023	0.0002	0.0091	0.0083
AT. 112 O	X	0.0009	-0.0009	0.0018	0.0006	-0.0032	0.0022
	Y	0.0006	-0.0024	0.0152	0.0114	-0.0095	0.0016
	Z	-0.0004	0.0000	-0.0023	-0.0002	0.0091	-0.0083
AT. 113 O	X	-0.0009	-0.0009	-0.0018	0.0006	-0.0032	-0.0022
	Y	0.0006	0.0024	0.0152	-0.0114	0.0095	0.0016
	Z	0.0004	0.0000	0.0023	-0.0002	0.0091	0.0083
AT. 114 O	X	0.0009	-0.0009	0.0018	0.0006	0.0032	-0.0022
	Y	-0.0006	0.0024	-0.0152	-0.0114	-0.0095	0.0016
	Z	0.0004	0.0000	0.0023	0.0002	0.0091	-0.0083
AT. 115 O	X	-0.0009	-0.0009	-0.0018	-0.0006	0.0032	-0.0022

	Y	-0.0006	-0.0024	-0.0152	-0.0114	0.0095	-0.0016
	Z	-0.0004	0.0000	-0.0023	-0.0002	0.0091	-0.0083
AT. 116	O X	0.0009	-0.0009	0.0018	-0.0006	-0.0032	-0.0022
	Y	0.0006	-0.0024	0.0152	-0.0114	-0.0095	-0.0016
	Z	-0.0004	0.0000	-0.0023	0.0002	0.0091	0.0083
AT. 117	O X	-0.0004	0.0039	-0.0017	-0.0015	0.0143	-0.0089
	Y	-0.0016	-0.0050	0.0171	0.0140	0.0054	-0.0058
	Z	-0.0020	0.0017	-0.0027	-0.0005	-0.0059	0.0012
AT. 118	O X	0.0004	0.0039	0.0017	-0.0015	-0.0143	-0.0089
	Y	0.0016	-0.0050	-0.0171	0.0140	-0.0054	-0.0058
	Z	-0.0020	-0.0017	-0.0027	0.0005	-0.0059	-0.0012
AT. 119	O X	-0.0004	0.0039	-0.0017	0.0015	-0.0143	-0.0089
	Y	0.0016	0.0050	-0.0171	0.0140	0.0054	0.0058
	Z	0.0020	-0.0017	0.0027	-0.0005	-0.0059	-0.0012
AT. 120	O X	0.0004	0.0039	0.0017	0.0015	0.0143	-0.0089
	Y	-0.0016	0.0050	0.0171	0.0140	-0.0054	0.0058
	Z	0.0020	0.0017	0.0027	0.0005	-0.0059	0.0012
AT. 121	O X	-0.0004	0.0039	-0.0017	0.0015	0.0143	0.0089
	Y	-0.0016	-0.0050	0.0171	-0.0140	0.0054	0.0058
	Z	-0.0020	0.0017	-0.0027	0.0005	-0.0059	-0.0012
AT. 122	O X	0.0004	0.0039	0.0017	0.0015	-0.0143	0.0089
	Y	0.0016	-0.0050	-0.0171	-0.0140	-0.0054	0.0058
	Z	-0.0020	-0.0017	-0.0027	-0.0005	-0.0059	0.0012
AT. 123	O X	-0.0004	0.0039	-0.0017	-0.0015	-0.0143	0.0089
	Y	0.0016	0.0050	-0.0171	-0.0140	0.0054	-0.0058
	Z	0.0020	-0.0017	0.0027	0.0005	-0.0059	0.0012
AT. 124	O X	0.0004	0.0039	0.0017	-0.0015	0.0143	0.0089
	Y	-0.0016	0.0050	0.0171	-0.0140	-0.0054	-0.0058
	Z	0.0020	0.0017	0.0027	-0.0005	-0.0059	-0.0012

FREQ(CM\*\*-1) 432.38 434.56 435.26 437.11 437.19 439.04

AT. 1	SI X	0.0015	-0.0015	0.0003	0.0008	-0.0003	0.0012
	Y	-0.0008	-0.0021	0.0022	-0.0018	0.0017	-0.0012
	Z	-0.0048	0.0021	-0.0016	0.0014	-0.0026	0.0001
AT. 2	SI X	0.0015	0.0015	0.0003	-0.0008	0.0003	0.0012
	Y	-0.0008	0.0021	0.0022	0.0018	-0.0017	-0.0012
	Z	0.0048	0.0021	0.0016	0.0014	-0.0026	-0.0001
AT. 3	SI X	0.0015	0.0015	0.0003	-0.0008	-0.0003	-0.0012
	Y	0.0008	-0.0021	-0.0022	-0.0018	-0.0017	-0.0012
	Z	0.0048	0.0021	0.0016	0.0014	0.0026	0.0001
AT. 4	SI X	0.0015	-0.0015	0.0003	0.0008	0.0003	-0.0012
	Y	0.0008	0.0021	-0.0022	0.0018	0.0017	-0.0012
	Z	-0.0048	0.0021	-0.0016	0.0014	0.0026	-0.0001
AT. 5	SI X	0.0015	0.0015	-0.0003	0.0008	0.0003	0.0012
	Y	-0.0008	0.0021	-0.0022	-0.0018	-0.0017	-0.0012
	Z	-0.0048	-0.0021	0.0016	0.0014	0.0026	0.0001
AT. 6	SI X	0.0015	-0.0015	-0.0003	-0.0008	-0.0003	0.0012
	Y	-0.0008	-0.0021	-0.0022	0.0018	0.0017	-0.0012
	Z	0.0048	-0.0021	-0.0016	0.0014	0.0026	-0.0001
AT. 7	SI X	0.0015	-0.0015	-0.0003	-0.0008	0.0003	-0.0012
	Y	0.0008	0.0021	0.0022	-0.0018	0.0017	-0.0012
	Z	0.0048	-0.0021	-0.0016	0.0014	-0.0026	0.0001
AT. 8	SI X	0.0015	0.0015	-0.0003	0.0008	-0.0003	-0.0012



	Y	0.0008	-0.0021	0.0022	0.0018	-0.0017	-0.0012
	Z	-0.0048	-0.0021	0.0016	0.0014	-0.0026	-0.0001
AT. 9	SI X	0.0021	-0.0028	0.0013	0.0005	-0.0003	0.0006
	Y	0.0097	-0.0083	0.0096	-0.0060	0.0060	-0.0049
	Z	0.0013	-0.0024	0.0011	0.0032	-0.0032	0.0029
AT. 10	SI X	0.0021	0.0028	0.0013	-0.0005	0.0003	0.0006
	Y	0.0097	0.0083	0.0096	0.0060	-0.0060	-0.0049
	Z	-0.0013	-0.0024	-0.0011	0.0032	-0.0032	-0.0029
AT. 11	SI X	0.0021	0.0028	0.0013	-0.0005	-0.0003	-0.0006
	Y	-0.0097	-0.0083	-0.0096	-0.0060	-0.0060	-0.0049
	Z	-0.0013	-0.0024	-0.0011	0.0032	0.0032	0.0029
AT. 12	SI X	0.0021	-0.0028	0.0013	0.0005	0.0003	-0.0006
	Y	-0.0097	0.0083	-0.0096	0.0060	0.0060	-0.0049
	Z	0.0013	-0.0024	0.0011	0.0032	0.0032	-0.0029
AT. 13	SI X	0.0021	0.0028	-0.0013	0.0005	0.0003	0.0006
	Y	0.0097	0.0083	-0.0096	-0.0060	-0.0060	-0.0049
	Z	0.0013	0.0024	-0.0011	0.0032	0.0032	0.0029
AT. 14	SI X	0.0021	-0.0028	-0.0013	-0.0005	-0.0003	0.0006
	Y	0.0097	-0.0083	-0.0096	0.0060	0.0060	-0.0049
	Z	-0.0013	0.0024	0.0011	0.0032	0.0032	-0.0029
AT. 15	SI X	0.0021	-0.0028	-0.0013	-0.0005	0.0003	-0.0006
	Y	-0.0097	0.0083	0.0096	-0.0060	0.0060	-0.0049
	Z	-0.0013	0.0024	0.0011	0.0032	-0.0032	0.0029
AT. 16	SI X	0.0021	0.0028	-0.0013	0.0005	-0.0003	-0.0006
	Y	-0.0097	-0.0083	0.0096	0.0060	-0.0060	-0.0049
	Z	0.0013	0.0024	-0.0011	0.0032	-0.0032	-0.0029
AT. 17	SI X	0.0044	-0.0030	0.0064	-0.0066	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0017	0.0011
	Z	-0.0196	0.0201	-0.0107	0.0056	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0044	0.0030	0.0064	0.0066	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0011
	Z	0.0196	0.0201	0.0107	0.0056	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0044	0.0030	-0.0064	-0.0066	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0011
	Z	-0.0196	-0.0201	0.0107	0.0056	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0044	-0.0030	-0.0064	0.0066	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0017	0.0011
	Z	0.0196	-0.0201	-0.0107	0.0056	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0004	-0.0009	0.0000	0.0010	-0.0005	0.0012
	Y	0.0011	-0.0024	0.0001	0.0001	0.0004	0.0002
	Z	0.0007	0.0019	-0.0006	-0.0008	0.0009	-0.0009
AT. 22	CA X	0.0004	0.0009	0.0000	-0.0010	0.0005	0.0012
	Y	0.0011	0.0024	0.0001	-0.0001	-0.0004	0.0002
	Z	-0.0007	0.0019	0.0006	-0.0008	0.0009	0.0009
AT. 23	CA X	0.0004	0.0009	0.0000	-0.0010	-0.0005	-0.0012
	Y	-0.0011	-0.0024	-0.0001	0.0001	-0.0004	0.0002
	Z	-0.0007	0.0019	0.0006	-0.0008	-0.0009	-0.0009
AT. 24	CA X	0.0004	-0.0009	0.0000	0.0010	0.0005	-0.0012
	Y	-0.0011	0.0024	-0.0001	-0.0001	0.0004	0.0002
	Z	0.0007	0.0019	-0.0006	-0.0008	-0.0009	0.0009
AT. 25	CA X	0.0004	0.0009	0.0000	0.0010	0.0005	0.0012
	Y	0.0011	0.0024	-0.0001	0.0001	-0.0004	0.0002
	Z	0.0007	-0.0019	0.0006	-0.0008	-0.0009	-0.0009
AT. 26	CA X	0.0004	-0.0009	0.0000	-0.0010	-0.0005	0.0012

	Y	0.0011	-0.0024	-0.0001	-0.0001	0.0004	0.0002
	Z	-0.0007	-0.0019	-0.0006	-0.0008	-0.0009	0.0009
AT. 27	CA X	0.0004	-0.0009	0.0000	-0.0010	0.0005	-0.0012
	Y	-0.0011	0.0024	0.0001	0.0001	0.0004	0.0002
	Z	-0.0007	-0.0019	-0.0006	-0.0008	0.0009	-0.0009
AT. 28	CA X	0.0004	0.0009	0.0000	0.0010	-0.0005	-0.0012
	Y	-0.0011	-0.0024	0.0001	-0.0001	-0.0004	0.0002
	Z	0.0007	-0.0019	0.0006	-0.0008	0.0009	0.0009
AT. 29	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0036
	Y	0.0022	0.0000	0.0000	-0.0019	0.0000	-0.0017
	Z	0.0009	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	0.0052
AT. 30	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0036	0.0000	0.0036
	Y	0.0022	0.0000	0.0000	0.0019	0.0000	-0.0017
	Z	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	-0.0052
AT. 31	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0036	0.0000	-0.0036
	Y	-0.0022	0.0000	0.0000	-0.0019	0.0000	-0.0017
	Z	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	0.0052
AT. 32	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	-0.0036
	Y	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0019	0.0000	-0.0017
	Z	0.0009	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	-0.0052
AT. 33	CA X	-0.0021	0.0012	-0.0024	0.0027	-0.0028	0.0026
	Y	0.0005	-0.0019	0.0009	-0.0009	0.0008	-0.0011
	Z	0.0016	-0.0007	0.0035	-0.0043	0.0041	-0.0041
AT. 34	CA X	-0.0021	-0.0012	-0.0024	-0.0027	0.0028	0.0026
	Y	0.0005	0.0019	0.0009	0.0009	-0.0008	-0.0011
	Z	-0.0016	-0.0007	-0.0035	-0.0043	0.0041	0.0041
AT. 35	CA X	-0.0021	-0.0012	-0.0024	-0.0027	-0.0028	-0.0026
	Y	-0.0005	-0.0019	-0.0009	-0.0009	-0.0008	-0.0011
	Z	-0.0016	-0.0007	-0.0035	-0.0043	-0.0041	-0.0041
AT. 36	CA X	-0.0021	0.0012	-0.0024	0.0027	0.0028	-0.0026
	Y	-0.0005	0.0019	-0.0009	0.0009	0.0008	-0.0011
	Z	0.0016	-0.0007	0.0035	-0.0043	-0.0041	0.0041
AT. 37	CA X	-0.0021	-0.0012	0.0024	0.0027	0.0028	0.0026
	Y	0.0005	0.0019	-0.0009	-0.0009	-0.0008	-0.0011
	Z	0.0016	0.0007	-0.0035	-0.0043	-0.0041	-0.0041
AT. 38	CA X	-0.0021	0.0012	0.0024	-0.0027	-0.0028	0.0026
	Y	0.0005	-0.0019	-0.0009	0.0009	0.0008	-0.0011
	Z	-0.0016	0.0007	0.0035	-0.0043	-0.0041	0.0041
AT. 39	CA X	-0.0021	0.0012	0.0024	-0.0027	0.0028	-0.0026
	Y	-0.0005	0.0019	0.0009	-0.0009	0.0008	-0.0011
	Z	-0.0016	0.0007	0.0035	-0.0043	0.0041	-0.0041
AT. 40	CA X	-0.0021	-0.0012	0.0024	0.0027	-0.0028	-0.0026
	Y	-0.0005	-0.0019	0.0009	0.0009	-0.0008	-0.0011
	Z	0.0016	0.0007	-0.0035	-0.0043	0.0041	0.0041
AT. 41	CA X	0.0005	-0.0011	0.0014	-0.0009	0.0014	-0.0006
	Y	-0.0032	0.0031	-0.0018	0.0009	0.0002	0.0002
	Z	-0.0023	0.0033	0.0026	-0.0020	0.0023	-0.0013
AT. 42	CA X	0.0005	0.0011	0.0014	0.0009	-0.0014	-0.0006
	Y	-0.0032	-0.0031	-0.0018	-0.0009	-0.0002	0.0002
	Z	0.0023	0.0033	-0.0026	-0.0020	0.0023	0.0013
AT. 43	CA X	0.0005	0.0011	0.0014	0.0009	0.0014	0.0006
	Y	0.0032	0.0031	0.0018	0.0009	-0.0002	0.0002
	Z	0.0023	0.0033	-0.0026	-0.0020	-0.0023	-0.0013
AT. 44	CA X	0.0005	-0.0011	0.0014	-0.0009	-0.0014	0.0006

	Y	0.0032	-0.0031	0.0018	-0.0009	0.0002	0.0002
	Z	-0.0023	0.0033	0.0026	-0.0020	-0.0023	0.0013
AT. 45	CA X	0.0005	0.0011	-0.0014	-0.0009	-0.0014	-0.0006
	Y	-0.0032	-0.0031	0.0018	0.0009	-0.0002	0.0002
	Z	-0.0023	-0.0033	-0.0026	-0.0020	-0.0023	-0.0013
AT. 46	CA X	0.0005	-0.0011	-0.0014	0.0009	0.0014	-0.0006
	Y	-0.0032	0.0031	0.0018	-0.0009	0.0002	0.0002
	Z	0.0023	-0.0033	0.0026	-0.0020	-0.0023	0.0013
AT. 47	CA X	0.0005	-0.0011	-0.0014	0.0009	-0.0014	0.0006
	Y	0.0032	-0.0031	-0.0018	0.0009	0.0002	0.0002
	Z	0.0023	-0.0033	0.0026	-0.0020	0.0023	-0.0013
AT. 48	CA X	0.0005	0.0011	-0.0014	-0.0009	0.0014	0.0006
	Y	0.0032	0.0031	-0.0018	-0.0009	-0.0002	0.0002
	Z	-0.0023	-0.0033	-0.0026	-0.0020	0.0023	0.0013
AT. 49	CA X	-0.0007	0.0008	-0.0013	0.0007	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	-0.0026
	Z	-0.0023	0.0022	-0.0058	0.0033	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0007	-0.0008	-0.0013	-0.0007	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0029	-0.0026
	Z	0.0023	0.0022	0.0058	0.0033	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	-0.0007	-0.0008	0.0013	0.0007	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0029	-0.0026
	Z	-0.0023	-0.0022	0.0058	0.0033	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	-0.0007	0.0008	0.0013	-0.0007	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	-0.0026
	Z	0.0023	-0.0022	-0.0058	0.0033	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	0.0027	-0.0049	0.0137	-0.0250	0.0187	-0.0244
	Y	0.0008	-0.0030	-0.0010	0.0040	-0.0030	0.0044
	Z	0.0039	-0.0048	0.0069	-0.0043	0.0086	-0.0041
AT. 54	O X	0.0027	0.0049	0.0137	0.0250	-0.0187	-0.0244
	Y	0.0008	0.0030	-0.0010	-0.0040	0.0030	0.0044
	Z	-0.0039	-0.0048	-0.0069	-0.0043	0.0086	0.0041
AT. 55	O X	0.0027	0.0049	0.0137	0.0250	0.0187	0.0244
	Y	-0.0008	-0.0030	0.0010	0.0040	0.0030	0.0044
	Z	-0.0039	-0.0048	-0.0069	-0.0043	-0.0086	-0.0041
AT. 56	O X	0.0027	-0.0049	0.0137	-0.0250	-0.0187	0.0244
	Y	-0.0008	0.0030	0.0010	-0.0040	-0.0030	0.0044
	Z	0.0039	-0.0048	0.0069	-0.0043	-0.0086	0.0041
AT. 57	O X	0.0027	0.0049	-0.0137	-0.0250	-0.0187	-0.0244
	Y	0.0008	0.0030	0.0010	0.0040	0.0030	0.0044
	Z	0.0039	0.0048	-0.0069	-0.0043	-0.0086	-0.0041
AT. 58	O X	0.0027	-0.0049	-0.0137	0.0250	0.0187	-0.0244
	Y	0.0008	-0.0030	0.0010	-0.0040	-0.0030	0.0044
	Z	-0.0039	0.0048	0.0069	-0.0043	-0.0086	0.0041
AT. 59	O X	0.0027	-0.0049	-0.0137	0.0250	-0.0187	0.0244
	Y	-0.0008	0.0030	-0.0010	0.0040	-0.0030	0.0044
	Z	-0.0039	0.0048	0.0069	-0.0043	0.0086	-0.0041
AT. 60	O X	0.0027	0.0049	-0.0137	-0.0250	0.0187	0.0244
	Y	-0.0008	-0.0030	-0.0010	-0.0040	0.0030	0.0044
	Z	0.0039	0.0048	-0.0069	-0.0043	0.0086	0.0041
AT. 61	O X	0.0036	0.0046	-0.0120	0.0117	-0.0184	0.0137
	Y	-0.0022	0.0026	-0.0001	-0.0040	-0.0001	-0.0047
	Z	-0.0023	0.0005	-0.0045	0.0051	-0.0060	0.0048
AT. 62	O X	0.0036	-0.0046	-0.0120	-0.0117	0.0184	0.0137

	Y	-0.0022	-0.0026	-0.0001	0.0040	0.0001	-0.0047
	Z	0.0023	0.0005	0.0045	0.0051	-0.0060	-0.0048
AT. 63 O	X	0.0036	-0.0046	-0.0120	-0.0117	-0.0184	-0.0137
	Y	0.0022	0.0026	0.0001	-0.0040	0.0001	-0.0047
	Z	0.0023	0.0005	0.0045	0.0051	0.0060	0.0048
AT. 64 O	X	0.0036	0.0046	-0.0120	0.0117	0.0184	-0.0137
	Y	0.0022	-0.0026	0.0001	0.0040	-0.0001	-0.0047
	Z	-0.0023	0.0005	-0.0045	0.0051	0.0060	-0.0048
AT. 65 O	X	0.0036	-0.0046	0.0120	0.0117	0.0184	0.0137
	Y	-0.0022	-0.0026	0.0001	-0.0040	0.0001	-0.0047
	Z	-0.0023	-0.0005	0.0045	0.0051	0.0060	0.0048
AT. 66 O	X	0.0036	0.0046	0.0120	-0.0117	-0.0184	0.0137
	Y	-0.0022	0.0026	0.0001	0.0040	-0.0001	-0.0047
	Z	0.0023	-0.0005	-0.0045	0.0051	0.0060	-0.0048
AT. 67 O	X	0.0036	0.0046	0.0120	-0.0117	0.0184	-0.0137
	Y	0.0022	-0.0026	-0.0001	-0.0040	-0.0001	-0.0047
	Z	0.0023	-0.0005	-0.0045	0.0051	-0.0060	0.0048
AT. 68 O	X	0.0036	-0.0046	0.0120	0.0117	-0.0184	-0.0137
	Y	0.0022	0.0026	-0.0001	0.0040	0.0001	-0.0047
	Z	-0.0023	-0.0005	0.0045	0.0051	-0.0060	-0.0048
AT. 69 O	X	-0.0061	0.0002	0.0012	0.0082	0.0036	0.0056
	Y	0.0012	-0.0005	0.0028	-0.0063	0.0048	-0.0062
	Z	-0.0009	0.0003	-0.0015	-0.0023	-0.0018	-0.0025
AT. 70 O	X	-0.0061	-0.0002	0.0012	-0.0082	-0.0036	0.0056
	Y	0.0012	0.0005	0.0028	0.0063	-0.0048	-0.0062
	Z	0.0009	0.0003	0.0015	-0.0023	-0.0018	0.0025
AT. 71 O	X	-0.0061	-0.0002	0.0012	-0.0082	0.0036	-0.0056
	Y	-0.0012	-0.0005	-0.0028	-0.0063	-0.0048	-0.0062
	Z	0.0009	0.0003	0.0015	-0.0023	0.0018	-0.0025
AT. 72 O	X	-0.0061	0.0002	0.0012	0.0082	-0.0036	-0.0056
	Y	-0.0012	0.0005	-0.0028	0.0063	0.0048	-0.0062
	Z	-0.0009	0.0003	-0.0015	-0.0023	0.0018	0.0025
AT. 73 O	X	-0.0061	-0.0002	-0.0012	0.0082	-0.0036	0.0056
	Y	0.0012	0.0005	-0.0028	-0.0063	-0.0048	-0.0062
	Z	-0.0009	-0.0003	0.0015	-0.0023	0.0018	-0.0025
AT. 74 O	X	-0.0061	0.0002	-0.0012	-0.0082	0.0036	0.0056
	Y	0.0012	-0.0005	-0.0028	0.0063	0.0048	-0.0062
	Z	0.0009	-0.0003	-0.0015	-0.0023	0.0018	0.0025
AT. 75 O	X	-0.0061	0.0002	-0.0012	-0.0082	-0.0036	-0.0056
	Y	-0.0012	0.0005	0.0028	-0.0063	0.0048	-0.0062
	Z	0.0009	-0.0003	-0.0015	-0.0023	-0.0018	-0.0025
AT. 76 O	X	-0.0061	-0.0002	-0.0012	0.0082	0.0036	-0.0056
	Y	-0.0012	-0.0005	0.0028	0.0063	-0.0048	-0.0062
	Z	-0.0009	-0.0003	0.0015	-0.0023	-0.0018	0.0025
AT. 77 O	X	0.0017	-0.0018	0.0007	0.0007	-0.0002	0.0012
	Y	-0.0006	0.0034	-0.0067	0.0133	-0.0097	0.0132
	Z	0.0041	0.0035	-0.0040	0.0018	-0.0065	0.0037
AT. 78 O	X	0.0017	0.0018	0.0007	-0.0007	0.0002	0.0012
	Y	-0.0006	-0.0034	-0.0067	-0.0133	0.0097	0.0132
	Z	-0.0041	0.0035	0.0040	0.0018	-0.0065	-0.0037
AT. 79 O	X	0.0017	0.0018	0.0007	-0.0007	-0.0002	-0.0012
	Y	0.0006	0.0034	0.0067	0.0133	0.0097	0.0132
	Z	-0.0041	0.0035	0.0040	0.0018	0.0065	0.0037
AT. 80 O	X	0.0017	-0.0018	0.0007	0.0007	0.0002	-0.0012

	Y	0.0006	-0.0034	0.0067	-0.0133	-0.0097	0.0132
	Z	0.0041	0.0035	-0.0040	0.0018	0.0065	-0.0037
AT. 81	O X	0.0017	0.0018	-0.0007	0.0007	0.0002	0.0012
	Y	-0.0006	-0.0034	0.0067	0.0133	0.0097	0.0132
	Z	0.0041	-0.0035	0.0040	0.0018	0.0065	0.0037
AT. 82	O X	0.0017	-0.0018	-0.0007	-0.0007	-0.0002	0.0012
	Y	-0.0006	0.0034	0.0067	-0.0133	-0.0097	0.0132
	Z	-0.0041	-0.0035	-0.0040	0.0018	0.0065	-0.0037
AT. 83	O X	0.0017	-0.0018	-0.0007	-0.0007	0.0002	-0.0012
	Y	0.0006	-0.0034	-0.0067	0.0133	-0.0097	0.0132
	Z	-0.0041	-0.0035	-0.0040	0.0018	-0.0065	0.0037
AT. 84	O X	0.0017	0.0018	-0.0007	0.0007	-0.0002	-0.0012
	Y	0.0006	0.0034	-0.0067	-0.0133	0.0097	0.0132
	Z	0.0041	-0.0035	0.0040	0.0018	-0.0065	-0.0037
AT. 85	O X	-0.0157	0.0160	-0.0170	0.0123	-0.0123	0.0110
	Y	-0.0116	0.0123	-0.0068	0.0013	0.0029	-0.0037
	Z	0.0075	-0.0084	0.0038	0.0023	-0.0057	0.0054
AT. 86	O X	-0.0157	-0.0160	-0.0170	-0.0123	0.0123	0.0110
	Y	-0.0116	-0.0123	-0.0068	-0.0013	-0.0029	-0.0037
	Z	-0.0075	-0.0084	-0.0038	0.0023	-0.0057	-0.0054
AT. 87	O X	-0.0157	-0.0160	-0.0170	-0.0123	-0.0123	-0.0110
	Y	0.0116	0.0123	0.0068	0.0013	-0.0029	-0.0037
	Z	-0.0075	-0.0084	-0.0038	0.0023	0.0057	0.0054
AT. 88	O X	-0.0157	0.0160	-0.0170	0.0123	0.0123	-0.0110
	Y	0.0116	-0.0123	0.0068	-0.0013	0.0029	-0.0037
	Z	0.0075	-0.0084	0.0038	0.0023	0.0057	-0.0054
AT. 89	O X	-0.0157	-0.0160	0.0170	0.0123	0.0123	0.0110
	Y	-0.0116	-0.0123	0.0068	0.0013	-0.0029	-0.0037
	Z	0.0075	0.0084	-0.0038	0.0023	0.0057	0.0054
AT. 90	O X	-0.0157	0.0160	0.0170	-0.0123	-0.0123	0.0110
	Y	-0.0116	0.0123	0.0068	-0.0013	0.0029	-0.0037
	Z	-0.0075	0.0084	0.0038	0.0023	0.0057	-0.0054
AT. 91	O X	-0.0157	0.0160	0.0170	-0.0123	0.0123	-0.0110
	Y	0.0116	-0.0123	-0.0068	0.0013	0.0029	-0.0037
	Z	-0.0075	0.0084	0.0038	0.0023	-0.0057	0.0054
AT. 92	O X	-0.0157	-0.0160	0.0170	0.0123	-0.0123	-0.0110
	Y	0.0116	0.0123	-0.0068	-0.0013	-0.0029	-0.0037
	Z	0.0075	0.0084	-0.0038	0.0023	-0.0057	-0.0054
AT. 93	O X	0.0059	-0.0040	0.0091	-0.0114	0.0189	-0.0174
	Y	0.0065	-0.0068	0.0077	-0.0018	-0.0008	0.0013
	Z	0.0064	-0.0075	0.0016	-0.0021	-0.0022	0.0018
AT. 94	O X	0.0059	0.0040	0.0091	0.0114	-0.0189	-0.0174
	Y	0.0065	0.0068	0.0077	0.0018	0.0008	0.0013
	Z	-0.0064	-0.0075	-0.0016	-0.0021	-0.0022	-0.0018
AT. 95	O X	0.0059	0.0040	0.0091	0.0114	0.0189	0.0174
	Y	-0.0065	-0.0068	-0.0077	-0.0018	0.0008	0.0013
	Z	-0.0064	-0.0075	-0.0016	-0.0021	0.0022	0.0018
AT. 96	O X	0.0059	-0.0040	0.0091	-0.0114	-0.0189	0.0174
	Y	-0.0065	0.0068	-0.0077	0.0018	-0.0008	0.0013
	Z	0.0064	-0.0075	0.0016	-0.0021	0.0022	-0.0018
AT. 97	O X	0.0059	0.0040	-0.0091	-0.0114	-0.0189	-0.0174
	Y	0.0065	0.0068	-0.0077	-0.0018	0.0008	0.0013
	Z	0.0064	0.0075	-0.0016	-0.0021	0.0022	0.0018
AT. 98	O X	0.0059	-0.0040	-0.0091	0.0114	0.0189	-0.0174

	Y	0.0065	-0.0068	-0.0077	0.0018	-0.0008	0.0013
	Z	-0.0064	0.0075	0.0016	-0.0021	0.0022	-0.0018
AT. 99	O X	0.0059	-0.0040	-0.0091	0.0114	-0.0189	0.0174
	Y	-0.0065	0.0068	0.0077	-0.0018	-0.0008	0.0013
	Z	-0.0064	0.0075	0.0016	-0.0021	-0.0022	0.0018
AT. 100	O X	0.0059	0.0040	-0.0091	-0.0114	0.0189	0.0174
	Y	-0.0065	-0.0068	0.0077	0.0018	0.0008	0.0013
	Z	0.0064	0.0075	-0.0016	-0.0021	-0.0022	-0.0018
AT. 101	O X	0.0112	-0.0120	0.0100	-0.0043	-0.0053	0.0051
	Y	0.0106	-0.0091	0.0098	-0.0102	0.0087	-0.0080
	Z	-0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0009	0.0041	-0.0036
AT. 102	O X	0.0112	0.0120	0.0100	0.0043	0.0053	0.0051
	Y	0.0106	0.0091	0.0098	0.0102	-0.0087	-0.0080
	Z	0.0002	-0.0001	0.0006	-0.0009	0.0041	0.0036
AT. 103	O X	0.0112	0.0120	0.0100	0.0043	-0.0053	-0.0051
	Y	-0.0106	-0.0091	-0.0098	-0.0102	-0.0087	-0.0080
	Z	0.0002	-0.0001	0.0006	-0.0009	-0.0041	-0.0036
AT. 104	O X	0.0112	-0.0120	0.0100	-0.0043	0.0053	-0.0051
	Y	-0.0106	0.0091	-0.0098	0.0102	0.0087	-0.0080
	Z	-0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0009	-0.0041	0.0036
AT. 105	O X	0.0112	0.0120	-0.0100	-0.0043	0.0053	0.0051
	Y	0.0106	0.0091	-0.0098	-0.0102	-0.0087	-0.0080
	Z	-0.0002	0.0001	0.0006	-0.0009	-0.0041	-0.0036
AT. 106	O X	0.0112	-0.0120	-0.0100	0.0043	-0.0053	0.0051
	Y	0.0106	-0.0091	-0.0098	0.0102	0.0087	-0.0080
	Z	0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0009	-0.0041	0.0036
AT. 107	O X	0.0112	-0.0120	-0.0100	0.0043	0.0053	-0.0051
	Y	-0.0106	0.0091	0.0098	-0.0102	0.0087	-0.0080
	Z	0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0009	0.0041	-0.0036
AT. 108	O X	0.0112	0.0120	-0.0100	-0.0043	-0.0053	-0.0051
	Y	-0.0106	-0.0091	0.0098	0.0102	-0.0087	-0.0080
	Z	-0.0002	0.0001	0.0006	-0.0009	0.0041	0.0036
AT. 109	O X	0.0034	-0.0038	0.0027	-0.0008	0.0008	-0.0003
	Y	-0.0155	0.0144	-0.0163	0.0135	-0.0118	0.0114
	Z	-0.0086	0.0099	-0.0072	0.0016	-0.0005	-0.0001
AT. 110	O X	0.0034	0.0038	0.0027	0.0008	-0.0008	-0.0003
	Y	-0.0155	-0.0144	-0.0163	-0.0135	0.0118	0.0114
	Z	0.0086	0.0099	0.0072	0.0016	-0.0005	0.0001
AT. 111	O X	0.0034	0.0038	0.0027	0.0008	0.0008	0.0003
	Y	0.0155	0.0144	0.0163	0.0135	0.0118	0.0114
	Z	0.0086	0.0099	0.0072	0.0016	0.0005	-0.0001
AT. 112	O X	0.0034	-0.0038	0.0027	-0.0008	-0.0008	0.0003
	Y	0.0155	-0.0144	0.0163	-0.0135	-0.0118	0.0114
	Z	-0.0086	0.0099	-0.0072	0.0016	0.0005	0.0001
AT. 113	O X	0.0034	0.0038	-0.0027	-0.0008	-0.0008	-0.0003
	Y	-0.0155	-0.0144	0.0163	0.0135	0.0118	0.0114
	Z	-0.0086	-0.0099	0.0072	0.0016	0.0005	-0.0001
AT. 114	O X	0.0034	-0.0038	-0.0027	0.0008	0.0008	-0.0003
	Y	-0.0155	0.0144	0.0163	-0.0135	-0.0118	0.0114
	Z	0.0086	-0.0099	-0.0072	0.0016	0.0005	0.0001
AT. 115	O X	0.0034	-0.0038	-0.0027	0.0008	-0.0008	0.0003
	Y	0.0155	-0.0144	-0.0163	0.0135	-0.0118	0.0114
	Z	0.0086	-0.0099	-0.0072	0.0016	-0.0005	-0.0001
AT. 116	O X	0.0034	0.0038	-0.0027	-0.0008	0.0008	0.0003

	Y	0.0155	0.0144	-0.0163	-0.0135	0.0118	0.0114
	Z	-0.0086	-0.0099	0.0072	0.0016	-0.0005	0.0001
AT. 117 O	X	-0.0132	0.0133	-0.0110	0.0074	0.0055	-0.0047
	Y	-0.0089	0.0091	-0.0061	0.0013	-0.0111	0.0094
	Z	0.0068	-0.0053	0.0088	-0.0071	0.0000	-0.0002
AT. 118 O	X	-0.0132	-0.0133	-0.0110	-0.0074	-0.0055	-0.0047
	Y	-0.0089	-0.0091	-0.0061	-0.0013	0.0111	0.0094
	Z	-0.0068	-0.0053	-0.0088	-0.0071	0.0000	0.0002
AT. 119 O	X	-0.0132	-0.0133	-0.0110	-0.0074	0.0055	0.0047
	Y	0.0089	0.0091	0.0061	0.0013	0.0111	0.0094
	Z	-0.0068	-0.0053	-0.0088	-0.0071	0.0000	-0.0002
AT. 120 O	X	-0.0132	0.0133	-0.0110	0.0074	-0.0055	0.0047
	Y	0.0089	-0.0091	0.0061	-0.0013	-0.0111	0.0094
	Z	0.0068	-0.0053	0.0088	-0.0071	0.0000	0.0002
AT. 121 O	X	-0.0132	-0.0133	0.0110	0.0074	-0.0055	-0.0047
	Y	-0.0089	-0.0091	0.0061	0.0013	0.0111	0.0094
	Z	0.0068	0.0053	-0.0088	-0.0071	0.0000	-0.0002
AT. 122 O	X	-0.0132	0.0133	0.0110	-0.0074	0.0055	-0.0047
	Y	-0.0089	0.0091	0.0061	-0.0013	-0.0111	0.0094
	Z	-0.0068	0.0053	0.0088	-0.0071	0.0000	0.0002
AT. 123 O	X	-0.0132	0.0133	0.0110	-0.0074	-0.0055	0.0047
	Y	0.0089	-0.0091	-0.0061	0.0013	-0.0111	0.0094
	Z	-0.0068	0.0053	0.0088	-0.0071	0.0000	-0.0002
AT. 124 O	X	-0.0132	-0.0133	0.0110	0.0074	0.0055	0.0047
	Y	0.0089	0.0091	-0.0061	-0.0013	0.0111	0.0094
	Z	0.0068	0.0053	-0.0088	-0.0071	0.0000	0.0002

FREQ(CM\*\*-1) 474.41 474.82 475.73 476.43 477.15 481.37

AT. 1 SI	X	-0.0009	-0.0005	0.0015	-0.0009	-0.0014	0.0004
	Y	0.0015	0.0016	-0.0009	0.0053	0.0031	0.0016
	Z	-0.0065	0.0111	0.0052	-0.0035	-0.0021	-0.0011
AT. 2 SI	X	-0.0009	0.0005	-0.0015	0.0009	-0.0014	-0.0004
	Y	0.0015	-0.0016	0.0009	-0.0053	0.0031	-0.0016
	Z	0.0065	0.0111	0.0052	-0.0035	0.0021	-0.0011
AT. 3 SI	X	-0.0009	0.0005	0.0015	0.0009	0.0014	0.0004
	Y	-0.0015	0.0016	0.0009	0.0053	0.0031	-0.0016
	Z	0.0065	0.0111	-0.0052	-0.0035	-0.0021	0.0011
AT. 4 SI	X	-0.0009	-0.0005	-0.0015	-0.0009	0.0014	-0.0004
	Y	-0.0015	-0.0016	-0.0009	-0.0053	0.0031	0.0016
	Z	-0.0065	0.0111	-0.0052	-0.0035	0.0021	0.0011
AT. 5 SI	X	-0.0009	-0.0005	0.0015	0.0009	0.0014	-0.0004
	Y	0.0015	0.0016	-0.0009	-0.0053	-0.0031	-0.0016
	Z	-0.0065	0.0111	0.0052	0.0035	0.0021	0.0011
AT. 6 SI	X	-0.0009	0.0005	-0.0015	-0.0009	0.0014	0.0004
	Y	0.0015	-0.0016	0.0009	0.0053	-0.0031	0.0016
	Z	0.0065	0.0111	0.0052	0.0035	-0.0021	0.0011
AT. 7 SI	X	-0.0009	0.0005	0.0015	-0.0009	-0.0014	-0.0004
	Y	-0.0015	0.0016	0.0009	-0.0053	-0.0031	0.0016
	Z	0.0065	0.0111	-0.0052	0.0035	0.0021	-0.0011
AT. 8 SI	X	-0.0009	-0.0005	-0.0015	0.0009	-0.0014	0.0004
	Y	-0.0015	-0.0016	-0.0009	0.0053	-0.0031	-0.0016
	Z	-0.0065	0.0111	-0.0052	0.0035	-0.0021	-0.0011
AT. 9 SI	X	-0.0068	0.0061	0.0074	-0.0067	-0.0079	0.0095

	Y	0.0007	-0.0004	0.0017	0.0004	-0.0032	0.0038
	Z	-0.0135	0.0122	0.0082	-0.0137	-0.0078	0.0006
AT. 10	SI X	-0.0068	-0.0061	-0.0074	0.0067	-0.0079	-0.0095
	Y	0.0007	0.0004	-0.0017	-0.0004	-0.0032	-0.0038
	Z	0.0135	0.0122	0.0082	-0.0137	0.0078	0.0006
AT. 11	SI X	-0.0068	-0.0061	0.0074	0.0067	0.0079	0.0095
	Y	-0.0007	-0.0004	-0.0017	0.0004	-0.0032	-0.0038
	Z	0.0135	0.0122	-0.0082	-0.0137	-0.0078	-0.0006
AT. 12	SI X	-0.0068	0.0061	-0.0074	-0.0067	0.0079	-0.0095
	Y	-0.0007	0.0004	0.0017	-0.0004	-0.0032	0.0038
	Z	-0.0135	0.0122	-0.0082	-0.0137	0.0078	-0.0006
AT. 13	SI X	-0.0068	0.0061	0.0074	0.0067	0.0079	-0.0095
	Y	0.0007	-0.0004	0.0017	-0.0004	0.0032	-0.0038
	Z	-0.0135	0.0122	0.0082	0.0137	0.0078	-0.0006
AT. 14	SI X	-0.0068	-0.0061	-0.0074	-0.0067	0.0079	0.0095
	Y	0.0007	0.0004	-0.0017	0.0004	0.0032	0.0038
	Z	0.0135	0.0122	0.0082	0.0137	-0.0078	-0.0006
AT. 15	SI X	-0.0068	-0.0061	0.0074	-0.0067	-0.0079	-0.0095
	Y	-0.0007	-0.0004	-0.0017	-0.0004	0.0032	0.0038
	Z	0.0135	0.0122	-0.0082	0.0137	0.0078	0.0006
AT. 16	SI X	-0.0068	0.0061	-0.0074	0.0067	-0.0079	0.0095
	Y	-0.0007	0.0004	0.0017	0.0004	0.0032	-0.0038
	Z	-0.0135	0.0122	-0.0082	0.0137	-0.0078	0.0006
AT. 17	SI X	0.0118	-0.0101	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0091	0.0005
	Z	-0.0048	0.0037	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0118	0.0101	0.0000	-0.0122	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0086	0.0000	0.0091	-0.0005
	Z	0.0048	0.0037	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0118	-0.0101	0.0000	-0.0122	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0086	0.0000	-0.0091	-0.0005
	Z	-0.0048	0.0037	0.0000	0.0071	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0118	0.0101	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0086	0.0000	-0.0091	0.0005
	Z	0.0048	0.0037	0.0000	0.0071	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0005	0.0003	0.0007	0.0004	0.0000	0.0009
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0012	0.0009	0.0003
	Z	0.0028	-0.0013	-0.0016	0.0001	-0.0006	0.0005
AT. 22	CA X	-0.0005	-0.0003	-0.0007	-0.0004	0.0000	-0.0009
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0012	0.0009	-0.0003
	Z	-0.0028	-0.0013	-0.0016	0.0001	0.0006	0.0005
AT. 23	CA X	-0.0005	-0.0003	0.0007	-0.0004	0.0000	0.0009
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	0.0012	0.0009	-0.0003
	Z	-0.0028	-0.0013	0.0016	0.0001	-0.0006	-0.0005
AT. 24	CA X	-0.0005	0.0003	-0.0007	0.0004	0.0000	-0.0009
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0012	0.0009	0.0003
	Z	0.0028	-0.0013	0.0016	0.0001	0.0006	-0.0005
AT. 25	CA X	-0.0005	0.0003	0.0007	-0.0004	0.0000	-0.0009
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0012	-0.0009	-0.0003
	Z	0.0028	-0.0013	-0.0016	-0.0001	0.0006	-0.0005
AT. 26	CA X	-0.0005	-0.0003	-0.0007	0.0004	0.0000	0.0009
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0012	-0.0009	0.0003
	Z	-0.0028	-0.0013	-0.0016	-0.0001	-0.0006	-0.0005
AT. 27	CA X	-0.0005	-0.0003	0.0007	0.0004	0.0000	-0.0009



	Y	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0012	-0.0009	0.0003
	Z	-0.0028	-0.0013	0.0016	-0.0001	0.0006	0.0005
AT. 28	CA X	-0.0005	0.0003	-0.0007	-0.0004	0.0000	0.0009
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	0.0012	-0.0009	-0.0003
	Z	0.0028	-0.0013	0.0016	-0.0001	-0.0006	0.0005
AT. 29	CA X	0.0011	-0.0016	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0012	-0.0011	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0003	-0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0011	0.0016	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0012	0.0011	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0003	-0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	0.0011	0.0016	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0012	-0.0011	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0003	-0.0006	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.0011	-0.0016	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0012	0.0011	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0003	-0.0006	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	0.0004	0.0001	-0.0008	0.0008	0.0013	-0.0017
	Y	-0.0010	0.0010	-0.0006	0.0001	0.0014	-0.0011
	Z	-0.0018	0.0012	0.0017	-0.0023	-0.0022	0.0020
AT. 34	CA X	0.0004	-0.0001	0.0008	-0.0008	0.0013	0.0017
	Y	-0.0010	-0.0010	0.0006	-0.0001	0.0014	0.0011
	Z	0.0018	0.0012	0.0017	-0.0023	0.0022	0.0020
AT. 35	CA X	0.0004	-0.0001	-0.0008	-0.0008	-0.0013	-0.0017
	Y	0.0010	0.0010	0.0006	0.0001	0.0014	0.0011
	Z	0.0018	0.0012	-0.0017	-0.0023	-0.0022	-0.0020
AT. 36	CA X	0.0004	0.0001	0.0008	0.0008	-0.0013	0.0017
	Y	0.0010	-0.0010	-0.0006	-0.0001	0.0014	-0.0011
	Z	-0.0018	0.0012	-0.0017	-0.0023	0.0022	-0.0020
AT. 37	CA X	0.0004	0.0001	-0.0008	-0.0008	-0.0013	0.0017
	Y	-0.0010	0.0010	-0.0006	-0.0001	-0.0014	0.0011
	Z	-0.0018	0.0012	0.0017	0.0023	0.0022	-0.0020
AT. 38	CA X	0.0004	-0.0001	0.0008	0.0008	-0.0013	-0.0017
	Y	-0.0010	-0.0010	0.0006	0.0001	-0.0014	-0.0011
	Z	0.0018	0.0012	0.0017	0.0023	-0.0022	-0.0020
AT. 39	CA X	0.0004	-0.0001	-0.0008	0.0008	0.0013	0.0017
	Y	0.0010	0.0010	0.0006	-0.0001	-0.0014	-0.0011
	Z	0.0018	0.0012	-0.0017	0.0023	0.0022	0.0020
AT. 40	CA X	0.0004	0.0001	0.0008	-0.0008	0.0013	-0.0017
	Y	0.0010	-0.0010	-0.0006	0.0001	-0.0014	0.0011
	Z	-0.0018	0.0012	-0.0017	0.0023	-0.0022	0.0020
AT. 41	CA X	-0.0008	-0.0004	0.0011	-0.0010	-0.0012	0.0031
	Y	0.0015	-0.0017	-0.0015	0.0011	0.0016	-0.0007
	Z	0.0015	-0.0001	-0.0030	-0.0001	0.0020	0.0011
AT. 42	CA X	-0.0008	0.0004	-0.0011	0.0010	-0.0012	-0.0031
	Y	0.0015	0.0017	0.0015	-0.0011	0.0016	0.0007
	Z	-0.0015	-0.0001	-0.0030	-0.0001	-0.0020	0.0011
AT. 43	CA X	-0.0008	0.0004	0.0011	0.0010	0.0012	0.0031
	Y	-0.0015	-0.0017	0.0015	0.0011	0.0016	0.0007
	Z	-0.0015	-0.0001	0.0030	-0.0001	0.0020	-0.0011
AT. 44	CA X	-0.0008	-0.0004	-0.0011	-0.0010	0.0012	-0.0031
	Y	-0.0015	0.0017	-0.0015	-0.0011	0.0016	-0.0007
	Z	0.0015	-0.0001	0.0030	-0.0001	-0.0020	-0.0011
AT. 45	CA X	-0.0008	-0.0004	0.0011	0.0010	0.0012	-0.0031

	Y	0.0015	-0.0017	-0.0015	-0.0011	-0.0016	0.0007
	Z	0.0015	-0.0001	-0.0030	0.0001	-0.0020	-0.0011
AT. 46	CA X	-0.0008	0.0004	-0.0011	-0.0010	0.0012	0.0031
	Y	0.0015	0.0017	0.0015	0.0011	-0.0016	-0.0007
	Z	-0.0015	-0.0001	-0.0030	0.0001	0.0020	-0.0011
AT. 47	CA X	-0.0008	0.0004	0.0011	-0.0010	-0.0012	-0.0031
	Y	-0.0015	-0.0017	0.0015	-0.0011	-0.0016	-0.0007
	Z	-0.0015	-0.0001	0.0030	0.0001	-0.0020	0.0011
AT. 48	CA X	-0.0008	-0.0004	-0.0011	0.0010	-0.0012	0.0031
	Y	-0.0015	0.0017	-0.0015	0.0011	-0.0016	0.0007
	Z	0.0015	-0.0001	0.0030	0.0001	0.0020	0.0011
AT. 49	CA X	0.0020	-0.0003	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0041	0.0000	0.0040	-0.0008
	Z	0.0021	-0.0012	0.0000	0.0021	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0020	0.0003	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0041	0.0000	0.0040	0.0008
	Z	-0.0021	-0.0012	0.0000	0.0021	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0020	-0.0003	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0041	0.0000	-0.0040	0.0008
	Z	0.0021	-0.0012	0.0000	-0.0021	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0020	0.0003	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0041	0.0000	-0.0040	-0.0008
	Z	-0.0021	-0.0012	0.0000	-0.0021	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0009	0.0049	-0.0004	0.0019	0.0021	0.0044
	Y	0.0014	-0.0001	-0.0005	0.0048	0.0024	0.0009
	Z	0.0083	-0.0114	-0.0066	0.0049	0.0028	0.0026
AT. 54	O X	-0.0009	-0.0049	0.0004	-0.0019	0.0021	-0.0044
	Y	0.0014	0.0001	0.0005	-0.0048	0.0024	-0.0009
	Z	-0.0083	-0.0114	-0.0066	0.0049	-0.0028	0.0026
AT. 55	O X	-0.0009	-0.0049	-0.0004	-0.0019	-0.0021	0.0044
	Y	-0.0014	-0.0001	0.0005	0.0048	0.0024	-0.0009
	Z	-0.0083	-0.0114	0.0066	0.0049	0.0028	-0.0026
AT. 56	O X	-0.0009	0.0049	0.0004	0.0019	-0.0021	-0.0044
	Y	-0.0014	0.0001	-0.0005	-0.0048	0.0024	0.0009
	Z	0.0083	-0.0114	0.0066	0.0049	-0.0028	-0.0026
AT. 57	O X	-0.0009	0.0049	-0.0004	-0.0019	-0.0021	-0.0044
	Y	0.0014	-0.0001	-0.0005	-0.0048	-0.0024	-0.0009
	Z	0.0083	-0.0114	-0.0066	-0.0049	-0.0028	-0.0026
AT. 58	O X	-0.0009	-0.0049	0.0004	0.0019	-0.0021	0.0044
	Y	0.0014	0.0001	0.0005	0.0048	-0.0024	0.0009
	Z	-0.0083	-0.0114	-0.0066	-0.0049	0.0028	-0.0026
AT. 59	O X	-0.0009	-0.0049	-0.0004	0.0019	0.0021	-0.0044
	Y	-0.0014	-0.0001	0.0005	-0.0048	-0.0024	0.0009
	Z	-0.0083	-0.0114	0.0066	-0.0049	-0.0028	0.0026
AT. 60	O X	-0.0009	0.0049	0.0004	-0.0019	0.0021	0.0044
	Y	-0.0014	0.0001	-0.0005	0.0048	-0.0024	-0.0009
	Z	0.0083	-0.0114	0.0066	-0.0049	0.0028	0.0026
AT. 61	O X	0.0023	-0.0049	-0.0005	-0.0005	-0.0021	-0.0020
	Y	-0.0079	0.0091	0.0060	-0.0078	-0.0046	-0.0019
	Z	-0.0012	0.0041	0.0007	0.0032	0.0020	0.0002
AT. 62	O X	0.0023	0.0049	0.0005	0.0005	-0.0021	0.0020
	Y	-0.0079	-0.0091	-0.0060	0.0078	-0.0046	0.0019
	Z	0.0012	0.0041	0.0007	0.0032	-0.0020	0.0002
AT. 63	O X	0.0023	0.0049	-0.0005	0.0005	0.0021	-0.0020

	Y	0.0079	0.0091	-0.0060	-0.0078	-0.0046	0.0019
	Z	0.0012	0.0041	-0.0007	0.0032	0.0020	-0.0002
AT. 64	O X	0.0023	-0.0049	0.0005	-0.0005	0.0021	0.0020
	Y	0.0079	-0.0091	0.0060	0.0078	-0.0046	-0.0019
	Z	-0.0012	0.0041	-0.0007	0.0032	-0.0020	-0.0002
AT. 65	O X	0.0023	-0.0049	-0.0005	0.0005	0.0021	0.0020
	Y	-0.0079	0.0091	0.0060	0.0078	0.0046	0.0019
	Z	-0.0012	0.0041	0.0007	-0.0032	-0.0020	-0.0002
AT. 66	O X	0.0023	0.0049	0.0005	-0.0005	0.0021	-0.0020
	Y	-0.0079	-0.0091	-0.0060	-0.0078	0.0046	-0.0019
	Z	0.0012	0.0041	0.0007	-0.0032	0.0020	-0.0002
AT. 67	O X	0.0023	0.0049	-0.0005	-0.0005	-0.0021	0.0020
	Y	0.0079	0.0091	-0.0060	0.0078	0.0046	-0.0019
	Z	0.0012	0.0041	-0.0007	-0.0032	-0.0020	0.0002
AT. 68	O X	0.0023	-0.0049	0.0005	0.0005	-0.0021	-0.0020
	Y	0.0079	-0.0091	0.0060	-0.0078	0.0046	0.0019
	Z	-0.0012	0.0041	-0.0007	-0.0032	0.0020	0.0002
AT. 69	O X	-0.0013	0.0019	0.0000	-0.0013	0.0010	-0.0008
	Y	0.0051	-0.0088	-0.0042	-0.0001	0.0002	-0.0001
	Z	-0.0052	0.0039	0.0047	-0.0053	-0.0039	-0.0017
AT. 70	O X	-0.0013	-0.0019	0.0000	0.0013	0.0010	0.0008
	Y	0.0051	0.0088	0.0042	0.0001	0.0002	0.0001
	Z	0.0052	0.0039	0.0047	-0.0053	0.0039	-0.0017
AT. 71	O X	-0.0013	-0.0019	0.0000	0.0013	-0.0010	-0.0008
	Y	-0.0051	-0.0088	0.0042	-0.0001	0.0002	0.0001
	Z	0.0052	0.0039	-0.0047	-0.0053	-0.0039	0.0017
AT. 72	O X	-0.0013	0.0019	0.0000	-0.0013	-0.0010	0.0008
	Y	-0.0051	0.0088	-0.0042	0.0001	0.0002	-0.0001
	Z	-0.0052	0.0039	-0.0047	-0.0053	0.0039	0.0017
AT. 73	O X	-0.0013	0.0019	0.0000	0.0013	-0.0010	0.0008
	Y	0.0051	-0.0088	-0.0042	0.0001	-0.0002	0.0001
	Z	-0.0052	0.0039	0.0047	0.0053	0.0039	0.0017
AT. 74	O X	-0.0013	-0.0019	0.0000	-0.0013	-0.0010	-0.0008
	Y	0.0051	0.0088	0.0042	-0.0001	-0.0002	-0.0001
	Z	0.0052	0.0039	0.0047	0.0053	-0.0039	0.0017
AT. 75	O X	-0.0013	-0.0019	0.0000	-0.0013	0.0010	0.0008
	Y	-0.0051	-0.0088	0.0042	0.0001	-0.0002	-0.0001
	Z	0.0052	0.0039	-0.0047	0.0053	0.0039	-0.0017
AT. 76	O X	-0.0013	0.0019	0.0000	0.0013	0.0010	-0.0008
	Y	-0.0051	0.0088	-0.0042	-0.0001	-0.0002	0.0001
	Z	-0.0052	0.0039	-0.0047	0.0053	-0.0039	-0.0017
AT. 77	O X	-0.0015	0.0000	0.0022	-0.0013	-0.0019	0.0009
	Y	-0.0002	-0.0027	0.0010	-0.0042	-0.0033	-0.0020
	Z	0.0074	-0.0101	-0.0051	0.0038	0.0018	-0.0006
AT. 78	O X	-0.0015	0.0000	-0.0022	0.0013	-0.0019	-0.0009
	Y	-0.0002	0.0027	-0.0010	0.0042	-0.0033	0.0020
	Z	-0.0074	-0.0101	-0.0051	0.0038	-0.0018	-0.0006
AT. 79	O X	-0.0015	0.0000	0.0022	0.0013	0.0019	0.0009
	Y	0.0002	-0.0027	-0.0010	-0.0042	-0.0033	0.0020
	Z	-0.0074	-0.0101	0.0051	0.0038	0.0018	0.0006
AT. 80	O X	-0.0015	0.0000	-0.0022	-0.0013	0.0019	-0.0009
	Y	0.0002	0.0027	0.0010	0.0042	-0.0033	-0.0020
	Z	0.0074	-0.0101	0.0051	0.0038	-0.0018	0.0006
AT. 81	O X	-0.0015	0.0000	0.0022	0.0013	0.0019	-0.0009

	Y	-0.0002	-0.0027	0.0010	0.0042	0.0033	0.0020
	Z	0.0074	-0.0101	-0.0051	-0.0038	-0.0018	0.0006
AT. 82 O	X	-0.0015	0.0000	-0.0022	-0.0013	0.0019	0.0009
	Y	-0.0002	0.0027	-0.0010	-0.0042	0.0033	-0.0020
	Z	-0.0074	-0.0101	-0.0051	-0.0038	0.0018	0.0006
AT. 83 O	X	-0.0015	0.0000	0.0022	-0.0013	-0.0019	-0.0009
	Y	0.0002	-0.0027	-0.0010	0.0042	0.0033	-0.0020
	Z	-0.0074	-0.0101	0.0051	-0.0038	-0.0018	-0.0006
AT. 84 O	X	-0.0015	0.0000	-0.0022	0.0013	-0.0019	0.0009
	Y	0.0002	0.0027	0.0010	-0.0042	0.0033	0.0020
	Z	0.0074	-0.0101	0.0051	-0.0038	0.0018	-0.0006
AT. 85 O	X	0.0157	-0.0149	-0.0173	0.0151	0.0181	-0.0187
	Y	-0.0038	0.0044	0.0037	-0.0049	-0.0026	-0.0058
	Z	-0.0014	0.0002	-0.0024	-0.0005	0.0025	-0.0053
AT. 86 O	X	0.0157	0.0149	0.0173	-0.0151	0.0181	0.0187
	Y	-0.0038	-0.0044	-0.0037	0.0049	-0.0026	0.0058
	Z	0.0014	0.0002	-0.0024	-0.0005	-0.0025	-0.0053
AT. 87 O	X	0.0157	0.0149	-0.0173	-0.0151	-0.0181	-0.0187
	Y	0.0038	0.0044	-0.0037	-0.0049	-0.0026	0.0058
	Z	0.0014	0.0002	0.0024	-0.0005	0.0025	0.0053
AT. 88 O	X	0.0157	-0.0149	0.0173	0.0151	-0.0181	0.0187
	Y	0.0038	-0.0044	0.0037	0.0049	-0.0026	-0.0058
	Z	-0.0014	0.0002	0.0024	-0.0005	-0.0025	0.0053
AT. 89 O	X	0.0157	-0.0149	-0.0173	-0.0151	-0.0181	0.0187
	Y	-0.0038	0.0044	0.0037	0.0049	0.0026	0.0058
	Z	-0.0014	0.0002	-0.0024	0.0005	-0.0025	0.0053
AT. 90 O	X	0.0157	0.0149	0.0173	0.0151	-0.0181	-0.0187
	Y	-0.0038	-0.0044	-0.0037	-0.0049	0.0026	-0.0058
	Z	0.0014	0.0002	-0.0024	0.0005	0.0025	0.0053
AT. 91 O	X	0.0157	0.0149	-0.0173	0.0151	0.0181	0.0187
	Y	0.0038	0.0044	-0.0037	0.0049	0.0026	-0.0058
	Z	0.0014	0.0002	0.0024	0.0005	-0.0025	-0.0053
AT. 92 O	X	0.0157	-0.0149	0.0173	-0.0151	0.0181	-0.0187
	Y	0.0038	-0.0044	0.0037	-0.0049	0.0026	0.0058
	Z	-0.0014	0.0002	0.0024	0.0005	0.0025	-0.0053
AT. 93 O	X	0.0039	-0.0039	-0.0101	0.0037	0.0102	-0.0157
	Y	-0.0086	0.0070	0.0093	-0.0090	-0.0110	0.0133
	Z	0.0129	-0.0099	-0.0098	0.0147	0.0103	0.0005
AT. 94 O	X	0.0039	0.0039	0.0101	-0.0037	0.0102	0.0157
	Y	-0.0086	-0.0070	-0.0093	0.0090	-0.0110	-0.0133
	Z	-0.0129	-0.0099	-0.0098	0.0147	-0.0103	0.0005
AT. 95 O	X	0.0039	0.0039	-0.0101	-0.0037	-0.0102	-0.0157
	Y	0.0086	0.0070	-0.0093	-0.0090	-0.0110	-0.0133
	Z	-0.0129	-0.0099	0.0098	0.0147	0.0103	-0.0005
AT. 96 O	X	0.0039	-0.0039	0.0101	0.0037	-0.0102	0.0157
	Y	0.0086	-0.0070	0.0093	0.0090	-0.0110	0.0133
	Z	0.0129	-0.0099	0.0098	0.0147	-0.0103	-0.0005
AT. 97 O	X	0.0039	-0.0039	-0.0101	-0.0037	-0.0102	0.0157
	Y	-0.0086	0.0070	0.0093	0.0090	0.0110	-0.0133
	Z	0.0129	-0.0099	-0.0098	-0.0147	-0.0103	-0.0005
AT. 98 O	X	0.0039	0.0039	0.0101	0.0037	-0.0102	-0.0157
	Y	-0.0086	-0.0070	-0.0093	-0.0090	0.0110	0.0133
	Z	-0.0129	-0.0099	-0.0098	-0.0147	0.0103	-0.0005
AT. 99 O	X	0.0039	0.0039	-0.0101	0.0037	0.0102	0.0157

	Y	0.0086	0.0070	-0.0093	0.0090	0.0110	0.0133
	Z	-0.0129	-0.0099	0.0098	-0.0147	-0.0103	0.0005
AT. 100	O X	0.0039	-0.0039	0.0101	-0.0037	0.0102	-0.0157
	Y	0.0086	-0.0070	0.0093	-0.0090	0.0110	-0.0133
	Z	0.0129	-0.0099	0.0098	-0.0147	0.0103	0.0005
AT. 101	O X	-0.0065	0.0063	0.0168	-0.0053	-0.0168	0.0214
	Y	0.0118	-0.0100	-0.0125	0.0129	0.0130	-0.0090
	Z	0.0001	0.0012	0.0022	0.0006	-0.0010	-0.0023
AT. 102	O X	-0.0065	-0.0063	-0.0168	0.0053	-0.0168	-0.0214
	Y	0.0118	0.0100	0.0125	-0.0129	0.0130	0.0090
	Z	-0.0001	0.0012	0.0022	0.0006	0.0010	-0.0023
AT. 103	O X	-0.0065	-0.0063	0.0168	0.0053	0.0168	0.0214
	Y	-0.0118	-0.0100	0.0125	0.0129	0.0130	0.0090
	Z	-0.0001	0.0012	-0.0022	0.0006	-0.0010	0.0023
AT. 104	O X	-0.0065	0.0063	-0.0168	-0.0053	0.0168	-0.0214
	Y	-0.0118	0.0100	-0.0125	-0.0129	0.0130	-0.0090
	Z	0.0001	0.0012	-0.0022	0.0006	0.0010	0.0023
AT. 105	O X	-0.0065	0.0063	0.0168	0.0053	0.0168	-0.0214
	Y	0.0118	-0.0100	-0.0125	-0.0129	-0.0130	0.0090
	Z	0.0001	0.0012	0.0022	-0.0006	0.0010	0.0023
AT. 106	O X	-0.0065	-0.0063	-0.0168	-0.0053	0.0168	0.0214
	Y	0.0118	0.0100	0.0125	0.0129	-0.0130	-0.0090
	Z	-0.0001	0.0012	0.0022	-0.0006	-0.0010	0.0023
AT. 107	O X	-0.0065	-0.0063	0.0168	-0.0053	-0.0168	-0.0214
	Y	-0.0118	-0.0100	0.0125	-0.0129	-0.0130	-0.0090
	Z	-0.0001	0.0012	-0.0022	-0.0006	0.0010	-0.0023
AT. 108	O X	-0.0065	0.0063	-0.0168	0.0053	-0.0168	0.0214
	Y	-0.0118	0.0100	-0.0125	0.0129	-0.0130	0.0090
	Z	0.0001	0.0012	-0.0022	-0.0006	-0.0010	-0.0023
AT. 109	O X	-0.0052	0.0048	0.0073	-0.0052	-0.0081	0.0108
	Y	0.0003	0.0007	0.0046	-0.0002	-0.0034	0.0037
	Z	0.0147	-0.0139	-0.0152	0.0144	0.0152	-0.0110
AT. 110	O X	-0.0052	-0.0048	-0.0073	0.0052	-0.0081	-0.0108
	Y	0.0003	-0.0007	-0.0046	0.0002	-0.0034	-0.0037
	Z	-0.0147	-0.0139	-0.0152	0.0144	-0.0152	-0.0110
AT. 111	O X	-0.0052	-0.0048	0.0073	0.0052	0.0081	0.0108
	Y	-0.0003	0.0007	-0.0046	-0.0002	-0.0034	-0.0037
	Z	-0.0147	-0.0139	0.0152	0.0144	0.0152	0.0110
AT. 112	O X	-0.0052	0.0048	-0.0073	-0.0052	0.0081	-0.0108
	Y	-0.0003	-0.0007	0.0046	0.0002	-0.0034	0.0037
	Z	0.0147	-0.0139	0.0152	0.0144	-0.0152	0.0110
AT. 113	O X	-0.0052	0.0048	0.0073	0.0052	0.0081	-0.0108
	Y	0.0003	0.0007	0.0046	0.0002	0.0034	-0.0037
	Z	0.0147	-0.0139	-0.0152	-0.0144	-0.0152	0.0110
AT. 114	O X	-0.0052	-0.0048	-0.0073	-0.0052	0.0081	0.0108
	Y	0.0003	-0.0007	-0.0046	-0.0002	0.0034	0.0037
	Z	-0.0147	-0.0139	-0.0152	-0.0144	0.0152	0.0110
AT. 115	O X	-0.0052	-0.0048	0.0073	-0.0052	-0.0081	-0.0108
	Y	-0.0003	0.0007	-0.0046	0.0002	0.0034	0.0037
	Z	-0.0147	-0.0139	0.0152	-0.0144	-0.0152	-0.0110
AT. 116	O X	-0.0052	0.0048	-0.0073	0.0052	-0.0081	0.0108
	Y	-0.0003	-0.0007	0.0046	-0.0002	0.0034	-0.0037
	Z	0.0147	-0.0139	0.0152	-0.0144	0.0152	-0.0110
AT. 117	O X	-0.0051	0.0036	-0.0064	-0.0065	0.0063	0.0003

	Y	0.0063	-0.0052	0.0044	0.0053	-0.0038	-0.0044
	Z	0.0062	-0.0051	-0.0028	0.0065	0.0030	0.0042
AT. 118 O	X	-0.0051	-0.0036	0.0064	0.0065	0.0063	-0.0003
	Y	0.0063	0.0052	-0.0044	-0.0053	-0.0038	0.0044
	Z	-0.0062	-0.0051	-0.0028	0.0065	-0.0030	0.0042
AT. 119 O	X	-0.0051	-0.0036	-0.0064	0.0065	-0.0063	0.0003
	Y	-0.0063	-0.0052	-0.0044	0.0053	-0.0038	0.0044
	Z	-0.0062	-0.0051	0.0028	0.0065	0.0030	-0.0042
AT. 120 O	X	-0.0051	0.0036	0.0064	-0.0065	-0.0063	-0.0003
	Y	-0.0063	0.0052	0.0044	-0.0053	-0.0038	-0.0044
	Z	0.0062	-0.0051	0.0028	0.0065	-0.0030	-0.0042
AT. 121 O	X	-0.0051	0.0036	-0.0064	0.0065	-0.0063	-0.0003
	Y	0.0063	-0.0052	0.0044	-0.0053	0.0038	0.0044
	Z	0.0062	-0.0051	-0.0028	-0.0065	-0.0030	-0.0042
AT. 122 O	X	-0.0051	-0.0036	0.0064	-0.0065	-0.0063	0.0003
	Y	0.0063	0.0052	-0.0044	0.0053	0.0038	-0.0044
	Z	-0.0062	-0.0051	-0.0028	-0.0065	0.0030	-0.0042
AT. 123 O	X	-0.0051	-0.0036	-0.0064	-0.0065	0.0063	-0.0003
	Y	-0.0063	-0.0052	-0.0044	-0.0053	0.0038	-0.0044
	Z	-0.0062	-0.0051	0.0028	-0.0065	-0.0030	0.0042
AT. 124 O	X	-0.0051	0.0036	0.0064	0.0065	0.0063	0.0003
	Y	-0.0063	0.0052	0.0044	0.0053	0.0038	0.0044
	Z	0.0062	-0.0051	0.0028	-0.0065	0.0030	0.0042

FREQ(CM\*\*-1) 481.90 494.06 501.99 505.58 506.64 511.17

AT. 1 SI	X	0.0002	0.0016	0.0015	0.0006	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0012	-0.0028	0.0073	-0.0083	-0.0013	0.0024
	Z	0.0013	-0.0123	-0.0069	-0.0106	0.0012	0.0050
AT. 2 SI	X	0.0002	-0.0016	0.0015	0.0006	0.0000	0.0001
	Y	-0.0012	0.0028	0.0073	-0.0083	-0.0013	-0.0024
	Z	-0.0013	-0.0123	0.0069	0.0106	-0.0012	0.0050
AT. 3 SI	X	-0.0002	0.0016	-0.0015	0.0006	0.0000	0.0001
	Y	-0.0012	0.0028	0.0073	0.0083	0.0013	0.0024
	Z	0.0013	0.0123	-0.0069	0.0106	-0.0012	0.0050
AT. 4 SI	X	-0.0002	-0.0016	-0.0015	0.0006	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0012	-0.0028	0.0073	0.0083	0.0013	-0.0024
	Z	-0.0013	0.0123	0.0069	-0.0106	0.0012	0.0050
AT. 5 SI	X	0.0002	0.0016	-0.0015	0.0006	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0012	-0.0028	-0.0073	-0.0083	0.0013	0.0024
	Z	0.0013	-0.0123	0.0069	-0.0106	-0.0012	0.0050
AT. 6 SI	X	0.0002	-0.0016	-0.0015	0.0006	0.0000	0.0001
	Y	-0.0012	0.0028	-0.0073	-0.0083	0.0013	-0.0024
	Z	-0.0013	-0.0123	-0.0069	0.0106	0.0012	0.0050
AT. 7 SI	X	-0.0002	0.0016	0.0015	0.0006	0.0000	0.0001
	Y	-0.0012	0.0028	-0.0073	0.0083	-0.0013	0.0024
	Z	0.0013	0.0123	0.0069	0.0106	0.0012	0.0050
AT. 8 SI	X	-0.0002	-0.0016	0.0015	0.0006	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0012	-0.0028	-0.0073	0.0083	-0.0013	-0.0024
	Z	-0.0013	0.0123	-0.0069	-0.0106	-0.0012	0.0050
AT. 9 SI	X	-0.0095	0.0055	0.0057	0.0036	-0.0125	-0.0111
	Y	-0.0040	0.0076	0.0066	0.0012	0.0051	0.0051
	Z	-0.0005	-0.0040	-0.0082	0.0019	-0.0013	0.0030
AT. 10 SI	X	-0.0095	-0.0055	0.0057	0.0036	-0.0125	0.0111

	Y	-0.0040	-0.0076	0.0066	0.0012	0.0051	-0.0051
	Z	0.0005	-0.0040	0.0082	-0.0019	0.0013	0.0030
AT. 11	SI X	0.0095	0.0055	-0.0057	0.0036	-0.0125	0.0111
	Y	-0.0040	-0.0076	0.0066	-0.0012	-0.0051	0.0051
	Z	-0.0005	0.0040	-0.0082	-0.0019	0.0013	0.0030
AT. 12	SI X	0.0095	-0.0055	-0.0057	0.0036	-0.0125	-0.0111
	Y	-0.0040	0.0076	0.0066	-0.0012	-0.0051	-0.0051
	Z	0.0005	0.0040	0.0082	0.0019	-0.0013	0.0030
AT. 13	SI X	-0.0095	0.0055	-0.0057	0.0036	0.0125	-0.0111
	Y	-0.0040	0.0076	-0.0066	0.0012	-0.0051	0.0051
	Z	-0.0005	-0.0040	0.0082	0.0019	0.0013	0.0030
AT. 14	SI X	-0.0095	-0.0055	-0.0057	0.0036	0.0125	0.0111
	Y	-0.0040	-0.0076	-0.0066	0.0012	-0.0051	-0.0051
	Z	0.0005	-0.0040	-0.0082	-0.0019	-0.0013	0.0030
AT. 15	SI X	0.0095	0.0055	0.0057	0.0036	0.0125	0.0111
	Y	-0.0040	-0.0076	-0.0066	-0.0012	0.0051	0.0051
	Z	-0.0005	0.0040	0.0082	-0.0019	-0.0013	0.0030
AT. 16	SI X	0.0095	-0.0055	0.0057	0.0036	0.0125	-0.0111
	Y	-0.0040	0.0076	-0.0066	-0.0012	0.0051	-0.0051
	Z	0.0005	0.0040	-0.0082	0.0019	0.0013	0.0030
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0126	0.0084
	Y	-0.0007	-0.0016	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070	-0.0047	-0.0023
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0126	-0.0084
	Y	-0.0007	0.0016	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0070	0.0047	-0.0023
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0042	-0.0126	0.0084
	Y	-0.0007	-0.0016	-0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070	0.0047	-0.0023
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0042	-0.0126	-0.0084
	Y	-0.0007	0.0016	-0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0070	-0.0047	-0.0023
AT. 21	CA X	-0.0008	-0.0001	0.0011	-0.0005	-0.0009	-0.0009
	Y	-0.0002	-0.0009	0.0001	-0.0008	-0.0002	-0.0008
	Z	-0.0009	0.0022	-0.0002	0.0004	-0.0013	-0.0008
AT. 22	CA X	-0.0008	0.0001	0.0011	-0.0005	-0.0009	0.0009
	Y	-0.0002	0.0009	0.0001	-0.0008	-0.0002	0.0008
	Z	0.0009	0.0022	0.0002	-0.0004	0.0013	-0.0008
AT. 23	CA X	0.0008	-0.0001	-0.0011	-0.0005	-0.0009	0.0009
	Y	-0.0002	0.0009	0.0001	0.0008	0.0002	-0.0008
	Z	-0.0009	-0.0022	-0.0002	-0.0004	0.0013	-0.0008
AT. 24	CA X	0.0008	0.0001	-0.0011	-0.0005	-0.0009	-0.0009
	Y	-0.0002	-0.0009	0.0001	0.0008	0.0002	0.0008
	Z	0.0009	-0.0022	0.0002	0.0004	-0.0013	-0.0008
AT. 25	CA X	-0.0008	-0.0001	-0.0011	-0.0005	0.0009	-0.0009
	Y	-0.0002	-0.0009	-0.0001	-0.0008	0.0002	-0.0008
	Z	-0.0009	0.0022	0.0002	0.0004	0.0013	-0.0008
AT. 26	CA X	-0.0008	0.0001	-0.0011	-0.0005	0.0009	0.0009
	Y	-0.0002	0.0009	-0.0001	-0.0008	0.0002	0.0008
	Z	0.0009	0.0022	-0.0002	-0.0004	-0.0013	-0.0008
AT. 27	CA X	0.0008	-0.0001	0.0011	-0.0005	0.0009	0.0009
	Y	-0.0002	0.0009	-0.0001	0.0008	-0.0002	-0.0008
	Z	-0.0009	-0.0022	0.0002	-0.0004	-0.0013	-0.0008
AT. 28	CA X	0.0008	0.0001	0.0011	-0.0005	0.0009	-0.0009

	Y	-0.0002	-0.0009	-0.0001	0.0008	-0.0002	0.0008
	Z	0.0009	-0.0022	-0.0002	0.0004	0.0013	-0.0008
AT. 29	CA X	0.0008	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	0.0004
	Y	-0.0004	0.0003	0.0000	-0.0027	0.0000	-0.0002
	Z	0.0008	-0.0021	0.0000	-0.0019	0.0000	0.0019
AT. 30	CA X	0.0008	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0004
	Y	-0.0004	-0.0003	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0002
	Z	-0.0008	-0.0021	0.0000	0.0019	0.0000	0.0019
AT. 31	CA X	-0.0008	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0004
	Y	-0.0004	-0.0003	0.0000	0.0027	0.0000	-0.0002
	Z	0.0008	0.0021	0.0000	0.0019	0.0000	0.0019
AT. 32	CA X	-0.0008	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	0.0004
	Y	-0.0004	0.0003	0.0000	0.0027	0.0000	0.0002
	Z	-0.0008	0.0021	0.0000	-0.0019	0.0000	0.0019
AT. 33	CA X	0.0018	-0.0023	-0.0019	-0.0011	0.0013	0.0011
	Y	0.0011	-0.0016	0.0003	-0.0025	0.0010	0.0014
	Z	-0.0021	0.0015	0.0009	0.0006	-0.0012	0.0004
AT. 34	CA X	0.0018	0.0023	-0.0019	-0.0011	0.0013	-0.0011
	Y	0.0011	0.0016	0.0003	-0.0025	0.0010	-0.0014
	Z	0.0021	0.0015	-0.0009	-0.0006	0.0012	0.0004
AT. 35	CA X	-0.0018	-0.0023	0.0019	-0.0011	0.0013	-0.0011
	Y	0.0011	0.0016	0.0003	0.0025	-0.0010	0.0014
	Z	-0.0021	-0.0015	0.0009	-0.0006	0.0012	0.0004
AT. 36	CA X	-0.0018	0.0023	0.0019	-0.0011	0.0013	0.0011
	Y	0.0011	-0.0016	0.0003	0.0025	-0.0010	-0.0014
	Z	0.0021	-0.0015	-0.0009	0.0006	-0.0012	0.0004
AT. 37	CA X	0.0018	-0.0023	0.0019	-0.0011	-0.0013	0.0011
	Y	0.0011	-0.0016	-0.0003	-0.0025	-0.0010	0.0014
	Z	-0.0021	0.0015	-0.0009	0.0006	0.0012	0.0004
AT. 38	CA X	0.0018	0.0023	0.0019	-0.0011	-0.0013	-0.0011
	Y	0.0011	0.0016	-0.0003	-0.0025	-0.0010	-0.0014
	Z	0.0021	0.0015	0.0009	-0.0006	-0.0012	0.0004
AT. 39	CA X	-0.0018	-0.0023	-0.0019	-0.0011	-0.0013	-0.0011
	Y	0.0011	0.0016	-0.0003	0.0025	0.0010	0.0014
	Z	-0.0021	-0.0015	-0.0009	-0.0006	-0.0012	0.0004
AT. 40	CA X	-0.0018	0.0023	-0.0019	-0.0011	-0.0013	0.0011
	Y	0.0011	-0.0016	-0.0003	0.0025	0.0010	-0.0014
	Z	0.0021	-0.0015	0.0009	0.0006	0.0012	0.0004
AT. 41	CA X	-0.0031	0.0002	-0.0011	0.0008	-0.0014	-0.0019
	Y	0.0007	-0.0018	-0.0029	0.0008	0.0000	-0.0006
	Z	-0.0010	0.0032	0.0013	0.0037	-0.0014	-0.0010
AT. 42	CA X	-0.0031	-0.0002	-0.0011	0.0008	-0.0014	0.0019
	Y	0.0007	0.0018	-0.0029	0.0008	0.0000	0.0006
	Z	0.0010	0.0032	-0.0013	-0.0037	0.0014	-0.0010
AT. 43	CA X	0.0031	0.0002	0.0011	0.0008	-0.0014	0.0019
	Y	0.0007	0.0018	-0.0029	-0.0008	0.0000	-0.0006
	Z	-0.0010	-0.0032	0.0013	-0.0037	0.0014	-0.0010
AT. 44	CA X	0.0031	-0.0002	0.0011	0.0008	-0.0014	-0.0019
	Y	0.0007	-0.0018	-0.0029	-0.0008	0.0000	0.0006
	Z	0.0010	-0.0032	-0.0013	0.0037	-0.0014	-0.0010
AT. 45	CA X	-0.0031	0.0002	0.0011	0.0008	0.0014	-0.0019
	Y	0.0007	-0.0018	0.0029	0.0008	0.0000	-0.0006
	Z	-0.0010	0.0032	-0.0013	0.0037	0.0014	-0.0010
AT. 46	CA X	-0.0031	-0.0002	0.0011	0.0008	0.0014	0.0019



	Y	0.0007	0.0018	0.0029	0.0008	0.0000	0.0006
	Z	0.0010	0.0032	0.0013	-0.0037	-0.0014	-0.0010
AT. 47	CA X	0.0031	0.0002	-0.0011	0.0008	0.0014	0.0019
	Y	0.0007	0.0018	0.0029	-0.0008	0.0000	-0.0006
	Z	-0.0010	-0.0032	-0.0013	-0.0037	-0.0014	-0.0010
AT. 48	CA X	0.0031	-0.0002	-0.0011	0.0008	0.0014	-0.0019
	Y	0.0007	-0.0018	0.0029	-0.0008	0.0000	0.0006
	Z	0.0010	-0.0032	0.0013	0.0037	0.0014	-0.0010
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0003	0.0003
	Y	0.0009	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0004	0.0002
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0003	-0.0003
	Y	0.0009	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0004	0.0002
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0003	0.0003
	Y	0.0009	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0004	0.0002
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0003	-0.0003
	Y	0.0009	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	-0.0004	0.0002
AT. 53	O X	-0.0055	-0.0014	0.0033	-0.0060	-0.0045	-0.0029
	Y	-0.0001	-0.0016	0.0097	-0.0105	-0.0007	0.0024
	Z	-0.0023	0.0178	0.0094	0.0162	-0.0015	-0.0092
AT. 54	O X	-0.0055	0.0014	0.0033	-0.0060	-0.0045	0.0029
	Y	-0.0001	0.0016	0.0097	-0.0105	-0.0007	-0.0024
	Z	0.0023	0.0178	-0.0094	-0.0162	0.0015	-0.0092
AT. 55	O X	0.0055	-0.0014	-0.0033	-0.0060	-0.0045	0.0029
	Y	-0.0001	0.0016	0.0097	0.0105	0.0007	0.0024
	Z	-0.0023	-0.0178	0.0094	-0.0162	0.0015	-0.0092
AT. 56	O X	0.0055	0.0014	-0.0033	-0.0060	-0.0045	-0.0029
	Y	-0.0001	-0.0016	0.0097	0.0105	0.0007	-0.0024
	Z	0.0023	-0.0178	-0.0094	0.0162	-0.0015	-0.0092
AT. 57	O X	-0.0055	-0.0014	-0.0033	-0.0060	0.0045	-0.0029
	Y	-0.0001	-0.0016	-0.0097	-0.0105	0.0007	0.0024
	Z	-0.0023	0.0178	-0.0094	0.0162	0.0015	-0.0092
AT. 58	O X	-0.0055	0.0014	-0.0033	-0.0060	0.0045	0.0029
	Y	-0.0001	0.0016	-0.0097	-0.0105	0.0007	-0.0024
	Z	0.0023	0.0178	0.0094	-0.0162	-0.0015	-0.0092
AT. 59	O X	0.0055	-0.0014	0.0033	-0.0060	0.0045	0.0029
	Y	-0.0001	0.0016	-0.0097	0.0105	-0.0007	0.0024
	Z	-0.0023	-0.0178	-0.0094	-0.0162	-0.0015	-0.0092
AT. 60	O X	0.0055	0.0014	0.0033	-0.0060	0.0045	-0.0029
	Y	-0.0001	-0.0016	-0.0097	0.0105	-0.0007	-0.0024
	Z	0.0023	-0.0178	0.0094	0.0162	0.0015	-0.0092
AT. 61	O X	0.0008	0.0048	0.0006	0.0049	0.0021	-0.0021
	Y	0.0011	-0.0093	-0.0136	-0.0005	0.0015	0.0038
	Z	0.0000	-0.0068	0.0058	-0.0138	-0.0013	0.0036
AT. 62	O X	0.0008	-0.0048	0.0006	0.0049	0.0021	0.0021
	Y	0.0011	0.0093	-0.0136	-0.0005	0.0015	-0.0038
	Z	0.0000	-0.0068	-0.0058	0.0138	0.0013	0.0036
AT. 63	O X	-0.0008	0.0048	-0.0006	0.0049	0.0021	0.0021
	Y	0.0011	0.0093	-0.0136	0.0005	-0.0015	0.0038
	Z	0.0000	0.0068	0.0058	0.0138	0.0013	0.0036
AT. 64	O X	-0.0008	-0.0048	-0.0006	0.0049	0.0021	-0.0021

	Y	0.0011	-0.0093	-0.0136	0.0005	-0.0015	-0.0038
	Z	0.0000	0.0068	-0.0058	-0.0138	-0.0013	0.0036
AT. 65	O X	0.0008	0.0048	-0.0006	0.0049	-0.0021	-0.0021
	Y	0.0011	-0.0093	0.0136	-0.0005	-0.0015	0.0038
	Z	0.0000	-0.0068	-0.0058	-0.0138	0.0013	0.0036
AT. 66	O X	0.0008	-0.0048	-0.0006	0.0049	-0.0021	0.0021
	Y	0.0011	0.0093	0.0136	-0.0005	-0.0015	-0.0038
	Z	0.0000	-0.0068	0.0058	0.0138	-0.0013	0.0036
AT. 67	O X	-0.0008	0.0048	0.0006	0.0049	-0.0021	0.0021
	Y	0.0011	0.0093	0.0136	0.0005	0.0015	0.0038
	Z	0.0000	0.0068	-0.0058	0.0138	-0.0013	0.0036
AT. 68	O X	-0.0008	-0.0048	0.0006	0.0049	-0.0021	-0.0021
	Y	0.0011	-0.0093	0.0136	0.0005	0.0015	-0.0038
	Z	0.0000	0.0068	0.0058	-0.0138	0.0013	0.0036
AT. 69	O X	0.0020	-0.0044	-0.0056	0.0003	0.0003	0.0036
	Y	-0.0006	0.0129	-0.0023	0.0193	0.0007	-0.0074
	Z	0.0013	-0.0032	-0.0087	0.0047	0.0021	0.0006
AT. 70	O X	0.0020	0.0044	-0.0056	0.0003	0.0003	-0.0036
	Y	-0.0006	-0.0129	-0.0023	0.0193	0.0007	0.0074
	Z	-0.0013	-0.0032	0.0087	-0.0047	-0.0021	0.0006
AT. 71	O X	-0.0020	-0.0044	0.0056	0.0003	0.0003	-0.0036
	Y	-0.0006	-0.0129	-0.0023	-0.0193	-0.0007	-0.0074
	Z	0.0013	0.0032	-0.0087	-0.0047	-0.0021	0.0006
AT. 72	O X	-0.0020	0.0044	0.0056	0.0003	0.0003	0.0036
	Y	-0.0006	0.0129	-0.0023	-0.0193	-0.0007	0.0074
	Z	-0.0013	0.0032	0.0087	0.0047	0.0021	0.0006
AT. 73	O X	0.0020	-0.0044	0.0056	0.0003	-0.0003	0.0036
	Y	-0.0006	0.0129	0.0023	0.0193	-0.0007	-0.0074
	Z	0.0013	-0.0032	0.0087	0.0047	-0.0021	0.0006
AT. 74	O X	0.0020	0.0044	0.0056	0.0003	-0.0003	-0.0036
	Y	-0.0006	-0.0129	0.0023	0.0193	-0.0007	0.0074
	Z	-0.0013	-0.0032	-0.0087	-0.0047	0.0021	0.0006
AT. 75	O X	-0.0020	-0.0044	-0.0056	0.0003	-0.0003	-0.0036
	Y	-0.0006	-0.0129	0.0023	-0.0193	0.0007	-0.0074
	Z	0.0013	0.0032	0.0087	-0.0047	0.0021	0.0006
AT. 76	O X	-0.0020	0.0044	-0.0056	0.0003	-0.0003	0.0036
	Y	-0.0006	0.0129	0.0023	-0.0193	0.0007	0.0074
	Z	-0.0013	0.0032	-0.0087	0.0047	-0.0021	0.0006
AT. 77	O X	-0.0003	0.0017	0.0016	0.0008	-0.0003	-0.0003
	Y	0.0018	0.0037	-0.0079	0.0117	0.0024	-0.0013
	Z	0.0002	0.0116	0.0056	0.0095	0.0011	-0.0059
AT. 78	O X	-0.0003	-0.0017	0.0016	0.0008	-0.0003	0.0003
	Y	0.0018	-0.0037	-0.0079	0.0117	0.0024	0.0013
	Z	-0.0002	0.0116	-0.0056	-0.0095	-0.0011	-0.0059
AT. 79	O X	0.0003	0.0017	-0.0016	0.0008	-0.0003	0.0003
	Y	0.0018	-0.0037	-0.0079	-0.0117	-0.0024	-0.0013
	Z	0.0002	-0.0116	0.0056	-0.0095	-0.0011	-0.0059
AT. 80	O X	0.0003	-0.0017	-0.0016	0.0008	-0.0003	-0.0003
	Y	0.0018	0.0037	-0.0079	-0.0117	-0.0024	0.0013
	Z	-0.0002	-0.0116	-0.0056	0.0095	0.0011	-0.0059
AT. 81	O X	-0.0003	0.0017	-0.0016	0.0008	0.0003	-0.0003
	Y	0.0018	0.0037	0.0079	0.0117	-0.0024	-0.0013
	Z	0.0002	0.0116	-0.0056	0.0095	-0.0011	-0.0059
AT. 82	O X	-0.0003	-0.0017	-0.0016	0.0008	0.0003	0.0003

	Y	0.0018	-0.0037	0.0079	0.0117	-0.0024	0.0013
	Z	-0.0002	0.0116	0.0056	-0.0095	0.0011	-0.0059
AT. 83	O X	0.0003	0.0017	0.0016	0.0008	0.0003	0.0003
	Y	0.0018	-0.0037	0.0079	-0.0117	0.0024	-0.0013
	Z	0.0002	-0.0116	-0.0056	-0.0095	0.0011	-0.0059
AT. 84	O X	0.0003	-0.0017	0.0016	0.0008	0.0003	-0.0003
	Y	0.0018	0.0037	0.0079	-0.0117	0.0024	0.0013
	Z	-0.0002	-0.0116	0.0056	0.0095	-0.0011	-0.0059
AT. 85	O X	0.0188	-0.0086	-0.0077	-0.0034	0.0158	0.0106
	Y	0.0059	-0.0095	-0.0125	0.0003	-0.0004	0.0031
	Z	0.0051	-0.0015	-0.0026	-0.0040	0.0145	0.0153
AT. 86	O X	0.0188	0.0086	-0.0077	-0.0034	0.0158	-0.0106
	Y	0.0059	0.0095	-0.0125	0.0003	-0.0004	-0.0031
	Z	-0.0051	-0.0015	0.0026	0.0040	-0.0145	0.0153
AT. 87	O X	-0.0188	-0.0086	0.0077	-0.0034	0.0158	-0.0106
	Y	0.0059	0.0095	-0.0125	-0.0003	0.0004	0.0031
	Z	0.0051	0.0015	-0.0026	0.0040	-0.0145	0.0153
AT. 88	O X	-0.0188	0.0086	0.0077	-0.0034	0.0158	0.0106
	Y	0.0059	-0.0095	-0.0125	-0.0003	0.0004	-0.0031
	Z	-0.0051	0.0015	0.0026	-0.0040	0.0145	0.0153
AT. 89	O X	0.0188	-0.0086	0.0077	-0.0034	-0.0158	0.0106
	Y	0.0059	-0.0095	0.0125	0.0003	0.0004	0.0031
	Z	0.0051	-0.0015	0.0026	-0.0040	-0.0145	0.0153
AT. 90	O X	0.0188	0.0086	0.0077	-0.0034	-0.0158	-0.0106
	Y	0.0059	0.0095	0.0125	0.0003	0.0004	-0.0031
	Z	-0.0051	-0.0015	-0.0026	0.0040	0.0145	0.0153
AT. 91	O X	-0.0188	-0.0086	-0.0077	-0.0034	-0.0158	-0.0106
	Y	0.0059	0.0095	0.0125	-0.0003	-0.0004	0.0031
	Z	0.0051	0.0015	0.0026	0.0040	0.0145	0.0153
AT. 92	O X	-0.0188	0.0086	-0.0077	-0.0034	-0.0158	0.0106
	Y	0.0059	-0.0095	0.0125	-0.0003	-0.0004	-0.0031
	Z	-0.0051	0.0015	-0.0026	-0.0040	-0.0145	0.0153
AT. 93	O X	0.0155	-0.0058	-0.0080	-0.0043	0.0182	0.0186
	Y	-0.0134	0.0119	0.0113	0.0049	-0.0073	-0.0054
	Z	-0.0005	0.0023	0.0077	-0.0030	-0.0013	-0.0077
AT. 94	O X	0.0155	0.0058	-0.0080	-0.0043	0.0182	-0.0186
	Y	-0.0134	-0.0119	0.0113	0.0049	-0.0073	0.0054
	Z	0.0005	0.0023	-0.0077	0.0030	0.0013	-0.0077
AT. 95	O X	-0.0155	-0.0058	0.0080	-0.0043	0.0182	-0.0186
	Y	-0.0134	-0.0119	0.0113	-0.0049	0.0073	-0.0054
	Z	-0.0005	-0.0023	0.0077	0.0030	0.0013	-0.0077
AT. 96	O X	-0.0155	0.0058	0.0080	-0.0043	0.0182	0.0186
	Y	-0.0134	0.0119	0.0113	-0.0049	0.0073	0.0054
	Z	0.0005	-0.0023	-0.0077	-0.0030	-0.0013	-0.0077
AT. 97	O X	0.0155	-0.0058	0.0080	-0.0043	-0.0182	0.0186
	Y	-0.0134	0.0119	-0.0113	0.0049	0.0073	-0.0054
	Z	-0.0005	0.0023	-0.0077	-0.0030	0.0013	-0.0077
AT. 98	O X	0.0155	0.0058	0.0080	-0.0043	-0.0182	-0.0186
	Y	-0.0134	-0.0119	-0.0113	0.0049	0.0073	0.0054
	Z	0.0005	0.0023	0.0077	0.0030	-0.0013	-0.0077
AT. 99	O X	-0.0155	-0.0058	-0.0080	-0.0043	-0.0182	-0.0186
	Y	-0.0134	-0.0119	-0.0113	-0.0049	-0.0073	-0.0054
	Z	-0.0005	-0.0023	-0.0077	0.0030	-0.0013	-0.0077
AT. 100	O X	-0.0155	0.0058	-0.0080	-0.0043	-0.0182	0.0186

	Y	-0.0134	0.0119	-0.0113	-0.0049	-0.0073	0.0054
	Z	0.0005	-0.0023	0.0077	-0.0030	0.0013	-0.0077
AT. 101	O X	-0.0212	0.0053	0.0059	-0.0014	-0.0049	-0.0036
	Y	0.0090	-0.0024	0.0009	-0.0038	0.0011	-0.0052
	Z	0.0026	-0.0055	-0.0051	0.0002	-0.0091	-0.0090
AT. 102	O X	-0.0212	-0.0053	0.0059	-0.0014	-0.0049	0.0036
	Y	0.0090	0.0024	0.0009	-0.0038	0.0011	0.0052
	Z	-0.0026	-0.0055	0.0051	-0.0002	0.0091	-0.0090
AT. 103	O X	0.0212	0.0053	-0.0059	-0.0014	-0.0049	0.0036
	Y	0.0090	0.0024	0.0009	0.0038	-0.0011	-0.0052
	Z	0.0026	0.0055	-0.0051	-0.0002	0.0091	-0.0090
AT. 104	O X	0.0212	-0.0053	-0.0059	-0.0014	-0.0049	-0.0036
	Y	0.0090	-0.0024	0.0009	0.0038	-0.0011	0.0052
	Z	-0.0026	0.0055	0.0051	0.0002	-0.0091	-0.0090
AT. 105	O X	-0.0212	0.0053	-0.0059	-0.0014	0.0049	-0.0036
	Y	0.0090	-0.0024	-0.0009	-0.0038	-0.0011	-0.0052
	Z	0.0026	-0.0055	0.0051	0.0002	0.0091	-0.0090
AT. 106	O X	-0.0212	-0.0053	-0.0059	-0.0014	0.0049	0.0036
	Y	0.0090	0.0024	-0.0009	-0.0038	-0.0011	0.0052
	Z	-0.0026	-0.0055	-0.0051	-0.0002	-0.0091	-0.0090
AT. 107	O X	0.0212	0.0053	0.0059	-0.0014	0.0049	0.0036
	Y	0.0090	0.0024	-0.0009	0.0038	0.0011	-0.0052
	Z	0.0026	0.0055	0.0051	-0.0002	-0.0091	-0.0090
AT. 108	O X	0.0212	-0.0053	0.0059	-0.0014	0.0049	-0.0036
	Y	0.0090	-0.0024	-0.0009	0.0038	0.0011	0.0052
	Z	-0.0026	0.0055	-0.0051	0.0002	0.0091	-0.0090
AT. 109	O X	-0.0109	0.0069	0.0072	0.0037	-0.0124	-0.0115
	Y	-0.0033	-0.0052	-0.0045	0.0017	-0.0100	-0.0101
	Z	0.0109	-0.0013	0.0016	-0.0018	0.0069	0.0008
AT. 110	O X	-0.0109	-0.0069	0.0072	0.0037	-0.0124	0.0115
	Y	-0.0033	0.0052	-0.0045	0.0017	-0.0100	0.0101
	Z	-0.0109	-0.0013	-0.0016	0.0018	-0.0069	0.0008
AT. 111	O X	0.0109	0.0069	-0.0072	0.0037	-0.0124	0.0115
	Y	-0.0033	0.0052	-0.0045	-0.0017	0.0100	-0.0101
	Z	0.0109	0.0013	0.0016	0.0018	-0.0069	0.0008
AT. 112	O X	0.0109	-0.0069	-0.0072	0.0037	-0.0124	-0.0115
	Y	-0.0033	-0.0052	-0.0045	-0.0017	0.0100	0.0101
	Z	-0.0109	0.0013	-0.0016	-0.0018	0.0069	0.0008
AT. 113	O X	-0.0109	0.0069	-0.0072	0.0037	0.0124	-0.0115
	Y	-0.0033	-0.0052	0.0045	0.0017	0.0100	-0.0101
	Z	0.0109	-0.0013	-0.0016	-0.0018	-0.0069	0.0008
AT. 114	O X	-0.0109	-0.0069	-0.0072	0.0037	0.0124	0.0115
	Y	-0.0033	0.0052	0.0045	0.0017	0.0100	0.0101
	Z	-0.0109	-0.0013	0.0016	0.0018	0.0069	0.0008
AT. 115	O X	0.0109	0.0069	0.0072	0.0037	0.0124	0.0115
	Y	-0.0033	0.0052	0.0045	-0.0017	-0.0100	-0.0101
	Z	0.0109	0.0013	-0.0016	0.0018	0.0069	0.0008
AT. 116	O X	0.0109	-0.0069	0.0072	0.0037	0.0124	-0.0115
	Y	-0.0033	-0.0052	0.0045	-0.0017	-0.0100	0.0101
	Z	-0.0109	0.0013	0.0016	-0.0018	-0.0069	0.0008
AT. 117	O X	-0.0006	0.0022	0.0055	0.0039	-0.0028	-0.0004
	Y	0.0045	-0.0064	-0.0111	0.0006	0.0053	0.0058
	Z	-0.0043	0.0008	0.0036	-0.0017	0.0036	0.0003
AT. 118	O X	-0.0006	-0.0022	0.0055	0.0039	-0.0028	0.0004

	Y	0.0045	0.0064	-0.0111	0.0006	0.0053	-0.0058
	Z	0.0043	0.0008	-0.0036	0.0017	-0.0036	0.0003
AT. 119 O X		0.0006	0.0022	-0.0055	0.0039	-0.0028	0.0004
	Y	0.0045	0.0064	-0.0111	-0.0006	-0.0053	0.0058
	Z	-0.0043	-0.0008	0.0036	0.0017	-0.0036	0.0003
AT. 120 O X		0.0006	-0.0022	-0.0055	0.0039	-0.0028	-0.0004
	Y	0.0045	-0.0064	-0.0111	-0.0006	-0.0053	-0.0058
	Z	0.0043	-0.0008	-0.0036	-0.0017	0.0036	0.0003
AT. 121 O X		-0.0006	0.0022	-0.0055	0.0039	0.0028	-0.0004
	Y	0.0045	-0.0064	0.0111	0.0006	-0.0053	0.0058
	Z	-0.0043	0.0008	-0.0036	-0.0017	-0.0036	0.0003
AT. 122 O X		-0.0006	-0.0022	-0.0055	0.0039	0.0028	0.0004
	Y	0.0045	0.0064	0.0111	0.0006	-0.0053	-0.0058
	Z	0.0043	0.0008	0.0036	0.0017	0.0036	0.0003
AT. 123 O X		0.0006	0.0022	0.0055	0.0039	0.0028	0.0004
	Y	0.0045	0.0064	0.0111	-0.0006	0.0053	0.0058
	Z	-0.0043	-0.0008	-0.0036	0.0017	0.0036	0.0003
AT. 124 O X		0.0006	-0.0022	0.0055	0.0039	0.0028	-0.0004
	Y	0.0045	-0.0064	0.0111	-0.0006	0.0053	-0.0058
	Z	0.0043	-0.0008	0.0036	-0.0017	-0.0036	0.0003

FREQ(CM\*\*-1) 511.57 511.86 512.42 516.37 516.60 519.14

AT. 1 SI X		0.0008	-0.0010	-0.0015	0.0029	-0.0020	0.0004
	Y	0.0058	-0.0030	-0.0098	0.0014	-0.0009	0.0135
	Z	0.0009	-0.0001	-0.0035	0.0019	0.0005	0.0023
AT. 2 SI X		0.0008	0.0010	0.0015	0.0029	0.0020	0.0004
	Y	0.0058	0.0030	0.0098	0.0014	0.0009	0.0135
	Z	-0.0009	-0.0001	-0.0035	-0.0019	0.0005	-0.0023
AT. 3 SI X		-0.0008	-0.0010	-0.0015	0.0029	0.0020	-0.0004
	Y	0.0058	0.0030	0.0098	-0.0014	-0.0009	0.0135
	Z	0.0009	0.0001	0.0035	-0.0019	0.0005	0.0023
AT. 4 SI X		-0.0008	0.0010	0.0015	0.0029	-0.0020	-0.0004
	Y	0.0058	-0.0030	-0.0098	-0.0014	0.0009	0.0135
	Z	-0.0009	0.0001	0.0035	0.0019	0.0005	-0.0023
AT. 5 SI X		0.0008	0.0010	-0.0015	0.0029	0.0020	0.0004
	Y	0.0058	0.0030	-0.0098	0.0014	0.0009	0.0135
	Z	0.0009	0.0001	-0.0035	0.0019	-0.0005	0.0023
AT. 6 SI X		0.0008	-0.0010	0.0015	0.0029	-0.0020	0.0004
	Y	0.0058	-0.0030	0.0098	0.0014	-0.0009	0.0135
	Z	-0.0009	0.0001	-0.0035	-0.0019	-0.0005	-0.0023
AT. 7 SI X		-0.0008	0.0010	-0.0015	0.0029	-0.0020	-0.0004
	Y	0.0058	-0.0030	0.0098	-0.0014	0.0009	0.0135
	Z	0.0009	-0.0001	0.0035	-0.0019	-0.0005	0.0023
AT. 8 SI X		-0.0008	-0.0010	0.0015	0.0029	0.0020	-0.0004
	Y	0.0058	0.0030	-0.0098	-0.0014	-0.0009	0.0135
	Z	-0.0009	-0.0001	0.0035	0.0019	-0.0005	-0.0023
AT. 9 SI X		-0.0010	0.0009	-0.0032	0.0094	-0.0104	0.0003
	Y	0.0129	-0.0134	-0.0017	-0.0059	0.0052	-0.0031
	Z	-0.0017	0.0019	0.0066	-0.0048	0.0045	0.0010
AT. 10 SI X		-0.0010	-0.0009	0.0032	0.0094	0.0104	0.0003
	Y	0.0129	0.0134	0.0017	-0.0059	-0.0052	-0.0031
	Z	0.0017	0.0019	0.0066	0.0048	0.0045	-0.0010
AT. 11 SI X		0.0010	0.0009	-0.0032	0.0094	0.0104	-0.0003

	Y	0.0129	0.0134	0.0017	0.0059	0.0052	-0.0031
	Z	-0.0017	-0.0019	-0.0066	0.0048	0.0045	0.0010
AT. 12	SI X	0.0010	-0.0009	0.0032	0.0094	-0.0104	-0.0003
	Y	0.0129	-0.0134	-0.0017	0.0059	-0.0052	-0.0031
	Z	0.0017	-0.0019	-0.0066	-0.0048	0.0045	-0.0010
AT. 13	SI X	-0.0010	-0.0009	-0.0032	0.0094	0.0104	0.0003
	Y	0.0129	0.0134	-0.0017	-0.0059	-0.0052	-0.0031
	Z	-0.0017	-0.0019	0.0066	-0.0048	-0.0045	0.0010
AT. 14	SI X	-0.0010	0.0009	0.0032	0.0094	-0.0104	0.0003
	Y	0.0129	-0.0134	0.0017	-0.0059	0.0052	-0.0031
	Z	0.0017	-0.0019	0.0066	0.0048	-0.0045	-0.0010
AT. 15	SI X	0.0010	-0.0009	-0.0032	0.0094	-0.0104	-0.0003
	Y	0.0129	-0.0134	0.0017	0.0059	-0.0052	-0.0031
	Z	-0.0017	0.0019	-0.0066	0.0048	-0.0045	0.0010
AT. 16	SI X	0.0010	0.0009	0.0032	0.0094	0.0104	-0.0003
	Y	0.0129	0.0134	-0.0017	0.0059	0.0052	-0.0031
	Z	0.0017	0.0019	-0.0066	-0.0048	-0.0045	-0.0010
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0027	0.0040	0.0000
	Y	0.0059	-0.0062	-0.0027	0.0000	0.0000	-0.0022
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0020	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0027	-0.0040	0.0000
	Y	0.0059	0.0062	0.0027	0.0000	0.0000	-0.0022
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	-0.0020	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0027	-0.0040	0.0000
	Y	0.0059	0.0062	-0.0027	0.0000	0.0000	-0.0022
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0020	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0027	0.0040	0.0000
	Y	0.0059	-0.0062	0.0027	0.0000	0.0000	-0.0022
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0020	0.0000
AT. 21	CA X	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0008	-0.0005	-0.0003
	Y	-0.0010	0.0005	0.0002	0.0004	0.0000	-0.0027
	Z	-0.0016	0.0023	-0.0020	0.0017	-0.0020	0.0032
AT. 22	CA X	0.0000	0.0000	0.0008	0.0008	0.0005	-0.0003
	Y	-0.0010	-0.0005	-0.0002	0.0004	0.0000	-0.0027
	Z	0.0016	0.0023	-0.0020	-0.0017	-0.0020	-0.0032
AT. 23	CA X	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0008	0.0005	0.0003
	Y	-0.0010	-0.0005	-0.0002	-0.0004	0.0000	-0.0027
	Z	-0.0016	-0.0023	0.0020	-0.0017	-0.0020	0.0032
AT. 24	CA X	0.0000	0.0000	0.0008	0.0008	-0.0005	0.0003
	Y	-0.0010	0.0005	0.0002	-0.0004	0.0000	-0.0027
	Z	0.0016	-0.0023	0.0020	0.0017	-0.0020	-0.0032
AT. 25	CA X	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0008	0.0005	-0.0003
	Y	-0.0010	-0.0005	0.0002	0.0004	0.0000	-0.0027
	Z	-0.0016	-0.0023	-0.0020	0.0017	0.0020	0.0032
AT. 26	CA X	0.0000	0.0000	0.0008	0.0008	-0.0005	-0.0003
	Y	-0.0010	0.0005	-0.0002	0.0004	0.0000	-0.0027
	Z	0.0016	-0.0023	-0.0020	-0.0017	0.0020	-0.0032
AT. 27	CA X	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0008	-0.0005	0.0003
	Y	-0.0010	0.0005	-0.0002	-0.0004	0.0000	-0.0027
	Z	-0.0016	0.0023	0.0020	-0.0017	0.0020	0.0032
AT. 28	CA X	0.0000	0.0000	0.0008	0.0008	0.0005	0.0003
	Y	-0.0010	-0.0005	0.0002	-0.0004	0.0000	-0.0027
	Z	0.0016	0.0023	0.0020	0.0017	0.0020	-0.0032
AT. 29	CA X	-0.0007	0.0000	0.0010	-0.0007	0.0000	0.0001

	Y	0.0002	0.0000	-0.0039	0.0002	0.0000	0.0019
	Z	-0.0010	0.0000	0.0002	0.0003	0.0000	0.0034
AT. 30	CA X	-0.0007	0.0000	-0.0010	-0.0007	0.0000	0.0001
	Y	0.0002	0.0000	0.0039	0.0002	0.0000	0.0019
	Z	0.0010	0.0000	0.0002	-0.0003	0.0000	-0.0034
AT. 31	CA X	0.0007	0.0000	0.0010	-0.0007	0.0000	-0.0001
	Y	0.0002	0.0000	0.0039	-0.0002	0.0000	0.0019
	Z	-0.0010	0.0000	-0.0002	-0.0003	0.0000	0.0034
AT. 32	CA X	0.0007	0.0000	-0.0010	-0.0007	0.0000	-0.0001
	Y	0.0002	0.0000	-0.0039	-0.0002	0.0000	0.0019
	Z	0.0010	0.0000	-0.0002	0.0003	0.0000	-0.0034
AT. 33	CA X	-0.0006	0.0006	0.0007	-0.0005	0.0007	0.0000
	Y	0.0011	-0.0008	-0.0015	-0.0017	0.0019	0.0010
	Z	-0.0017	0.0018	-0.0003	-0.0010	0.0008	0.0012
AT. 34	CA X	-0.0006	-0.0006	-0.0007	-0.0005	-0.0007	0.0000
	Y	0.0011	0.0008	0.0015	-0.0017	-0.0019	0.0010
	Z	0.0017	0.0018	-0.0003	0.0010	0.0008	-0.0012
AT. 35	CA X	0.0006	0.0006	0.0007	-0.0005	-0.0007	0.0000
	Y	0.0011	0.0008	0.0015	0.0017	0.0019	0.0010
	Z	-0.0017	-0.0018	0.0003	0.0010	0.0008	0.0012
AT. 36	CA X	0.0006	-0.0006	-0.0007	-0.0005	0.0007	0.0000
	Y	0.0011	-0.0008	-0.0015	0.0017	-0.0019	0.0010
	Z	0.0017	-0.0018	0.0003	-0.0010	0.0008	-0.0012
AT. 37	CA X	-0.0006	-0.0006	0.0007	-0.0005	-0.0007	0.0000
	Y	0.0011	0.0008	-0.0015	-0.0017	-0.0019	0.0010
	Z	-0.0017	-0.0018	-0.0003	-0.0010	-0.0008	0.0012
AT. 38	CA X	-0.0006	0.0006	-0.0007	-0.0005	0.0007	0.0000
	Y	0.0011	-0.0008	0.0015	-0.0017	0.0019	0.0010
	Z	0.0017	-0.0018	-0.0003	0.0010	-0.0008	-0.0012
AT. 39	CA X	0.0006	-0.0006	0.0007	-0.0005	0.0007	0.0000
	Y	0.0011	-0.0008	0.0015	0.0017	-0.0019	0.0010
	Z	-0.0017	0.0018	0.0003	0.0010	-0.0008	0.0012
AT. 40	CA X	0.0006	0.0006	-0.0007	-0.0005	-0.0007	0.0000
	Y	0.0011	0.0008	-0.0015	0.0017	0.0019	0.0010
	Z	0.0017	0.0018	0.0003	-0.0010	-0.0008	-0.0012
AT. 41	CA X	0.0000	-0.0002	0.0015	-0.0007	0.0006	-0.0005
	Y	-0.0014	0.0013	0.0022	-0.0005	0.0003	-0.0002
	Z	-0.0025	0.0020	0.0011	0.0002	-0.0007	-0.0016
AT. 42	CA X	0.0000	0.0002	-0.0015	-0.0007	-0.0006	-0.0005
	Y	-0.0014	-0.0013	-0.0022	-0.0005	-0.0003	-0.0002
	Z	0.0025	0.0020	0.0011	-0.0002	-0.0007	0.0016
AT. 43	CA X	0.0000	-0.0002	0.0015	-0.0007	-0.0006	0.0005
	Y	-0.0014	-0.0013	-0.0022	0.0005	0.0003	-0.0002
	Z	-0.0025	-0.0020	-0.0011	-0.0002	-0.0007	-0.0016
AT. 44	CA X	0.0000	0.0002	-0.0015	-0.0007	0.0006	0.0005
	Y	-0.0014	0.0013	0.0022	0.0005	-0.0003	-0.0002
	Z	0.0025	-0.0020	-0.0011	0.0002	-0.0007	0.0016
AT. 45	CA X	0.0000	0.0002	0.0015	-0.0007	-0.0006	-0.0005
	Y	-0.0014	-0.0013	0.0022	-0.0005	-0.0003	-0.0002
	Z	-0.0025	-0.0020	0.0011	0.0002	0.0007	-0.0016
AT. 46	CA X	0.0000	-0.0002	-0.0015	-0.0007	0.0006	-0.0005
	Y	-0.0014	0.0013	-0.0022	-0.0005	0.0003	-0.0002
	Z	0.0025	-0.0020	0.0011	-0.0002	0.0007	0.0016
AT. 47	CA X	0.0000	0.0002	0.0015	-0.0007	0.0006	0.0005

	Y	-0.0014	0.0013	-0.0022	0.0005	-0.0003	-0.0002
	Z	-0.0025	0.0020	-0.0011	-0.0002	0.0007	-0.0016
AT. 48	CA X	0.0000	-0.0002	-0.0015	-0.0007	-0.0006	0.0005
	Y	-0.0014	-0.0013	0.0022	0.0005	0.0003	-0.0002
	Z	0.0025	0.0020	-0.0011	0.0002	0.0007	0.0016
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011	0.0012	0.0000
	Y	-0.0009	0.0009	0.0003	0.0000	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	-0.0005	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011	-0.0012	0.0000
	Y	-0.0009	-0.0009	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0005	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011	-0.0012	0.0000
	Y	-0.0009	-0.0009	0.0003	0.0000	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0005	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011	0.0012	0.0000
	Y	-0.0009	0.0009	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0005	0.0000
AT. 53	O X	-0.0010	0.0027	-0.0067	-0.0022	0.0020	0.0027
	Y	0.0063	-0.0040	-0.0147	0.0030	-0.0017	0.0138
	Z	0.0017	-0.0033	0.0046	-0.0026	-0.0017	-0.0109
AT. 54	O X	-0.0010	-0.0027	0.0067	-0.0022	-0.0020	0.0027
	Y	0.0063	0.0040	0.0147	0.0030	0.0017	0.0138
	Z	-0.0017	-0.0033	0.0046	0.0026	-0.0017	0.0109
AT. 55	O X	0.0010	0.0027	-0.0067	-0.0022	-0.0020	-0.0027
	Y	0.0063	0.0040	0.0147	-0.0030	-0.0017	0.0138
	Z	0.0017	0.0033	-0.0046	0.0026	-0.0017	-0.0109
AT. 56	O X	0.0010	-0.0027	0.0067	-0.0022	0.0020	-0.0027
	Y	0.0063	-0.0040	-0.0147	-0.0030	0.0017	0.0138
	Z	-0.0017	0.0033	-0.0046	-0.0026	-0.0017	0.0109
AT. 57	O X	-0.0010	-0.0027	-0.0067	-0.0022	-0.0020	0.0027
	Y	0.0063	0.0040	-0.0147	0.0030	0.0017	0.0138
	Z	0.0017	0.0033	0.0046	-0.0026	0.0017	-0.0109
AT. 58	O X	-0.0010	0.0027	0.0067	-0.0022	0.0020	0.0027
	Y	0.0063	-0.0040	0.0147	0.0030	-0.0017	0.0138
	Z	-0.0017	0.0033	0.0046	0.0026	0.0017	0.0109
AT. 59	O X	0.0010	-0.0027	-0.0067	-0.0022	0.0020	-0.0027
	Y	0.0063	-0.0040	0.0147	-0.0030	0.0017	0.0138
	Z	0.0017	-0.0033	-0.0046	0.0026	0.0017	-0.0109
AT. 60	O X	0.0010	0.0027	0.0067	-0.0022	-0.0020	-0.0027
	Y	0.0063	0.0040	-0.0147	-0.0030	-0.0017	0.0138
	Z	-0.0017	-0.0033	-0.0046	-0.0026	0.0017	0.0109
AT. 61	O X	0.0019	-0.0027	0.0026	-0.0006	-0.0016	-0.0066
	Y	-0.0063	0.0050	0.0103	-0.0008	0.0025	-0.0059
	Z	0.0048	-0.0011	-0.0136	-0.0006	0.0008	0.0152
AT. 62	O X	0.0019	0.0027	-0.0026	-0.0006	0.0016	-0.0066
	Y	-0.0063	-0.0050	-0.0103	-0.0008	-0.0025	-0.0059
	Z	-0.0048	-0.0011	-0.0136	0.0006	0.0008	-0.0152
AT. 63	O X	-0.0019	-0.0027	0.0026	-0.0006	0.0016	0.0066
	Y	-0.0063	-0.0050	-0.0103	0.0008	0.0025	-0.0059
	Z	0.0048	0.0011	0.0136	0.0006	0.0008	0.0152
AT. 64	O X	-0.0019	0.0027	-0.0026	-0.0006	-0.0016	0.0066
	Y	-0.0063	0.0050	0.0103	0.0008	-0.0025	-0.0059
	Z	-0.0048	0.0011	0.0136	-0.0006	0.0008	-0.0152
AT. 65	O X	0.0019	0.0027	0.0026	-0.0006	0.0016	-0.0066



	Y	-0.0063	-0.0050	0.0103	-0.0008	-0.0025	-0.0059
	Z	0.0048	0.0011	-0.0136	-0.0006	-0.0008	0.0152
AT. 66	O X	0.0019	-0.0027	-0.0026	-0.0006	-0.0016	-0.0066
	Y	-0.0063	0.0050	-0.0103	-0.0008	0.0025	-0.0059
	Z	-0.0048	0.0011	-0.0136	0.0006	-0.0008	-0.0152
AT. 67	O X	-0.0019	0.0027	0.0026	-0.0006	-0.0016	0.0066
	Y	-0.0063	0.0050	-0.0103	0.0008	-0.0025	-0.0059
	Z	0.0048	-0.0011	0.0136	0.0006	-0.0008	0.0152
AT. 68	O X	-0.0019	-0.0027	-0.0026	-0.0006	0.0016	0.0066
	Y	-0.0063	-0.0050	0.0103	0.0008	0.0025	-0.0059
	Z	-0.0048	-0.0011	0.0136	-0.0006	-0.0008	-0.0152
AT. 69	O X	-0.0028	0.0029	0.0057	-0.0031	0.0036	0.0029
	Y	-0.0040	0.0008	0.0150	-0.0032	-0.0001	-0.0180
	Z	-0.0037	0.0019	0.0104	0.0014	-0.0006	-0.0092
AT. 70	O X	-0.0028	-0.0029	-0.0057	-0.0031	-0.0036	0.0029
	Y	-0.0040	-0.0008	-0.0150	-0.0032	0.0001	-0.0180
	Z	0.0037	0.0019	0.0104	-0.0014	-0.0006	0.0092
AT. 71	O X	0.0028	0.0029	0.0057	-0.0031	-0.0036	-0.0029
	Y	-0.0040	-0.0008	-0.0150	0.0032	-0.0001	-0.0180
	Z	-0.0037	-0.0019	-0.0104	-0.0014	-0.0006	-0.0092
AT. 72	O X	0.0028	-0.0029	-0.0057	-0.0031	0.0036	-0.0029
	Y	-0.0040	0.0008	0.0150	0.0032	0.0001	-0.0180
	Z	0.0037	-0.0019	-0.0104	0.0014	-0.0006	0.0092
AT. 73	O X	-0.0028	-0.0029	0.0057	-0.0031	-0.0036	0.0029
	Y	-0.0040	-0.0008	0.0150	-0.0032	0.0001	-0.0180
	Z	-0.0037	-0.0019	0.0104	0.0014	0.0006	-0.0092
AT. 74	O X	-0.0028	0.0029	-0.0057	-0.0031	0.0036	0.0029
	Y	-0.0040	0.0008	-0.0150	-0.0032	-0.0001	-0.0180
	Z	0.0037	-0.0019	0.0104	-0.0014	0.0006	0.0092
AT. 75	O X	0.0028	-0.0029	0.0057	-0.0031	0.0036	-0.0029
	Y	-0.0040	0.0008	-0.0150	0.0032	0.0001	-0.0180
	Z	-0.0037	0.0019	-0.0104	-0.0014	0.0006	-0.0092
AT. 76	O X	0.0028	0.0029	-0.0057	-0.0031	-0.0036	-0.0029
	Y	-0.0040	-0.0008	0.0150	0.0032	-0.0001	-0.0180
	Z	0.0037	0.0019	-0.0104	0.0014	0.0006	0.0092
AT. 77	O X	0.0009	-0.0010	-0.0016	0.0036	-0.0025	0.0000
	Y	-0.0031	0.0006	0.0139	-0.0005	-0.0001	-0.0127
	Z	0.0025	-0.0040	0.0014	-0.0008	-0.0016	-0.0095
AT. 78	O X	0.0009	0.0010	0.0016	0.0036	0.0025	0.0000
	Y	-0.0031	-0.0006	-0.0139	-0.0005	0.0001	-0.0127
	Z	-0.0025	-0.0040	0.0014	0.0008	-0.0016	0.0095
AT. 79	O X	-0.0009	-0.0010	-0.0016	0.0036	0.0025	0.0000
	Y	-0.0031	-0.0006	-0.0139	0.0005	-0.0001	-0.0127
	Z	0.0025	0.0040	-0.0014	0.0008	-0.0016	-0.0095
AT. 80	O X	-0.0009	0.0010	0.0016	0.0036	-0.0025	0.0000
	Y	-0.0031	0.0006	0.0139	0.0005	0.0001	-0.0127
	Z	-0.0025	0.0040	-0.0014	-0.0008	-0.0016	0.0095
AT. 81	O X	0.0009	0.0010	-0.0016	0.0036	0.0025	0.0000
	Y	-0.0031	-0.0006	0.0139	-0.0005	0.0001	-0.0127
	Z	0.0025	0.0040	0.0014	-0.0008	0.0016	-0.0095
AT. 82	O X	0.0009	-0.0010	0.0016	0.0036	-0.0025	0.0000
	Y	-0.0031	0.0006	-0.0139	-0.0005	-0.0001	-0.0127
	Z	-0.0025	0.0040	0.0014	0.0008	0.0016	0.0095
AT. 83	O X	-0.0009	0.0010	-0.0016	0.0036	-0.0025	0.0000

	Y	-0.0031	0.0006	-0.0139	0.0005	0.0001	-0.0127
	Z	0.0025	-0.0040	-0.0014	0.0008	0.0016	-0.0095
AT. 84	O X	-0.0009	-0.0010	0.0016	0.0036	0.0025	0.0000
	Y	-0.0031	-0.0006	0.0139	0.0005	-0.0001	-0.0127
	Z	-0.0025	-0.0040	-0.0014	-0.0008	0.0016	0.0095
AT. 85	O X	0.0024	-0.0022	0.0044	-0.0058	0.0071	0.0002
	Y	-0.0146	0.0152	0.0067	-0.0032	0.0032	0.0044
	Z	0.0130	-0.0136	0.0030	-0.0158	0.0167	-0.0043
AT. 86	O X	0.0024	0.0022	-0.0044	-0.0058	-0.0071	0.0002
	Y	-0.0146	-0.0152	-0.0067	-0.0032	-0.0032	0.0044
	Z	-0.0130	-0.0136	0.0030	0.0158	0.0167	0.0043
AT. 87	O X	-0.0024	-0.0022	0.0044	-0.0058	-0.0071	-0.0002
	Y	-0.0146	-0.0152	-0.0067	0.0032	0.0032	0.0044
	Z	0.0130	0.0136	-0.0030	0.0158	0.0167	-0.0043
AT. 88	O X	-0.0024	0.0022	-0.0044	-0.0058	0.0071	-0.0002
	Y	-0.0146	0.0152	0.0067	0.0032	-0.0032	0.0044
	Z	-0.0130	0.0136	-0.0030	-0.0158	0.0167	0.0043
AT. 89	O X	0.0024	0.0022	0.0044	-0.0058	-0.0071	0.0002
	Y	-0.0146	-0.0152	0.0067	-0.0032	-0.0032	0.0044
	Z	0.0130	0.0136	0.0030	-0.0158	-0.0167	-0.0043
AT. 90	O X	0.0024	-0.0022	-0.0044	-0.0058	0.0071	0.0002
	Y	-0.0146	0.0152	-0.0067	-0.0032	0.0032	0.0044
	Z	-0.0130	0.0136	0.0030	0.0158	-0.0167	0.0043
AT. 91	O X	-0.0024	0.0022	0.0044	-0.0058	0.0071	-0.0002
	Y	-0.0146	0.0152	-0.0067	0.0032	-0.0032	0.0044
	Z	0.0130	-0.0136	-0.0030	0.0158	-0.0167	-0.0043
AT. 92	O X	-0.0024	-0.0022	-0.0044	-0.0058	-0.0071	-0.0002
	Y	-0.0146	-0.0152	0.0067	0.0032	0.0032	0.0044
	Z	-0.0130	-0.0136	-0.0030	-0.0158	-0.0167	0.0043
AT. 93	O X	0.0057	-0.0060	0.0061	-0.0200	0.0207	-0.0016
	Y	0.0096	-0.0101	-0.0044	0.0016	-0.0033	-0.0021
	Z	0.0052	-0.0051	-0.0064	0.0115	-0.0104	-0.0010
AT. 94	O X	0.0057	0.0060	-0.0061	-0.0200	-0.0207	-0.0016
	Y	0.0096	0.0101	0.0044	0.0016	0.0033	-0.0021
	Z	-0.0052	-0.0051	-0.0064	-0.0115	-0.0104	0.0010
AT. 95	O X	-0.0057	-0.0060	0.0061	-0.0200	-0.0207	0.0016
	Y	0.0096	0.0101	0.0044	-0.0016	-0.0033	-0.0021
	Z	0.0052	0.0051	0.0064	-0.0115	-0.0104	-0.0010
AT. 96	O X	-0.0057	0.0060	-0.0061	-0.0200	0.0207	0.0016
	Y	0.0096	-0.0101	-0.0044	-0.0016	0.0033	-0.0021
	Z	-0.0052	0.0051	0.0064	0.0115	-0.0104	0.0010
AT. 97	O X	0.0057	0.0060	0.0061	-0.0200	-0.0207	-0.0016
	Y	0.0096	0.0101	-0.0044	0.0016	0.0033	-0.0021
	Z	0.0052	0.0051	-0.0064	0.0115	0.0104	-0.0010
AT. 98	O X	0.0057	-0.0060	-0.0061	-0.0200	0.0207	-0.0016
	Y	0.0096	-0.0101	0.0044	0.0016	-0.0033	-0.0021
	Z	-0.0052	0.0051	-0.0064	-0.0115	0.0104	0.0010
AT. 99	O X	-0.0057	0.0060	0.0061	-0.0200	0.0207	0.0016
	Y	0.0096	-0.0101	0.0044	-0.0016	0.0033	-0.0021
	Z	0.0052	-0.0051	0.0064	-0.0115	0.0104	-0.0010
AT. 100	O X	-0.0057	-0.0060	-0.0061	-0.0200	-0.0207	0.0016
	Y	0.0096	0.0101	-0.0044	-0.0016	-0.0033	-0.0021
	Z	-0.0052	-0.0051	0.0064	0.0115	0.0104	0.0010
AT. 101	O X	-0.0054	0.0049	-0.0050	0.0048	-0.0041	0.0004

	Y	-0.0082	0.0088	-0.0026	0.0121	-0.0103	0.0026
	Z	-0.0183	0.0189	0.0012	0.0105	-0.0102	0.0048
AT. 102	O X	-0.0054	-0.0049	0.0050	0.0048	0.0041	0.0004
	Y	-0.0082	-0.0088	0.0026	0.0121	0.0103	0.0026
	Z	0.0183	0.0189	0.0012	-0.0105	-0.0102	-0.0048
AT. 103	O X	0.0054	0.0049	-0.0050	0.0048	0.0041	-0.0004
	Y	-0.0082	-0.0088	0.0026	-0.0121	-0.0103	0.0026
	Z	-0.0183	-0.0189	-0.0012	-0.0105	-0.0102	0.0048
AT. 104	O X	0.0054	-0.0049	0.0050	0.0048	-0.0041	-0.0004
	Y	-0.0082	0.0088	-0.0026	-0.0121	0.0103	0.0026
	Z	0.0183	-0.0189	-0.0012	0.0105	-0.0102	-0.0048
AT. 105	O X	-0.0054	-0.0049	-0.0050	0.0048	0.0041	0.0004
	Y	-0.0082	-0.0088	-0.0026	0.0121	0.0103	0.0026
	Z	-0.0183	-0.0189	0.0012	0.0105	0.0102	0.0048
AT. 106	O X	-0.0054	0.0049	0.0050	0.0048	-0.0041	0.0004
	Y	-0.0082	0.0088	0.0026	0.0121	-0.0103	0.0026
	Z	0.0183	-0.0189	0.0012	-0.0105	0.0102	-0.0048
AT. 107	O X	0.0054	-0.0049	-0.0050	0.0048	-0.0041	-0.0004
	Y	-0.0082	0.0088	0.0026	-0.0121	0.0103	0.0026
	Z	-0.0183	0.0189	-0.0012	-0.0105	0.0102	0.0048
AT. 108	O X	0.0054	0.0049	0.0050	0.0048	0.0041	-0.0004
	Y	-0.0082	-0.0088	-0.0026	-0.0121	-0.0103	0.0026
	Z	0.0183	0.0189	-0.0012	0.0105	0.0102	-0.0048
AT. 109	O X	0.0003	-0.0004	-0.0039	0.0094	-0.0104	-0.0001
	Y	-0.0148	0.0153	0.0004	0.0129	-0.0126	0.0038
	Z	0.0052	-0.0049	-0.0017	0.0027	-0.0022	-0.0002
AT. 110	O X	0.0003	0.0004	0.0039	0.0094	0.0104	-0.0001
	Y	-0.0148	-0.0153	-0.0004	0.0129	0.0126	0.0038
	Z	-0.0052	-0.0049	-0.0017	-0.0027	-0.0022	0.0002
AT. 111	O X	-0.0003	-0.0004	-0.0039	0.0094	0.0104	0.0001
	Y	-0.0148	-0.0153	-0.0004	-0.0129	-0.0126	0.0038
	Z	0.0052	0.0049	0.0017	-0.0027	-0.0022	-0.0002
AT. 112	O X	-0.0003	0.0004	0.0039	0.0094	-0.0104	0.0001
	Y	-0.0148	0.0153	0.0004	-0.0129	0.0126	0.0038
	Z	-0.0052	0.0049	0.0017	0.0027	-0.0022	0.0002
AT. 113	O X	0.0003	0.0004	-0.0039	0.0094	0.0104	-0.0001
	Y	-0.0148	-0.0153	0.0004	0.0129	0.0126	0.0038
	Z	0.0052	0.0049	-0.0017	0.0027	0.0022	-0.0002
AT. 114	O X	0.0003	-0.0004	0.0039	0.0094	-0.0104	-0.0001
	Y	-0.0148	0.0153	-0.0004	0.0129	-0.0126	0.0038
	Z	-0.0052	0.0049	-0.0017	-0.0027	0.0022	0.0002
AT. 115	O X	-0.0003	0.0004	-0.0039	0.0094	-0.0104	0.0001
	Y	-0.0148	0.0153	-0.0004	-0.0129	0.0126	0.0038
	Z	0.0052	-0.0049	0.0017	-0.0027	0.0022	-0.0002
AT. 116	O X	-0.0003	-0.0004	0.0039	0.0094	0.0104	0.0001
	Y	-0.0148	-0.0153	0.0004	-0.0129	-0.0126	0.0038
	Z	-0.0052	-0.0049	0.0017	0.0027	0.0022	0.0002
AT. 117	O X	0.0042	-0.0044	-0.0048	-0.0016	0.0002	-0.0014
	Y	0.0013	-0.0011	0.0089	-0.0088	0.0080	0.0001
	Z	-0.0016	0.0015	-0.0041	0.0028	-0.0021	-0.0003
AT. 118	O X	0.0042	0.0044	0.0048	-0.0016	-0.0002	-0.0014
	Y	0.0013	0.0011	-0.0089	-0.0088	-0.0080	0.0001
	Z	0.0016	0.0015	-0.0041	-0.0028	-0.0021	0.0003
AT. 119	O X	-0.0042	-0.0044	-0.0048	-0.0016	-0.0002	0.0014

	Y	0.0013	0.0011	-0.0089	0.0088	0.0080	0.0001
	Z	-0.0016	-0.0015	0.0041	-0.0028	-0.0021	-0.0003
AT. 120	O X	-0.0042	0.0044	0.0048	-0.0016	0.0002	0.0014
	Y	0.0013	-0.0011	0.0089	0.0088	-0.0080	0.0001
	Z	0.0016	-0.0015	0.0041	0.0028	-0.0021	0.0003
AT. 121	O X	0.0042	0.0044	-0.0048	-0.0016	-0.0002	-0.0014
	Y	0.0013	0.0011	0.0089	-0.0088	-0.0080	0.0001
	Z	-0.0016	-0.0015	-0.0041	0.0028	0.0021	-0.0003
AT. 122	O X	0.0042	-0.0044	0.0048	-0.0016	0.0002	-0.0014
	Y	0.0013	-0.0011	-0.0089	-0.0088	0.0080	0.0001
	Z	0.0016	-0.0015	-0.0041	-0.0028	0.0021	0.0003
AT. 123	O X	-0.0042	0.0044	-0.0048	-0.0016	0.0002	0.0014
	Y	0.0013	-0.0011	-0.0089	0.0088	-0.0080	0.0001
	Z	-0.0016	0.0015	0.0041	-0.0028	0.0021	-0.0003
AT. 124	O X	-0.0042	-0.0044	0.0048	-0.0016	-0.0002	0.0014
	Y	0.0013	0.0011	0.0089	0.0088	0.0080	0.0001
	Z	0.0016	0.0015	0.0041	0.0028	0.0021	0.0003

FREQ(CM\*\*-1) 519.78 522.26 523.00 529.86 530.88 531.14

AT. 1	SI X	-0.0011	0.0020	-0.0009	-0.0011	0.0007	-0.0019
	Y	-0.0145	-0.0017	0.0013	-0.0063	0.0069	-0.0104
	Z	-0.0001	0.0010	-0.0023	0.0050	-0.0075	0.0009
AT. 2	SI X	0.0011	-0.0020	-0.0009	-0.0011	-0.0007	-0.0019
	Y	0.0145	0.0017	0.0013	-0.0063	-0.0069	-0.0104
	Z	-0.0001	0.0010	0.0023	-0.0050	-0.0075	-0.0009
AT. 3	SI X	0.0011	0.0020	0.0009	-0.0011	-0.0007	-0.0019
	Y	-0.0145	0.0017	0.0013	0.0063	0.0069	0.0104
	Z	-0.0001	-0.0010	-0.0023	-0.0050	-0.0075	-0.0009
AT. 4	SI X	-0.0011	-0.0020	0.0009	-0.0011	0.0007	-0.0019
	Y	0.0145	-0.0017	0.0013	0.0063	-0.0069	0.0104
	Z	-0.0001	-0.0010	0.0023	0.0050	-0.0075	0.0009
AT. 5	SI X	-0.0011	0.0020	0.0009	-0.0011	-0.0007	0.0019
	Y	-0.0145	-0.0017	-0.0013	-0.0063	-0.0069	0.0104
	Z	-0.0001	0.0010	0.0023	0.0050	0.0075	-0.0009
AT. 6	SI X	0.0011	-0.0020	0.0009	-0.0011	0.0007	0.0019
	Y	0.0145	0.0017	-0.0013	-0.0063	0.0069	0.0104
	Z	-0.0001	0.0010	-0.0023	-0.0050	0.0075	0.0009
AT. 7	SI X	0.0011	0.0020	-0.0009	-0.0011	0.0007	0.0019
	Y	-0.0145	0.0017	-0.0013	0.0063	-0.0069	-0.0104
	Z	-0.0001	-0.0010	0.0023	-0.0050	0.0075	0.0009
AT. 8	SI X	-0.0011	-0.0020	-0.0009	-0.0011	-0.0007	0.0019
	Y	0.0145	-0.0017	-0.0013	0.0063	0.0069	-0.0104
	Z	-0.0001	-0.0010	-0.0023	0.0050	0.0075	-0.0009
AT. 9	SI X	-0.0016	0.0027	-0.0026	-0.0044	0.0038	-0.0003
	Y	0.0004	-0.0064	0.0068	-0.0030	0.0042	-0.0002
	Z	0.0026	-0.0049	0.0048	0.0017	-0.0015	0.0044
AT. 10	SI X	0.0016	-0.0027	-0.0026	-0.0044	-0.0038	-0.0003
	Y	-0.0004	0.0064	0.0068	-0.0030	-0.0042	-0.0002
	Z	0.0026	-0.0049	-0.0048	-0.0017	-0.0015	-0.0044
AT. 11	SI X	0.0016	0.0027	0.0026	-0.0044	-0.0038	-0.0003
	Y	0.0004	0.0064	0.0068	0.0030	0.0042	0.0002
	Z	0.0026	0.0049	0.0048	-0.0017	-0.0015	-0.0044
AT. 12	SI X	-0.0016	-0.0027	0.0026	-0.0044	0.0038	-0.0003

	Y	-0.0004	-0.0064	0.0068	0.0030	-0.0042	0.0002
	Z	0.0026	0.0049	-0.0048	0.0017	-0.0015	0.0044
AT. 13	SI X	-0.0016	0.0027	0.0026	-0.0044	-0.0038	0.0003
	Y	0.0004	-0.0064	-0.0068	-0.0030	-0.0042	0.0002
	Z	0.0026	-0.0049	-0.0048	0.0017	0.0015	-0.0044
AT. 14	SI X	0.0016	-0.0027	0.0026	-0.0044	0.0038	0.0003
	Y	-0.0004	0.0064	-0.0068	-0.0030	0.0042	0.0002
	Z	0.0026	-0.0049	0.0048	-0.0017	0.0015	0.0044
AT. 15	SI X	0.0016	0.0027	-0.0026	-0.0044	0.0038	0.0003
	Y	0.0004	0.0064	-0.0068	0.0030	-0.0042	-0.0002
	Z	0.0026	0.0049	-0.0048	-0.0017	0.0015	0.0044
AT. 16	SI X	-0.0016	-0.0027	-0.0026	-0.0044	-0.0038	0.0003
	Y	-0.0004	-0.0064	-0.0068	0.0030	0.0042	-0.0002
	Z	0.0026	0.0049	0.0048	0.0017	0.0015	-0.0044
AT. 17	SI X	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0054	-0.0054	-0.0044
	Y	0.0000	0.0021	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0107	0.0118	0.0012
AT. 18	SI X	0.0007	0.0000	0.0000	0.0054	0.0054	-0.0044
	Y	0.0000	-0.0021	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0107	0.0118	-0.0012
AT. 19	SI X	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0054	0.0054	0.0044
	Y	0.0000	0.0021	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0107	-0.0118	-0.0012
AT. 20	SI X	0.0007	0.0000	0.0000	0.0054	-0.0054	0.0044
	Y	0.0000	-0.0021	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0107	-0.0118	0.0012
AT. 21	CA X	0.0001	0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0006	-0.0004
	Y	0.0027	0.0002	-0.0001	0.0020	-0.0016	0.0016
	Z	-0.0025	0.0011	-0.0023	-0.0018	-0.0012	0.0020
AT. 22	CA X	-0.0001	-0.0004	-0.0001	-0.0002	-0.0006	-0.0004
	Y	-0.0027	-0.0002	-0.0001	0.0020	0.0016	0.0016
	Z	-0.0025	0.0011	0.0023	0.0018	-0.0012	-0.0020
AT. 23	CA X	-0.0001	0.0004	0.0001	-0.0002	-0.0006	-0.0004
	Y	0.0027	-0.0002	-0.0001	-0.0020	-0.0016	-0.0016
	Z	-0.0025	-0.0011	-0.0023	0.0018	-0.0012	-0.0020
AT. 24	CA X	0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0002	0.0006	-0.0004
	Y	-0.0027	0.0002	-0.0001	-0.0020	0.0016	-0.0016
	Z	-0.0025	-0.0011	0.0023	-0.0018	-0.0012	0.0020
AT. 25	CA X	0.0001	0.0004	0.0001	-0.0002	-0.0006	0.0004
	Y	0.0027	0.0002	0.0001	0.0020	0.0016	-0.0016
	Z	-0.0025	0.0011	0.0023	-0.0018	0.0012	-0.0020
AT. 26	CA X	-0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0002	0.0006	0.0004
	Y	-0.0027	-0.0002	0.0001	0.0020	-0.0016	-0.0016
	Z	-0.0025	0.0011	-0.0023	0.0018	0.0012	0.0020
AT. 27	CA X	-0.0001	0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0006	0.0004
	Y	0.0027	-0.0002	0.0001	-0.0020	0.0016	0.0016
	Z	-0.0025	-0.0011	0.0023	0.0018	0.0012	0.0020
AT. 28	CA X	0.0001	-0.0004	-0.0001	-0.0002	-0.0006	0.0004
	Y	-0.0027	0.0002	0.0001	-0.0020	-0.0016	0.0016
	Z	-0.0025	-0.0011	-0.0023	-0.0018	0.0012	-0.0020
AT. 29	CA X	0.0004	-0.0003	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000
	Y	-0.0020	-0.0017	0.0000	-0.0030	0.0000	0.0000
	Z	-0.0016	0.0001	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0004	0.0003	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000

	Y	0.0020	0.0017	0.0000	-0.0030	0.0000	0.0000
	Z	-0.0016	0.0001	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0004	-0.0003	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000
	Y	-0.0020	0.0017	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000
	Z	-0.0016	-0.0001	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.0004	0.0003	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000
	Y	0.0020	-0.0017	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000
	Z	-0.0016	-0.0001	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	0.0003	0.0003	-0.0005	0.0013	-0.0014	-0.0003
	Y	-0.0010	-0.0032	0.0029	-0.0015	0.0015	-0.0010
	Z	0.0006	-0.0004	0.0006	-0.0003	0.0006	0.0033
AT. 34	CA X	-0.0003	-0.0003	-0.0005	0.0013	0.0014	-0.0003
	Y	0.0010	0.0032	0.0029	-0.0015	-0.0015	-0.0010
	Z	0.0006	-0.0004	-0.0006	0.0003	0.0006	-0.0033
AT. 35	CA X	-0.0003	0.0003	0.0005	0.0013	0.0014	-0.0003
	Y	-0.0010	0.0032	0.0029	0.0015	0.0015	0.0010
	Z	0.0006	0.0004	0.0006	0.0003	0.0006	-0.0033
AT. 36	CA X	0.0003	-0.0003	0.0005	0.0013	-0.0014	-0.0003
	Y	0.0010	-0.0032	0.0029	0.0015	-0.0015	0.0010
	Z	0.0006	0.0004	-0.0006	-0.0003	0.0006	0.0033
AT. 37	CA X	0.0003	0.0003	0.0005	0.0013	0.0014	0.0003
	Y	-0.0010	-0.0032	-0.0029	-0.0015	-0.0015	0.0010
	Z	0.0006	-0.0004	-0.0006	-0.0003	-0.0006	-0.0033
AT. 38	CA X	-0.0003	-0.0003	0.0005	0.0013	-0.0014	0.0003
	Y	0.0010	0.0032	-0.0029	-0.0015	0.0015	0.0010
	Z	0.0006	-0.0004	0.0006	0.0003	-0.0006	0.0033
AT. 39	CA X	-0.0003	0.0003	-0.0005	0.0013	-0.0014	0.0003
	Y	-0.0010	0.0032	-0.0029	0.0015	-0.0015	-0.0010
	Z	0.0006	0.0004	-0.0006	0.0003	-0.0006	0.0033
AT. 40	CA X	0.0003	-0.0003	-0.0005	0.0013	0.0014	0.0003
	Y	0.0010	-0.0032	-0.0029	0.0015	0.0015	-0.0010
	Z	0.0006	0.0004	0.0006	-0.0003	-0.0006	-0.0033
AT. 41	CA X	-0.0003	-0.0012	0.0014	-0.0003	0.0005	-0.0006
	Y	0.0001	-0.0002	0.0002	-0.0006	0.0007	-0.0002
	Z	0.0030	0.0013	-0.0008	-0.0002	0.0005	0.0040
AT. 42	CA X	0.0003	0.0012	0.0014	-0.0003	-0.0005	-0.0006
	Y	-0.0001	0.0002	0.0002	-0.0006	-0.0007	-0.0002
	Z	0.0030	0.0013	0.0008	0.0002	0.0005	-0.0040
AT. 43	CA X	0.0003	-0.0012	-0.0014	-0.0003	-0.0005	-0.0006
	Y	0.0001	0.0002	0.0002	0.0006	0.0007	0.0002
	Z	0.0030	-0.0013	-0.0008	0.0002	0.0005	-0.0040
AT. 44	CA X	-0.0003	0.0012	-0.0014	-0.0003	0.0005	-0.0006
	Y	-0.0001	-0.0002	0.0002	0.0006	-0.0007	0.0002
	Z	0.0030	-0.0013	0.0008	-0.0002	0.0005	0.0040
AT. 45	CA X	-0.0003	-0.0012	-0.0014	-0.0003	-0.0005	0.0006
	Y	0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0006	-0.0007	0.0002
	Z	0.0030	0.0013	0.0008	-0.0002	-0.0005	-0.0040
AT. 46	CA X	0.0003	0.0012	-0.0014	-0.0003	0.0005	0.0006
	Y	-0.0001	0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0007	0.0002
	Z	0.0030	0.0013	-0.0008	0.0002	-0.0005	0.0040
AT. 47	CA X	0.0003	-0.0012	0.0014	-0.0003	0.0005	0.0006
	Y	0.0001	0.0002	-0.0002	0.0006	-0.0007	-0.0002
	Z	0.0030	-0.0013	0.0008	0.0002	-0.0005	0.0040
AT. 48	CA X	-0.0003	0.0012	0.0014	-0.0003	-0.0005	0.0006

	Y	-0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0006	0.0007	-0.0002
	Z	0.0030	-0.0013	-0.0008	-0.0002	-0.0005	-0.0040
AT. 49	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	-0.0001	0.0003
	Y	0.0000	-0.0036	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0006	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0015
AT. 50	CA X	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0003
	Y	0.0000	0.0036	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0006	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
AT. 51	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	-0.0003
	Y	0.0000	-0.0036	-0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0006	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0015
AT. 52	CA X	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	-0.0001	-0.0003
	Y	0.0000	0.0036	-0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0006	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
AT. 53	O X	-0.0025	-0.0057	0.0036	-0.0065	0.0048	-0.0008
	Y	-0.0155	-0.0032	0.0027	-0.0116	0.0105	-0.0125
	Z	0.0046	-0.0013	0.0018	-0.0111	0.0117	-0.0061
AT. 54	O X	0.0025	0.0057	0.0036	-0.0065	-0.0048	-0.0008
	Y	0.0155	0.0032	0.0027	-0.0116	-0.0105	-0.0125
	Z	0.0046	-0.0013	-0.0018	0.0111	0.0117	0.0061
AT. 55	O X	0.0025	-0.0057	-0.0036	-0.0065	-0.0048	-0.0008
	Y	-0.0155	0.0032	0.0027	0.0116	0.0105	0.0125
	Z	0.0046	0.0013	0.0018	0.0111	0.0117	0.0061
AT. 56	O X	-0.0025	0.0057	-0.0036	-0.0065	0.0048	-0.0008
	Y	0.0155	-0.0032	0.0027	0.0116	-0.0105	0.0125
	Z	0.0046	0.0013	-0.0018	-0.0111	0.0117	-0.0061
AT. 57	O X	-0.0025	-0.0057	-0.0036	-0.0065	-0.0048	0.0008
	Y	-0.0155	-0.0032	-0.0027	-0.0116	-0.0105	0.0125
	Z	0.0046	-0.0013	-0.0018	-0.0111	-0.0117	0.0061
AT. 58	O X	0.0025	0.0057	-0.0036	-0.0065	0.0048	0.0008
	Y	0.0155	0.0032	-0.0027	-0.0116	0.0105	0.0125
	Z	0.0046	-0.0013	0.0018	0.0111	-0.0117	-0.0061
AT. 59	O X	0.0025	-0.0057	0.0036	-0.0065	0.0048	0.0008
	Y	-0.0155	0.0032	-0.0027	0.0116	-0.0105	-0.0125
	Z	0.0046	0.0013	-0.0018	0.0111	-0.0117	-0.0061
AT. 60	O X	-0.0025	0.0057	0.0036	-0.0065	-0.0048	0.0008
	Y	0.0155	-0.0032	-0.0027	0.0116	0.0105	-0.0125
	Z	0.0046	0.0013	0.0018	-0.0111	-0.0117	0.0061
AT. 61	O X	0.0041	0.0009	-0.0026	0.0000	-0.0006	-0.0013
	Y	0.0114	0.0036	-0.0029	0.0174	-0.0164	0.0153
	Z	-0.0153	-0.0061	0.0034	-0.0098	0.0085	-0.0108
AT. 62	O X	-0.0041	-0.0009	-0.0026	0.0000	0.0006	-0.0013
	Y	-0.0114	-0.0036	-0.0029	0.0174	0.0164	0.0153
	Z	-0.0153	-0.0061	-0.0034	0.0098	0.0085	0.0108
AT. 63	O X	-0.0041	0.0009	0.0026	0.0000	0.0006	-0.0013
	Y	0.0114	-0.0036	-0.0029	-0.0174	-0.0164	-0.0153
	Z	-0.0153	0.0061	0.0034	0.0098	0.0085	0.0108
AT. 64	O X	0.0041	-0.0009	0.0026	0.0000	-0.0006	-0.0013
	Y	-0.0114	0.0036	-0.0029	-0.0174	0.0164	-0.0153
	Z	-0.0153	0.0061	-0.0034	-0.0098	0.0085	-0.0108
AT. 65	O X	0.0041	0.0009	0.0026	0.0000	0.0006	0.0013
	Y	0.0114	0.0036	0.0029	0.0174	0.0164	-0.0153
	Z	-0.0153	-0.0061	-0.0034	-0.0098	-0.0085	0.0108
AT. 66	O X	-0.0041	-0.0009	0.0026	0.0000	-0.0006	0.0013

	Y	-0.0114	-0.0036	0.0029	0.0174	-0.0164	-0.0153
	Z	-0.0153	-0.0061	0.0034	0.0098	-0.0085	-0.0108
AT. 67	O X	-0.0041	0.0009	-0.0026	0.0000	-0.0006	0.0013
	Y	0.0114	-0.0036	0.0029	-0.0174	0.0164	0.0153
	Z	-0.0153	0.0061	-0.0034	0.0098	-0.0085	-0.0108
AT. 68	O X	0.0041	-0.0009	-0.0026	0.0000	0.0006	0.0013
	Y	-0.0114	0.0036	0.0029	-0.0174	-0.0164	0.0153
	Z	-0.0153	0.0061	0.0034	-0.0098	-0.0085	0.0108
AT. 69	O X	0.0005	-0.0004	0.0015	0.0064	-0.0044	0.0062
	Y	0.0153	0.0029	-0.0018	0.0029	-0.0027	0.0076
	Z	0.0110	0.0054	-0.0037	0.0130	-0.0115	0.0112
AT. 70	O X	-0.0005	0.0004	0.0015	0.0064	0.0044	0.0062
	Y	-0.0153	-0.0029	-0.0018	0.0029	0.0027	0.0076
	Z	0.0110	0.0054	0.0037	-0.0130	-0.0115	-0.0112
AT. 71	O X	-0.0005	-0.0004	-0.0015	0.0064	0.0044	0.0062
	Y	0.0153	-0.0029	-0.0018	-0.0029	-0.0027	-0.0076
	Z	0.0110	-0.0054	-0.0037	-0.0130	-0.0115	-0.0112
AT. 72	O X	0.0005	0.0004	-0.0015	0.0064	-0.0044	0.0062
	Y	-0.0153	0.0029	-0.0018	-0.0029	0.0027	-0.0076
	Z	0.0110	-0.0054	0.0037	0.0130	-0.0115	0.0112
AT. 73	O X	0.0005	-0.0004	-0.0015	0.0064	0.0044	-0.0062
	Y	0.0153	0.0029	0.0018	0.0029	0.0027	-0.0076
	Z	0.0110	0.0054	0.0037	0.0130	0.0115	-0.0112
AT. 74	O X	-0.0005	0.0004	-0.0015	0.0064	-0.0044	-0.0062
	Y	-0.0153	-0.0029	0.0018	0.0029	-0.0027	-0.0076
	Z	0.0110	0.0054	-0.0037	-0.0130	0.0115	0.0112
AT. 75	O X	-0.0005	-0.0004	0.0015	0.0064	-0.0044	-0.0062
	Y	0.0153	-0.0029	0.0018	-0.0029	0.0027	0.0076
	Z	0.0110	-0.0054	0.0037	-0.0130	0.0115	0.0112
AT. 76	O X	0.0005	0.0004	0.0015	0.0064	0.0044	-0.0062
	Y	-0.0153	0.0029	0.0018	-0.0029	-0.0027	0.0076
	Z	0.0110	-0.0054	-0.0037	0.0130	0.0115	-0.0112
AT. 77	O X	-0.0008	0.0025	-0.0012	-0.0009	0.0005	-0.0015
	Y	0.0131	0.0054	-0.0038	0.0111	-0.0102	0.0104
	Z	0.0042	0.0002	-0.0005	-0.0074	0.0068	-0.0056
AT. 78	O X	0.0008	-0.0025	-0.0012	-0.0009	-0.0005	-0.0015
	Y	-0.0131	-0.0054	-0.0038	0.0111	0.0102	0.0104
	Z	0.0042	0.0002	0.0005	0.0074	0.0068	0.0056
AT. 79	O X	0.0008	0.0025	0.0012	-0.0009	-0.0005	-0.0015
	Y	0.0131	-0.0054	-0.0038	-0.0111	-0.0102	-0.0104
	Z	0.0042	-0.0002	-0.0005	0.0074	0.0068	0.0056
AT. 80	O X	-0.0008	-0.0025	0.0012	-0.0009	0.0005	-0.0015
	Y	-0.0131	0.0054	-0.0038	-0.0111	0.0102	-0.0104
	Z	0.0042	-0.0002	0.0005	-0.0074	0.0068	-0.0056
AT. 81	O X	-0.0008	0.0025	0.0012	-0.0009	-0.0005	0.0015
	Y	0.0131	0.0054	0.0038	0.0111	0.0102	-0.0104
	Z	0.0042	0.0002	0.0005	-0.0074	-0.0068	0.0056
AT. 82	O X	0.0008	-0.0025	0.0012	-0.0009	0.0005	0.0015
	Y	-0.0131	-0.0054	0.0038	0.0111	-0.0102	-0.0104
	Z	0.0042	0.0002	-0.0005	0.0074	-0.0068	-0.0056
AT. 83	O X	0.0008	0.0025	-0.0012	-0.0009	0.0005	0.0015
	Y	0.0131	-0.0054	0.0038	-0.0111	0.0102	0.0104
	Z	0.0042	-0.0002	0.0005	0.0074	-0.0068	-0.0056
AT. 84	O X	-0.0008	-0.0025	-0.0012	-0.0009	-0.0005	0.0015



	Y	-0.0131	0.0054	0.0038	-0.0111	-0.0102	0.0104
	Z	0.0042	-0.0002	-0.0005	-0.0074	-0.0068	0.0056
AT. 85 O	X	-0.0019	0.0015	-0.0011	0.0066	-0.0060	-0.0071
	Y	0.0027	0.0037	-0.0045	0.0024	-0.0028	0.0064
	Z	0.0048	-0.0141	0.0144	0.0030	-0.0013	0.0045
AT. 86 O	X	0.0019	-0.0015	-0.0011	0.0066	0.0060	-0.0071
	Y	-0.0027	-0.0037	-0.0045	0.0024	0.0028	0.0064
	Z	0.0048	-0.0141	-0.0144	-0.0030	-0.0013	-0.0045
AT. 87 O	X	0.0019	0.0015	0.0011	0.0066	0.0060	-0.0071
	Y	0.0027	-0.0037	-0.0045	-0.0024	-0.0028	-0.0064
	Z	0.0048	0.0141	0.0144	-0.0030	-0.0013	-0.0045
AT. 88 O	X	-0.0019	-0.0015	0.0011	0.0066	-0.0060	-0.0071
	Y	-0.0027	0.0037	-0.0045	-0.0024	0.0028	-0.0064
	Z	0.0048	0.0141	-0.0144	0.0030	-0.0013	0.0045
AT. 89 O	X	-0.0019	0.0015	0.0011	0.0066	0.0060	0.0071
	Y	0.0027	0.0037	0.0045	0.0024	0.0028	-0.0064
	Z	0.0048	-0.0141	-0.0144	0.0030	0.0013	-0.0045
AT. 90 O	X	0.0019	-0.0015	0.0011	0.0066	-0.0060	0.0071
	Y	-0.0027	-0.0037	0.0045	0.0024	-0.0028	-0.0064
	Z	0.0048	-0.0141	0.0144	-0.0030	0.0013	0.0045
AT. 91 O	X	0.0019	0.0015	-0.0011	0.0066	-0.0060	0.0071
	Y	0.0027	-0.0037	0.0045	-0.0024	0.0028	0.0064
	Z	0.0048	0.0141	-0.0144	-0.0030	0.0013	0.0045
AT. 92 O	X	-0.0019	-0.0015	-0.0011	0.0066	0.0060	0.0071
	Y	-0.0027	0.0037	0.0045	-0.0024	-0.0028	0.0064
	Z	0.0048	0.0141	0.0144	0.0030	0.0013	-0.0045
AT. 93 O	X	0.0044	-0.0148	0.0149	0.0020	-0.0002	0.0045
	Y	-0.0008	-0.0056	0.0061	-0.0081	0.0089	0.0000
	Z	-0.0062	0.0070	-0.0066	0.0023	-0.0032	-0.0117
AT. 94 O	X	-0.0044	0.0148	0.0149	0.0020	0.0002	0.0045
	Y	0.0008	0.0056	0.0061	-0.0081	-0.0089	0.0000
	Z	-0.0062	0.0070	0.0066	-0.0023	-0.0032	0.0117
AT. 95 O	X	-0.0044	-0.0148	-0.0149	0.0020	0.0002	0.0045
	Y	-0.0008	0.0056	0.0061	0.0081	0.0089	0.0000
	Z	-0.0062	-0.0070	-0.0066	-0.0023	-0.0032	0.0117
AT. 96 O	X	0.0044	0.0148	-0.0149	0.0020	-0.0002	0.0045
	Y	0.0008	-0.0056	0.0061	0.0081	-0.0089	0.0000
	Z	-0.0062	-0.0070	0.0066	0.0023	-0.0032	-0.0117
AT. 97 O	X	0.0044	-0.0148	-0.0149	0.0020	0.0002	-0.0045
	Y	-0.0008	-0.0056	-0.0061	-0.0081	-0.0089	0.0000
	Z	-0.0062	0.0070	0.0066	0.0023	0.0032	0.0117
AT. 98 O	X	-0.0044	0.0148	-0.0149	0.0020	-0.0002	-0.0045
	Y	0.0008	0.0056	-0.0061	-0.0081	0.0089	0.0000
	Z	-0.0062	0.0070	-0.0066	-0.0023	0.0032	-0.0117
AT. 99 O	X	-0.0044	-0.0148	0.0149	0.0020	-0.0002	-0.0045
	Y	-0.0008	0.0056	-0.0061	0.0081	-0.0089	0.0000
	Z	-0.0062	-0.0070	0.0066	-0.0023	0.0032	-0.0117
AT. 100 O	X	0.0044	0.0148	0.0149	0.0020	0.0002	-0.0045
	Y	0.0008	-0.0056	-0.0061	0.0081	0.0089	0.0000
	Z	-0.0062	-0.0070	-0.0066	0.0023	0.0032	0.0117
AT. 101 O	X	0.0011	0.0067	-0.0077	0.0045	-0.0057	0.0022
	Y	-0.0048	0.0130	-0.0129	0.0083	-0.0102	-0.0098
	Z	-0.0012	0.0143	-0.0149	0.0020	-0.0035	0.0000
AT. 102 O	X	-0.0011	-0.0067	-0.0077	0.0045	0.0057	0.0022

	Y	0.0048	-0.0130	-0.0129	0.0083	0.0102	-0.0098
	Z	-0.0012	0.0143	0.0149	-0.0020	-0.0035	0.0000
AT. 103	O X	-0.0011	0.0067	0.0077	0.0045	0.0057	0.0022
	Y	-0.0048	-0.0130	-0.0129	-0.0083	-0.0102	0.0098
	Z	-0.0012	-0.0143	-0.0149	-0.0020	-0.0035	0.0000
AT. 104	O X	0.0011	-0.0067	0.0077	0.0045	-0.0057	0.0022
	Y	0.0048	0.0130	-0.0129	-0.0083	0.0102	0.0098
	Z	-0.0012	-0.0143	0.0149	0.0020	-0.0035	0.0000
AT. 105	O X	0.0011	0.0067	0.0077	0.0045	0.0057	-0.0022
	Y	-0.0048	0.0130	0.0129	0.0083	0.0102	0.0098
	Z	-0.0012	0.0143	0.0149	0.0020	0.0035	0.0000
AT. 106	O X	-0.0011	-0.0067	0.0077	0.0045	-0.0057	-0.0022
	Y	0.0048	-0.0130	0.0129	0.0083	-0.0102	0.0098
	Z	-0.0012	0.0143	-0.0149	-0.0020	0.0035	0.0000
AT. 107	O X	-0.0011	0.0067	-0.0077	0.0045	-0.0057	-0.0022
	Y	-0.0048	-0.0130	0.0129	-0.0083	0.0102	-0.0098
	Z	-0.0012	-0.0143	0.0149	-0.0020	0.0035	0.0000
AT. 108	O X	0.0011	-0.0067	-0.0077	0.0045	0.0057	-0.0022
	Y	0.0048	0.0130	0.0129	-0.0083	-0.0102	-0.0098
	Z	-0.0012	-0.0143	-0.0149	0.0020	0.0035	0.0000
AT. 109	O X	-0.0019	0.0025	-0.0022	-0.0051	0.0046	-0.0006
	Y	-0.0021	0.0163	-0.0169	0.0031	-0.0050	-0.0014
	Z	-0.0052	0.0023	-0.0018	0.0009	-0.0008	-0.0105
AT. 110	O X	0.0019	-0.0025	-0.0022	-0.0051	-0.0046	-0.0006
	Y	0.0021	-0.0163	-0.0169	0.0031	0.0050	-0.0014
	Z	-0.0052	0.0023	0.0018	-0.0009	-0.0008	0.0105
AT. 111	O X	0.0019	0.0025	0.0022	-0.0051	-0.0046	-0.0006
	Y	-0.0021	-0.0163	-0.0169	-0.0031	-0.0050	0.0014
	Z	-0.0052	-0.0023	-0.0018	-0.0009	-0.0008	0.0105
AT. 112	O X	-0.0019	-0.0025	0.0022	-0.0051	0.0046	-0.0006
	Y	0.0021	0.0163	-0.0169	-0.0031	0.0050	0.0014
	Z	-0.0052	-0.0023	0.0018	0.0009	-0.0008	-0.0105
AT. 113	O X	-0.0019	0.0025	0.0022	-0.0051	-0.0046	0.0006
	Y	-0.0021	0.0163	0.0169	0.0031	0.0050	0.0014
	Z	-0.0052	0.0023	0.0018	0.0009	0.0008	0.0105
AT. 114	O X	0.0019	-0.0025	0.0022	-0.0051	0.0046	0.0006
	Y	0.0021	-0.0163	0.0169	0.0031	-0.0050	0.0014
	Z	-0.0052	0.0023	-0.0018	-0.0009	0.0008	-0.0105
AT. 115	O X	0.0019	0.0025	-0.0022	-0.0051	0.0046	0.0006
	Y	-0.0021	-0.0163	0.0169	-0.0031	0.0050	-0.0014
	Z	-0.0052	-0.0023	0.0018	-0.0009	0.0008	-0.0105
AT. 116	O X	-0.0019	-0.0025	-0.0022	-0.0051	-0.0046	0.0006
	Y	0.0021	0.0163	0.0169	-0.0031	-0.0050	-0.0014
	Z	-0.0052	-0.0023	-0.0018	0.0009	0.0008	0.0105
AT. 117	O X	0.0005	0.0040	-0.0040	-0.0053	0.0060	0.0025
	Y	0.0011	-0.0127	0.0129	-0.0055	0.0071	0.0021
	Z	-0.0020	0.0066	-0.0068	0.0033	-0.0038	-0.0050
AT. 118	O X	-0.0005	-0.0040	-0.0040	-0.0053	-0.0060	0.0025
	Y	-0.0011	0.0127	0.0129	-0.0055	-0.0071	0.0021
	Z	-0.0020	0.0066	0.0068	-0.0033	-0.0038	0.0050
AT. 119	O X	-0.0005	0.0040	0.0040	-0.0053	-0.0060	0.0025
	Y	0.0011	0.0127	0.0129	0.0055	0.0071	-0.0021
	Z	-0.0020	-0.0066	-0.0068	-0.0033	-0.0038	0.0050
AT. 120	O X	0.0005	-0.0040	0.0040	-0.0053	0.0060	0.0025

	Y	-0.0011	-0.0127	0.0129	0.0055	-0.0071	-0.0021
	Z	-0.0020	-0.0066	0.0068	0.0033	-0.0038	-0.0050
AT. 121 O X		0.0005	0.0040	0.0040	-0.0053	-0.0060	-0.0025
	Y	0.0011	-0.0127	-0.0129	-0.0055	-0.0071	-0.0021
	Z	-0.0020	0.0066	0.0068	0.0033	0.0038	0.0050
AT. 122 O X		-0.0005	-0.0040	0.0040	-0.0053	0.0060	-0.0025
	Y	-0.0011	0.0127	-0.0129	-0.0055	0.0071	-0.0021
	Z	-0.0020	0.0066	-0.0068	-0.0033	0.0038	-0.0050
AT. 123 O X		-0.0005	0.0040	-0.0040	-0.0053	0.0060	-0.0025
	Y	0.0011	0.0127	-0.0129	0.0055	-0.0071	0.0021
	Z	-0.0020	-0.0066	0.0068	-0.0033	0.0038	-0.0050
AT. 124 O X		0.0005	-0.0040	-0.0040	-0.0053	-0.0060	-0.0025
	Y	-0.0011	-0.0127	-0.0129	0.0055	0.0071	0.0021
	Z	-0.0020	-0.0066	-0.0068	0.0033	0.0038	0.0050

FREQ(CM\*\*-1) 532.85 535.13 538.74 539.55 544.38 548.35

AT. 1 SI X		-0.0006	-0.0016	-0.0013	-0.0008	0.0038	-0.0049
	Y	-0.0120	0.0075	-0.0034	0.0036	-0.0044	0.0033
	Z	0.0004	0.0009	0.0052	-0.0052	-0.0045	0.0081
AT. 2 SI X		0.0006	-0.0016	-0.0013	0.0008	-0.0038	-0.0049
	Y	0.0120	0.0075	-0.0034	-0.0036	0.0044	0.0033
	Z	0.0004	-0.0009	-0.0052	-0.0052	-0.0045	-0.0081
AT. 3 SI X		-0.0006	-0.0016	0.0013	0.0008	0.0038	-0.0049
	Y	0.0120	-0.0075	-0.0034	0.0036	0.0044	-0.0033
	Z	-0.0004	-0.0009	0.0052	-0.0052	0.0045	-0.0081
AT. 4 SI X		0.0006	-0.0016	0.0013	-0.0008	-0.0038	-0.0049
	Y	-0.0120	-0.0075	-0.0034	-0.0036	-0.0044	-0.0033
	Z	-0.0004	0.0009	-0.0052	-0.0052	0.0045	0.0081
AT. 5 SI X		0.0006	0.0016	-0.0013	-0.0008	-0.0038	0.0049
	Y	0.0120	-0.0075	-0.0034	0.0036	0.0044	-0.0033
	Z	-0.0004	-0.0009	0.0052	-0.0052	0.0045	-0.0081
AT. 6 SI X		-0.0006	0.0016	-0.0013	0.0008	0.0038	0.0049
	Y	-0.0120	-0.0075	-0.0034	-0.0036	-0.0044	-0.0033
	Z	-0.0004	0.0009	-0.0052	-0.0052	0.0045	0.0081
AT. 7 SI X		0.0006	0.0016	0.0013	0.0008	-0.0038	0.0049
	Y	-0.0120	0.0075	-0.0034	0.0036	-0.0044	0.0033
	Z	0.0004	0.0009	0.0052	-0.0052	-0.0045	0.0081
AT. 8 SI X		-0.0006	0.0016	0.0013	-0.0008	0.0038	0.0049
	Y	0.0120	0.0075	-0.0034	-0.0036	0.0044	0.0033
	Z	0.0004	-0.0009	-0.0052	-0.0052	-0.0045	-0.0081
AT. 9 SI X		-0.0015	-0.0008	-0.0035	0.0009	0.0041	-0.0021
	Y	0.0023	0.0047	0.0026	0.0058	-0.0009	-0.0048
	Z	0.0009	0.0056	0.0040	0.0030	-0.0066	0.0017
AT. 10 SI X		0.0015	-0.0008	-0.0035	-0.0009	-0.0041	-0.0021
	Y	-0.0023	0.0047	0.0026	-0.0058	0.0009	-0.0048
	Z	0.0009	-0.0056	-0.0040	0.0030	-0.0066	-0.0017
AT. 11 SI X		-0.0015	-0.0008	0.0035	-0.0009	0.0041	-0.0021
	Y	-0.0023	-0.0047	0.0026	0.0058	0.0009	0.0048
	Z	-0.0009	-0.0056	0.0040	0.0030	0.0066	-0.0017
AT. 12 SI X		0.0015	-0.0008	0.0035	0.0009	-0.0041	-0.0021
	Y	0.0023	-0.0047	0.0026	-0.0058	-0.0009	0.0048
	Z	-0.0009	0.0056	-0.0040	0.0030	0.0066	0.0017
AT. 13 SI X		0.0015	0.0008	-0.0035	0.0009	-0.0041	0.0021

	Y	-0.0023	-0.0047	0.0026	0.0058	0.0009	0.0048
	Z	-0.0009	-0.0056	0.0040	0.0030	0.0066	-0.0017
AT. 14	SI X	-0.0015	0.0008	-0.0035	-0.0009	0.0041	0.0021
	Y	0.0023	-0.0047	0.0026	-0.0058	-0.0009	0.0048
	Z	-0.0009	0.0056	-0.0040	0.0030	0.0066	0.0017
AT. 15	SI X	0.0015	0.0008	0.0035	-0.0009	-0.0041	0.0021
	Y	0.0023	0.0047	0.0026	0.0058	-0.0009	-0.0048
	Z	0.0009	0.0056	0.0040	0.0030	-0.0066	0.0017
AT. 16	SI X	-0.0015	0.0008	0.0035	0.0009	0.0041	0.0021
	Y	-0.0023	0.0047	0.0026	-0.0058	0.0009	-0.0048
	Z	0.0009	-0.0056	-0.0040	0.0030	-0.0066	-0.0017
AT. 17	SI X	0.0000	-0.0058	0.0000	-0.0058	0.0000	0.0024
	Y	0.0028	0.0000	0.0019	0.0000	0.0017	0.0000
	Z	0.0000	0.0075	0.0000	0.0092	0.0000	-0.0069
AT. 18	SI X	0.0000	-0.0058	0.0000	0.0058	0.0000	0.0024
	Y	-0.0028	0.0000	0.0019	0.0000	-0.0017	0.0000
	Z	0.0000	-0.0075	0.0000	0.0092	0.0000	0.0069
AT. 19	SI X	0.0000	0.0058	0.0000	-0.0058	0.0000	-0.0024
	Y	-0.0028	0.0000	0.0019	0.0000	-0.0017	0.0000
	Z	0.0000	-0.0075	0.0000	0.0092	0.0000	0.0069
AT. 20	SI X	0.0000	0.0058	0.0000	0.0058	0.0000	-0.0024
	Y	0.0028	0.0000	0.0019	0.0000	0.0017	0.0000
	Z	0.0000	0.0075	0.0000	0.0092	0.0000	-0.0069
AT. 21	CA X	-0.0004	-0.0001	-0.0005	-0.0001	0.0006	-0.0007
	Y	0.0021	-0.0016	0.0005	-0.0009	0.0012	-0.0009
	Z	0.0019	-0.0017	0.0012	-0.0019	-0.0001	0.0025
AT. 22	CA X	0.0004	-0.0001	-0.0005	0.0001	-0.0006	-0.0007
	Y	-0.0021	-0.0016	0.0005	0.0009	-0.0012	-0.0009
	Z	0.0019	0.0017	-0.0012	-0.0019	-0.0001	-0.0025
AT. 23	CA X	-0.0004	-0.0001	0.0005	0.0001	0.0006	-0.0007
	Y	-0.0021	0.0016	0.0005	-0.0009	-0.0012	0.0009
	Z	-0.0019	0.0017	0.0012	-0.0019	0.0001	-0.0025
AT. 24	CA X	0.0004	-0.0001	0.0005	-0.0001	-0.0006	-0.0007
	Y	0.0021	0.0016	0.0005	0.0009	0.0012	0.0009
	Z	-0.0019	-0.0017	-0.0012	-0.0019	0.0001	0.0025
AT. 25	CA X	0.0004	0.0001	-0.0005	-0.0001	-0.0006	0.0007
	Y	-0.0021	0.0016	0.0005	-0.0009	-0.0012	0.0009
	Z	-0.0019	0.0017	0.0012	-0.0019	0.0001	-0.0025
AT. 26	CA X	-0.0004	0.0001	-0.0005	0.0001	0.0006	0.0007
	Y	0.0021	0.0016	0.0005	0.0009	0.0012	0.0009
	Z	-0.0019	-0.0017	-0.0012	-0.0019	0.0001	0.0025
AT. 27	CA X	0.0004	0.0001	0.0005	0.0001	-0.0006	0.0007
	Y	0.0021	-0.0016	0.0005	-0.0009	0.0012	-0.0009
	Z	0.0019	-0.0017	0.0012	-0.0019	-0.0001	0.0025
AT. 28	CA X	-0.0004	0.0001	0.0005	-0.0001	0.0006	0.0007
	Y	-0.0021	-0.0016	0.0005	0.0009	-0.0012	-0.0009
	Z	0.0019	0.0017	-0.0012	-0.0019	-0.0001	-0.0025
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0013	-0.0009	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0005	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0045	-0.0043	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0013	0.0009	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0005	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0045	-0.0043	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	-0.0013	0.0009	0.0000	0.0000

	Y	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0005	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0045	-0.0043	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	-0.0013	-0.0009	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0005	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0045	-0.0043	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0002	-0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0004	0.0010
	Y	-0.0012	0.0009	-0.0002	0.0004	-0.0007	0.0005
	Z	0.0019	0.0019	0.0036	0.0002	-0.0030	0.0014
AT. 34	CA X	0.0002	-0.0003	0.0000	0.0006	0.0004	0.0010
	Y	0.0012	0.0009	-0.0002	-0.0004	0.0007	0.0005
	Z	0.0019	-0.0019	-0.0036	0.0002	-0.0030	-0.0014
AT. 35	CA X	-0.0002	-0.0003	0.0000	0.0006	-0.0004	0.0010
	Y	0.0012	-0.0009	-0.0002	0.0004	0.0007	-0.0005
	Z	-0.0019	-0.0019	0.0036	0.0002	0.0030	-0.0014
AT. 36	CA X	0.0002	-0.0003	0.0000	-0.0006	0.0004	0.0010
	Y	-0.0012	-0.0009	-0.0002	-0.0004	-0.0007	-0.0005
	Z	-0.0019	0.0019	-0.0036	0.0002	0.0030	0.0014
AT. 37	CA X	0.0002	0.0003	0.0000	-0.0006	0.0004	-0.0010
	Y	0.0012	-0.0009	-0.0002	0.0004	0.0007	-0.0005
	Z	-0.0019	-0.0019	0.0036	0.0002	0.0030	-0.0014
AT. 38	CA X	-0.0002	0.0003	0.0000	0.0006	-0.0004	-0.0010
	Y	-0.0012	-0.0009	-0.0002	-0.0004	-0.0007	-0.0005
	Z	-0.0019	0.0019	-0.0036	0.0002	0.0030	0.0014
AT. 39	CA X	0.0002	0.0003	0.0000	0.0006	0.0004	-0.0010
	Y	-0.0012	0.0009	-0.0002	0.0004	-0.0007	0.0005
	Z	0.0019	0.0019	0.0036	0.0002	-0.0030	0.0014
AT. 40	CA X	-0.0002	0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0004	-0.0010
	Y	0.0012	0.0009	-0.0002	-0.0004	0.0007	0.0005
	Z	0.0019	-0.0019	-0.0036	0.0002	-0.0030	-0.0014
AT. 41	CA X	0.0003	-0.0016	-0.0010	-0.0008	0.0022	-0.0009
	Y	0.0001	-0.0012	-0.0007	-0.0009	0.0012	0.0000
	Z	0.0026	0.0009	0.0021	0.0012	-0.0014	-0.0015
AT. 42	CA X	-0.0003	-0.0016	-0.0010	0.0008	-0.0022	-0.0009
	Y	-0.0001	-0.0012	-0.0007	0.0009	-0.0012	0.0000
	Z	0.0026	-0.0009	-0.0021	0.0012	-0.0014	0.0015
AT. 43	CA X	0.0003	-0.0016	0.0010	0.0008	0.0022	-0.0009
	Y	-0.0001	0.0012	-0.0007	-0.0009	-0.0012	0.0000
	Z	-0.0026	-0.0009	0.0021	0.0012	0.0014	0.0015
AT. 44	CA X	-0.0003	-0.0016	0.0010	-0.0008	-0.0022	-0.0009
	Y	0.0001	0.0012	-0.0007	0.0009	0.0012	0.0000
	Z	-0.0026	0.0009	-0.0021	0.0012	0.0014	-0.0015
AT. 45	CA X	-0.0003	0.0016	-0.0010	-0.0008	-0.0022	0.0009
	Y	-0.0001	0.0012	-0.0007	-0.0009	-0.0012	0.0000
	Z	-0.0026	-0.0009	0.0021	0.0012	0.0014	0.0015
AT. 46	CA X	0.0003	0.0016	-0.0010	0.0008	0.0022	0.0009
	Y	0.0001	0.0012	-0.0007	0.0009	0.0012	0.0000
	Z	-0.0026	0.0009	-0.0021	0.0012	0.0014	-0.0015
AT. 47	CA X	-0.0003	0.0016	0.0010	0.0008	-0.0022	0.0009
	Y	0.0001	-0.0012	-0.0007	-0.0009	0.0012	0.0000
	Z	0.0026	0.0009	0.0021	0.0012	-0.0014	-0.0015
AT. 48	CA X	0.0003	0.0016	0.0010	-0.0008	0.0022	0.0009
	Y	-0.0001	-0.0012	-0.0007	0.0009	-0.0012	0.0000
	Z	0.0026	-0.0009	-0.0021	0.0012	-0.0014	0.0015
AT. 49	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0003

	Y	-0.0006	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0003	0.0000
	Z	0.0000	0.0027	0.0000	0.0025	0.0000	-0.0010
AT. 50	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003
	Y	0.0006	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0003	0.0000
	Z	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0025	0.0000	0.0010
AT. 51	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0003
	Y	0.0006	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0003	0.0000
	Z	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0025	0.0000	0.0010
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0003
	Y	-0.0006	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0003	0.0000
	Z	0.0000	0.0027	0.0000	0.0025	0.0000	-0.0010
AT. 53	O X	-0.0043	0.0059	-0.0016	0.0040	-0.0067	0.0071
	Y	-0.0135	0.0071	-0.0051	0.0040	-0.0022	-0.0002
	Z	-0.0043	0.0001	-0.0157	0.0153	0.0100	-0.0196
AT. 54	O X	0.0043	0.0059	-0.0016	-0.0040	0.0067	0.0071
	Y	0.0135	0.0071	-0.0051	-0.0040	0.0022	-0.0002
	Z	-0.0043	-0.0001	0.0157	0.0153	0.0100	0.0196
AT. 55	O X	-0.0043	0.0059	0.0016	-0.0040	-0.0067	0.0071
	Y	0.0135	-0.0071	-0.0051	0.0040	0.0022	0.0002
	Z	0.0043	-0.0001	-0.0157	0.0153	-0.0100	0.0196
AT. 56	O X	0.0043	0.0059	0.0016	0.0040	0.0067	0.0071
	Y	-0.0135	-0.0071	-0.0051	-0.0040	-0.0022	0.0002
	Z	0.0043	0.0001	0.0157	0.0153	-0.0100	-0.0196
AT. 57	O X	0.0043	-0.0059	-0.0016	0.0040	0.0067	-0.0071
	Y	0.0135	-0.0071	-0.0051	0.0040	0.0022	0.0002
	Z	0.0043	-0.0001	-0.0157	0.0153	-0.0100	0.0196
AT. 58	O X	-0.0043	-0.0059	-0.0016	-0.0040	-0.0067	-0.0071
	Y	-0.0135	-0.0071	-0.0051	-0.0040	-0.0022	0.0002
	Z	0.0043	0.0001	0.0157	0.0153	-0.0100	-0.0196
AT. 59	O X	0.0043	-0.0059	0.0016	-0.0040	0.0067	-0.0071
	Y	-0.0135	0.0071	-0.0051	0.0040	-0.0022	-0.0002
	Z	-0.0043	0.0001	-0.0157	0.0153	0.0100	-0.0196
AT. 60	O X	-0.0043	-0.0059	0.0016	0.0040	-0.0067	-0.0071
	Y	0.0135	0.0071	-0.0051	-0.0040	0.0022	-0.0002
	Z	-0.0043	-0.0001	0.0157	0.0153	0.0100	0.0196
AT. 61	O X	-0.0004	0.0000	-0.0042	0.0046	0.0003	-0.0010
	Y	0.0153	-0.0065	0.0144	-0.0125	-0.0033	0.0104
	Z	-0.0145	0.0106	-0.0020	0.0031	-0.0106	0.0121
AT. 62	O X	0.0004	0.0000	-0.0042	-0.0046	-0.0003	-0.0010
	Y	-0.0153	-0.0065	0.0144	0.0125	0.0033	0.0104
	Z	-0.0145	-0.0106	0.0020	0.0031	-0.0106	-0.0121
AT. 63	O X	-0.0004	0.0000	0.0042	-0.0046	0.0003	-0.0010
	Y	-0.0153	0.0065	0.0144	-0.0125	0.0033	-0.0104
	Z	0.0145	-0.0106	-0.0020	0.0031	0.0106	-0.0121
AT. 64	O X	0.0004	0.0000	0.0042	0.0046	-0.0003	-0.0010
	Y	0.0153	0.0065	0.0144	0.0125	-0.0033	-0.0104
	Z	0.0145	0.0106	0.0020	0.0031	0.0106	0.0121
AT. 65	O X	0.0004	0.0000	-0.0042	0.0046	-0.0003	0.0010
	Y	-0.0153	0.0065	0.0144	-0.0125	0.0033	-0.0104
	Z	0.0145	-0.0106	-0.0020	0.0031	0.0106	-0.0121
AT. 66	O X	-0.0004	0.0000	-0.0042	-0.0046	0.0003	0.0010
	Y	0.0153	0.0065	0.0144	0.0125	-0.0033	-0.0104
	Z	0.0145	0.0106	0.0020	0.0031	0.0106	0.0121
AT. 67	O X	0.0004	0.0000	0.0042	-0.0046	-0.0003	0.0010

	Y	0.0153	-0.0065	0.0144	-0.0125	-0.0033	0.0104
	Z	-0.0145	0.0106	-0.0020	0.0031	-0.0106	0.0121
AT. 68	O X	-0.0004	0.0000	0.0042	0.0046	0.0003	0.0010
	Y	-0.0153	-0.0065	0.0144	0.0125	0.0033	0.0104
	Z	-0.0145	-0.0106	0.0020	0.0031	-0.0106	-0.0121
AT. 69	O X	0.0050	-0.0005	0.0076	-0.0051	-0.0044	0.0076
	Y	0.0105	-0.0077	-0.0057	0.0057	0.0098	-0.0137
	Z	0.0143	-0.0101	0.0067	-0.0085	0.0058	-0.0023
AT. 70	O X	-0.0050	-0.0005	0.0076	0.0051	0.0044	0.0076
	Y	-0.0105	-0.0077	-0.0057	-0.0057	-0.0098	-0.0137
	Z	0.0143	0.0101	-0.0067	-0.0085	0.0058	0.0023
AT. 71	O X	0.0050	-0.0005	-0.0076	0.0051	-0.0044	0.0076
	Y	-0.0105	0.0077	-0.0057	0.0057	-0.0098	0.0137
	Z	-0.0143	0.0101	0.0067	-0.0085	-0.0058	0.0023
AT. 72	O X	-0.0050	-0.0005	-0.0076	-0.0051	0.0044	0.0076
	Y	0.0105	0.0077	-0.0057	-0.0057	0.0098	0.0137
	Z	-0.0143	-0.0101	-0.0067	-0.0085	-0.0058	-0.0023
AT. 73	O X	-0.0050	0.0005	0.0076	-0.0051	0.0044	-0.0076
	Y	-0.0105	0.0077	-0.0057	0.0057	-0.0098	0.0137
	Z	-0.0143	0.0101	0.0067	-0.0085	-0.0058	0.0023
AT. 74	O X	0.0050	0.0005	0.0076	0.0051	-0.0044	-0.0076
	Y	0.0105	0.0077	-0.0057	-0.0057	0.0098	0.0137
	Z	-0.0143	-0.0101	-0.0067	-0.0085	-0.0058	-0.0023
AT. 75	O X	-0.0050	0.0005	-0.0076	0.0051	0.0044	-0.0076
	Y	0.0105	-0.0077	-0.0057	0.0057	0.0098	-0.0137
	Z	0.0143	-0.0101	0.0067	-0.0085	0.0058	-0.0023
AT. 76	O X	0.0050	0.0005	-0.0076	-0.0051	-0.0044	-0.0076
	Y	-0.0105	-0.0077	-0.0057	-0.0057	-0.0098	-0.0137
	Z	0.0143	0.0101	-0.0067	-0.0085	0.0058	0.0023
AT. 77	O X	0.0000	-0.0021	-0.0012	-0.0010	0.0041	-0.0053
	Y	0.0135	-0.0091	0.0037	-0.0042	0.0064	-0.0052
	Z	-0.0039	0.0003	-0.0120	0.0110	0.0067	-0.0131
AT. 78	O X	0.0000	-0.0021	-0.0012	0.0010	-0.0041	-0.0053
	Y	-0.0135	-0.0091	0.0037	0.0042	-0.0064	-0.0052
	Z	-0.0039	-0.0003	0.0120	0.0110	0.0067	0.0131
AT. 79	O X	0.0000	-0.0021	0.0012	0.0010	0.0041	-0.0053
	Y	-0.0135	0.0091	0.0037	-0.0042	-0.0064	0.0052
	Z	0.0039	-0.0003	-0.0120	0.0110	-0.0067	0.0131
AT. 80	O X	0.0000	-0.0021	0.0012	-0.0010	-0.0041	-0.0053
	Y	0.0135	0.0091	0.0037	0.0042	0.0064	0.0052
	Z	0.0039	0.0003	0.0120	0.0110	-0.0067	-0.0131
AT. 81	O X	0.0000	0.0021	-0.0012	-0.0010	-0.0041	0.0053
	Y	-0.0135	0.0091	0.0037	-0.0042	-0.0064	0.0052
	Z	0.0039	-0.0003	-0.0120	0.0110	-0.0067	0.0131
AT. 82	O X	0.0000	0.0021	-0.0012	0.0010	0.0041	0.0053
	Y	0.0135	0.0091	0.0037	0.0042	0.0064	0.0052
	Z	0.0039	0.0003	0.0120	0.0110	-0.0067	-0.0131
AT. 83	O X	0.0000	0.0021	0.0012	0.0010	-0.0041	0.0053
	Y	0.0135	-0.0091	0.0037	-0.0042	0.0064	-0.0052
	Z	-0.0039	0.0003	-0.0120	0.0110	0.0067	-0.0131
AT. 84	O X	0.0000	0.0021	0.0012	-0.0010	0.0041	0.0053
	Y	-0.0135	-0.0091	0.0037	0.0042	-0.0064	-0.0052
	Z	-0.0039	-0.0003	0.0120	0.0110	0.0067	0.0131
AT. 85	O X	-0.0030	-0.0045	-0.0032	-0.0039	0.0021	0.0016

	Y	0.0004	0.0051	0.0048	0.0009	-0.0090	0.0048
	Z	0.0063	0.0069	0.0097	0.0047	-0.0087	-0.0009
AT. 86	O X	0.0030	-0.0045	-0.0032	0.0039	-0.0021	0.0016
	Y	-0.0004	0.0051	0.0048	-0.0009	0.0090	0.0048
	Z	0.0063	-0.0069	-0.0097	0.0047	-0.0087	0.0009
AT. 87	O X	-0.0030	-0.0045	0.0032	0.0039	0.0021	0.0016
	Y	-0.0004	-0.0051	0.0048	0.0009	0.0090	-0.0048
	Z	-0.0063	-0.0069	0.0097	0.0047	0.0087	0.0009
AT. 88	O X	0.0030	-0.0045	0.0032	-0.0039	-0.0021	0.0016
	Y	0.0004	-0.0051	0.0048	-0.0009	-0.0090	-0.0048
	Z	-0.0063	0.0069	-0.0097	0.0047	0.0087	-0.0009
AT. 89	O X	0.0030	0.0045	-0.0032	-0.0039	-0.0021	-0.0016
	Y	-0.0004	-0.0051	0.0048	0.0009	0.0090	-0.0048
	Z	-0.0063	-0.0069	0.0097	0.0047	0.0087	0.0009
AT. 90	O X	-0.0030	0.0045	-0.0032	0.0039	0.0021	-0.0016
	Y	0.0004	-0.0051	0.0048	-0.0009	-0.0090	-0.0048
	Z	-0.0063	0.0069	-0.0097	0.0047	0.0087	-0.0009
AT. 91	O X	0.0030	0.0045	0.0032	0.0039	-0.0021	-0.0016
	Y	0.0004	0.0051	0.0048	0.0009	-0.0090	0.0048
	Z	0.0063	0.0069	0.0097	0.0047	-0.0087	-0.0009
AT. 92	O X	-0.0030	0.0045	0.0032	-0.0039	0.0021	-0.0016
	Y	-0.0004	0.0051	0.0048	-0.0009	0.0090	0.0048
	Z	0.0063	-0.0069	-0.0097	0.0047	-0.0087	0.0009
AT. 93	O X	0.0049	0.0062	0.0084	0.0032	-0.0078	0.0001
	Y	0.0007	0.0045	0.0002	0.0065	0.0006	-0.0058
	Z	-0.0049	-0.0138	-0.0113	-0.0097	0.0153	0.0001
AT. 94	O X	-0.0049	0.0062	0.0084	-0.0032	0.0078	0.0001
	Y	-0.0007	0.0045	0.0002	-0.0065	-0.0006	-0.0058
	Z	-0.0049	0.0138	0.0113	-0.0097	0.0153	-0.0001
AT. 95	O X	0.0049	0.0062	-0.0084	-0.0032	-0.0078	0.0001
	Y	-0.0007	-0.0045	0.0002	0.0065	-0.0006	0.0058
	Z	0.0049	0.0138	-0.0113	-0.0097	-0.0153	-0.0001
AT. 96	O X	-0.0049	0.0062	-0.0084	0.0032	0.0078	0.0001
	Y	0.0007	-0.0045	0.0002	-0.0065	0.0006	0.0058
	Z	0.0049	-0.0138	0.0113	-0.0097	-0.0153	0.0001
AT. 97	O X	-0.0049	-0.0062	0.0084	0.0032	0.0078	-0.0001
	Y	-0.0007	-0.0045	0.0002	0.0065	-0.0006	0.0058
	Z	0.0049	0.0138	-0.0113	-0.0097	-0.0153	-0.0001
AT. 98	O X	0.0049	-0.0062	0.0084	-0.0032	-0.0078	-0.0001
	Y	0.0007	-0.0045	0.0002	-0.0065	0.0006	0.0058
	Z	0.0049	-0.0138	0.0113	-0.0097	-0.0153	0.0001
AT. 99	O X	-0.0049	-0.0062	-0.0084	-0.0032	0.0078	-0.0001
	Y	0.0007	0.0045	0.0002	0.0065	0.0006	-0.0058
	Z	-0.0049	-0.0138	-0.0113	-0.0097	0.0153	0.0001
AT. 100	O X	0.0049	-0.0062	-0.0084	0.0032	-0.0078	-0.0001
	Y	-0.0007	0.0045	0.0002	-0.0065	-0.0006	-0.0058
	Z	-0.0049	0.0138	0.0113	-0.0097	0.0153	-0.0001
AT. 101	O X	0.0047	-0.0029	0.0076	-0.0049	-0.0064	0.0055
	Y	-0.0067	-0.0172	-0.0116	-0.0157	0.0119	0.0066
	Z	-0.0051	-0.0041	-0.0061	-0.0044	0.0029	0.0035
AT. 102	O X	-0.0047	-0.0029	0.0076	0.0049	0.0064	0.0055
	Y	0.0067	-0.0172	-0.0116	0.0157	-0.0119	0.0066
	Z	-0.0051	0.0041	0.0061	-0.0044	0.0029	-0.0035
AT. 103	O X	0.0047	-0.0029	-0.0076	0.0049	-0.0064	0.0055



	Y	0.0067	0.0172	-0.0116	-0.0157	-0.0119	-0.0066
	Z	0.0051	0.0041	-0.0061	-0.0044	-0.0029	-0.0035
AT. 104	O X	-0.0047	-0.0029	-0.0076	-0.0049	0.0064	0.0055
	Y	-0.0067	0.0172	-0.0116	0.0157	0.0119	-0.0066
	Z	0.0051	-0.0041	0.0061	-0.0044	-0.0029	0.0035
AT. 105	O X	-0.0047	0.0029	0.0076	-0.0049	0.0064	-0.0055
	Y	0.0067	0.0172	-0.0116	-0.0157	-0.0119	-0.0066
	Z	0.0051	0.0041	-0.0061	-0.0044	-0.0029	-0.0035
AT. 106	O X	0.0047	0.0029	0.0076	0.0049	-0.0064	-0.0055
	Y	-0.0067	0.0172	-0.0116	0.0157	0.0119	-0.0066
	Z	0.0051	-0.0041	0.0061	-0.0044	-0.0029	0.0035
AT. 107	O X	-0.0047	0.0029	-0.0076	0.0049	0.0064	-0.0055
	Y	-0.0067	-0.0172	-0.0116	-0.0157	0.0119	0.0066
	Z	-0.0051	-0.0041	-0.0061	-0.0044	0.0029	0.0035
AT. 108	O X	0.0047	0.0029	-0.0076	-0.0049	-0.0064	-0.0055
	Y	0.0067	-0.0172	-0.0116	0.0157	-0.0119	0.0066
	Z	-0.0051	0.0041	0.0061	-0.0044	0.0029	-0.0035
AT. 109	O X	-0.0014	-0.0009	-0.0040	0.0013	0.0050	-0.0031
	Y	-0.0038	-0.0057	-0.0051	-0.0058	0.0036	0.0044
	Z	-0.0051	-0.0086	-0.0092	-0.0052	0.0104	-0.0013
AT. 110	O X	0.0014	-0.0009	-0.0040	-0.0013	-0.0050	-0.0031
	Y	0.0038	-0.0057	-0.0051	0.0058	-0.0036	0.0044
	Z	-0.0051	0.0086	0.0092	-0.0052	0.0104	0.0013
AT. 111	O X	-0.0014	-0.0009	0.0040	-0.0013	0.0050	-0.0031
	Y	0.0038	0.0057	-0.0051	-0.0058	-0.0036	-0.0044
	Z	0.0051	0.0086	-0.0092	-0.0052	-0.0104	0.0013
AT. 112	O X	0.0014	-0.0009	0.0040	0.0013	-0.0050	-0.0031
	Y	-0.0038	0.0057	-0.0051	0.0058	0.0036	-0.0044
	Z	0.0051	-0.0086	0.0092	-0.0052	-0.0104	-0.0013
AT. 113	O X	0.0014	0.0009	-0.0040	0.0013	-0.0050	0.0031
	Y	0.0038	0.0057	-0.0051	-0.0058	-0.0036	-0.0044
	Z	0.0051	0.0086	-0.0092	-0.0052	-0.0104	0.0013
AT. 114	O X	-0.0014	0.0009	-0.0040	-0.0013	0.0050	0.0031
	Y	-0.0038	0.0057	-0.0051	0.0058	0.0036	-0.0044
	Z	0.0051	-0.0086	0.0092	-0.0052	-0.0104	-0.0013
AT. 115	O X	0.0014	0.0009	0.0040	-0.0013	-0.0050	0.0031
	Y	-0.0038	-0.0057	-0.0051	-0.0058	0.0036	0.0044
	Z	-0.0051	-0.0086	-0.0092	-0.0052	0.0104	-0.0013
AT. 116	O X	-0.0014	0.0009	0.0040	0.0013	0.0050	0.0031
	Y	0.0038	-0.0057	-0.0051	0.0058	-0.0036	0.0044
	Z	-0.0051	0.0086	0.0092	-0.0052	0.0104	0.0013
AT. 117	O X	0.0009	0.0069	-0.0010	0.0072	0.0041	-0.0042
	Y	0.0022	0.0083	0.0066	0.0091	-0.0104	-0.0061
	Z	-0.0002	-0.0076	-0.0024	-0.0068	0.0050	0.0024
AT. 118	O X	-0.0009	0.0069	-0.0010	-0.0072	-0.0041	-0.0042
	Y	-0.0022	0.0083	0.0066	-0.0091	0.0104	-0.0061
	Z	-0.0002	0.0076	0.0024	-0.0068	0.0050	-0.0024
AT. 119	O X	0.0009	0.0069	0.0010	-0.0072	0.0041	-0.0042
	Y	-0.0022	-0.0083	0.0066	0.0091	0.0104	0.0061
	Z	0.0002	0.0076	-0.0024	-0.0068	-0.0050	-0.0024
AT. 120	O X	-0.0009	0.0069	0.0010	0.0072	-0.0041	-0.0042
	Y	0.0022	-0.0083	0.0066	-0.0091	-0.0104	0.0061
	Z	0.0002	-0.0076	0.0024	-0.0068	-0.0050	0.0024
AT. 121	O X	-0.0009	-0.0069	-0.0010	0.0072	-0.0041	0.0042

	Y	-0.0022	-0.0083	0.0066	0.0091	0.0104	0.0061
	Z	0.0002	0.0076	-0.0024	-0.0068	-0.0050	-0.0024
AT. 122	O X	0.0009	-0.0069	-0.0010	-0.0072	0.0041	0.0042
	Y	0.0022	-0.0083	0.0066	-0.0091	-0.0104	0.0061
	Z	0.0002	-0.0076	0.0024	-0.0068	-0.0050	0.0024
AT. 123	O X	-0.0009	-0.0069	0.0010	-0.0072	-0.0041	0.0042
	Y	0.0022	0.0083	0.0066	0.0091	-0.0104	-0.0061
	Z	-0.0002	-0.0076	-0.0024	-0.0068	0.0050	0.0024
AT. 124	O X	0.0009	-0.0069	0.0010	0.0072	0.0041	0.0042
	Y	-0.0022	0.0083	0.0066	-0.0091	0.0104	-0.0061
	Z	-0.0002	0.0076	0.0024	-0.0068	0.0050	-0.0024

FREQ(CM\*\*-1) 550.28 554.47 555.30 556.37 556.44 558.68

AT. 1	SI X	0.0021	0.0042	-0.0076	0.0027	-0.0027	0.0033
	Y	-0.0029	-0.0006	0.0026	-0.0059	0.0057	-0.0047
	Z	0.0048	-0.0082	-0.0037	-0.0084	0.0086	0.0046
AT. 2	SI X	0.0021	-0.0042	0.0076	-0.0027	-0.0027	0.0033
	Y	-0.0029	0.0006	-0.0026	0.0059	0.0057	-0.0047
	Z	-0.0048	-0.0082	-0.0037	-0.0084	-0.0086	-0.0046
AT. 3	SI X	-0.0021	0.0042	-0.0076	-0.0027	0.0027	-0.0033
	Y	-0.0029	0.0006	-0.0026	-0.0059	0.0057	-0.0047
	Z	0.0048	0.0082	0.0037	-0.0084	0.0086	0.0046
AT. 4	SI X	-0.0021	-0.0042	0.0076	0.0027	0.0027	-0.0033
	Y	-0.0029	-0.0006	0.0026	0.0059	0.0057	-0.0047
	Z	-0.0048	0.0082	0.0037	-0.0084	-0.0086	-0.0046
AT. 5	SI X	0.0021	-0.0042	-0.0076	-0.0027	0.0027	-0.0033
	Y	-0.0029	0.0006	0.0026	0.0059	-0.0057	0.0047
	Z	0.0048	0.0082	-0.0037	0.0084	-0.0086	-0.0046
AT. 6	SI X	0.0021	0.0042	0.0076	0.0027	0.0027	-0.0033
	Y	-0.0029	-0.0006	-0.0026	-0.0059	-0.0057	0.0047
	Z	-0.0048	0.0082	-0.0037	0.0084	0.0086	0.0046
AT. 7	SI X	-0.0021	-0.0042	-0.0076	0.0027	-0.0027	0.0033
	Y	-0.0029	-0.0006	-0.0026	0.0059	-0.0057	0.0047
	Z	0.0048	-0.0082	0.0037	0.0084	-0.0086	-0.0046
AT. 8	SI X	-0.0021	0.0042	0.0076	-0.0027	-0.0027	0.0033
	Y	-0.0029	0.0006	0.0026	-0.0059	-0.0057	0.0047
	Z	-0.0048	-0.0082	0.0037	0.0084	0.0086	0.0046
AT. 9	SI X	0.0039	-0.0024	-0.0039	-0.0009	0.0002	0.0050
	Y	0.0006	-0.0008	-0.0040	0.0003	-0.0001	0.0043
	Z	-0.0066	0.0042	0.0036	0.0015	-0.0017	-0.0043
AT. 10	SI X	0.0039	0.0024	0.0039	0.0009	0.0002	0.0050
	Y	0.0006	0.0008	0.0040	-0.0003	-0.0001	0.0043
	Z	0.0066	0.0042	0.0036	0.0015	0.0017	0.0043
AT. 11	SI X	-0.0039	-0.0024	-0.0039	0.0009	-0.0002	-0.0050
	Y	0.0006	0.0008	0.0040	0.0003	-0.0001	0.0043
	Z	-0.0066	-0.0042	-0.0036	0.0015	-0.0017	-0.0043
AT. 12	SI X	-0.0039	0.0024	0.0039	-0.0009	-0.0002	-0.0050
	Y	0.0006	-0.0008	-0.0040	-0.0003	-0.0001	0.0043
	Z	0.0066	-0.0042	-0.0036	0.0015	0.0017	0.0043
AT. 13	SI X	0.0039	0.0024	-0.0039	0.0009	-0.0002	-0.0050
	Y	0.0006	0.0008	-0.0040	-0.0003	0.0001	-0.0043
	Z	-0.0066	-0.0042	0.0036	-0.0015	0.0017	0.0043
AT. 14	SI X	0.0039	-0.0024	0.0039	-0.0009	-0.0002	-0.0050

	Y	0.0006	-0.0008	0.0040	0.0003	0.0001	-0.0043
	Z	0.0066	-0.0042	0.0036	-0.0015	-0.0017	-0.0043
AT. 15	SI X	-0.0039	0.0024	-0.0039	-0.0009	0.0002	0.0050
	Y	0.0006	-0.0008	0.0040	-0.0003	0.0001	-0.0043
	Z	-0.0066	0.0042	-0.0036	-0.0015	0.0017	0.0043
AT. 16	SI X	-0.0039	-0.0024	0.0039	0.0009	0.0002	0.0050
	Y	0.0006	0.0008	-0.0040	0.0003	0.0001	-0.0043
	Z	0.0066	0.0042	-0.0036	-0.0015	-0.0017	-0.0043
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0048	-0.0047	-0.0003	0.0000	0.0006	-0.0002
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0048	0.0047	0.0003	0.0000	0.0006	-0.0002
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0048	0.0047	-0.0003	0.0000	-0.0006	0.0002
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0048	-0.0047	0.0003	0.0000	-0.0006	0.0002
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0006	0.0005	-0.0005	-0.0004	0.0004	-0.0002
	Y	0.0010	0.0002	-0.0016	0.0029	-0.0028	0.0022
	Z	0.0017	-0.0030	0.0012	-0.0004	0.0005	0.0011
AT. 22	CA X	0.0006	-0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	-0.0002
	Y	0.0010	-0.0002	0.0016	-0.0029	-0.0028	0.0022
	Z	-0.0017	-0.0030	0.0012	-0.0004	-0.0005	-0.0011
AT. 23	CA X	-0.0006	0.0005	-0.0005	0.0004	-0.0004	0.0002
	Y	0.0010	-0.0002	0.0016	0.0029	-0.0028	0.0022
	Z	0.0017	0.0030	-0.0012	-0.0004	0.0005	0.0011
AT. 24	CA X	-0.0006	-0.0005	0.0005	-0.0004	-0.0004	0.0002
	Y	0.0010	0.0002	-0.0016	-0.0029	-0.0028	0.0022
	Z	-0.0017	0.0030	-0.0012	-0.0004	-0.0005	-0.0011
AT. 25	CA X	0.0006	-0.0005	-0.0005	0.0004	-0.0004	0.0002
	Y	0.0010	-0.0002	-0.0016	-0.0029	0.0028	-0.0022
	Z	0.0017	0.0030	0.0012	0.0004	-0.0005	-0.0011
AT. 26	CA X	0.0006	0.0005	0.0005	-0.0004	-0.0004	0.0002
	Y	0.0010	0.0002	0.0016	0.0029	0.0028	-0.0022
	Z	-0.0017	0.0030	0.0012	0.0004	0.0005	0.0011
AT. 27	CA X	-0.0006	-0.0005	-0.0005	-0.0004	0.0004	-0.0002
	Y	0.0010	0.0002	0.0016	-0.0029	0.0028	-0.0022
	Z	0.0017	-0.0030	-0.0012	0.0004	-0.0005	-0.0011
AT. 28	CA X	-0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	-0.0002
	Y	0.0010	-0.0002	-0.0016	0.0029	0.0028	-0.0022
	Z	-0.0017	-0.0030	-0.0012	0.0004	0.0005	0.0011
AT. 29	CA X	0.0004	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0006	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0038	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0004	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0006	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0038	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0004	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0006	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0038	0.0000	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0004	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000

	Y	-0.0006	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0038	0.0000	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0004	-0.0002	0.0014	-0.0001	0.0001	-0.0010
	Y	-0.0004	-0.0002	0.0000	-0.0007	0.0005	-0.0004
	Z	-0.0009	0.0001	-0.0001	-0.0017	0.0018	-0.0002
AT. 34	CA X	-0.0004	0.0002	-0.0014	0.0001	0.0001	-0.0010
	Y	-0.0004	0.0002	0.0000	0.0007	0.0005	-0.0004
	Z	0.0009	0.0001	-0.0001	-0.0017	-0.0018	0.0002
AT. 35	CA X	0.0004	-0.0002	0.0014	0.0001	-0.0001	0.0010
	Y	-0.0004	0.0002	0.0000	-0.0007	0.0005	-0.0004
	Z	-0.0009	-0.0001	0.0001	-0.0017	0.0018	-0.0002
AT. 36	CA X	0.0004	0.0002	-0.0014	-0.0001	-0.0001	0.0010
	Y	-0.0004	-0.0002	0.0000	0.0007	0.0005	-0.0004
	Z	0.0009	-0.0001	0.0001	-0.0017	-0.0018	0.0002
AT. 37	CA X	-0.0004	0.0002	0.0014	0.0001	-0.0001	0.0010
	Y	-0.0004	0.0002	0.0000	0.0007	-0.0005	0.0004
	Z	-0.0009	-0.0001	-0.0001	0.0017	-0.0018	0.0002
AT. 38	CA X	-0.0004	-0.0002	-0.0014	-0.0001	-0.0001	0.0010
	Y	-0.0004	-0.0002	0.0000	-0.0007	-0.0005	0.0004
	Z	0.0009	-0.0001	-0.0001	0.0017	0.0018	-0.0002
AT. 39	CA X	0.0004	0.0002	0.0014	-0.0001	0.0001	-0.0010
	Y	-0.0004	-0.0002	0.0000	0.0007	-0.0005	0.0004
	Z	-0.0009	0.0001	0.0001	0.0017	-0.0018	0.0002
AT. 40	CA X	0.0004	-0.0002	-0.0014	0.0001	0.0001	-0.0010
	Y	-0.0004	0.0002	0.0000	-0.0007	-0.0005	0.0004
	Z	0.0009	0.0001	0.0001	0.0017	0.0018	-0.0002
AT. 41	CA X	0.0021	-0.0008	-0.0003	0.0007	-0.0008	-0.0001
	Y	0.0006	0.0000	0.0025	0.0008	-0.0010	-0.0031
	Z	-0.0025	0.0034	-0.0010	0.0019	-0.0018	0.0008
AT. 42	CA X	0.0021	0.0008	0.0003	-0.0007	-0.0008	-0.0001
	Y	0.0006	0.0000	-0.0025	-0.0008	-0.0010	-0.0031
	Z	0.0025	0.0034	-0.0010	0.0019	0.0018	-0.0008
AT. 43	CA X	-0.0021	-0.0008	-0.0003	-0.0007	0.0008	0.0001
	Y	0.0006	0.0000	-0.0025	0.0008	-0.0010	-0.0031
	Z	-0.0025	-0.0034	0.0010	0.0019	-0.0018	0.0008
AT. 44	CA X	-0.0021	0.0008	0.0003	0.0007	0.0008	0.0001
	Y	0.0006	0.0000	0.0025	-0.0008	-0.0010	-0.0031
	Z	0.0025	-0.0034	0.0010	0.0019	0.0018	-0.0008
AT. 45	CA X	0.0021	0.0008	-0.0003	-0.0007	0.0008	0.0001
	Y	0.0006	0.0000	0.0025	-0.0008	0.0010	0.0031
	Z	-0.0025	-0.0034	-0.0010	-0.0019	0.0018	-0.0008
AT. 46	CA X	0.0021	-0.0008	0.0003	0.0007	0.0008	0.0001
	Y	0.0006	0.0000	-0.0025	0.0008	0.0010	0.0031
	Z	0.0025	-0.0034	-0.0010	-0.0019	-0.0018	0.0008
AT. 47	CA X	-0.0021	0.0008	-0.0003	0.0007	-0.0008	-0.0001
	Y	0.0006	0.0000	-0.0025	-0.0008	0.0010	0.0031
	Z	-0.0025	0.0034	0.0010	-0.0019	0.0018	-0.0008
AT. 48	CA X	-0.0021	-0.0008	0.0003	-0.0007	-0.0008	-0.0001
	Y	0.0006	0.0000	0.0025	0.0008	0.0010	0.0031
	Z	0.0025	0.0034	0.0010	-0.0019	-0.0018	0.0008
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0002	0.0004	-0.0008	0.0000	-0.0005	0.0004
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	Y	-0.0002	-0.0004	0.0008	0.0000	-0.0005	0.0004
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0002	-0.0004	-0.0008	0.0000	0.0005	-0.0004
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0002	0.0004	0.0008	0.0000	0.0005	-0.0004
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0046	-0.0044	0.0103	-0.0060	0.0058	-0.0070
	Y	-0.0027	0.0030	-0.0007	-0.0061	0.0057	-0.0051
	Z	-0.0138	0.0198	0.0111	0.0197	-0.0201	-0.0102
AT. 54	O X	-0.0046	0.0044	-0.0103	0.0060	0.0058	-0.0070
	Y	-0.0027	-0.0030	0.0007	0.0061	0.0057	-0.0051
	Z	0.0138	0.0198	0.0111	0.0197	0.0201	0.0102
AT. 55	O X	0.0046	-0.0044	0.0103	0.0060	-0.0058	0.0070
	Y	-0.0027	-0.0030	0.0007	-0.0061	0.0057	-0.0051
	Z	-0.0138	-0.0198	-0.0111	0.0197	-0.0201	-0.0102
AT. 56	O X	0.0046	0.0044	-0.0103	-0.0060	-0.0058	0.0070
	Y	-0.0027	0.0030	-0.0007	0.0061	0.0057	-0.0051
	Z	0.0138	-0.0198	-0.0111	0.0197	0.0201	0.0102
AT. 57	O X	-0.0046	0.0044	0.0103	0.0060	-0.0058	0.0070
	Y	-0.0027	-0.0030	-0.0007	0.0061	-0.0057	0.0051
	Z	-0.0138	-0.0198	0.0111	-0.0197	0.0201	0.0102
AT. 58	O X	-0.0046	-0.0044	-0.0103	-0.0060	-0.0058	0.0070
	Y	-0.0027	0.0030	0.0007	-0.0061	-0.0057	0.0051
	Z	0.0138	-0.0198	0.0111	-0.0197	-0.0201	-0.0102
AT. 59	O X	0.0046	0.0044	0.0103	-0.0060	0.0058	-0.0070
	Y	-0.0027	0.0030	0.0007	0.0061	-0.0057	0.0051
	Z	-0.0138	0.0198	-0.0111	-0.0197	0.0201	0.0102
AT. 60	O X	0.0046	-0.0044	-0.0103	0.0060	0.0058	-0.0070
	Y	-0.0027	-0.0030	-0.0007	-0.0061	-0.0057	0.0051
	Z	0.0138	0.0198	-0.0111	-0.0197	-0.0201	-0.0102
AT. 61	O X	-0.0051	0.0005	0.0094	0.0023	-0.0021	-0.0033
	Y	0.0109	-0.0130	-0.0091	-0.0053	0.0058	0.0125
	Z	-0.0042	-0.0072	0.0092	-0.0153	0.0150	-0.0092
AT. 62	O X	-0.0051	-0.0005	-0.0094	-0.0023	-0.0021	-0.0033
	Y	0.0109	0.0130	0.0091	0.0053	0.0058	0.0125
	Z	0.0042	-0.0072	0.0092	-0.0153	-0.0150	0.0092
AT. 63	O X	0.0051	0.0005	0.0094	-0.0023	0.0021	0.0033
	Y	0.0109	0.0130	0.0091	-0.0053	0.0058	0.0125
	Z	-0.0042	0.0072	-0.0092	-0.0153	0.0150	-0.0092
AT. 64	O X	0.0051	-0.0005	-0.0094	0.0023	0.0021	0.0033
	Y	0.0109	-0.0130	-0.0091	0.0053	0.0058	0.0125
	Z	0.0042	0.0072	-0.0092	-0.0153	-0.0150	0.0092
AT. 65	O X	-0.0051	-0.0005	0.0094	-0.0023	0.0021	0.0033
	Y	0.0109	0.0130	-0.0091	0.0053	-0.0058	-0.0125
	Z	-0.0042	0.0072	0.0092	0.0153	-0.0150	0.0092
AT. 66	O X	-0.0051	0.0005	-0.0094	0.0023	0.0021	0.0033
	Y	0.0109	-0.0130	0.0091	-0.0053	-0.0058	-0.0125
	Z	0.0042	0.0072	0.0092	0.0153	0.0150	-0.0092
AT. 67	O X	0.0051	-0.0005	0.0094	0.0023	-0.0021	-0.0033
	Y	0.0109	-0.0130	0.0091	0.0053	-0.0058	-0.0125
	Z	-0.0042	-0.0072	-0.0092	0.0153	-0.0150	0.0092
AT. 68	O X	0.0051	0.0005	-0.0094	-0.0023	-0.0021	-0.0033

	Y	0.0109	0.0130	-0.0091	-0.0053	-0.0058	-0.0125
	Z	0.0042	-0.0072	-0.0092	0.0153	0.0150	-0.0092
AT. 69	O X	0.0029	-0.0076	0.0027	-0.0047	0.0048	-0.0002
	Y	-0.0056	0.0108	0.0052	0.0197	-0.0195	0.0003
	Z	0.0092	-0.0025	-0.0122	0.0063	-0.0059	0.0119
AT. 70	O X	0.0029	0.0076	-0.0027	0.0047	0.0048	-0.0002
	Y	-0.0056	-0.0108	-0.0052	-0.0197	-0.0195	0.0003
	Z	-0.0092	-0.0025	-0.0122	0.0063	0.0059	-0.0119
AT. 71	O X	-0.0029	-0.0076	0.0027	0.0047	-0.0048	0.0002
	Y	-0.0056	-0.0108	-0.0052	0.0197	-0.0195	0.0003
	Z	0.0092	0.0025	0.0122	0.0063	-0.0059	0.0119
AT. 72	O X	-0.0029	0.0076	-0.0027	-0.0047	-0.0048	0.0002
	Y	-0.0056	0.0108	0.0052	-0.0197	-0.0195	0.0003
	Z	-0.0092	0.0025	0.0122	0.0063	0.0059	-0.0119
AT. 73	O X	0.0029	0.0076	0.0027	0.0047	-0.0048	0.0002
	Y	-0.0056	-0.0108	0.0052	-0.0197	0.0195	-0.0003
	Z	0.0092	0.0025	-0.0122	-0.0063	0.0059	-0.0119
AT. 74	O X	0.0029	-0.0076	-0.0027	-0.0047	-0.0048	0.0002
	Y	-0.0056	0.0108	-0.0052	0.0197	0.0195	-0.0003
	Z	-0.0092	0.0025	-0.0122	-0.0063	-0.0059	0.0119
AT. 75	O X	-0.0029	0.0076	0.0027	-0.0047	0.0048	-0.0002
	Y	-0.0056	0.0108	-0.0052	-0.0197	0.0195	-0.0003
	Z	0.0092	-0.0025	0.0122	-0.0063	0.0059	-0.0119
AT. 76	O X	-0.0029	-0.0076	-0.0027	0.0047	0.0048	-0.0002
	Y	-0.0056	-0.0108	0.0052	0.0197	0.0195	-0.0003
	Z	-0.0092	-0.0025	0.0122	-0.0063	-0.0059	0.0119
AT. 77	O X	0.0026	0.0042	-0.0090	0.0028	-0.0028	0.0041
	Y	0.0043	0.0009	-0.0047	0.0094	-0.0090	0.0077
	Z	-0.0098	0.0132	0.0074	0.0129	-0.0130	-0.0069
AT. 78	O X	0.0026	-0.0042	0.0090	-0.0028	-0.0028	0.0041
	Y	0.0043	-0.0009	0.0047	-0.0094	-0.0090	0.0077
	Z	0.0098	0.0132	0.0074	0.0129	0.0130	0.0069
AT. 79	O X	-0.0026	0.0042	-0.0090	-0.0028	0.0028	-0.0041
	Y	0.0043	-0.0009	0.0047	0.0094	-0.0090	0.0077
	Z	-0.0098	-0.0132	-0.0074	0.0129	-0.0130	-0.0069
AT. 80	O X	-0.0026	-0.0042	0.0090	0.0028	0.0028	-0.0041
	Y	0.0043	0.0009	-0.0047	-0.0094	-0.0090	0.0077
	Z	0.0098	-0.0132	-0.0074	0.0129	0.0130	0.0069
AT. 81	O X	0.0026	-0.0042	-0.0090	-0.0028	0.0028	-0.0041
	Y	0.0043	-0.0009	-0.0047	-0.0094	0.0090	-0.0077
	Z	-0.0098	-0.0132	0.0074	-0.0129	0.0130	0.0069
AT. 82	O X	0.0026	0.0042	0.0090	0.0028	0.0028	-0.0041
	Y	0.0043	0.0009	0.0047	0.0094	0.0090	-0.0077
	Z	0.0098	-0.0132	0.0074	-0.0129	-0.0130	-0.0069
AT. 83	O X	-0.0026	-0.0042	-0.0090	0.0028	-0.0028	0.0041
	Y	0.0043	0.0009	0.0047	-0.0094	0.0090	-0.0077
	Z	-0.0098	0.0132	-0.0074	-0.0129	0.0130	0.0069
AT. 84	O X	-0.0026	0.0042	0.0090	-0.0028	-0.0028	0.0041
	Y	0.0043	-0.0009	-0.0047	0.0094	0.0090	-0.0077
	Z	0.0098	0.0132	-0.0074	-0.0129	-0.0130	-0.0069
AT. 85	O X	0.0003	-0.0002	0.0009	0.0012	-0.0007	-0.0018
	Y	-0.0100	0.0071	0.0127	0.0000	0.0006	-0.0142
	Z	-0.0059	0.0033	-0.0025	0.0010	-0.0006	0.0010
AT. 86	O X	0.0003	0.0002	-0.0009	-0.0012	-0.0007	-0.0018

	Y	-0.0100	-0.0071	-0.0127	0.0000	0.0006	-0.0142
	Z	0.0059	0.0033	-0.0025	0.0010	0.0006	-0.0010
AT. 87	O X	-0.0003	-0.0002	0.0009	-0.0012	0.0007	0.0018
	Y	-0.0100	-0.0071	-0.0127	0.0000	0.0006	-0.0142
	Z	-0.0059	-0.0033	0.0025	0.0010	-0.0006	0.0010
AT. 88	O X	-0.0003	0.0002	-0.0009	0.0012	0.0007	0.0018
	Y	-0.0100	0.0071	0.0127	0.0000	0.0006	-0.0142
	Z	0.0059	-0.0033	0.0025	0.0010	0.0006	-0.0010
AT. 89	O X	0.0003	0.0002	0.0009	-0.0012	0.0007	0.0018
	Y	-0.0100	-0.0071	0.0127	0.0000	-0.0006	0.0142
	Z	-0.0059	-0.0033	-0.0025	-0.0010	0.0006	-0.0010
AT. 90	O X	0.0003	-0.0002	-0.0009	0.0012	0.0007	0.0018
	Y	-0.0100	0.0071	-0.0127	0.0000	-0.0006	0.0142
	Z	0.0059	-0.0033	-0.0025	-0.0010	-0.0006	0.0010
AT. 91	O X	-0.0003	0.0002	0.0009	0.0012	-0.0007	-0.0018
	Y	-0.0100	0.0071	-0.0127	0.0000	-0.0006	0.0142
	Z	-0.0059	0.0033	0.0025	-0.0010	0.0006	-0.0010
AT. 92	O X	-0.0003	-0.0002	-0.0009	-0.0012	-0.0007	-0.0018
	Y	-0.0100	-0.0071	0.0127	0.0000	-0.0006	0.0142
	Z	0.0059	0.0033	0.0025	-0.0010	-0.0006	0.0010
AT. 93	O X	-0.0057	0.0039	0.0015	0.0011	-0.0009	-0.0038
	Y	0.0015	-0.0013	-0.0074	-0.0003	-0.0003	0.0082
	Z	0.0154	-0.0111	-0.0088	-0.0012	0.0007	0.0105
AT. 94	O X	-0.0057	-0.0039	-0.0015	-0.0011	-0.0009	-0.0038
	Y	0.0015	0.0013	0.0074	0.0003	-0.0003	0.0082
	Z	-0.0154	-0.0111	-0.0088	-0.0012	-0.0007	-0.0105
AT. 95	O X	0.0057	0.0039	0.0015	-0.0011	0.0009	0.0038
	Y	0.0015	0.0013	0.0074	-0.0003	-0.0003	0.0082
	Z	0.0154	0.0111	0.0088	-0.0012	0.0007	0.0105
AT. 96	O X	0.0057	-0.0039	-0.0015	0.0011	0.0009	0.0038
	Y	0.0015	-0.0013	-0.0074	0.0003	-0.0003	0.0082
	Z	-0.0154	0.0111	0.0088	-0.0012	-0.0007	-0.0105
AT. 97	O X	-0.0057	-0.0039	0.0015	-0.0011	0.0009	0.0038
	Y	0.0015	0.0013	-0.0074	0.0003	0.0003	-0.0082
	Z	0.0154	0.0111	-0.0088	0.0012	-0.0007	-0.0105
AT. 98	O X	-0.0057	0.0039	-0.0015	0.0011	0.0009	0.0038
	Y	0.0015	-0.0013	0.0074	-0.0003	0.0003	-0.0082
	Z	-0.0154	0.0111	-0.0088	0.0012	0.0007	0.0105
AT. 99	O X	0.0057	-0.0039	0.0015	0.0011	-0.0009	-0.0038
	Y	0.0015	-0.0013	0.0074	0.0003	0.0003	-0.0082
	Z	0.0154	-0.0111	0.0088	0.0012	-0.0007	-0.0105
AT. 100	O X	0.0057	0.0039	-0.0015	-0.0011	-0.0009	-0.0038
	Y	0.0015	0.0013	-0.0074	-0.0003	0.0003	-0.0082
	Z	-0.0154	-0.0111	0.0088	0.0012	0.0007	0.0105
AT. 101	O X	-0.0055	0.0033	0.0094	0.0001	0.0018	-0.0099
	Y	0.0094	-0.0058	-0.0012	-0.0008	0.0006	0.0025
	Z	-0.0014	0.0026	0.0087	-0.0003	0.0004	-0.0085
AT. 102	O X	-0.0055	-0.0033	-0.0094	-0.0001	0.0018	-0.0099
	Y	0.0094	0.0058	0.0012	0.0008	0.0006	0.0025
	Z	0.0014	0.0026	0.0087	-0.0003	-0.0004	0.0085
AT. 103	O X	0.0055	0.0033	0.0094	-0.0001	-0.0018	0.0099
	Y	0.0094	0.0058	0.0012	-0.0008	0.0006	0.0025
	Z	-0.0014	-0.0026	-0.0087	-0.0003	0.0004	-0.0085
AT. 104	O X	0.0055	-0.0033	-0.0094	0.0001	-0.0018	0.0099

	Y	0.0094	-0.0058	-0.0012	0.0008	0.0006	0.0025
	Z	0.0014	-0.0026	-0.0087	-0.0003	-0.0004	0.0085
AT. 105	O X	-0.0055	-0.0033	0.0094	-0.0001	-0.0018	0.0099
	Y	0.0094	0.0058	-0.0012	0.0008	-0.0006	-0.0025
	Z	-0.0014	-0.0026	0.0087	0.0003	-0.0004	0.0085
AT. 106	O X	-0.0055	0.0033	-0.0094	0.0001	-0.0018	0.0099
	Y	0.0094	-0.0058	0.0012	-0.0008	-0.0006	-0.0025
	Z	0.0014	-0.0026	0.0087	0.0003	0.0004	-0.0085
AT. 107	O X	0.0055	-0.0033	0.0094	0.0001	0.0018	-0.0099
	Y	0.0094	-0.0058	0.0012	0.0008	-0.0006	-0.0025
	Z	-0.0014	0.0026	-0.0087	0.0003	-0.0004	0.0085
AT. 108	O X	0.0055	0.0033	-0.0094	-0.0001	0.0018	-0.0099
	Y	0.0094	0.0058	-0.0012	-0.0008	-0.0006	-0.0025
	Z	0.0014	0.0026	-0.0087	0.0003	0.0004	-0.0085
AT. 109	O X	0.0049	-0.0030	-0.0050	-0.0010	0.0001	0.0061
	Y	0.0007	0.0004	0.0079	-0.0003	0.0008	-0.0077
	Z	0.0095	-0.0068	-0.0062	-0.0009	0.0003	0.0074
AT. 110	O X	0.0049	0.0030	0.0050	0.0010	0.0001	0.0061
	Y	0.0007	-0.0004	-0.0079	0.0003	0.0008	-0.0077
	Z	-0.0095	-0.0068	-0.0062	-0.0009	-0.0003	-0.0074
AT. 111	O X	-0.0049	-0.0030	-0.0050	0.0010	-0.0001	-0.0061
	Y	0.0007	-0.0004	-0.0079	-0.0003	0.0008	-0.0077
	Z	0.0095	0.0068	0.0062	-0.0009	0.0003	0.0074
AT. 112	O X	-0.0049	0.0030	0.0050	-0.0010	-0.0001	-0.0061
	Y	0.0007	0.0004	0.0079	0.0003	0.0008	-0.0077
	Z	-0.0095	0.0068	0.0062	-0.0009	-0.0003	-0.0074
AT. 113	O X	0.0049	0.0030	-0.0050	0.0010	-0.0001	-0.0061
	Y	0.0007	-0.0004	0.0079	0.0003	-0.0008	0.0077
	Z	0.0095	0.0068	-0.0062	0.0009	-0.0003	-0.0074
AT. 114	O X	0.0049	-0.0030	0.0050	-0.0010	-0.0001	-0.0061
	Y	0.0007	0.0004	-0.0079	-0.0003	-0.0008	0.0077
	Z	-0.0095	0.0068	-0.0062	0.0009	0.0003	0.0074
AT. 115	O X	-0.0049	0.0030	-0.0050	-0.0010	0.0001	0.0061
	Y	0.0007	0.0004	-0.0079	0.0003	-0.0008	0.0077
	Z	0.0095	-0.0068	0.0062	0.0009	-0.0003	-0.0074
AT. 116	O X	-0.0049	-0.0030	0.0050	0.0010	0.0001	0.0061
	Y	0.0007	-0.0004	0.0079	-0.0003	-0.0008	0.0077
	Z	-0.0095	-0.0068	0.0062	0.0009	0.0003	0.0074
AT. 117	O X	0.0062	-0.0051	-0.0032	0.0000	0.0010	0.0037
	Y	-0.0108	0.0078	0.0012	0.0004	-0.0023	-0.0021
	Z	0.0062	-0.0050	0.0010	-0.0003	0.0012	-0.0010
AT. 118	O X	0.0062	0.0051	0.0032	0.0000	0.0010	0.0037
	Y	-0.0108	-0.0078	-0.0012	-0.0004	-0.0023	-0.0021
	Z	-0.0062	-0.0050	0.0010	-0.0003	-0.0012	0.0010
AT. 119	O X	-0.0062	-0.0051	-0.0032	0.0000	-0.0010	-0.0037
	Y	-0.0108	-0.0078	-0.0012	0.0004	-0.0023	-0.0021
	Z	0.0062	0.0050	-0.0010	-0.0003	0.0012	-0.0010
AT. 120	O X	-0.0062	0.0051	0.0032	0.0000	-0.0010	-0.0037
	Y	-0.0108	0.0078	0.0012	-0.0004	-0.0023	-0.0021
	Z	-0.0062	0.0050	-0.0010	-0.0003	-0.0012	0.0010
AT. 121	O X	0.0062	0.0051	-0.0032	0.0000	-0.0010	-0.0037
	Y	-0.0108	-0.0078	0.0012	-0.0004	0.0023	0.0021
	Z	0.0062	0.0050	0.0010	0.0003	-0.0012	0.0010
AT. 122	O X	0.0062	-0.0051	0.0032	0.0000	-0.0010	-0.0037



	Y	-0.0108	0.0078	-0.0012	0.0004	0.0023	0.0021
	Z	-0.0062	0.0050	0.0010	0.0003	0.0012	-0.0010
AT. 123 O	X	-0.0062	0.0051	-0.0032	0.0000	0.0010	0.0037
	Y	-0.0108	0.0078	-0.0012	-0.0004	0.0023	0.0021
	Z	0.0062	-0.0050	-0.0010	0.0003	-0.0012	0.0010
AT. 124 O	X	-0.0062	-0.0051	0.0032	0.0000	0.0010	0.0037
	Y	-0.0108	-0.0078	0.0012	0.0004	0.0023	0.0021
	Z	-0.0062	-0.0050	-0.0010	0.0003	0.0012	-0.0010

FREQ(CM\*\*-1) 560.41 561.27 562.75 562.82 566.40 566.63

AT. 1 SI	X	0.0145	-0.0132	-0.0146	0.0128	0.0107	0.0137
	Y	-0.0001	0.0013	0.0005	0.0020	0.0003	0.0007
	Z	0.0001	-0.0012	0.0008	-0.0028	0.0044	0.0025
AT. 2 SI	X	0.0145	0.0132	-0.0146	-0.0128	0.0107	-0.0137
	Y	-0.0001	-0.0013	0.0005	-0.0020	0.0003	-0.0007
	Z	-0.0001	-0.0012	-0.0008	-0.0028	-0.0044	0.0025
AT. 3 SI	X	0.0145	0.0132	0.0146	0.0128	0.0107	0.0137
	Y	0.0001	0.0013	0.0005	-0.0020	-0.0003	-0.0007
	Z	-0.0001	-0.0012	0.0008	0.0028	-0.0044	-0.0025
AT. 4 SI	X	0.0145	-0.0132	0.0146	-0.0128	0.0107	-0.0137
	Y	0.0001	-0.0013	0.0005	0.0020	-0.0003	0.0007
	Z	0.0001	-0.0012	-0.0008	0.0028	0.0044	-0.0025
AT. 5 SI	X	0.0145	-0.0132	-0.0146	0.0128	-0.0107	-0.0137
	Y	-0.0001	0.0013	0.0005	0.0020	-0.0003	-0.0007
	Z	0.0001	-0.0012	0.0008	-0.0028	-0.0044	-0.0025
AT. 6 SI	X	0.0145	0.0132	-0.0146	-0.0128	-0.0107	0.0137
	Y	-0.0001	-0.0013	0.0005	-0.0020	-0.0003	0.0007
	Z	-0.0001	-0.0012	-0.0008	-0.0028	0.0044	-0.0025
AT. 7 SI	X	0.0145	0.0132	0.0146	0.0128	-0.0107	-0.0137
	Y	0.0001	0.0013	0.0005	-0.0020	0.0003	0.0007
	Z	-0.0001	-0.0012	0.0008	0.0028	0.0044	0.0025
AT. 8 SI	X	0.0145	-0.0132	0.0146	-0.0128	-0.0107	0.0137
	Y	0.0001	-0.0013	0.0005	0.0020	0.0003	-0.0007
	Z	0.0001	-0.0012	-0.0008	0.0028	-0.0044	0.0025
AT. 9 SI	X	-0.0005	-0.0023	0.0010	-0.0025	0.0026	-0.0005
	Y	0.0019	-0.0041	-0.0001	-0.0029	0.0040	0.0001
	Z	-0.0011	0.0032	-0.0004	0.0037	-0.0036	-0.0002
AT. 10 SI	X	-0.0005	0.0023	0.0010	0.0025	0.0026	0.0005
	Y	0.0019	0.0041	-0.0001	0.0029	0.0040	-0.0001
	Z	0.0011	0.0032	0.0004	0.0037	0.0036	-0.0002
AT. 11 SI	X	-0.0005	0.0023	-0.0010	-0.0025	0.0026	-0.0005
	Y	-0.0019	-0.0041	-0.0001	0.0029	-0.0040	-0.0001
	Z	0.0011	0.0032	-0.0004	-0.0037	0.0036	0.0002
AT. 12 SI	X	-0.0005	-0.0023	-0.0010	0.0025	0.0026	0.0005
	Y	-0.0019	0.0041	-0.0001	-0.0029	-0.0040	0.0001
	Z	-0.0011	0.0032	0.0004	-0.0037	-0.0036	0.0002
AT. 13 SI	X	-0.0005	-0.0023	0.0010	-0.0025	-0.0026	0.0005
	Y	0.0019	-0.0041	-0.0001	-0.0029	-0.0040	-0.0001
	Z	-0.0011	0.0032	-0.0004	0.0037	0.0036	0.0002
AT. 14 SI	X	-0.0005	0.0023	0.0010	0.0025	-0.0026	-0.0005
	Y	0.0019	0.0041	-0.0001	0.0029	-0.0040	0.0001
	Z	0.0011	0.0032	0.0004	0.0037	-0.0036	0.0002
AT. 15 SI	X	-0.0005	0.0023	-0.0010	-0.0025	-0.0026	0.0005

	Y	-0.0019	-0.0041	-0.0001	0.0029	0.0040	0.0001
	Z	0.0011	0.0032	-0.0004	-0.0037	-0.0036	-0.0002
AT. 16	SI X	-0.0005	-0.0023	-0.0010	0.0025	-0.0026	-0.0005
	Y	-0.0019	0.0041	-0.0001	-0.0029	0.0040	-0.0001
	Z	-0.0011	0.0032	0.0004	-0.0037	0.0036	-0.0002
AT. 17	SI X	0.0011	0.0006	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0012	-0.0004	0.0000	-0.0004
	Z	0.0013	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000
AT. 18	SI X	0.0011	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0012	0.0004	0.0000	0.0004
	Z	-0.0013	-0.0053	0.0000	0.0000	-0.0052	0.0000
AT. 19	SI X	0.0011	0.0006	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0012	-0.0004	0.0000	0.0004
	Z	0.0013	-0.0053	0.0000	0.0000	-0.0052	0.0000
AT. 20	SI X	0.0011	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0012	0.0004	0.0000	-0.0004
	Z	-0.0013	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000
AT. 21	CA X	0.0004	-0.0025	-0.0026	0.0001	0.0008	0.0010
	Y	-0.0010	-0.0004	0.0000	-0.0028	-0.0007	-0.0010
	Z	-0.0013	0.0007	0.0011	-0.0008	0.0027	0.0021
AT. 22	CA X	0.0004	0.0025	-0.0026	-0.0001	0.0008	-0.0010
	Y	-0.0010	0.0004	0.0000	0.0028	-0.0007	0.0010
	Z	0.0013	0.0007	-0.0011	-0.0008	-0.0027	0.0021
AT. 23	CA X	0.0004	0.0025	0.0026	0.0001	0.0008	0.0010
	Y	0.0010	-0.0004	0.0000	0.0028	0.0007	0.0010
	Z	0.0013	0.0007	0.0011	0.0008	-0.0027	-0.0021
AT. 24	CA X	0.0004	-0.0025	0.0026	-0.0001	0.0008	-0.0010
	Y	0.0010	0.0004	0.0000	-0.0028	0.0007	-0.0010
	Z	-0.0013	0.0007	-0.0011	0.0008	0.0027	-0.0021
AT. 25	CA X	0.0004	-0.0025	-0.0026	0.0001	-0.0008	-0.0010
	Y	-0.0010	-0.0004	0.0000	-0.0028	0.0007	0.0010
	Z	-0.0013	0.0007	0.0011	-0.0008	-0.0027	-0.0021
AT. 26	CA X	0.0004	0.0025	-0.0026	-0.0001	-0.0008	0.0010
	Y	-0.0010	0.0004	0.0000	0.0028	0.0007	-0.0010
	Z	0.0013	0.0007	-0.0011	-0.0008	0.0027	-0.0021
AT. 27	CA X	0.0004	0.0025	0.0026	0.0001	-0.0008	-0.0010
	Y	0.0010	-0.0004	0.0000	0.0028	-0.0007	-0.0010
	Z	0.0013	0.0007	0.0011	0.0008	0.0027	0.0021
AT. 28	CA X	0.0004	-0.0025	0.0026	-0.0001	-0.0008	0.0010
	Y	0.0010	0.0004	0.0000	-0.0028	-0.0007	0.0010
	Z	-0.0013	0.0007	-0.0011	0.0008	-0.0027	0.0021
AT. 29	CA X	-0.0028	0.0028	0.0033	-0.0029	0.0000	0.0000
	Y	-0.0010	0.0009	0.0007	-0.0005	0.0000	0.0000
	Z	-0.0003	0.0004	0.0014	-0.0028	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0028	-0.0028	0.0033	0.0029	0.0000	0.0000
	Y	-0.0010	-0.0009	0.0007	0.0005	0.0000	0.0000
	Z	0.0003	0.0004	-0.0014	-0.0028	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0028	-0.0028	-0.0033	-0.0029	0.0000	0.0000
	Y	0.0010	0.0009	0.0007	0.0005	0.0000	0.0000
	Z	0.0003	0.0004	0.0014	0.0028	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0028	0.0028	-0.0033	0.0029	0.0000	0.0000
	Y	0.0010	-0.0009	0.0007	-0.0005	0.0000	0.0000
	Z	-0.0003	0.0004	-0.0014	0.0028	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0015	0.0019	0.0015	-0.0007	-0.0017	-0.0013

	Y	0.0000	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0002
	Z	0.0006	-0.0005	-0.0012	0.0004	0.0014	0.0018
AT. 34	CA X	-0.0015	-0.0019	0.0015	0.0007	-0.0017	0.0013
	Y	0.0000	-0.0003	0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0002
	Z	-0.0006	-0.0005	0.0012	0.0004	-0.0014	0.0018
AT. 35	CA X	-0.0015	-0.0019	-0.0015	-0.0007	-0.0017	-0.0013
	Y	0.0000	0.0003	0.0003	-0.0001	0.0001	0.0002
	Z	-0.0006	-0.0005	-0.0012	-0.0004	-0.0014	-0.0018
AT. 36	CA X	-0.0015	0.0019	-0.0015	0.0007	-0.0017	0.0013
	Y	0.0000	-0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	-0.0002
	Z	0.0006	-0.0005	0.0012	-0.0004	0.0014	-0.0018
AT. 37	CA X	-0.0015	0.0019	0.0015	-0.0007	0.0017	0.0013
	Y	0.0000	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002
	Z	0.0006	-0.0005	-0.0012	0.0004	-0.0014	-0.0018
AT. 38	CA X	-0.0015	-0.0019	0.0015	0.0007	0.0017	-0.0013
	Y	0.0000	-0.0003	0.0003	-0.0001	0.0001	-0.0002
	Z	-0.0006	-0.0005	0.0012	0.0004	0.0014	-0.0018
AT. 39	CA X	-0.0015	-0.0019	-0.0015	-0.0007	0.0017	0.0013
	Y	0.0000	0.0003	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0002
	Z	-0.0006	-0.0005	-0.0012	-0.0004	0.0014	0.0018
AT. 40	CA X	-0.0015	0.0019	-0.0015	0.0007	0.0017	-0.0013
	Y	0.0000	-0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0002
	Z	0.0006	-0.0005	0.0012	-0.0004	-0.0014	0.0018
AT. 41	CA X	0.0011	-0.0016	-0.0009	0.0014	0.0012	0.0009
	Y	0.0002	0.0002	-0.0004	0.0028	-0.0005	0.0003
	Z	0.0015	-0.0009	-0.0022	0.0010	0.0000	0.0013
AT. 42	CA X	0.0011	0.0016	-0.0009	-0.0014	0.0012	-0.0009
	Y	0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0028	-0.0005	-0.0003
	Z	-0.0015	-0.0009	0.0022	0.0010	0.0000	0.0013
AT. 43	CA X	0.0011	0.0016	0.0009	0.0014	0.0012	0.0009
	Y	-0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0028	0.0005	-0.0003
	Z	-0.0015	-0.0009	-0.0022	-0.0010	0.0000	-0.0013
AT. 44	CA X	0.0011	-0.0016	0.0009	-0.0014	0.0012	-0.0009
	Y	-0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0028	0.0005	0.0003
	Z	0.0015	-0.0009	0.0022	-0.0010	0.0000	-0.0013
AT. 45	CA X	0.0011	-0.0016	-0.0009	0.0014	-0.0012	-0.0009
	Y	0.0002	0.0002	-0.0004	0.0028	0.0005	-0.0003
	Z	0.0015	-0.0009	-0.0022	0.0010	0.0000	-0.0013
AT. 46	CA X	0.0011	0.0016	-0.0009	-0.0014	-0.0012	0.0009
	Y	0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0028	0.0005	0.0003
	Z	-0.0015	-0.0009	0.0022	0.0010	0.0000	-0.0013
AT. 47	CA X	0.0011	0.0016	0.0009	0.0014	-0.0012	-0.0009
	Y	-0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0028	-0.0005	0.0003
	Z	-0.0015	-0.0009	-0.0022	-0.0010	0.0000	0.0013
AT. 48	CA X	0.0011	-0.0016	0.0009	-0.0014	-0.0012	0.0009
	Y	-0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0028	-0.0005	-0.0003
	Z	0.0015	-0.0009	0.0022	-0.0010	0.0000	0.0013
AT. 49	CA X	0.0001	0.0004	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0003	0.0000	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
AT. 50	CA X	0.0001	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0002	-0.0003	0.0000	-0.0001
	Z	0.0002	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000
AT. 51	CA X	0.0001	0.0004	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000

	Y	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0003	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0002	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000
AT. 52	CA X	0.0001	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0002	-0.0003	0.0000	0.0001
	Z	0.0002	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
AT. 53	O X	-0.0149	0.0121	0.0124	-0.0110	-0.0115	-0.0142
	Y	0.0091	-0.0077	-0.0101	0.0116	0.0081	0.0112
	Z	-0.0020	0.0026	-0.0013	0.0070	-0.0128	-0.0087
AT. 54	O X	-0.0149	-0.0121	0.0124	0.0110	-0.0115	0.0142
	Y	0.0091	0.0077	-0.0101	-0.0116	0.0081	-0.0112
	Z	0.0020	0.0026	0.0013	0.0070	0.0128	-0.0087
AT. 55	O X	-0.0149	-0.0121	-0.0124	-0.0110	-0.0115	-0.0142
	Y	-0.0091	-0.0077	-0.0101	-0.0116	-0.0081	-0.0112
	Z	0.0020	0.0026	-0.0013	-0.0070	0.0128	0.0087
AT. 56	O X	-0.0149	0.0121	-0.0124	0.0110	-0.0115	0.0142
	Y	-0.0091	0.0077	-0.0101	0.0116	-0.0081	0.0112
	Z	-0.0020	0.0026	0.0013	-0.0070	-0.0128	0.0087
AT. 57	O X	-0.0149	0.0121	0.0124	-0.0110	0.0115	0.0142
	Y	0.0091	-0.0077	-0.0101	0.0116	-0.0081	-0.0112
	Z	-0.0020	0.0026	-0.0013	0.0070	0.0128	0.0087
AT. 58	O X	-0.0149	-0.0121	0.0124	0.0110	0.0115	-0.0142
	Y	0.0091	0.0077	-0.0101	-0.0116	-0.0081	0.0112
	Z	0.0020	0.0026	0.0013	0.0070	-0.0128	0.0087
AT. 59	O X	-0.0149	-0.0121	-0.0124	-0.0110	0.0115	0.0142
	Y	-0.0091	-0.0077	-0.0101	-0.0116	0.0081	0.0112
	Z	0.0020	0.0026	-0.0013	-0.0070	-0.0128	-0.0087
AT. 60	O X	-0.0149	0.0121	-0.0124	0.0110	0.0115	-0.0142
	Y	-0.0091	0.0077	-0.0101	0.0116	0.0081	-0.0112
	Z	-0.0020	0.0026	0.0013	-0.0070	0.0128	-0.0087
AT. 61	O X	-0.0164	0.0142	0.0156	-0.0137	-0.0139	-0.0166
	Y	-0.0024	0.0012	0.0052	-0.0112	0.0041	-0.0002
	Z	-0.0099	0.0104	0.0099	-0.0052	-0.0040	-0.0053
AT. 62	O X	-0.0164	-0.0142	0.0156	0.0137	-0.0139	0.0166
	Y	-0.0024	-0.0012	0.0052	0.0112	0.0041	0.0002
	Z	0.0099	0.0104	-0.0099	-0.0052	0.0040	-0.0053
AT. 63	O X	-0.0164	-0.0142	-0.0156	-0.0137	-0.0139	-0.0166
	Y	0.0024	0.0012	0.0052	0.0112	-0.0041	0.0002
	Z	0.0099	0.0104	0.0099	0.0052	0.0040	0.0053
AT. 64	O X	-0.0164	0.0142	-0.0156	0.0137	-0.0139	0.0166
	Y	0.0024	-0.0012	0.0052	-0.0112	-0.0041	-0.0002
	Z	-0.0099	0.0104	-0.0099	0.0052	-0.0040	0.0053
AT. 65	O X	-0.0164	0.0142	0.0156	-0.0137	0.0139	0.0166
	Y	-0.0024	0.0012	0.0052	-0.0112	-0.0041	0.0002
	Z	-0.0099	0.0104	0.0099	-0.0052	0.0040	0.0053
AT. 66	O X	-0.0164	-0.0142	0.0156	0.0137	0.0139	-0.0166
	Y	-0.0024	-0.0012	0.0052	0.0112	-0.0041	-0.0002
	Z	0.0099	0.0104	-0.0099	-0.0052	-0.0040	0.0053
AT. 67	O X	-0.0164	-0.0142	-0.0156	-0.0137	0.0139	0.0166
	Y	0.0024	0.0012	0.0052	0.0112	0.0041	-0.0002
	Z	0.0099	0.0104	0.0099	0.0052	-0.0040	-0.0053
AT. 68	O X	-0.0164	0.0142	-0.0156	0.0137	0.0139	-0.0166
	Y	0.0024	-0.0012	0.0052	-0.0112	0.0041	0.0002
	Z	-0.0099	0.0104	-0.0099	0.0052	0.0040	-0.0053
AT. 69	O X	-0.0101	0.0117	0.0139	-0.0112	-0.0072	-0.0108

	Y	-0.0048	0.0039	0.0031	-0.0018	-0.0108	-0.0101
	Z	0.0094	-0.0103	-0.0083	0.0020	0.0091	0.0083
AT. 70	O X	-0.0101	-0.0117	0.0139	0.0112	-0.0072	0.0108
	Y	-0.0048	-0.0039	0.0031	0.0018	-0.0108	0.0101
	Z	-0.0094	-0.0103	0.0083	0.0020	-0.0091	0.0083
AT. 71	O X	-0.0101	-0.0117	-0.0139	-0.0112	-0.0072	-0.0108
	Y	0.0048	0.0039	0.0031	0.0018	0.0108	0.0101
	Z	-0.0094	-0.0103	-0.0083	-0.0020	-0.0091	-0.0083
AT. 72	O X	-0.0101	0.0117	-0.0139	0.0112	-0.0072	0.0108
	Y	0.0048	-0.0039	0.0031	-0.0018	0.0108	-0.0101
	Z	0.0094	-0.0103	0.0083	-0.0020	0.0091	-0.0083
AT. 73	O X	-0.0101	0.0117	0.0139	-0.0112	0.0072	0.0108
	Y	-0.0048	0.0039	0.0031	-0.0018	0.0108	0.0101
	Z	0.0094	-0.0103	-0.0083	0.0020	-0.0091	-0.0083
AT. 74	O X	-0.0101	-0.0117	0.0139	0.0112	0.0072	-0.0108
	Y	-0.0048	-0.0039	0.0031	0.0018	0.0108	-0.0101
	Z	-0.0094	-0.0103	0.0083	0.0020	0.0091	-0.0083
AT. 75	O X	-0.0101	-0.0117	-0.0139	-0.0112	0.0072	0.0108
	Y	0.0048	0.0039	0.0031	0.0018	-0.0108	-0.0101
	Z	-0.0094	-0.0103	-0.0083	-0.0020	0.0091	0.0083
AT. 76	O X	-0.0101	0.0117	-0.0139	0.0112	0.0072	-0.0108
	Y	0.0048	-0.0039	0.0031	-0.0018	-0.0108	0.0101
	Z	0.0094	-0.0103	0.0083	-0.0020	-0.0091	0.0083
AT. 77	O X	0.0164	-0.0156	-0.0170	0.0142	0.0120	0.0151
	Y	0.0006	-0.0010	0.0010	-0.0033	-0.0017	-0.0031
	Z	-0.0015	0.0012	-0.0014	0.0043	-0.0091	-0.0065
AT. 78	O X	0.0164	0.0156	-0.0170	-0.0142	0.0120	-0.0151
	Y	0.0006	0.0010	0.0010	0.0033	-0.0017	0.0031
	Z	0.0015	0.0012	0.0014	0.0043	0.0091	-0.0065
AT. 79	O X	0.0164	0.0156	0.0170	0.0142	0.0120	0.0151
	Y	-0.0006	-0.0010	0.0010	0.0033	0.0017	0.0031
	Z	0.0015	0.0012	-0.0014	-0.0043	0.0091	0.0065
AT. 80	O X	0.0164	-0.0156	0.0170	-0.0142	0.0120	-0.0151
	Y	-0.0006	0.0010	0.0010	-0.0033	0.0017	-0.0031
	Z	-0.0015	0.0012	0.0014	-0.0043	-0.0091	0.0065
AT. 81	O X	0.0164	-0.0156	-0.0170	0.0142	-0.0120	-0.0151
	Y	0.0006	-0.0010	0.0010	-0.0033	0.0017	0.0031
	Z	-0.0015	0.0012	-0.0014	0.0043	0.0091	0.0065
AT. 82	O X	0.0164	0.0156	-0.0170	-0.0142	-0.0120	0.0151
	Y	0.0006	0.0010	0.0010	0.0033	0.0017	-0.0031
	Z	0.0015	0.0012	0.0014	0.0043	-0.0091	0.0065
AT. 83	O X	0.0164	0.0156	0.0170	0.0142	-0.0120	-0.0151
	Y	-0.0006	-0.0010	0.0010	0.0033	-0.0017	-0.0031
	Z	0.0015	0.0012	-0.0014	-0.0043	-0.0091	-0.0065
AT. 84	O X	0.0164	-0.0156	0.0170	-0.0142	-0.0120	0.0151
	Y	-0.0006	0.0010	0.0010	-0.0033	-0.0017	0.0031
	Z	-0.0015	0.0012	0.0014	-0.0043	0.0091	-0.0065
AT. 85	O X	0.0025	0.0022	0.0007	0.0035	-0.0022	-0.0006
	Y	-0.0029	0.0062	-0.0020	0.0076	-0.0061	0.0010
	Z	0.0029	0.0004	-0.0008	0.0006	-0.0006	0.0004
AT. 86	O X	0.0025	-0.0022	0.0007	-0.0035	-0.0022	0.0006
	Y	-0.0029	-0.0062	-0.0020	-0.0076	-0.0061	-0.0010
	Z	-0.0029	0.0004	0.0008	0.0006	0.0006	0.0004
AT. 87	O X	0.0025	-0.0022	-0.0007	0.0035	-0.0022	-0.0006

	Y	0.0029	0.0062	-0.0020	-0.0076	0.0061	-0.0010
	Z	-0.0029	0.0004	-0.0008	-0.0006	0.0006	-0.0004
AT. 88 O	X	0.0025	0.0022	-0.0007	-0.0035	-0.0022	0.0006
	Y	0.0029	-0.0062	-0.0020	0.0076	0.0061	0.0010
	Z	0.0029	0.0004	0.0008	-0.0006	-0.0006	-0.0004
AT. 89 O	X	0.0025	0.0022	0.0007	0.0035	0.0022	0.0006
	Y	-0.0029	0.0062	-0.0020	0.0076	0.0061	-0.0010
	Z	0.0029	0.0004	-0.0008	0.0006	0.0006	-0.0004
AT. 90 O	X	0.0025	-0.0022	0.0007	-0.0035	0.0022	-0.0006
	Y	-0.0029	-0.0062	-0.0020	-0.0076	0.0061	0.0010
	Z	-0.0029	0.0004	0.0008	0.0006	-0.0006	-0.0004
AT. 91 O	X	0.0025	-0.0022	-0.0007	0.0035	0.0022	0.0006
	Y	0.0029	0.0062	-0.0020	-0.0076	-0.0061	0.0010
	Z	-0.0029	0.0004	-0.0008	-0.0006	-0.0006	0.0004
AT. 92 O	X	0.0025	0.0022	-0.0007	-0.0035	0.0022	-0.0006
	Y	0.0029	-0.0062	-0.0020	0.0076	-0.0061	-0.0010
	Z	0.0029	0.0004	0.0008	-0.0006	0.0006	0.0004
AT. 93 O	X	0.0030	-0.0003	-0.0029	0.0040	0.0000	0.0021
	Y	0.0015	-0.0052	0.0009	-0.0049	0.0053	-0.0006
	Z	0.0008	-0.0033	0.0031	-0.0062	0.0037	-0.0013
AT. 94 O	X	0.0030	0.0003	-0.0029	-0.0040	0.0000	-0.0021
	Y	0.0015	0.0052	0.0009	0.0049	0.0053	0.0006
	Z	-0.0008	-0.0033	-0.0031	-0.0062	-0.0037	-0.0013
AT. 95 O	X	0.0030	0.0003	0.0029	0.0040	0.0000	0.0021
	Y	-0.0015	-0.0052	0.0009	0.0049	-0.0053	0.0006
	Z	-0.0008	-0.0033	0.0031	0.0062	-0.0037	0.0013
AT. 96 O	X	0.0030	-0.0003	0.0029	-0.0040	0.0000	-0.0021
	Y	-0.0015	0.0052	0.0009	-0.0049	-0.0053	-0.0006
	Z	0.0008	-0.0033	-0.0031	0.0062	0.0037	0.0013
AT. 97 O	X	0.0030	-0.0003	-0.0029	0.0040	0.0000	-0.0021
	Y	0.0015	-0.0052	0.0009	-0.0049	-0.0053	0.0006
	Z	0.0008	-0.0033	0.0031	-0.0062	-0.0037	0.0013
AT. 98 O	X	0.0030	0.0003	-0.0029	-0.0040	0.0000	0.0021
	Y	0.0015	0.0052	0.0009	0.0049	-0.0053	-0.0006
	Z	-0.0008	-0.0033	-0.0031	-0.0062	0.0037	0.0013
AT. 99 O	X	0.0030	0.0003	0.0029	0.0040	0.0000	-0.0021
	Y	-0.0015	-0.0052	0.0009	0.0049	0.0053	-0.0006
	Z	-0.0008	-0.0033	0.0031	0.0062	0.0037	-0.0013
AT. 100 O	X	0.0030	-0.0003	0.0029	-0.0040	0.0000	0.0021
	Y	-0.0015	0.0052	0.0009	-0.0049	0.0053	0.0006
	Z	0.0008	-0.0033	-0.0031	0.0062	-0.0037	-0.0013
AT. 101 O	X	-0.0042	0.0057	-0.0023	0.0004	-0.0062	0.0007
	Y	-0.0023	0.0028	0.0015	-0.0015	-0.0027	-0.0006
	Z	-0.0034	0.0037	-0.0011	0.0040	-0.0041	0.0002
AT. 102 O	X	-0.0042	-0.0057	-0.0023	-0.0004	-0.0062	-0.0007
	Y	-0.0023	-0.0028	0.0015	0.0015	-0.0027	0.0006
	Z	0.0034	0.0037	0.0011	0.0040	0.0041	0.0002
AT. 103 O	X	-0.0042	-0.0057	0.0023	0.0004	-0.0062	0.0007
	Y	0.0023	0.0028	0.0015	0.0015	0.0027	0.0006
	Z	0.0034	0.0037	-0.0011	-0.0040	0.0041	-0.0002
AT. 104 O	X	-0.0042	0.0057	0.0023	-0.0004	-0.0062	-0.0007
	Y	0.0023	-0.0028	0.0015	-0.0015	0.0027	-0.0006
	Z	-0.0034	0.0037	0.0011	-0.0040	-0.0041	-0.0002
AT. 105 O	X	-0.0042	0.0057	-0.0023	0.0004	0.0062	-0.0007

	Y	-0.0023	0.0028	0.0015	-0.0015	0.0027	0.0006
	Z	-0.0034	0.0037	-0.0011	0.0040	0.0041	-0.0002
AT. 106	O X	-0.0042	-0.0057	-0.0023	-0.0004	0.0062	0.0007
	Y	-0.0023	-0.0028	0.0015	0.0015	0.0027	-0.0006
	Z	0.0034	0.0037	0.0011	0.0040	-0.0041	-0.0002
AT. 107	O X	-0.0042	-0.0057	0.0023	0.0004	0.0062	-0.0007
	Y	0.0023	0.0028	0.0015	0.0015	-0.0027	-0.0006
	Z	0.0034	0.0037	-0.0011	-0.0040	-0.0041	0.0002
AT. 108	O X	-0.0042	0.0057	0.0023	-0.0004	0.0062	0.0007
	Y	0.0023	-0.0028	0.0015	-0.0015	-0.0027	0.0006
	Z	-0.0034	0.0037	0.0011	-0.0040	0.0041	0.0002
AT. 109	O X	0.0005	-0.0038	0.0008	-0.0027	0.0041	0.0000
	Y	-0.0030	0.0043	-0.0006	0.0038	-0.0047	0.0003
	Z	0.0016	-0.0029	0.0028	-0.0037	0.0034	-0.0016
AT. 110	O X	0.0005	0.0038	0.0008	0.0027	0.0041	0.0000
	Y	-0.0030	-0.0043	-0.0006	-0.0038	-0.0047	-0.0003
	Z	-0.0016	-0.0029	-0.0028	-0.0037	-0.0034	-0.0016
AT. 111	O X	0.0005	0.0038	-0.0008	-0.0027	0.0041	0.0000
	Y	0.0030	0.0043	-0.0006	-0.0038	0.0047	-0.0003
	Z	-0.0016	-0.0029	0.0028	0.0037	-0.0034	0.0016
AT. 112	O X	0.0005	-0.0038	-0.0008	0.0027	0.0041	0.0000
	Y	0.0030	-0.0043	-0.0006	0.0038	0.0047	0.0003
	Z	0.0016	-0.0029	-0.0028	0.0037	0.0034	0.0016
AT. 113	O X	0.0005	-0.0038	0.0008	-0.0027	-0.0041	0.0000
	Y	-0.0030	0.0043	-0.0006	0.0038	0.0047	-0.0003
	Z	0.0016	-0.0029	0.0028	-0.0037	-0.0034	0.0016
AT. 114	O X	0.0005	0.0038	0.0008	0.0027	-0.0041	0.0000
	Y	-0.0030	-0.0043	-0.0006	-0.0038	0.0047	0.0003
	Z	-0.0016	-0.0029	-0.0028	-0.0037	0.0034	0.0016
AT. 115	O X	0.0005	0.0038	-0.0008	-0.0027	-0.0041	0.0000
	Y	0.0030	0.0043	-0.0006	-0.0038	-0.0047	0.0003
	Z	-0.0016	-0.0029	0.0028	0.0037	0.0034	-0.0016
AT. 116	O X	0.0005	-0.0038	-0.0008	0.0027	-0.0041	0.0000
	Y	0.0030	-0.0043	-0.0006	0.0038	-0.0047	-0.0003
	Z	0.0016	-0.0029	-0.0028	0.0037	-0.0034	-0.0016
AT. 117	O X	0.0008	-0.0029	0.0008	-0.0034	0.0029	0.0000
	Y	0.0038	-0.0048	-0.0010	0.0044	0.0052	0.0002
	Z	-0.0003	0.0007	0.0011	-0.0011	-0.0007	-0.0005
AT. 118	O X	0.0008	0.0029	0.0008	0.0034	0.0029	0.0000
	Y	0.0038	0.0048	-0.0010	-0.0044	0.0052	-0.0002
	Z	0.0003	0.0007	-0.0011	-0.0011	0.0007	-0.0005
AT. 119	O X	0.0008	0.0029	-0.0008	-0.0034	0.0029	0.0000
	Y	-0.0038	-0.0048	-0.0010	-0.0044	-0.0052	-0.0002
	Z	0.0003	0.0007	0.0011	0.0011	0.0007	0.0005
AT. 120	O X	0.0008	-0.0029	-0.0008	0.0034	0.0029	0.0000
	Y	-0.0038	0.0048	-0.0010	0.0044	-0.0052	0.0002
	Z	-0.0003	0.0007	-0.0011	0.0011	-0.0007	0.0005
AT. 121	O X	0.0008	-0.0029	0.0008	-0.0034	-0.0029	0.0000
	Y	0.0038	-0.0048	-0.0010	0.0044	-0.0052	-0.0002
	Z	-0.0003	0.0007	0.0011	-0.0011	0.0007	0.0005
AT. 122	O X	0.0008	0.0029	0.0008	0.0034	-0.0029	0.0000
	Y	0.0038	0.0048	-0.0010	-0.0044	-0.0052	0.0002
	Z	0.0003	0.0007	-0.0011	-0.0011	-0.0007	0.0005
AT. 123	O X	0.0008	0.0029	-0.0008	-0.0034	-0.0029	0.0000

	Y	-0.0038	-0.0048	-0.0010	-0.0044	0.0052	0.0002
	Z	0.0003	0.0007	0.0011	0.0011	-0.0007	-0.0005
AT. 124 O	X	0.0008	-0.0029	-0.0008	0.0034	-0.0029	0.0000
	Y	-0.0038	0.0048	-0.0010	0.0044	0.0052	-0.0002
	Z	-0.0003	0.0007	-0.0011	0.0011	0.0007	-0.0005

FREQ(CM\*\*-1) 567.38 567.45 570.86 572.37 575.89 576.97

AT. 1 SI	X	0.0066	-0.0088	-0.0080	-0.0034	-0.0136	0.0002
	Y	0.0009	-0.0008	0.0021	-0.0020	-0.0024	-0.0009
	Z	-0.0030	0.0025	-0.0027	0.0026	-0.0002	0.0003
AT. 2 SI	X	-0.0066	-0.0088	0.0080	-0.0034	-0.0136	0.0002
	Y	-0.0009	-0.0008	-0.0021	-0.0020	-0.0024	-0.0009
	Z	-0.0030	-0.0025	-0.0027	-0.0026	0.0002	-0.0003
AT. 3 SI	X	-0.0066	-0.0088	0.0080	-0.0034	0.0136	-0.0002
	Y	0.0009	0.0008	0.0021	0.0020	-0.0024	-0.0009
	Z	-0.0030	-0.0025	-0.0027	-0.0026	-0.0002	0.0003
AT. 4 SI	X	0.0066	-0.0088	-0.0080	-0.0034	0.0136	-0.0002
	Y	-0.0009	0.0008	-0.0021	0.0020	-0.0024	-0.0009
	Z	-0.0030	0.0025	-0.0027	0.0026	0.0002	-0.0003
AT. 5 SI	X	0.0066	0.0088	0.0080	-0.0034	0.0136	0.0002
	Y	0.0009	0.0008	-0.0021	-0.0020	0.0024	-0.0009
	Z	-0.0030	-0.0025	0.0027	0.0026	0.0002	0.0003
AT. 6 SI	X	-0.0066	0.0088	-0.0080	-0.0034	0.0136	0.0002
	Y	-0.0009	0.0008	0.0021	-0.0020	0.0024	-0.0009
	Z	-0.0030	0.0025	0.0027	-0.0026	-0.0002	-0.0003
AT. 7 SI	X	-0.0066	0.0088	-0.0080	-0.0034	-0.0136	-0.0002
	Y	0.0009	-0.0008	-0.0021	0.0020	0.0024	-0.0009
	Z	-0.0030	0.0025	0.0027	-0.0026	0.0002	0.0003
AT. 8 SI	X	0.0066	0.0088	0.0080	-0.0034	-0.0136	-0.0002
	Y	-0.0009	-0.0008	0.0021	0.0020	0.0024	-0.0009
	Z	-0.0030	-0.0025	0.0027	0.0026	-0.0002	-0.0003
AT. 9 SI	X	-0.0049	0.0044	-0.0032	0.0050	0.0003	0.0081
	Y	-0.0071	0.0065	-0.0056	0.0064	0.0018	-0.0006
	Z	0.0065	-0.0060	0.0053	-0.0067	-0.0018	0.0006
AT. 10 SI	X	0.0049	0.0044	0.0032	0.0050	0.0003	0.0081
	Y	0.0071	0.0065	0.0056	0.0064	0.0018	-0.0006
	Z	0.0065	0.0060	0.0053	0.0067	0.0018	-0.0006
AT. 11 SI	X	0.0049	0.0044	0.0032	0.0050	-0.0003	-0.0081
	Y	-0.0071	-0.0065	-0.0056	-0.0064	0.0018	-0.0006
	Z	0.0065	0.0060	0.0053	0.0067	-0.0018	0.0006
AT. 12 SI	X	-0.0049	0.0044	-0.0032	0.0050	-0.0003	-0.0081
	Y	0.0071	-0.0065	0.0056	-0.0064	0.0018	-0.0006
	Z	0.0065	-0.0060	0.0053	-0.0067	0.0018	-0.0006
AT. 13 SI	X	-0.0049	-0.0044	0.0032	0.0050	-0.0003	0.0081
	Y	-0.0071	-0.0065	0.0056	0.0064	-0.0018	-0.0006
	Z	0.0065	0.0060	-0.0053	-0.0067	0.0018	0.0006
AT. 14 SI	X	0.0049	-0.0044	-0.0032	0.0050	-0.0003	0.0081
	Y	0.0071	-0.0065	-0.0056	0.0064	-0.0018	-0.0006
	Z	0.0065	-0.0060	-0.0053	0.0067	-0.0018	-0.0006
AT. 15 SI	X	0.0049	-0.0044	-0.0032	0.0050	0.0003	-0.0081
	Y	-0.0071	0.0065	0.0056	-0.0064	-0.0018	-0.0006
	Z	0.0065	-0.0060	-0.0053	0.0067	0.0018	0.0006
AT. 16 SI	X	-0.0049	-0.0044	0.0032	0.0050	0.0003	-0.0081



	Y	0.0071	0.0065	-0.0056	-0.0064	-0.0018	-0.0006
	Z	0.0065	0.0060	-0.0053	-0.0067	-0.0018	-0.0006
AT. 17	SI X	-0.0003	0.0006	-0.0009	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	-0.0148
	Z	-0.0087	0.0078	-0.0059	0.0078	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0003	0.0006	0.0009	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	-0.0148
	Z	-0.0087	-0.0078	-0.0059	-0.0078	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0003	-0.0006	0.0009	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0009	-0.0148
	Z	-0.0087	-0.0078	0.0059	0.0078	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0003	-0.0006	-0.0009	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0009	-0.0148
	Z	-0.0087	0.0078	0.0059	-0.0078	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0009	-0.0006	0.0004	0.0002	0.0008	0.0003
	Y	-0.0006	0.0008	-0.0004	0.0024	0.0036	0.0003
	Z	-0.0011	0.0004	-0.0009	0.0002	-0.0006	0.0006
AT. 22	CA X	-0.0009	-0.0006	-0.0004	0.0002	0.0008	0.0003
	Y	0.0006	0.0008	0.0004	0.0024	0.0036	0.0003
	Z	-0.0011	-0.0004	-0.0009	-0.0002	0.0006	-0.0006
AT. 23	CA X	-0.0009	-0.0006	-0.0004	0.0002	-0.0008	-0.0003
	Y	-0.0006	-0.0008	-0.0004	-0.0024	0.0036	0.0003
	Z	-0.0011	-0.0004	-0.0009	-0.0002	-0.0006	0.0006
AT. 24	CA X	0.0009	-0.0006	0.0004	0.0002	-0.0008	-0.0003
	Y	0.0006	-0.0008	0.0004	-0.0024	0.0036	0.0003
	Z	-0.0011	0.0004	-0.0009	0.0002	0.0006	-0.0006
AT. 25	CA X	0.0009	0.0006	-0.0004	0.0002	-0.0008	0.0003
	Y	-0.0006	-0.0008	0.0004	0.0024	-0.0036	0.0003
	Z	-0.0011	-0.0004	0.0009	0.0002	0.0006	0.0006
AT. 26	CA X	-0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	-0.0008	0.0003
	Y	0.0006	-0.0008	-0.0004	0.0024	-0.0036	0.0003
	Z	-0.0011	0.0004	0.0009	-0.0002	-0.0006	-0.0006
AT. 27	CA X	-0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0008	-0.0003
	Y	-0.0006	0.0008	0.0004	-0.0024	-0.0036	0.0003
	Z	-0.0011	0.0004	0.0009	-0.0002	0.0006	0.0006
AT. 28	CA X	0.0009	0.0006	-0.0004	0.0002	0.0008	-0.0003
	Y	0.0006	0.0008	-0.0004	-0.0024	-0.0036	0.0003
	Z	-0.0011	-0.0004	0.0009	0.0002	-0.0006	-0.0006
AT. 29	CA X	-0.0017	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0023	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000	0.0007
AT. 30	CA X	0.0017	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0023	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000	-0.0007
AT. 31	CA X	0.0017	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0023	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0007
AT. 32	CA X	-0.0017	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0023	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000	-0.0007
AT. 33	CA X	0.0004	-0.0002	0.0015	-0.0009	0.0010	-0.0013
	Y	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001
	Z	0.0009	-0.0013	-0.0002	-0.0005	-0.0009	0.0009
AT. 34	CA X	-0.0004	-0.0002	-0.0015	-0.0009	0.0010	-0.0013

	Y	0.0001	0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001
	Z	0.0009	0.0013	-0.0002	0.0005	0.0009	-0.0009
AT. 35	CA X	-0.0004	-0.0002	-0.0015	-0.0009	-0.0010	0.0013
	Y	-0.0001	-0.0002	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0001
	Z	0.0009	0.0013	-0.0002	0.0005	-0.0009	0.0009
AT. 36	CA X	0.0004	-0.0002	0.0015	-0.0009	-0.0010	0.0013
	Y	0.0001	-0.0002	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0001
	Z	0.0009	-0.0013	-0.0002	-0.0005	0.0009	-0.0009
AT. 37	CA X	0.0004	0.0002	-0.0015	-0.0009	-0.0010	-0.0013
	Y	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001
	Z	0.0009	0.0013	0.0002	-0.0005	0.0009	0.0009
AT. 38	CA X	-0.0004	0.0002	0.0015	-0.0009	-0.0010	-0.0013
	Y	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001
	Z	0.0009	-0.0013	0.0002	0.0005	-0.0009	-0.0009
AT. 39	CA X	-0.0004	0.0002	0.0015	-0.0009	0.0010	0.0013
	Y	-0.0001	0.0002	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0001
	Z	0.0009	-0.0013	0.0002	0.0005	0.0009	0.0009
AT. 40	CA X	0.0004	0.0002	-0.0015	-0.0009	0.0010	0.0013
	Y	0.0001	0.0002	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0001
	Z	0.0009	0.0013	0.0002	-0.0005	-0.0009	-0.0009
AT. 41	CA X	-0.0004	0.0002	-0.0003	-0.0005	-0.0012	-0.0012
	Y	0.0014	-0.0013	0.0018	-0.0026	-0.0018	-0.0021
	Z	0.0022	-0.0024	-0.0013	0.0002	-0.0007	0.0029
AT. 42	CA X	0.0004	0.0002	0.0003	-0.0005	-0.0012	-0.0012
	Y	-0.0014	-0.0013	-0.0018	-0.0026	-0.0018	-0.0021
	Z	0.0022	0.0024	-0.0013	-0.0002	0.0007	-0.0029
AT. 43	CA X	0.0004	0.0002	0.0003	-0.0005	0.0012	0.0012
	Y	0.0014	0.0013	0.0018	0.0026	-0.0018	-0.0021
	Z	0.0022	0.0024	-0.0013	-0.0002	-0.0007	0.0029
AT. 44	CA X	-0.0004	0.0002	-0.0003	-0.0005	0.0012	0.0012
	Y	-0.0014	0.0013	-0.0018	0.0026	-0.0018	-0.0021
	Z	0.0022	-0.0024	-0.0013	0.0002	0.0007	-0.0029
AT. 45	CA X	-0.0004	-0.0002	0.0003	-0.0005	0.0012	-0.0012
	Y	0.0014	0.0013	-0.0018	-0.0026	0.0018	-0.0021
	Z	0.0022	0.0024	0.0013	0.0002	0.0007	0.0029
AT. 46	CA X	0.0004	-0.0002	-0.0003	-0.0005	0.0012	-0.0012
	Y	-0.0014	0.0013	0.0018	-0.0026	0.0018	-0.0021
	Z	0.0022	-0.0024	0.0013	-0.0002	-0.0007	-0.0029
AT. 47	CA X	0.0004	-0.0002	-0.0003	-0.0005	-0.0012	0.0012
	Y	0.0014	-0.0013	-0.0018	0.0026	0.0018	-0.0021
	Z	0.0022	-0.0024	0.0013	-0.0002	0.0007	0.0029
AT. 48	CA X	-0.0004	-0.0002	0.0003	-0.0005	-0.0012	0.0012
	Y	-0.0014	-0.0013	0.0018	0.0026	0.0018	-0.0021
	Z	0.0022	0.0024	0.0013	0.0002	-0.0007	-0.0029
AT. 49	CA X	0.0008	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0016
	Z	-0.0001	0.0000	0.0013	-0.0016	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	-0.0008	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0016
	Z	-0.0001	0.0000	0.0013	0.0016	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0008	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0016
	Z	-0.0001	0.0000	-0.0013	-0.0016	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	-0.0008	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0016
	Z	-0.0001	0.0000	-0.0013	0.0016	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0042	0.0083	0.0105	0.0019	0.0139	0.0002
	Y	0.0067	-0.0081	-0.0018	-0.0049	-0.0127	-0.0010
	Z	0.0071	-0.0043	0.0075	-0.0086	0.0018	-0.0023
AT. 54	O X	0.0042	0.0083	-0.0105	0.0019	0.0139	0.0002
	Y	-0.0067	-0.0081	0.0018	-0.0049	-0.0127	-0.0010
	Z	0.0071	0.0043	0.0075	0.0086	-0.0018	0.0023
AT. 55	O X	0.0042	0.0083	-0.0105	0.0019	-0.0139	-0.0002
	Y	0.0067	0.0081	-0.0018	0.0049	-0.0127	-0.0010
	Z	0.0071	0.0043	0.0075	0.0086	0.0018	-0.0023
AT. 56	O X	-0.0042	0.0083	0.0105	0.0019	-0.0139	-0.0002
	Y	-0.0067	0.0081	0.0018	0.0049	-0.0127	-0.0010
	Z	0.0071	-0.0043	0.0075	-0.0086	-0.0018	0.0023
AT. 57	O X	-0.0042	-0.0083	-0.0105	0.0019	-0.0139	0.0002
	Y	0.0067	0.0081	0.0018	-0.0049	0.0127	-0.0010
	Z	0.0071	0.0043	-0.0075	-0.0086	-0.0018	-0.0023
AT. 58	O X	0.0042	-0.0083	0.0105	0.0019	-0.0139	0.0002
	Y	-0.0067	0.0081	-0.0018	-0.0049	0.0127	-0.0010
	Z	0.0071	-0.0043	-0.0075	0.0086	0.0018	0.0023
AT. 59	O X	0.0042	-0.0083	0.0105	0.0019	0.0139	-0.0002
	Y	0.0067	-0.0081	0.0018	0.0049	0.0127	-0.0010
	Z	0.0071	-0.0043	-0.0075	0.0086	-0.0018	-0.0023
AT. 60	O X	-0.0042	-0.0083	-0.0105	0.0019	0.0139	-0.0002
	Y	-0.0067	-0.0081	-0.0018	0.0049	0.0127	-0.0010
	Z	0.0071	0.0043	-0.0075	-0.0086	0.0018	0.0023
AT. 61	O X	-0.0064	0.0091	0.0086	0.0028	0.0144	-0.0010
	Y	-0.0081	0.0069	-0.0059	0.0093	0.0065	0.0027
	Z	-0.0025	0.0038	0.0084	-0.0007	0.0039	-0.0013
AT. 62	O X	0.0064	0.0091	-0.0086	0.0028	0.0144	-0.0010
	Y	0.0081	0.0069	0.0059	0.0093	0.0065	0.0027
	Z	-0.0025	-0.0038	0.0084	0.0007	-0.0039	0.0013
AT. 63	O X	0.0064	0.0091	-0.0086	0.0028	-0.0144	0.0010
	Y	-0.0081	-0.0069	-0.0059	-0.0093	0.0065	0.0027
	Z	-0.0025	-0.0038	0.0084	0.0007	0.0039	-0.0013
AT. 64	O X	-0.0064	0.0091	0.0086	0.0028	-0.0144	0.0010
	Y	0.0081	-0.0069	0.0059	-0.0093	0.0065	0.0027
	Z	-0.0025	0.0038	0.0084	-0.0007	-0.0039	0.0013
AT. 65	O X	-0.0064	-0.0091	-0.0086	0.0028	-0.0144	-0.0010
	Y	-0.0081	-0.0069	0.0059	0.0093	-0.0065	0.0027
	Z	-0.0025	-0.0038	-0.0084	-0.0007	-0.0039	-0.0013
AT. 66	O X	0.0064	-0.0091	0.0086	0.0028	-0.0144	-0.0010
	Y	0.0081	-0.0069	-0.0059	0.0093	-0.0065	0.0027
	Z	-0.0025	0.0038	-0.0084	0.0007	0.0039	0.0013
AT. 67	O X	0.0064	-0.0091	0.0086	0.0028	0.0144	0.0010
	Y	-0.0081	0.0069	0.0059	-0.0093	-0.0065	0.0027
	Z	-0.0025	0.0038	-0.0084	0.0007	-0.0039	-0.0013
AT. 68	O X	-0.0064	-0.0091	-0.0086	0.0028	0.0144	0.0010
	Y	0.0081	0.0069	-0.0059	-0.0093	-0.0065	0.0027
	Z	-0.0025	-0.0038	-0.0084	-0.0007	0.0039	0.0013
AT. 69	O X	-0.0081	0.0089	0.0062	0.0045	0.0146	0.0004
	Y	0.0009	0.0015	0.0029	-0.0021	0.0081	-0.0006
	Z	-0.0006	-0.0013	-0.0104	0.0038	-0.0046	0.0016
AT. 70	O X	0.0081	0.0089	-0.0062	0.0045	0.0146	0.0004

	Y	-0.0009	0.0015	-0.0029	-0.0021	0.0081	-0.0006
	Z	-0.0006	0.0013	-0.0104	-0.0038	0.0046	-0.0016
AT. 71	O X	0.0081	0.0089	-0.0062	0.0045	-0.0146	-0.0004
	Y	0.0009	-0.0015	0.0029	0.0021	0.0081	-0.0006
	Z	-0.0006	0.0013	-0.0104	-0.0038	-0.0046	0.0016
AT. 72	O X	-0.0081	0.0089	0.0062	0.0045	-0.0146	-0.0004
	Y	-0.0009	-0.0015	-0.0029	0.0021	0.0081	-0.0006
	Z	-0.0006	-0.0013	-0.0104	0.0038	0.0046	-0.0016
AT. 73	O X	-0.0081	-0.0089	-0.0062	0.0045	-0.0146	0.0004
	Y	0.0009	-0.0015	-0.0029	-0.0021	-0.0081	-0.0006
	Z	-0.0006	0.0013	0.0104	0.0038	0.0046	0.0016
AT. 74	O X	0.0081	-0.0089	0.0062	0.0045	-0.0146	0.0004
	Y	-0.0009	-0.0015	0.0029	-0.0021	-0.0081	-0.0006
	Z	-0.0006	-0.0013	0.0104	-0.0038	-0.0046	-0.0016
AT. 75	O X	0.0081	-0.0089	0.0062	0.0045	0.0146	-0.0004
	Y	0.0009	0.0015	-0.0029	0.0021	-0.0081	-0.0006
	Z	-0.0006	-0.0013	0.0104	-0.0038	0.0046	0.0016
AT. 76	O X	-0.0081	-0.0089	-0.0062	0.0045	0.0146	-0.0004
	Y	-0.0009	0.0015	0.0029	0.0021	-0.0081	-0.0006
	Z	-0.0006	0.0013	0.0104	0.0038	-0.0046	-0.0016
AT. 77	O X	0.0074	-0.0092	-0.0089	-0.0034	-0.0144	0.0006
	Y	-0.0031	0.0031	-0.0035	0.0030	0.0046	0.0010
	Z	0.0050	-0.0023	0.0052	-0.0056	0.0013	-0.0019
AT. 78	O X	-0.0074	-0.0092	0.0089	-0.0034	-0.0144	0.0006
	Y	0.0031	0.0031	0.0035	0.0030	0.0046	0.0010
	Z	0.0050	0.0023	0.0052	0.0056	-0.0013	0.0019
AT. 79	O X	-0.0074	-0.0092	0.0089	-0.0034	0.0144	-0.0006
	Y	-0.0031	-0.0031	-0.0035	-0.0030	0.0046	0.0010
	Z	0.0050	0.0023	0.0052	0.0056	0.0013	-0.0019
AT. 80	O X	0.0074	-0.0092	-0.0089	-0.0034	0.0144	-0.0006
	Y	0.0031	-0.0031	0.0035	-0.0030	0.0046	0.0010
	Z	0.0050	-0.0023	0.0052	-0.0056	-0.0013	0.0019
AT. 81	O X	0.0074	0.0092	0.0089	-0.0034	0.0144	0.0006
	Y	-0.0031	-0.0031	0.0035	0.0030	-0.0046	0.0010
	Z	0.0050	0.0023	-0.0052	-0.0056	-0.0013	-0.0019
AT. 82	O X	-0.0074	0.0092	-0.0089	-0.0034	0.0144	0.0006
	Y	0.0031	-0.0031	-0.0035	0.0030	-0.0046	0.0010
	Z	0.0050	-0.0023	-0.0052	0.0056	0.0013	0.0019
AT. 83	O X	-0.0074	0.0092	-0.0089	-0.0034	-0.0144	-0.0006
	Y	-0.0031	0.0031	0.0035	-0.0030	-0.0046	0.0010
	Z	0.0050	-0.0023	-0.0052	0.0056	-0.0013	-0.0019
AT. 84	O X	0.0074	0.0092	0.0089	-0.0034	-0.0144	-0.0006
	Y	0.0031	0.0031	-0.0035	-0.0030	-0.0046	0.0010
	Z	0.0050	0.0023	-0.0052	-0.0056	0.0013	0.0019
AT. 85	O X	0.0022	-0.0018	0.0004	-0.0037	-0.0026	-0.0069
	Y	0.0126	-0.0121	0.0120	-0.0144	-0.0037	-0.0035
	Z	0.0014	-0.0014	-0.0013	-0.0004	0.0003	-0.0039
AT. 86	O X	-0.0022	-0.0018	-0.0004	-0.0037	-0.0026	-0.0069
	Y	-0.0126	-0.0121	-0.0120	-0.0144	-0.0037	-0.0035
	Z	0.0014	0.0014	-0.0013	0.0004	-0.0003	0.0039
AT. 87	O X	-0.0022	-0.0018	-0.0004	-0.0037	0.0026	0.0069
	Y	0.0126	0.0121	0.0120	0.0144	-0.0037	-0.0035
	Z	0.0014	0.0014	-0.0013	0.0004	0.0003	-0.0039
AT. 88	O X	0.0022	-0.0018	0.0004	-0.0037	0.0026	0.0069

	Y	-0.0126	0.0121	-0.0120	0.0144	-0.0037	-0.0035
	Z	0.0014	-0.0014	-0.0013	-0.0004	-0.0003	0.0039
AT. 89 O	X	0.0022	0.0018	-0.0004	-0.0037	0.0026	-0.0069
	Y	0.0126	0.0121	-0.0120	-0.0144	0.0037	-0.0035
	Z	0.0014	0.0014	0.0013	-0.0004	-0.0003	-0.0039
AT. 90 O	X	-0.0022	0.0018	0.0004	-0.0037	0.0026	-0.0069
	Y	-0.0126	0.0121	0.0120	-0.0144	0.0037	-0.0035
	Z	0.0014	-0.0014	0.0013	0.0004	0.0003	0.0039
AT. 91 O	X	-0.0022	0.0018	0.0004	-0.0037	-0.0026	0.0069
	Y	0.0126	-0.0121	-0.0120	0.0144	0.0037	-0.0035
	Z	0.0014	-0.0014	0.0013	0.0004	-0.0003	-0.0039
AT. 92 O	X	0.0022	0.0018	-0.0004	-0.0037	-0.0026	0.0069
	Y	-0.0126	-0.0121	0.0120	0.0144	0.0037	-0.0035
	Z	0.0014	0.0014	0.0013	-0.0004	0.0003	0.0039
AT. 93 O	X	0.0036	-0.0038	0.0007	-0.0031	-0.0015	-0.0053
	Y	-0.0102	0.0094	-0.0083	0.0110	0.0024	0.0090
	Z	-0.0091	0.0092	-0.0076	0.0098	0.0025	-0.0015
AT. 94 O	X	-0.0036	-0.0038	-0.0007	-0.0031	-0.0015	-0.0053
	Y	0.0102	0.0094	0.0083	0.0110	0.0024	0.0090
	Z	-0.0091	-0.0092	-0.0076	-0.0098	-0.0025	0.0015
AT. 95 O	X	-0.0036	-0.0038	-0.0007	-0.0031	0.0015	0.0053
	Y	-0.0102	-0.0094	-0.0083	-0.0110	0.0024	0.0090
	Z	-0.0091	-0.0092	-0.0076	-0.0098	0.0025	-0.0015
AT. 96 O	X	0.0036	-0.0038	0.0007	-0.0031	0.0015	0.0053
	Y	0.0102	-0.0094	0.0083	-0.0110	0.0024	0.0090
	Z	-0.0091	0.0092	-0.0076	0.0098	-0.0025	0.0015
AT. 97 O	X	0.0036	0.0038	-0.0007	-0.0031	0.0015	-0.0053
	Y	-0.0102	-0.0094	0.0083	0.0110	-0.0024	0.0090
	Z	-0.0091	-0.0092	0.0076	0.0098	-0.0025	-0.0015
AT. 98 O	X	-0.0036	0.0038	0.0007	-0.0031	0.0015	-0.0053
	Y	0.0102	-0.0094	-0.0083	0.0110	-0.0024	0.0090
	Z	-0.0091	0.0092	0.0076	-0.0098	0.0025	0.0015
AT. 99 O	X	-0.0036	0.0038	0.0007	-0.0031	-0.0015	0.0053
	Y	-0.0102	0.0094	0.0083	-0.0110	-0.0024	0.0090
	Z	-0.0091	0.0092	0.0076	-0.0098	-0.0025	-0.0015
AT. 100 O	X	0.0036	0.0038	-0.0007	-0.0031	-0.0015	0.0053
	Y	0.0102	0.0094	-0.0083	-0.0110	-0.0024	0.0090
	Z	-0.0091	-0.0092	0.0076	0.0098	0.0025	0.0015
AT. 101 O	X	0.0117	-0.0109	0.0111	-0.0120	0.0032	-0.0193
	Y	0.0034	-0.0025	0.0030	-0.0032	-0.0001	0.0004
	Z	0.0075	-0.0070	0.0082	-0.0087	-0.0026	0.0022
AT. 102 O	X	-0.0117	-0.0109	-0.0111	-0.0120	0.0032	-0.0193
	Y	-0.0034	-0.0025	-0.0030	-0.0032	-0.0001	0.0004
	Z	0.0075	0.0070	0.0082	0.0087	0.0026	-0.0022
AT. 103 O	X	-0.0117	-0.0109	-0.0111	-0.0120	-0.0032	0.0193
	Y	0.0034	0.0025	0.0030	0.0032	-0.0001	0.0004
	Z	0.0075	0.0070	0.0082	0.0087	-0.0026	0.0022
AT. 104 O	X	0.0117	-0.0109	0.0111	-0.0120	-0.0032	0.0193
	Y	-0.0034	0.0025	-0.0030	0.0032	-0.0001	0.0004
	Z	0.0075	-0.0070	0.0082	-0.0087	0.0026	-0.0022
AT. 105 O	X	0.0117	0.0109	-0.0111	-0.0120	-0.0032	-0.0193
	Y	0.0034	0.0025	-0.0030	-0.0032	0.0001	0.0004
	Z	0.0075	0.0070	-0.0082	-0.0087	0.0026	0.0022
AT. 106 O	X	-0.0117	0.0109	0.0111	-0.0120	-0.0032	-0.0193

	Y	-0.0034	0.0025	0.0030	-0.0032	0.0001	0.0004
	Z	0.0075	-0.0070	-0.0082	0.0087	-0.0026	-0.0022
AT. 107	O X	-0.0117	0.0109	0.0111	-0.0120	0.0032	0.0193
	Y	0.0034	-0.0025	-0.0030	0.0032	0.0001	0.0004
	Z	0.0075	-0.0070	-0.0082	0.0087	0.0026	0.0022
AT. 108	O X	0.0117	0.0109	-0.0111	-0.0120	0.0032	0.0193
	Y	-0.0034	-0.0025	0.0030	0.0032	0.0001	0.0004
	Z	0.0075	0.0070	-0.0082	-0.0087	-0.0026	-0.0022
AT. 109	O X	-0.0067	0.0061	-0.0054	0.0071	0.0001	0.0090
	Y	0.0089	-0.0082	0.0083	-0.0097	-0.0024	-0.0054
	Z	-0.0092	0.0091	-0.0078	0.0093	0.0011	0.0016
AT. 110	O X	0.0067	0.0061	0.0054	0.0071	0.0001	0.0090
	Y	-0.0089	-0.0082	-0.0083	-0.0097	-0.0024	-0.0054
	Z	-0.0092	-0.0091	-0.0078	-0.0093	-0.0011	-0.0016
AT. 111	O X	0.0067	0.0061	0.0054	0.0071	-0.0001	-0.0090
	Y	0.0089	0.0082	0.0083	0.0097	-0.0024	-0.0054
	Z	-0.0092	-0.0091	-0.0078	-0.0093	0.0011	0.0016
AT. 112	O X	-0.0067	0.0061	-0.0054	0.0071	-0.0001	-0.0090
	Y	-0.0089	0.0082	-0.0083	0.0097	-0.0024	-0.0054
	Z	-0.0092	0.0091	-0.0078	0.0093	-0.0011	-0.0016
AT. 113	O X	-0.0067	-0.0061	0.0054	0.0071	-0.0001	0.0090
	Y	0.0089	0.0082	-0.0083	-0.0097	0.0024	-0.0054
	Z	-0.0092	-0.0091	0.0078	0.0093	-0.0011	0.0016
AT. 114	O X	0.0067	-0.0061	-0.0054	0.0071	-0.0001	0.0090
	Y	-0.0089	0.0082	0.0083	-0.0097	0.0024	-0.0054
	Z	-0.0092	0.0091	0.0078	-0.0093	0.0011	-0.0016
AT. 115	O X	0.0067	-0.0061	-0.0054	0.0071	0.0001	-0.0090
	Y	0.0089	-0.0082	-0.0083	0.0097	0.0024	-0.0054
	Z	-0.0092	0.0091	0.0078	-0.0093	-0.0011	0.0016
AT. 116	O X	-0.0067	-0.0061	0.0054	0.0071	0.0001	-0.0090
	Y	-0.0089	-0.0082	0.0083	0.0097	0.0024	-0.0054
	Z	-0.0092	-0.0091	0.0078	0.0093	0.0011	-0.0016
AT. 117	O X	-0.0039	0.0032	-0.0035	0.0045	0.0026	-0.0115
	Y	-0.0093	0.0084	-0.0086	0.0094	-0.0035	0.0153
	Z	0.0003	0.0001	0.0004	-0.0006	0.0018	-0.0143
AT. 118	O X	0.0039	0.0032	0.0035	0.0045	0.0026	-0.0115
	Y	0.0093	0.0084	0.0086	0.0094	-0.0035	0.0153
	Z	0.0003	-0.0001	0.0004	0.0006	-0.0018	0.0143
AT. 119	O X	0.0039	0.0032	0.0035	0.0045	-0.0026	0.0115
	Y	-0.0093	-0.0084	-0.0086	-0.0094	-0.0035	0.0153
	Z	0.0003	-0.0001	0.0004	0.0006	0.0018	-0.0143
AT. 120	O X	-0.0039	0.0032	-0.0035	0.0045	-0.0026	0.0115
	Y	0.0093	-0.0084	0.0086	-0.0094	-0.0035	0.0153
	Z	0.0003	0.0001	0.0004	-0.0006	-0.0018	0.0143
AT. 121	O X	-0.0039	-0.0032	0.0035	0.0045	-0.0026	-0.0115
	Y	-0.0093	-0.0084	0.0086	0.0094	0.0035	0.0153
	Z	0.0003	-0.0001	-0.0004	-0.0006	-0.0018	-0.0143
AT. 122	O X	0.0039	-0.0032	-0.0035	0.0045	-0.0026	-0.0115
	Y	0.0093	-0.0084	-0.0086	0.0094	0.0035	0.0153
	Z	0.0003	0.0001	-0.0004	0.0006	0.0018	0.0143
AT. 123	O X	0.0039	-0.0032	-0.0035	0.0045	0.0026	0.0115
	Y	-0.0093	0.0084	0.0086	-0.0094	0.0035	0.0153
	Z	0.0003	0.0001	-0.0004	0.0006	-0.0018	-0.0143
AT. 124	O X	-0.0039	-0.0032	0.0035	0.0045	0.0026	0.0115

Y	0.0093	0.0084	-0.0086	-0.0094	0.0035	0.0153
Z	0.0003	-0.0001	-0.0004	-0.0006	0.0018	0.0143

FREQ(CM\*\*-1) 577.03 577.78 588.53 589.11 666.96 667.56

AT. 1 SI X	0.0003	-0.0117	0.0010	-0.0022	-0.0003	0.0003
Y	0.0009	-0.0028	-0.0004	0.0010	0.0004	-0.0005
Z	-0.0004	0.0001	0.0004	-0.0010	0.0008	-0.0007
AT. 2 SI X	-0.0003	0.0117	-0.0010	-0.0022	-0.0003	-0.0003
Y	-0.0009	0.0028	0.0004	0.0010	0.0004	0.0005
Z	-0.0004	0.0001	0.0004	0.0010	-0.0008	-0.0007
AT. 3 SI X	0.0003	0.0117	0.0010	0.0022	0.0003	0.0003
Y	-0.0009	-0.0028	0.0004	0.0010	0.0004	0.0005
Z	0.0004	0.0001	-0.0004	-0.0010	0.0008	0.0007
AT. 4 SI X	-0.0003	-0.0117	-0.0010	0.0022	0.0003	-0.0003
Y	0.0009	0.0028	-0.0004	0.0010	0.0004	-0.0005
Z	0.0004	0.0001	-0.0004	0.0010	-0.0008	0.0007
AT. 5 SI X	-0.0003	0.0117	0.0010	0.0022	-0.0003	-0.0003
Y	-0.0009	0.0028	-0.0004	-0.0010	0.0004	0.0005
Z	0.0004	-0.0001	0.0004	0.0010	0.0008	0.0007
AT. 6 SI X	0.0003	-0.0117	-0.0010	0.0022	-0.0003	0.0003
Y	0.0009	-0.0028	0.0004	-0.0010	0.0004	-0.0005
Z	0.0004	-0.0001	0.0004	-0.0010	-0.0008	0.0007
AT. 7 SI X	-0.0003	-0.0117	0.0010	-0.0022	0.0003	-0.0003
Y	0.0009	0.0028	0.0004	-0.0010	0.0004	-0.0005
Z	-0.0004	-0.0001	-0.0004	0.0010	0.0008	-0.0007
AT. 8 SI X	0.0003	0.0117	-0.0010	-0.0022	0.0003	0.0003
Y	-0.0009	-0.0028	-0.0004	-0.0010	0.0004	0.0005
Z	-0.0004	-0.0001	-0.0004	-0.0010	-0.0008	-0.0007
AT. 9 SI X	-0.0082	0.0034	-0.0081	0.0079	-0.0061	0.0064
Y	0.0005	0.0036	0.0030	-0.0030	0.0070	-0.0070
Z	-0.0003	-0.0037	-0.0018	0.0018	-0.0109	0.0109
AT. 10 SI X	0.0082	-0.0034	0.0081	0.0079	-0.0061	-0.0064
Y	-0.0005	-0.0036	-0.0030	-0.0030	0.0070	0.0070
Z	-0.0003	-0.0037	-0.0018	-0.0018	0.0109	0.0109
AT. 11 SI X	-0.0082	-0.0034	-0.0081	-0.0079	0.0061	0.0064
Y	-0.0005	0.0036	-0.0030	-0.0030	0.0070	0.0070
Z	0.0003	-0.0037	0.0018	0.0018	-0.0109	-0.0109
AT. 12 SI X	0.0082	0.0034	0.0081	-0.0079	0.0061	-0.0064
Y	0.0005	-0.0036	0.0030	-0.0030	0.0070	-0.0070
Z	0.0003	-0.0037	0.0018	-0.0018	0.0109	-0.0109
AT. 13 SI X	0.0082	-0.0034	-0.0081	-0.0079	-0.0061	-0.0064
Y	-0.0005	-0.0036	0.0030	0.0030	0.0070	0.0070
Z	0.0003	0.0037	-0.0018	-0.0018	-0.0109	-0.0109
AT. 14 SI X	-0.0082	0.0034	0.0081	-0.0079	-0.0061	0.0064
Y	0.0005	0.0036	-0.0030	0.0030	0.0070	-0.0070
Z	0.0003	0.0037	-0.0018	0.0018	0.0109	-0.0109
AT. 15 SI X	0.0082	0.0034	-0.0081	0.0079	0.0061	-0.0064
Y	0.0005	-0.0036	-0.0030	0.0030	0.0070	-0.0070
Z	-0.0003	0.0037	0.0018	-0.0018	-0.0109	0.0109
AT. 16 SI X	-0.0082	-0.0034	0.0081	0.0079	0.0061	0.0064
Y	-0.0005	0.0036	0.0030	0.0030	0.0070	0.0070
Z	-0.0003	0.0037	0.0018	0.0018	0.0109	0.0109
AT. 17 SI X	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	Y	0.0149	0.0000	0.0097	-0.0097	-0.0134	0.0133
	Z	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0149	0.0000	-0.0097	-0.0097	-0.0134	-0.0133
	Z	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0149	0.0000	0.0097	0.0097	-0.0134	-0.0133
	Z	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0149	0.0000	-0.0097	0.0097	-0.0134	0.0133
	Z	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0002	0.0007	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0003	0.0037	0.0004	-0.0004	0.0002	-0.0002
	Z	-0.0008	-0.0003	-0.0004	-0.0002	0.0002	-0.0003
AT. 22	CA X	0.0002	-0.0007	0.0001	0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0003	-0.0037	-0.0004	-0.0004	0.0002	0.0002
	Z	-0.0008	-0.0003	-0.0004	0.0002	-0.0002	-0.0003
AT. 23	CA X	-0.0002	-0.0007	-0.0001	-0.0003	0.0000	0.0001
	Y	0.0003	0.0037	-0.0004	-0.0004	0.0002	0.0002
	Z	0.0008	-0.0003	0.0004	-0.0002	0.0002	0.0003
AT. 24	CA X	0.0002	0.0007	0.0001	-0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0003	-0.0037	0.0004	-0.0004	0.0002	-0.0002
	Z	0.0008	-0.0003	0.0004	0.0002	-0.0002	0.0003
AT. 25	CA X	0.0002	-0.0007	-0.0001	-0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0003	-0.0037	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002
	Z	0.0008	0.0003	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0003
AT. 26	CA X	-0.0002	0.0007	0.0001	-0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0003	0.0037	-0.0004	0.0004	0.0002	-0.0002
	Z	0.0008	0.0003	-0.0004	-0.0002	-0.0002	0.0003
AT. 27	CA X	0.0002	0.0007	-0.0001	0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0003	-0.0037	-0.0004	0.0004	0.0002	-0.0002
	Z	-0.0008	0.0003	0.0004	0.0002	0.0002	-0.0003
AT. 28	CA X	-0.0002	-0.0007	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
	Y	0.0003	0.0037	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002
	Z	-0.0008	0.0003	0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0003
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0001	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0001	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0001	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0001	0.0000
AT. 33	CA X	0.0012	0.0003	0.0004	-0.0003	0.0001	-0.0001
	Y	-0.0001	0.0003	-0.0006	0.0006	-0.0002	0.0002
	Z	-0.0008	-0.0012	0.0017	-0.0016	-0.0001	0.0001
AT. 34	CA X	-0.0012	-0.0003	-0.0004	-0.0003	0.0001	0.0001
	Y	0.0001	-0.0003	0.0006	0.0006	-0.0002	-0.0002
	Z	-0.0008	-0.0012	0.0017	0.0016	0.0001	0.0001
AT. 35	CA X	0.0012	-0.0003	0.0004	0.0003	-0.0001	-0.0001



	Y	0.0001	0.0003	0.0006	0.0006	-0.0002	-0.0002
	Z	0.0008	-0.0012	-0.0017	-0.0016	-0.0001	-0.0001
AT. 36	CA X	-0.0012	0.0003	-0.0004	0.0003	-0.0001	0.0001
	Y	-0.0001	-0.0003	-0.0006	0.0006	-0.0002	0.0002
	Z	0.0008	-0.0012	-0.0017	0.0016	0.0001	-0.0001
AT. 37	CA X	-0.0012	-0.0003	0.0004	0.0003	0.0001	0.0001
	Y	0.0001	-0.0003	-0.0006	-0.0006	-0.0002	-0.0002
	Z	0.0008	0.0012	0.0017	0.0016	-0.0001	-0.0001
AT. 38	CA X	0.0012	0.0003	-0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001
	Y	-0.0001	0.0003	0.0006	-0.0006	-0.0002	0.0002
	Z	0.0008	0.0012	0.0017	-0.0016	0.0001	-0.0001
AT. 39	CA X	-0.0012	0.0003	0.0004	-0.0003	-0.0001	0.0001
	Y	-0.0001	-0.0003	0.0006	-0.0006	-0.0002	0.0002
	Z	-0.0008	0.0012	-0.0017	0.0016	-0.0001	0.0001
AT. 40	CA X	0.0012	-0.0003	-0.0004	-0.0003	-0.0001	-0.0001
	Y	0.0001	0.0003	-0.0006	-0.0006	-0.0002	-0.0002
	Z	-0.0008	0.0012	-0.0017	-0.0016	0.0001	0.0001
AT. 41	CA X	0.0012	-0.0009	-0.0013	0.0013	-0.0014	0.0014
	Y	0.0021	-0.0019	-0.0028	0.0028	-0.0012	0.0012
	Z	-0.0027	-0.0005	0.0021	-0.0022	-0.0003	0.0003
AT. 42	CA X	-0.0012	0.0009	0.0013	0.0013	-0.0014	-0.0014
	Y	-0.0021	0.0019	0.0028	0.0028	-0.0012	-0.0012
	Z	-0.0027	-0.0005	0.0021	0.0022	0.0003	0.0003
AT. 43	CA X	0.0012	0.0009	-0.0013	-0.0013	0.0014	0.0014
	Y	-0.0021	-0.0019	0.0028	0.0028	-0.0012	-0.0012
	Z	0.0027	-0.0005	-0.0021	-0.0022	-0.0003	-0.0003
AT. 44	CA X	-0.0012	-0.0009	0.0013	-0.0013	0.0014	-0.0014
	Y	0.0021	0.0019	-0.0028	0.0028	-0.0012	0.0012
	Z	0.0027	-0.0005	-0.0021	0.0022	0.0003	-0.0003
AT. 45	CA X	-0.0012	0.0009	-0.0013	-0.0013	-0.0014	-0.0014
	Y	-0.0021	0.0019	-0.0028	-0.0028	-0.0012	-0.0012
	Z	0.0027	0.0005	0.0021	0.0022	-0.0003	-0.0003
AT. 46	CA X	0.0012	-0.0009	0.0013	-0.0013	-0.0014	0.0014
	Y	0.0021	-0.0019	0.0028	-0.0028	-0.0012	0.0012
	Z	0.0027	0.0005	0.0021	-0.0022	0.0003	-0.0003
AT. 47	CA X	-0.0012	-0.0009	-0.0013	0.0013	0.0014	-0.0014
	Y	0.0021	0.0019	0.0028	-0.0028	-0.0012	0.0012
	Z	-0.0027	0.0005	-0.0021	0.0022	-0.0003	0.0003
AT. 48	CA X	0.0012	0.0009	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014
	Y	-0.0021	-0.0019	-0.0028	-0.0028	-0.0012	-0.0012
	Z	-0.0027	0.0005	-0.0021	-0.0022	0.0003	0.0003
AT. 49	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0017	0.0000	0.0007	-0.0008	0.0026	-0.0026
	Z	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0017	0.0000	-0.0007	-0.0008	0.0026	0.0026
	Z	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0017	0.0000	0.0007	0.0008	0.0026	0.0026
	Z	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0017	0.0000	-0.0007	0.0008	0.0026	-0.0026
	Z	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0007	0.0117	-0.0026	0.0039	-0.0005	0.0005

	Y	0.0014	-0.0118	-0.0017	0.0013	-0.0007	0.0007
	Z	0.0021	0.0003	-0.0029	0.0026	-0.0011	0.0014
AT. 54	O X	0.0007	-0.0117	0.0026	0.0039	-0.0005	-0.0005
	Y	-0.0014	0.0118	0.0017	0.0013	-0.0007	-0.0007
	Z	0.0021	0.0003	-0.0029	-0.0026	0.0011	0.0014
AT. 55	O X	-0.0007	-0.0117	-0.0026	-0.0039	0.0005	0.0005
	Y	-0.0014	-0.0118	0.0017	0.0013	-0.0007	-0.0007
	Z	-0.0021	0.0003	0.0029	0.0026	-0.0011	-0.0014
AT. 56	O X	0.0007	0.0117	0.0026	-0.0039	0.0005	-0.0005
	Y	0.0014	0.0118	-0.0017	0.0013	-0.0007	0.0007
	Z	-0.0021	0.0003	0.0029	-0.0026	0.0011	-0.0014
AT. 57	O X	0.0007	-0.0117	-0.0026	-0.0039	-0.0005	-0.0005
	Y	-0.0014	0.0118	-0.0017	-0.0013	-0.0007	-0.0007
	Z	-0.0021	-0.0003	-0.0029	-0.0026	-0.0011	-0.0014
AT. 58	O X	-0.0007	0.0117	0.0026	-0.0039	-0.0005	0.0005
	Y	0.0014	-0.0118	0.0017	-0.0013	-0.0007	0.0007
	Z	-0.0021	-0.0003	-0.0029	0.0026	0.0011	-0.0014
AT. 59	O X	0.0007	0.0117	-0.0026	0.0039	0.0005	-0.0005
	Y	0.0014	0.0118	0.0017	-0.0013	-0.0007	0.0007
	Z	0.0021	-0.0003	0.0029	-0.0026	-0.0011	0.0014
AT. 60	O X	-0.0007	-0.0117	0.0026	0.0039	0.0005	0.0005
	Y	-0.0014	-0.0118	-0.0017	-0.0013	-0.0007	-0.0007
	Z	0.0021	-0.0003	0.0029	0.0026	0.0011	0.0014
AT. 61	O X	0.0004	0.0123	-0.0017	0.0024	0.0013	-0.0011
	Y	-0.0028	0.0074	0.0037	-0.0036	0.0005	-0.0006
	Z	0.0010	0.0023	-0.0029	0.0042	-0.0005	0.0003
AT. 62	O X	-0.0004	-0.0123	0.0017	0.0024	0.0013	0.0011
	Y	0.0028	-0.0074	-0.0037	-0.0036	0.0005	0.0006
	Z	0.0010	0.0023	-0.0029	-0.0042	0.0005	0.0003
AT. 63	O X	0.0004	-0.0123	-0.0017	-0.0024	-0.0013	-0.0011
	Y	0.0028	0.0074	-0.0037	-0.0036	0.0005	0.0006
	Z	-0.0010	0.0023	0.0029	0.0042	-0.0005	-0.0003
AT. 64	O X	-0.0004	0.0123	0.0017	-0.0024	-0.0013	0.0011
	Y	-0.0028	-0.0074	0.0037	-0.0036	0.0005	-0.0006
	Z	-0.0010	0.0023	0.0029	-0.0042	0.0005	-0.0003
AT. 65	O X	-0.0004	-0.0123	-0.0017	-0.0024	0.0013	0.0011
	Y	0.0028	-0.0074	0.0037	0.0036	0.0005	0.0006
	Z	-0.0010	-0.0023	-0.0029	-0.0042	-0.0005	-0.0003
AT. 66	O X	0.0004	0.0123	0.0017	-0.0024	0.0013	-0.0011
	Y	-0.0028	0.0074	-0.0037	0.0036	0.0005	-0.0006
	Z	-0.0010	-0.0023	-0.0029	0.0042	0.0005	-0.0003
AT. 67	O X	-0.0004	0.0123	-0.0017	0.0024	-0.0013	0.0011
	Y	-0.0028	-0.0074	-0.0037	0.0036	0.0005	-0.0006
	Z	0.0010	-0.0023	0.0029	-0.0042	-0.0005	0.0003
AT. 68	O X	0.0004	-0.0123	0.0017	0.0024	-0.0013	-0.0011
	Y	0.0028	0.0074	0.0037	0.0036	0.0005	0.0006
	Z	0.0010	-0.0023	0.0029	0.0042	0.0005	0.0003
AT. 69	O X	-0.0009	0.0131	0.0005	0.0015	0.0006	-0.0005
	Y	0.0002	0.0072	-0.0003	-0.0005	-0.0004	0.0006
	Z	-0.0015	-0.0023	0.0031	-0.0040	0.0009	-0.0009
AT. 70	O X	0.0009	-0.0131	-0.0005	0.0015	0.0006	0.0005
	Y	-0.0002	-0.0072	0.0003	-0.0005	-0.0004	-0.0006
	Z	-0.0015	-0.0023	0.0031	0.0040	-0.0009	-0.0009
AT. 71	O X	-0.0009	-0.0131	0.0005	-0.0015	-0.0006	-0.0005

	Y	-0.0002	0.0072	0.0003	-0.0005	-0.0004	-0.0006
	Z	0.0015	-0.0023	-0.0031	-0.0040	0.0009	0.0009
AT. 72	O X	0.0009	0.0131	-0.0005	-0.0015	-0.0006	0.0005
	Y	0.0002	-0.0072	-0.0003	-0.0005	-0.0004	0.0006
	Z	0.0015	-0.0023	-0.0031	0.0040	-0.0009	0.0009
AT. 73	O X	0.0009	-0.0131	0.0005	-0.0015	0.0006	0.0005
	Y	-0.0002	-0.0072	-0.0003	0.0005	-0.0004	-0.0006
	Z	0.0015	0.0023	0.0031	0.0040	0.0009	0.0009
AT. 74	O X	-0.0009	0.0131	-0.0005	-0.0015	0.0006	-0.0005
	Y	0.0002	0.0072	0.0003	0.0005	-0.0004	0.0006
	Z	0.0015	0.0023	0.0031	-0.0040	-0.0009	0.0009
AT. 75	O X	0.0009	0.0131	0.0005	0.0015	-0.0006	0.0005
	Y	0.0002	-0.0072	0.0003	0.0005	-0.0004	0.0006
	Z	-0.0015	0.0023	-0.0031	0.0040	0.0009	-0.0009
AT. 76	O X	-0.0009	-0.0131	-0.0005	0.0015	-0.0006	-0.0005
	Y	-0.0002	0.0072	-0.0003	0.0005	-0.0004	-0.0006
	Z	-0.0015	0.0023	-0.0031	-0.0040	-0.0009	-0.0009
AT. 77	O X	-0.0001	-0.0122	0.0011	-0.0023	-0.0006	0.0005
	Y	-0.0011	0.0051	0.0021	-0.0026	0.0005	-0.0004
	Z	0.0018	0.0001	-0.0014	0.0012	-0.0003	0.0004
AT. 78	O X	0.0001	0.0122	-0.0011	-0.0023	-0.0006	-0.0005
	Y	0.0011	-0.0051	-0.0021	-0.0026	0.0005	0.0004
	Z	0.0018	0.0001	-0.0014	-0.0012	0.0003	0.0004
AT. 79	O X	-0.0001	0.0122	0.0011	0.0023	0.0006	0.0005
	Y	0.0011	0.0051	-0.0021	-0.0026	0.0005	0.0004
	Z	-0.0018	0.0001	0.0014	0.0012	-0.0003	-0.0004
AT. 80	O X	0.0001	-0.0122	-0.0011	0.0023	0.0006	-0.0005
	Y	-0.0011	-0.0051	0.0021	-0.0026	0.0005	-0.0004
	Z	-0.0018	0.0001	0.0014	-0.0012	0.0003	-0.0004
AT. 81	O X	0.0001	0.0122	0.0011	0.0023	-0.0006	-0.0005
	Y	0.0011	-0.0051	0.0021	0.0026	0.0005	0.0004
	Z	-0.0018	-0.0001	-0.0014	-0.0012	-0.0003	-0.0004
AT. 82	O X	-0.0001	-0.0122	-0.0011	0.0023	-0.0006	0.0005
	Y	-0.0011	0.0051	-0.0021	0.0026	0.0005	-0.0004
	Z	-0.0018	-0.0001	-0.0014	0.0012	0.0003	-0.0004
AT. 83	O X	0.0001	-0.0122	0.0011	-0.0023	0.0006	-0.0005
	Y	-0.0011	-0.0051	-0.0021	0.0026	0.0005	-0.0004
	Z	0.0018	-0.0001	0.0014	-0.0012	-0.0003	0.0004
AT. 84	O X	-0.0001	0.0122	-0.0011	-0.0023	0.0006	0.0005
	Y	0.0011	0.0051	0.0021	0.0026	0.0005	0.0004
	Z	0.0018	-0.0001	0.0014	0.0012	0.0003	0.0004
AT. 85	O X	0.0067	-0.0039	0.0040	-0.0041	0.0056	-0.0056
	Y	0.0040	-0.0087	0.0012	-0.0007	-0.0060	0.0057
	Z	0.0042	-0.0013	0.0092	-0.0093	-0.0029	0.0027
AT. 86	O X	-0.0067	0.0039	-0.0040	-0.0041	0.0056	0.0056
	Y	-0.0040	0.0087	-0.0012	-0.0007	-0.0060	-0.0057
	Z	0.0042	-0.0013	0.0092	0.0093	0.0029	0.0027
AT. 87	O X	0.0067	0.0039	0.0040	0.0041	-0.0056	-0.0056
	Y	-0.0040	-0.0087	-0.0012	-0.0007	-0.0060	-0.0057
	Z	-0.0042	-0.0013	-0.0092	-0.0093	-0.0029	-0.0027
AT. 88	O X	-0.0067	-0.0039	-0.0040	0.0041	-0.0056	0.0056
	Y	0.0040	0.0087	0.0012	-0.0007	-0.0060	0.0057
	Z	-0.0042	-0.0013	-0.0092	0.0093	0.0029	-0.0027
AT. 89	O X	-0.0067	0.0039	0.0040	0.0041	0.0056	0.0056

	Y	-0.0040	0.0087	0.0012	0.0007	-0.0060	-0.0057
	Z	-0.0042	0.0013	0.0092	0.0093	-0.0029	-0.0027
AT. 90	O X	0.0067	-0.0039	-0.0040	0.0041	0.0056	-0.0056
	Y	0.0040	-0.0087	-0.0012	0.0007	-0.0060	0.0057
	Z	-0.0042	0.0013	0.0092	-0.0093	0.0029	-0.0027
AT. 91	O X	-0.0067	-0.0039	0.0040	-0.0041	-0.0056	0.0056
	Y	0.0040	0.0087	-0.0012	0.0007	-0.0060	0.0057
	Z	0.0042	0.0013	-0.0092	0.0093	-0.0029	0.0027
AT. 92	O X	0.0067	0.0039	-0.0040	-0.0041	-0.0056	-0.0056
	Y	-0.0040	-0.0087	0.0012	0.0007	-0.0060	-0.0057
	Z	0.0042	0.0013	-0.0092	-0.0093	0.0029	0.0027
AT. 93	O X	0.0056	-0.0032	0.0072	-0.0071	0.0031	-0.0032
	Y	-0.0091	0.0068	-0.0023	0.0020	0.0035	-0.0032
	Z	0.0008	0.0062	-0.0046	0.0042	0.0054	-0.0051
AT. 94	O X	-0.0056	0.0032	-0.0072	-0.0071	0.0031	0.0032
	Y	0.0091	-0.0068	0.0023	0.0020	0.0035	0.0032
	Z	0.0008	0.0062	-0.0046	-0.0042	-0.0054	-0.0051
AT. 95	O X	0.0056	0.0032	0.0072	0.0071	-0.0031	-0.0032
	Y	0.0091	0.0068	0.0023	0.0020	0.0035	0.0032
	Z	-0.0008	0.0062	0.0046	0.0042	0.0054	0.0051
AT. 96	O X	-0.0056	-0.0032	-0.0072	0.0071	-0.0031	0.0032
	Y	-0.0091	-0.0068	-0.0023	0.0020	0.0035	-0.0032
	Z	-0.0008	0.0062	0.0046	-0.0042	-0.0054	0.0051
AT. 97	O X	-0.0056	0.0032	0.0072	0.0071	0.0031	0.0032
	Y	0.0091	-0.0068	-0.0023	-0.0020	0.0035	0.0032
	Z	-0.0008	-0.0062	-0.0046	-0.0042	0.0054	0.0051
AT. 98	O X	0.0056	-0.0032	-0.0072	0.0071	0.0031	-0.0032
	Y	-0.0091	0.0068	0.0023	-0.0020	0.0035	-0.0032
	Z	-0.0008	-0.0062	-0.0046	0.0042	-0.0054	0.0051
AT. 99	O X	-0.0056	-0.0032	0.0072	-0.0071	-0.0031	0.0032
	Y	-0.0091	-0.0068	0.0023	-0.0020	0.0035	-0.0032
	Z	0.0008	-0.0062	0.0046	-0.0042	0.0054	-0.0051
AT. 100	O X	0.0056	0.0032	-0.0072	-0.0071	-0.0031	-0.0032
	Y	0.0091	0.0068	-0.0023	-0.0020	0.0035	0.0032
	Z	0.0008	-0.0062	0.0046	0.0042	-0.0054	-0.0051
AT. 101	O X	0.0195	-0.0060	0.0217	-0.0210	0.0182	-0.0183
	Y	-0.0009	-0.0013	-0.0051	0.0050	0.0031	-0.0030
	Z	-0.0023	-0.0044	-0.0083	0.0087	0.0086	-0.0086
AT. 102	O X	-0.0195	0.0060	-0.0217	-0.0210	0.0182	0.0183
	Y	0.0009	0.0013	0.0051	0.0050	0.0031	0.0030
	Z	-0.0023	-0.0044	-0.0083	-0.0087	-0.0086	-0.0086
AT. 103	O X	0.0195	0.0060	0.0217	0.0210	-0.0182	-0.0183
	Y	0.0009	-0.0013	0.0051	0.0050	0.0031	0.0030
	Z	0.0023	-0.0044	0.0083	0.0087	0.0086	0.0086
AT. 104	O X	-0.0195	-0.0060	-0.0217	0.0210	-0.0182	0.0183
	Y	-0.0009	0.0013	-0.0051	0.0050	0.0031	-0.0030
	Z	0.0023	-0.0044	0.0083	-0.0087	-0.0086	0.0086
AT. 105	O X	-0.0195	0.0060	0.0217	0.0210	0.0182	0.0183
	Y	0.0009	0.0013	-0.0051	-0.0050	0.0031	0.0030
	Z	0.0023	0.0044	-0.0083	-0.0087	0.0086	0.0086
AT. 106	O X	0.0195	-0.0060	-0.0217	0.0210	0.0182	-0.0183
	Y	-0.0009	-0.0013	0.0051	-0.0050	0.0031	-0.0030
	Z	0.0023	0.0044	-0.0083	0.0087	-0.0086	0.0086
AT. 107	O X	-0.0195	-0.0060	0.0217	-0.0210	-0.0182	0.0183

	Y	-0.0009	0.0013	0.0051	-0.0050	0.0031	-0.0030
	Z	-0.0023	0.0044	0.0083	-0.0087	0.0086	-0.0086
AT. 108	O X	0.0195	0.0060	-0.0217	-0.0210	-0.0182	-0.0183
	Y	0.0009	-0.0013	-0.0051	-0.0050	0.0031	0.0030
	Z	-0.0023	0.0044	0.0083	0.0087	-0.0086	-0.0086
AT. 109	O X	-0.0091	0.0042	-0.0087	0.0085	-0.0072	0.0072
	Y	0.0054	-0.0055	-0.0019	0.0021	-0.0022	0.0023
	Z	-0.0021	0.0054	-0.0049	0.0046	0.0046	-0.0045
AT. 110	O X	0.0091	-0.0042	0.0087	0.0085	-0.0072	-0.0072
	Y	-0.0054	0.0055	0.0019	0.0021	-0.0022	-0.0023
	Z	-0.0021	0.0054	-0.0049	-0.0046	-0.0046	-0.0045
AT. 111	O X	-0.0091	-0.0042	-0.0087	-0.0085	0.0072	0.0072
	Y	-0.0054	-0.0055	0.0019	0.0021	-0.0022	-0.0023
	Z	0.0021	0.0054	0.0049	0.0046	0.0046	0.0045
AT. 112	O X	0.0091	0.0042	0.0087	-0.0085	0.0072	-0.0072
	Y	0.0054	0.0055	-0.0019	0.0021	-0.0022	0.0023
	Z	0.0021	0.0054	0.0049	-0.0046	-0.0046	0.0045
AT. 113	O X	0.0091	-0.0042	-0.0087	-0.0085	-0.0072	-0.0072
	Y	-0.0054	0.0055	-0.0019	-0.0021	-0.0022	-0.0023
	Z	0.0021	-0.0054	-0.0049	-0.0046	0.0046	0.0045
AT. 114	O X	-0.0091	0.0042	0.0087	-0.0085	-0.0072	0.0072
	Y	0.0054	-0.0055	0.0019	-0.0021	-0.0022	0.0023
	Z	0.0021	-0.0054	-0.0049	0.0046	-0.0046	0.0045
AT. 115	O X	0.0091	0.0042	-0.0087	0.0085	0.0072	-0.0072
	Y	0.0054	0.0055	0.0019	-0.0021	-0.0022	0.0023
	Z	-0.0021	-0.0054	0.0049	-0.0046	0.0046	-0.0045
AT. 116	O X	-0.0091	-0.0042	0.0087	0.0085	0.0072	0.0072
	Y	-0.0054	-0.0055	-0.0019	-0.0021	-0.0022	-0.0023
	Z	-0.0021	-0.0054	0.0049	0.0046	-0.0046	-0.0045
AT. 117	O X	0.0114	0.0027	0.0100	-0.0101	-0.0128	0.0128
	Y	-0.0149	0.0046	-0.0130	0.0129	0.0004	-0.0005
	Z	0.0141	-0.0003	0.0123	-0.0122	-0.0093	0.0092
AT. 118	O X	-0.0114	-0.0027	-0.0100	-0.0101	-0.0128	-0.0128
	Y	0.0149	-0.0046	0.0130	0.0129	0.0004	0.0005
	Z	0.0141	-0.0003	0.0123	0.0122	0.0093	0.0092
AT. 119	O X	0.0114	-0.0027	0.0100	0.0101	0.0128	0.0128
	Y	0.0149	0.0046	0.0130	0.0129	0.0004	0.0005
	Z	-0.0141	-0.0003	-0.0123	-0.0122	-0.0093	-0.0092
AT. 120	O X	-0.0114	0.0027	-0.0100	0.0101	0.0128	-0.0128
	Y	-0.0149	-0.0046	-0.0130	0.0129	0.0004	-0.0005
	Z	-0.0141	-0.0003	-0.0123	0.0122	0.0093	-0.0092
AT. 121	O X	-0.0114	-0.0027	0.0100	0.0101	-0.0128	-0.0128
	Y	0.0149	-0.0046	-0.0130	-0.0129	0.0004	0.0005
	Z	-0.0141	0.0003	0.0123	0.0122	-0.0093	-0.0092
AT. 122	O X	0.0114	0.0027	-0.0100	0.0101	-0.0128	0.0128
	Y	-0.0149	0.0046	0.0130	-0.0129	0.0004	-0.0005
	Z	-0.0141	0.0003	0.0123	-0.0122	0.0093	-0.0092
AT. 123	O X	-0.0114	0.0027	0.0100	-0.0101	0.0128	-0.0128
	Y	-0.0149	-0.0046	0.0130	-0.0129	0.0004	-0.0005
	Z	0.0141	0.0003	-0.0123	0.0122	-0.0093	0.0092
AT. 124	O X	0.0114	-0.0027	-0.0100	-0.0101	0.0128	0.0128
	Y	0.0149	0.0046	-0.0130	-0.0129	0.0004	0.0005
	Z	0.0141	0.0003	-0.0123	-0.0122	0.0093	0.0092

FREQ(CM\*\*-1) 678.38 678.42 707.52 708.63 708.83 708.88

AT. 1 SI X 0.0002 -0.0002 0.0001 -0.0001 0.0002 -0.0001  
Y -0.0003 0.0005 -0.0005 -0.0001 -0.0005 -0.0004  
Z -0.0005 0.0004 0.0002 0.0002 -0.0004 0.0002  
AT. 2 SI X 0.0002 0.0002 -0.0001 -0.0001 0.0002 0.0001  
Y -0.0003 -0.0005 0.0005 -0.0001 -0.0005 0.0004  
Z 0.0005 0.0004 0.0002 -0.0002 0.0004 0.0002  
AT. 3 SI X -0.0002 -0.0002 -0.0001 -0.0001 0.0002 0.0001  
Y -0.0003 -0.0005 -0.0005 0.0001 0.0005 -0.0004  
Z -0.0005 -0.0004 0.0002 -0.0002 0.0004 0.0002  
AT. 4 SI X -0.0002 0.0002 0.0001 -0.0001 0.0002 -0.0001  
Y -0.0003 0.0005 0.0005 0.0001 0.0005 0.0004  
Z 0.0005 -0.0004 0.0002 0.0002 -0.0004 0.0002  
AT. 5 SI X -0.0002 -0.0002 0.0001 -0.0001 -0.0002 0.0001  
Y 0.0003 0.0005 -0.0005 -0.0001 0.0005 0.0004  
Z 0.0005 0.0004 0.0002 0.0002 0.0004 -0.0002  
AT. 6 SI X -0.0002 0.0002 -0.0001 -0.0001 -0.0002 -0.0001  
Y 0.0003 -0.0005 0.0005 -0.0001 0.0005 -0.0004  
Z -0.0005 0.0004 0.0002 -0.0002 -0.0004 -0.0002  
AT. 7 SI X 0.0002 -0.0002 -0.0001 -0.0001 -0.0002 -0.0001  
Y 0.0003 -0.0005 -0.0005 0.0001 -0.0005 0.0004  
Z 0.0005 -0.0004 0.0002 -0.0002 -0.0004 -0.0002  
AT. 8 SI X 0.0002 0.0002 0.0001 -0.0001 -0.0002 0.0001  
Y 0.0003 0.0005 0.0005 0.0001 -0.0005 -0.0004  
Z -0.0005 -0.0004 0.0002 0.0002 0.0004 -0.0002  
AT. 9 SI X -0.0061 0.0061 0.0054 0.0056 0.0054 0.0057  
Y 0.0064 -0.0063 -0.0072 -0.0060 -0.0073 -0.0060  
Z -0.0103 0.0104 0.0097 0.0100 0.0092 0.0099  
AT. 10 SI X -0.0061 -0.0061 -0.0054 0.0056 0.0054 -0.0057  
Y 0.0064 0.0063 0.0072 -0.0060 -0.0073 0.0060  
Z 0.0103 0.0104 0.0097 -0.0100 -0.0092 0.0099  
AT. 11 SI X 0.0061 0.0061 -0.0054 0.0056 0.0054 -0.0057  
Y 0.0064 0.0063 -0.0072 0.0060 0.0073 -0.0060  
Z -0.0103 -0.0104 0.0097 -0.0100 -0.0092 0.0099  
AT. 12 SI X 0.0061 -0.0061 0.0054 0.0056 0.0054 0.0057  
Y 0.0064 -0.0063 0.0072 0.0060 0.0073 0.0060  
Z 0.0103 -0.0104 0.0097 0.0100 0.0092 0.0099  
AT. 13 SI X 0.0061 0.0061 0.0054 0.0056 -0.0054 -0.0057  
Y -0.0064 -0.0063 -0.0072 -0.0060 0.0073 0.0060  
Z 0.0103 0.0104 0.0097 0.0100 -0.0092 -0.0099  
AT. 14 SI X 0.0061 -0.0061 -0.0054 0.0056 -0.0054 0.0057  
Y -0.0064 0.0063 0.0072 -0.0060 0.0073 -0.0060  
Z -0.0103 0.0104 0.0097 -0.0100 0.0092 -0.0099  
AT. 15 SI X -0.0061 0.0061 -0.0054 0.0056 -0.0054 0.0057  
Y -0.0064 0.0063 -0.0072 0.0060 -0.0073 0.0060  
Z 0.0103 -0.0104 0.0097 -0.0100 0.0092 -0.0099  
AT. 16 SI X -0.0061 -0.0061 0.0054 0.0056 -0.0054 -0.0057  
Y -0.0064 -0.0063 0.0072 0.0060 -0.0073 -0.0060  
Z -0.0103 -0.0104 0.0097 0.0100 -0.0092 -0.0099  
AT. 17 SI X 0.0000 0.0000 0.0151 0.0160 0.0150 0.0160  
Y -0.0132 0.0131 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
Z 0.0000 0.0000 -0.0111 -0.0106 -0.0114 -0.0105  
AT. 18 SI X 0.0000 0.0000 -0.0151 0.0160 0.0150 -0.0160

	Y	-0.0132	-0.0131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0111	0.0106	0.0114	-0.0105
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	0.0151	0.0160	-0.0150	-0.0160
	Y	0.0132	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0111	-0.0106	0.0114	0.0105
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0160	-0.0150	0.0160
	Y	0.0132	-0.0131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0111	0.0106	-0.0114	0.0105
AT. 21	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001
	Y	0.0006	-0.0004	-0.0001	-0.0004	-0.0001	-0.0006
	Z	0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0004	-0.0003	-0.0003
AT. 22	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
	Y	0.0006	0.0004	0.0001	-0.0004	-0.0001	0.0006
	Z	-0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0004	0.0003	-0.0003
AT. 23	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
	Y	0.0006	0.0004	-0.0001	0.0004	0.0001	-0.0006
	Z	0.0002	0.0002	-0.0004	0.0004	0.0003	-0.0003
AT. 24	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001
	Y	0.0006	-0.0004	0.0001	0.0004	0.0001	0.0006
	Z	-0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0004	-0.0003	-0.0003
AT. 25	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0001
	Y	-0.0006	-0.0004	-0.0001	-0.0004	0.0001	0.0006
	Z	-0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0004	0.0003	0.0003
AT. 26	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0006	0.0004	0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0006
	Z	0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0004	-0.0003	0.0003
AT. 27	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0006	0.0004	-0.0001	0.0004	-0.0001	0.0006
	Z	-0.0002	0.0002	-0.0004	0.0004	-0.0003	0.0003
AT. 28	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0001
	Y	-0.0006	-0.0004	0.0001	0.0004	-0.0001	-0.0006
	Z	0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0004	0.0003	0.0003
AT. 29	CA X	0.0000	-0.0002	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0005	-0.0003	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	0.0002	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0005	-0.0003	0.0004	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0002	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0002	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0005	-0.0003	0.0004	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	0.0002	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0005	-0.0003	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	0.0001	-0.0001	-0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000
	Y	0.0001	-0.0001	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004
	Z	-0.0002	0.0002	-0.0005	-0.0006	-0.0002	-0.0005
AT. 34	CA X	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000
	Y	0.0001	0.0001	-0.0004	0.0004	0.0003	-0.0004
	Z	0.0002	0.0002	-0.0005	0.0006	0.0002	-0.0005
AT. 35	CA X	-0.0001	-0.0001	0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000
	Y	0.0001	0.0001	0.0004	-0.0004	-0.0003	0.0004
	Z	-0.0002	-0.0002	-0.0005	0.0006	0.0002	-0.0005
AT. 36	CA X	-0.0001	0.0001	-0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000

	Y	0.0001	-0.0001	-0.0004	-0.0004	-0.0003	-0.0004
	Z	0.0002	-0.0002	-0.0005	-0.0006	-0.0002	-0.0005
AT. 37	CA X	-0.0001	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0004	0.0004	-0.0003	-0.0004
	Z	0.0002	0.0002	-0.0005	-0.0006	0.0002	0.0005
AT. 38	CA X	-0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000
	Y	-0.0001	0.0001	-0.0004	0.0004	-0.0003	0.0004
	Z	-0.0002	0.0002	-0.0005	0.0006	-0.0002	0.0005
AT. 39	CA X	0.0001	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000
	Y	-0.0001	0.0001	0.0004	-0.0004	0.0003	-0.0004
	Z	0.0002	-0.0002	-0.0005	0.0006	-0.0002	0.0005
AT. 40	CA X	0.0001	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000
	Y	-0.0001	-0.0001	-0.0004	-0.0004	0.0003	0.0004
	Z	-0.0002	-0.0002	-0.0005	-0.0006	0.0002	0.0005
AT. 41	CA X	0.0016	-0.0016	0.0010	-0.0010	0.0010	-0.0010
	Y	0.0008	-0.0008	0.0004	0.0008	0.0004	0.0008
	Z	-0.0003	0.0004	0.0006	-0.0005	0.0008	-0.0005
AT. 42	CA X	0.0016	0.0016	-0.0010	-0.0010	0.0010	0.0010
	Y	0.0008	0.0008	-0.0004	0.0008	0.0004	-0.0008
	Z	0.0003	0.0004	0.0006	0.0005	-0.0008	-0.0005
AT. 43	CA X	-0.0016	-0.0016	-0.0010	-0.0010	0.0010	0.0010
	Y	0.0008	0.0008	0.0004	-0.0008	-0.0004	0.0008
	Z	-0.0003	-0.0004	0.0006	0.0005	-0.0008	-0.0005
AT. 44	CA X	-0.0016	0.0016	0.0010	-0.0010	0.0010	-0.0010
	Y	0.0008	-0.0008	-0.0004	-0.0008	-0.0004	-0.0008
	Z	0.0003	-0.0004	0.0006	-0.0005	0.0008	-0.0005
AT. 45	CA X	-0.0016	-0.0016	0.0010	-0.0010	-0.0010	0.0010
	Y	-0.0008	-0.0008	0.0004	0.0008	-0.0004	-0.0008
	Z	0.0003	0.0004	0.0006	-0.0005	-0.0008	0.0005
AT. 46	CA X	-0.0016	0.0016	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Y	-0.0008	0.0008	-0.0004	0.0008	-0.0004	0.0008
	Z	-0.0003	0.0004	0.0006	0.0005	0.0008	0.0005
AT. 47	CA X	0.0016	-0.0016	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Y	-0.0008	0.0008	0.0004	-0.0008	0.0004	-0.0008
	Z	0.0003	-0.0004	0.0006	0.0005	0.0008	0.0005
AT. 48	CA X	0.0016	0.0016	0.0010	-0.0010	-0.0010	0.0010
	Y	-0.0008	-0.0008	-0.0004	-0.0008	0.0004	0.0008
	Z	-0.0003	-0.0004	0.0006	-0.0005	-0.0008	0.0005
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	-0.0013	-0.0005	-0.0013	-0.0005
	Y	0.0009	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0013	-0.0005	-0.0013	0.0005
	Y	0.0009	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0003	-0.0003	0.0003
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	-0.0013	-0.0005	0.0013	0.0005
	Y	-0.0009	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	-0.0003	-0.0003
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0013	-0.0005	0.0013	-0.0005
	Y	-0.0009	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0003	0.0003	-0.0003
AT. 53	O X	-0.0005	0.0003	0.0004	0.0005	0.0004	0.0007
	Y	-0.0004	-0.0003	0.0005	0.0004	0.0006	0.0012
	Z	-0.0009	0.0014	0.0014	0.0015	0.0009	0.0011
AT. 54	O X	-0.0005	-0.0003	-0.0004	0.0005	0.0004	-0.0007



	Y	-0.0004	0.0003	-0.0005	0.0004	0.0006	-0.0012
	Z	0.0009	0.0014	0.0014	-0.0015	-0.0009	0.0011
AT. 55	O X	0.0005	0.0003	-0.0004	0.0005	0.0004	-0.0007
	Y	-0.0004	0.0003	0.0005	-0.0004	-0.0006	0.0012
	Z	-0.0009	-0.0014	0.0014	-0.0015	-0.0009	0.0011
AT. 56	O X	0.0005	-0.0003	0.0004	0.0005	0.0004	0.0007
	Y	-0.0004	-0.0003	-0.0005	-0.0004	-0.0006	-0.0012
	Z	0.0009	-0.0014	0.0014	0.0015	0.0009	0.0011
AT. 57	O X	0.0005	0.0003	0.0004	0.0005	-0.0004	-0.0007
	Y	0.0004	-0.0003	0.0005	0.0004	-0.0006	-0.0012
	Z	0.0009	0.0014	0.0014	0.0015	-0.0009	-0.0011
AT. 58	O X	0.0005	-0.0003	-0.0004	0.0005	-0.0004	0.0007
	Y	0.0004	0.0003	-0.0005	0.0004	-0.0006	0.0012
	Z	-0.0009	0.0014	0.0014	-0.0015	0.0009	-0.0011
AT. 59	O X	-0.0005	0.0003	-0.0004	0.0005	-0.0004	0.0007
	Y	0.0004	0.0003	0.0005	-0.0004	0.0006	-0.0012
	Z	0.0009	-0.0014	0.0014	-0.0015	0.0009	-0.0011
AT. 60	O X	-0.0005	-0.0003	0.0004	0.0005	-0.0004	-0.0007
	Y	0.0004	-0.0003	-0.0005	-0.0004	0.0006	0.0012
	Z	-0.0009	-0.0014	0.0014	0.0015	-0.0009	-0.0011
AT. 61	O X	-0.0013	0.0014	-0.0004	0.0006	-0.0008	0.0006
	Y	0.0013	-0.0012	-0.0009	-0.0014	-0.0003	-0.0014
	Z	-0.0009	0.0003	0.0001	0.0008	0.0004	0.0012
AT. 62	O X	-0.0013	-0.0014	0.0004	0.0006	-0.0008	-0.0006
	Y	0.0013	0.0012	0.0009	-0.0014	-0.0003	0.0014
	Z	0.0009	0.0003	0.0001	-0.0008	-0.0004	0.0012
AT. 63	O X	0.0013	0.0014	0.0004	0.0006	-0.0008	-0.0006
	Y	0.0013	0.0012	-0.0009	0.0014	0.0003	-0.0014
	Z	-0.0009	-0.0003	0.0001	-0.0008	-0.0004	0.0012
AT. 64	O X	0.0013	-0.0014	-0.0004	0.0006	-0.0008	0.0006
	Y	0.0013	-0.0012	0.0009	0.0014	0.0003	0.0014
	Z	0.0009	-0.0003	0.0001	0.0008	0.0004	0.0012
AT. 65	O X	0.0013	0.0014	-0.0004	0.0006	0.0008	-0.0006
	Y	-0.0013	-0.0012	-0.0009	-0.0014	0.0003	0.0014
	Z	0.0009	0.0003	0.0001	0.0008	-0.0004	-0.0012
AT. 66	O X	0.0013	-0.0014	0.0004	0.0006	0.0008	0.0006
	Y	-0.0013	0.0012	0.0009	-0.0014	0.0003	-0.0014
	Z	-0.0009	0.0003	0.0001	-0.0008	0.0004	-0.0012
AT. 67	O X	-0.0013	0.0014	0.0004	0.0006	0.0008	0.0006
	Y	-0.0013	0.0012	-0.0009	0.0014	-0.0003	0.0014
	Z	0.0009	-0.0003	0.0001	-0.0008	0.0004	-0.0012
AT. 68	O X	-0.0013	-0.0014	-0.0004	0.0006	0.0008	-0.0006
	Y	-0.0013	-0.0012	0.0009	0.0014	-0.0003	-0.0014
	Z	-0.0009	-0.0003	0.0001	0.0008	-0.0004	-0.0012
AT. 69	O X	0.0005	-0.0004	-0.0009	-0.0005	-0.0005	-0.0006
	Y	-0.0002	0.0009	0.0010	0.0009	0.0005	0.0003
	Z	0.0016	-0.0012	-0.0015	-0.0014	-0.0009	-0.0017
AT. 70	O X	0.0005	0.0004	0.0009	-0.0005	-0.0005	0.0006
	Y	-0.0002	-0.0009	-0.0010	0.0009	0.0005	-0.0003
	Z	-0.0016	-0.0012	-0.0015	0.0014	0.0009	-0.0017
AT. 71	O X	-0.0005	-0.0004	0.0009	-0.0005	-0.0005	0.0006
	Y	-0.0002	-0.0009	0.0010	-0.0009	-0.0005	0.0003
	Z	0.0016	0.0012	-0.0015	0.0014	0.0009	-0.0017
AT. 72	O X	-0.0005	0.0004	-0.0009	-0.0005	-0.0005	-0.0006

	Y	-0.0002	0.0009	-0.0010	-0.0009	-0.0005	-0.0003
	Z	-0.0016	0.0012	-0.0015	-0.0014	-0.0009	-0.0017
AT. 73 O	X	-0.0005	-0.0004	-0.0009	-0.0005	0.0005	0.0006
	Y	0.0002	0.0009	0.0010	0.0009	-0.0005	-0.0003
	Z	-0.0016	-0.0012	-0.0015	-0.0014	0.0009	0.0017
AT. 74 O	X	-0.0005	0.0004	0.0009	-0.0005	0.0005	-0.0006
	Y	0.0002	-0.0009	-0.0010	0.0009	-0.0005	0.0003
	Z	0.0016	-0.0012	-0.0015	0.0014	-0.0009	0.0017
AT. 75 O	X	0.0005	-0.0004	0.0009	-0.0005	0.0005	-0.0006
	Y	0.0002	-0.0009	0.0010	-0.0009	0.0005	-0.0003
	Z	-0.0016	0.0012	-0.0015	0.0014	-0.0009	0.0017
AT. 76 O	X	0.0005	0.0004	-0.0009	-0.0005	0.0005	0.0006
	Y	0.0002	0.0009	-0.0010	-0.0009	0.0005	0.0003
	Z	0.0016	0.0012	-0.0015	-0.0014	0.0009	0.0017
AT. 77 O	X	0.0000	0.0001	0.0006	0.0002	0.0005	0.0001
	Y	0.0005	0.0000	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0007
	Z	-0.0006	0.0008	0.0007	0.0007	0.0003	0.0006
AT. 78 O	X	0.0000	-0.0001	-0.0006	0.0002	0.0005	-0.0001
	Y	0.0005	0.0000	0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0007
	Z	0.0006	0.0008	0.0007	-0.0007	-0.0003	0.0006
AT. 79 O	X	0.0000	0.0001	-0.0006	0.0002	0.0005	-0.0001
	Y	0.0005	0.0000	-0.0003	0.0003	0.0003	-0.0007
	Z	-0.0006	-0.0008	0.0007	-0.0007	-0.0003	0.0006
AT. 80 O	X	0.0000	-0.0001	0.0006	0.0002	0.0005	0.0001
	Y	0.0005	0.0000	0.0003	0.0003	0.0003	0.0007
	Z	0.0006	-0.0008	0.0007	0.0007	0.0003	0.0006
AT. 81 O	X	0.0000	0.0001	0.0006	0.0002	-0.0005	-0.0001
	Y	-0.0005	0.0000	-0.0003	-0.0003	0.0003	0.0007
	Z	0.0006	0.0008	0.0007	0.0007	-0.0003	-0.0006
AT. 82 O	X	0.0000	-0.0001	-0.0006	0.0002	-0.0005	0.0001
	Y	-0.0005	0.0000	0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0007
	Z	-0.0006	0.0008	0.0007	-0.0007	0.0003	-0.0006
AT. 83 O	X	0.0000	0.0001	-0.0006	0.0002	-0.0005	0.0001
	Y	-0.0005	0.0000	-0.0003	0.0003	-0.0003	0.0007
	Z	0.0006	-0.0008	0.0007	-0.0007	0.0003	-0.0006
AT. 84 O	X	0.0000	-0.0001	0.0006	0.0002	-0.0005	-0.0001
	Y	-0.0005	0.0000	0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0007
	Z	-0.0006	-0.0008	0.0007	0.0007	-0.0003	-0.0006
AT. 85 O	X	0.0051	-0.0050	-0.0043	-0.0041	-0.0050	-0.0042
	Y	-0.0056	0.0054	0.0043	0.0046	0.0050	0.0048
	Z	-0.0028	0.0028	0.0023	0.0018	0.0030	0.0019
AT. 86 O	X	0.0051	0.0050	0.0043	-0.0041	-0.0050	0.0042
	Y	-0.0056	-0.0054	-0.0043	0.0046	0.0050	-0.0048
	Z	0.0028	0.0028	0.0023	-0.0018	-0.0030	0.0019
AT. 87 O	X	-0.0051	-0.0050	0.0043	-0.0041	-0.0050	0.0042
	Y	-0.0056	-0.0054	0.0043	-0.0046	-0.0050	0.0048
	Z	-0.0028	-0.0028	0.0023	-0.0018	-0.0030	0.0019
AT. 88 O	X	-0.0051	0.0050	-0.0043	-0.0041	-0.0050	-0.0042
	Y	-0.0056	0.0054	-0.0043	-0.0046	-0.0050	-0.0048
	Z	0.0028	-0.0028	0.0023	0.0018	0.0030	0.0019
AT. 89 O	X	-0.0051	-0.0050	-0.0043	-0.0041	0.0050	0.0042
	Y	0.0056	0.0054	0.0043	0.0046	-0.0050	-0.0048
	Z	0.0028	0.0028	0.0023	0.0018	-0.0030	-0.0019
AT. 90 O	X	-0.0051	0.0050	0.0043	-0.0041	0.0050	-0.0042

	Y	0.0056	-0.0054	-0.0043	0.0046	-0.0050	0.0048
	Z	-0.0028	0.0028	0.0023	-0.0018	0.0030	-0.0019
AT. 91	O X	0.0051	-0.0050	0.0043	-0.0041	0.0050	-0.0042
	Y	0.0056	-0.0054	0.0043	-0.0046	0.0050	-0.0048
	Z	0.0028	-0.0028	0.0023	-0.0018	0.0030	-0.0019
AT. 92	O X	0.0051	0.0050	-0.0043	-0.0041	0.0050	0.0042
	Y	0.0056	0.0054	-0.0043	-0.0046	0.0050	0.0048
	Z	-0.0028	-0.0028	0.0023	0.0018	-0.0030	-0.0019
AT. 93	O X	0.0049	-0.0049	-0.0037	-0.0046	-0.0038	-0.0046
	Y	0.0026	-0.0025	-0.0032	-0.0045	-0.0034	-0.0046
	Z	0.0057	-0.0057	-0.0032	-0.0031	-0.0038	-0.0031
AT. 94	O X	0.0049	0.0049	0.0037	-0.0046	-0.0038	0.0046
	Y	0.0026	0.0025	0.0032	-0.0045	-0.0034	0.0046
	Z	-0.0057	-0.0057	-0.0032	0.0031	0.0038	-0.0031
AT. 95	O X	-0.0049	-0.0049	0.0037	-0.0046	-0.0038	0.0046
	Y	0.0026	0.0025	-0.0032	0.0045	0.0034	-0.0046
	Z	0.0057	0.0057	-0.0032	0.0031	0.0038	-0.0031
AT. 96	O X	-0.0049	0.0049	-0.0037	-0.0046	-0.0038	-0.0046
	Y	0.0026	-0.0025	0.0032	0.0045	0.0034	0.0046
	Z	-0.0057	0.0057	-0.0032	-0.0031	-0.0038	-0.0031
AT. 97	O X	-0.0049	-0.0049	-0.0037	-0.0046	0.0038	0.0046
	Y	-0.0026	-0.0025	-0.0032	-0.0045	0.0034	0.0046
	Z	-0.0057	-0.0057	-0.0032	-0.0031	0.0038	0.0031
AT. 98	O X	-0.0049	0.0049	0.0037	-0.0046	0.0038	-0.0046
	Y	-0.0026	0.0025	0.0032	-0.0045	0.0034	-0.0046
	Z	0.0057	-0.0057	-0.0032	0.0031	-0.0038	0.0031
AT. 99	O X	0.0049	-0.0049	0.0037	-0.0046	0.0038	-0.0046
	Y	-0.0026	0.0025	-0.0032	0.0045	-0.0034	0.0046
	Z	-0.0057	0.0057	-0.0032	0.0031	-0.0038	0.0031
AT. 100	O X	0.0049	0.0049	-0.0037	-0.0046	0.0038	0.0046
	Y	-0.0026	-0.0025	0.0032	0.0045	-0.0034	-0.0046
	Z	0.0057	0.0057	-0.0032	-0.0031	0.0038	0.0031
AT. 101	O X	0.0160	-0.0160	-0.0196	-0.0196	-0.0196	-0.0196
	Y	0.0025	-0.0025	0.0038	0.0035	0.0028	0.0034
	Z	0.0096	-0.0097	-0.0101	-0.0092	-0.0093	-0.0091
AT. 102	O X	0.0160	0.0160	0.0196	-0.0196	-0.0196	0.0196
	Y	0.0025	0.0025	-0.0038	0.0035	0.0028	-0.0034
	Z	-0.0096	-0.0097	-0.0101	0.0092	0.0093	-0.0091
AT. 103	O X	-0.0160	-0.0160	0.0196	-0.0196	-0.0196	0.0196
	Y	0.0025	0.0025	0.0038	-0.0035	-0.0028	0.0034
	Z	0.0096	0.0097	-0.0101	0.0092	0.0093	-0.0091
AT. 104	O X	-0.0160	0.0160	-0.0196	-0.0196	-0.0196	-0.0196
	Y	0.0025	-0.0025	-0.0038	-0.0035	-0.0028	-0.0034
	Z	-0.0096	0.0097	-0.0101	-0.0092	-0.0093	-0.0091
AT. 105	O X	-0.0160	-0.0160	-0.0196	-0.0196	0.0196	0.0196
	Y	-0.0025	-0.0025	0.0038	0.0035	-0.0028	-0.0034
	Z	-0.0096	-0.0097	-0.0101	-0.0092	0.0093	0.0091
AT. 106	O X	-0.0160	0.0160	0.0196	-0.0196	0.0196	-0.0196
	Y	-0.0025	0.0025	-0.0038	0.0035	-0.0028	0.0034
	Z	0.0096	-0.0097	-0.0101	0.0092	-0.0093	0.0091
AT. 107	O X	0.0160	-0.0160	0.0196	-0.0196	0.0196	-0.0196
	Y	-0.0025	0.0025	0.0038	-0.0035	0.0028	-0.0034
	Z	-0.0096	0.0097	-0.0101	0.0092	-0.0093	0.0091
AT. 108	O X	0.0160	0.0160	-0.0196	-0.0196	0.0196	0.0196

	Y	-0.0025	-0.0025	-0.0038	-0.0035	0.0028	0.0034
	Z	0.0096	0.0097	-0.0101	-0.0092	0.0093	0.0091
AT. 109	O X	-0.0066	0.0066	0.0095	0.0095	0.0100	0.0096
	Y	-0.0025	0.0025	0.0010	0.0013	0.0010	0.0013
	Z	0.0047	-0.0047	-0.0004	-0.0005	-0.0008	-0.0005
AT. 110	O X	-0.0066	-0.0066	-0.0095	0.0095	0.0100	-0.0096
	Y	-0.0025	-0.0025	-0.0010	0.0013	0.0010	-0.0013
	Z	-0.0047	-0.0047	-0.0004	0.0005	0.0008	-0.0005
AT. 111	O X	0.0066	0.0066	-0.0095	0.0095	0.0100	-0.0096
	Y	-0.0025	-0.0025	0.0010	-0.0013	-0.0010	0.0013
	Z	0.0047	0.0047	-0.0004	0.0005	0.0008	-0.0005
AT. 112	O X	0.0066	-0.0066	0.0095	0.0095	0.0100	0.0096
	Y	-0.0025	0.0025	-0.0010	-0.0013	-0.0010	-0.0013
	Z	-0.0047	0.0047	-0.0004	-0.0005	-0.0008	-0.0005
AT. 113	O X	0.0066	0.0066	0.0095	0.0095	-0.0100	-0.0096
	Y	0.0025	0.0025	0.0010	0.0013	-0.0010	-0.0013
	Z	-0.0047	-0.0047	-0.0004	-0.0005	0.0008	0.0005
AT. 114	O X	0.0066	-0.0066	-0.0095	0.0095	-0.0100	0.0096
	Y	0.0025	-0.0025	-0.0010	0.0013	-0.0010	0.0013
	Z	0.0047	-0.0047	-0.0004	0.0005	-0.0008	0.0005
AT. 115	O X	-0.0066	0.0066	-0.0095	0.0095	-0.0100	0.0096
	Y	0.0025	-0.0025	0.0010	-0.0013	0.0010	-0.0013
	Z	-0.0047	0.0047	-0.0004	0.0005	-0.0008	0.0005
AT. 116	O X	-0.0066	-0.0066	0.0095	0.0095	-0.0100	-0.0096
	Y	0.0025	0.0025	-0.0010	-0.0013	0.0010	0.0013
	Z	0.0047	0.0047	-0.0004	-0.0005	0.0008	0.0005
AT. 117	O X	-0.0141	0.0142	-0.0019	-0.0022	-0.0016	-0.0022
	Y	0.0039	-0.0039	0.0038	0.0034	0.0040	0.0033
	Z	-0.0112	0.0112	0.0038	0.0035	0.0036	0.0035
AT. 118	O X	-0.0141	-0.0142	0.0019	-0.0022	-0.0016	0.0022
	Y	0.0039	0.0039	-0.0038	0.0034	0.0040	-0.0033
	Z	0.0112	0.0112	0.0038	-0.0035	-0.0036	0.0035
AT. 119	O X	0.0141	0.0142	0.0019	-0.0022	-0.0016	0.0022
	Y	0.0039	0.0039	0.0038	-0.0034	-0.0040	0.0033
	Z	-0.0112	-0.0112	0.0038	-0.0035	-0.0036	0.0035
AT. 120	O X	0.0141	-0.0142	-0.0019	-0.0022	-0.0016	-0.0022
	Y	0.0039	-0.0039	-0.0038	-0.0034	-0.0040	-0.0033
	Z	0.0112	-0.0112	0.0038	0.0035	0.0036	0.0035
AT. 121	O X	0.0141	0.0142	-0.0019	-0.0022	0.0016	0.0022
	Y	-0.0039	-0.0039	0.0038	0.0034	-0.0040	-0.0033
	Z	0.0112	0.0112	0.0038	0.0035	-0.0036	-0.0035
AT. 122	O X	0.0141	-0.0142	0.0019	-0.0022	0.0016	-0.0022
	Y	-0.0039	0.0039	-0.0038	0.0034	-0.0040	0.0033
	Z	-0.0112	0.0112	0.0038	-0.0035	0.0036	-0.0035
AT. 123	O X	-0.0141	0.0142	0.0019	-0.0022	0.0016	-0.0022
	Y	-0.0039	0.0039	0.0038	-0.0034	0.0040	-0.0033
	Z	0.0112	-0.0112	0.0038	-0.0035	0.0036	-0.0035
AT. 124	O X	-0.0141	-0.0142	-0.0019	-0.0022	0.0016	0.0022
	Y	-0.0039	-0.0039	-0.0038	-0.0034	0.0040	0.0033
	Z	-0.0112	-0.0112	0.0038	0.0035	-0.0036	-0.0035

FREQ(CM\*\*-1) 814.29 814.42 816.00 816.76 818.12 818.44

AT. 1 SI X -0.0012 -0.0012 -0.0007 0.0007 0.0001 -0.0002

	Y	-0.0069	-0.0069	-0.0058	0.0065	0.0034	-0.0062
	Z	-0.0014	-0.0014	-0.0023	0.0005	0.0028	0.0003
AT. 2	SI X	-0.0012	0.0012	0.0007	0.0007	0.0001	0.0002
	Y	-0.0069	0.0069	0.0058	0.0065	0.0034	0.0062
	Z	0.0014	-0.0014	-0.0023	-0.0005	-0.0028	0.0003
AT. 3	SI X	-0.0012	-0.0012	0.0007	-0.0007	0.0001	0.0002
	Y	0.0069	0.0069	-0.0058	0.0065	-0.0034	-0.0062
	Z	0.0014	0.0014	-0.0023	0.0005	-0.0028	0.0003
AT. 4	SI X	-0.0012	0.0012	-0.0007	-0.0007	0.0001	-0.0002
	Y	0.0069	-0.0069	0.0058	0.0065	-0.0034	0.0062
	Z	-0.0014	0.0014	-0.0023	-0.0005	0.0028	0.0003
AT. 5	SI X	0.0012	0.0012	-0.0007	0.0007	0.0001	0.0002
	Y	0.0069	0.0069	-0.0058	0.0065	0.0034	0.0062
	Z	0.0014	0.0014	-0.0023	0.0005	0.0028	-0.0003
AT. 6	SI X	0.0012	-0.0012	0.0007	0.0007	0.0001	-0.0002
	Y	0.0069	-0.0069	0.0058	0.0065	0.0034	-0.0062
	Z	-0.0014	0.0014	-0.0023	-0.0005	-0.0028	-0.0003
AT. 7	SI X	0.0012	0.0012	0.0007	-0.0007	0.0001	-0.0002
	Y	-0.0069	-0.0069	-0.0058	0.0065	-0.0034	0.0062
	Z	-0.0014	-0.0014	-0.0023	0.0005	-0.0028	-0.0003
AT. 8	SI X	0.0012	-0.0012	-0.0007	-0.0007	0.0001	0.0002
	Y	-0.0069	0.0069	0.0058	0.0065	-0.0034	-0.0062
	Z	0.0014	-0.0014	-0.0023	-0.0005	0.0028	-0.0003
AT. 9	SI X	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0008	0.0014
	Y	0.0003	0.0003	0.0008	-0.0002	0.0011	-0.0026
	Z	0.0000	0.0000	-0.0024	0.0002	-0.0053	0.0086
AT. 10	SI X	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0008	-0.0014
	Y	0.0003	-0.0003	-0.0008	-0.0002	0.0011	0.0026
	Z	0.0000	0.0000	-0.0024	-0.0002	0.0053	0.0086
AT. 11	SI X	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0008	-0.0014
	Y	-0.0003	-0.0003	0.0008	-0.0002	-0.0011	-0.0026
	Z	0.0000	0.0000	-0.0024	0.0002	0.0053	0.0086
AT. 12	SI X	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0008	0.0014
	Y	-0.0003	0.0003	-0.0008	-0.0002	-0.0011	0.0026
	Z	0.0000	0.0000	-0.0024	-0.0002	-0.0053	0.0086
AT. 13	SI X	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0008	-0.0014
	Y	-0.0003	-0.0003	0.0008	-0.0002	0.0011	0.0026
	Z	0.0000	0.0000	-0.0024	0.0002	-0.0053	-0.0086
AT. 14	SI X	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0008	0.0014
	Y	-0.0003	0.0003	-0.0008	-0.0002	0.0011	-0.0026
	Z	0.0000	0.0000	-0.0024	-0.0002	0.0053	-0.0086
AT. 15	SI X	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0008	0.0014
	Y	0.0003	0.0003	0.0008	-0.0002	-0.0011	0.0026
	Z	0.0000	0.0000	-0.0024	0.0002	0.0053	-0.0086
AT. 16	SI X	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0008	-0.0014
	Y	0.0003	-0.0003	-0.0008	-0.0002	-0.0011	-0.0026
	Z	0.0000	0.0000	-0.0024	-0.0002	-0.0053	-0.0086
AT. 17	SI X	0.0001	0.0000	0.0011	0.0000	0.0009	-0.0024
	Y	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0016	0.0034
AT. 18	SI X	0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0009	0.0024
	Y	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0016	0.0034
AT. 19	SI X	-0.0001	0.0000	0.0011	0.0000	0.0009	0.0024

	Y	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0016	-0.0034
AT. 20	SI X	-0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0009	-0.0024
	Y	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0016	-0.0034
AT. 21	CA X	0.0002	0.0002	0.0005	-0.0005	-0.0002	-0.0002
	Y	0.0000	0.0000	0.0004	-0.0005	0.0010	-0.0008
	Z	0.0003	0.0003	-0.0006	0.0007	0.0004	0.0003
AT. 22	CA X	0.0002	-0.0002	-0.0005	-0.0005	-0.0002	0.0002
	Y	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0005	0.0010	0.0008
	Z	-0.0003	0.0003	-0.0006	-0.0007	-0.0004	0.0003
AT. 23	CA X	0.0002	0.0002	-0.0005	0.0005	-0.0002	0.0002
	Y	0.0000	0.0000	0.0004	-0.0005	-0.0010	-0.0008
	Z	-0.0003	-0.0003	-0.0006	0.0007	-0.0004	0.0003
AT. 24	CA X	0.0002	-0.0002	0.0005	0.0005	-0.0002	-0.0002
	Y	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0005	-0.0010	0.0008
	Z	0.0003	-0.0003	-0.0006	-0.0007	0.0004	0.0003
AT. 25	CA X	-0.0002	-0.0002	0.0005	-0.0005	-0.0002	0.0002
	Y	0.0000	0.0000	0.0004	-0.0005	0.0010	0.0008
	Z	-0.0003	-0.0003	-0.0006	0.0007	0.0004	-0.0003
AT. 26	CA X	-0.0002	0.0002	-0.0005	-0.0005	-0.0002	-0.0002
	Y	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0005	0.0010	-0.0008
	Z	0.0003	-0.0003	-0.0006	-0.0007	-0.0004	-0.0003
AT. 27	CA X	-0.0002	-0.0002	-0.0005	0.0005	-0.0002	-0.0002
	Y	0.0000	0.0000	0.0004	-0.0005	-0.0010	0.0008
	Z	0.0003	0.0003	-0.0006	0.0007	-0.0004	-0.0003
AT. 28	CA X	-0.0002	0.0002	0.0005	0.0005	-0.0002	0.0002
	Y	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0005	-0.0010	-0.0008
	Z	-0.0003	0.0003	-0.0006	-0.0007	0.0004	-0.0003
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0010	0.0008	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0008	0.0010	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0008	0.0010	0.0008	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0007	-0.0008	-0.0010	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0010	-0.0008	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0008	-0.0010	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0008	0.0010	-0.0008	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0007	-0.0008	0.0010	0.0000
AT. 33	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	-0.0005	-0.0005	-0.0005	0.0005	0.0004	-0.0002
	Z	0.0003	0.0003	0.0004	-0.0003	-0.0005	0.0002
AT. 34	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0002
	Z	-0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0005	0.0002
AT. 35	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0002
	Y	0.0005	0.0005	-0.0005	0.0005	-0.0004	-0.0002
	Z	-0.0003	-0.0003	0.0004	-0.0003	0.0005	0.0002
AT. 36	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	0.0005	-0.0005	0.0005	0.0005	-0.0004	0.0002
	Z	0.0003	-0.0003	0.0004	0.0003	-0.0005	0.0002
AT. 37	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0002

	Y	0.0005	0.0005	-0.0005	0.0005	0.0004	0.0002
	Z	-0.0003	-0.0003	0.0004	-0.0003	-0.0005	-0.0002
AT. 38	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	0.0005	-0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	-0.0002
	Z	0.0003	-0.0003	0.0004	0.0003	0.0005	-0.0002
AT. 39	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	-0.0005	-0.0005	-0.0005	0.0005	-0.0004	0.0002
	Z	0.0003	0.0003	0.0004	-0.0003	0.0005	-0.0002
AT. 40	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	-0.0004	-0.0002
	Z	-0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	-0.0005	-0.0002
AT. 41	CA X	0.0002	0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0003	0.0002
	Y	0.0003	0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0001
	Z	0.0006	0.0006	0.0006	-0.0006	-0.0006	0.0002
AT. 42	CA X	0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0003	-0.0002
	Y	0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0001
	Z	-0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0002
AT. 43	CA X	0.0002	0.0002	-0.0002	0.0002	-0.0003	-0.0002
	Y	-0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0003	0.0003	0.0001
	Z	-0.0006	-0.0006	0.0006	-0.0006	0.0006	0.0002
AT. 44	CA X	0.0002	-0.0002	0.0002	0.0002	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0001
	Z	0.0006	-0.0006	0.0006	0.0006	-0.0006	0.0002
AT. 45	CA X	-0.0002	-0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0003	-0.0002
	Y	-0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0001
	Z	-0.0006	-0.0006	0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0002
AT. 46	CA X	-0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0001
	Z	0.0006	-0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	-0.0002
AT. 47	CA X	-0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0002	-0.0003	0.0002
	Y	0.0003	0.0003	0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0001
	Z	0.0006	0.0006	0.0006	-0.0006	0.0006	-0.0002
AT. 48	CA X	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	-0.0003	-0.0002
	Y	0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0003	0.0001
	Z	-0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	-0.0006	-0.0002
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0001
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0001
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001	-0.0001
AT. 53	O X	0.0075	0.0075	0.0066	-0.0070	-0.0056	0.0049
	Y	0.0226	0.0226	0.0207	-0.0218	-0.0176	0.0151
	Z	-0.0006	-0.0006	-0.0004	0.0001	-0.0003	-0.0002
AT. 54	O X	0.0075	-0.0075	-0.0066	-0.0070	-0.0056	-0.0049
	Y	0.0226	-0.0226	-0.0207	-0.0218	-0.0176	-0.0151
	Z	0.0006	-0.0006	-0.0004	-0.0001	0.0003	-0.0002
AT. 55	O X	0.0075	0.0075	-0.0066	0.0070	-0.0056	-0.0049

	Y	-0.0226	-0.0226	0.0207	-0.0218	0.0176	0.0151
	Z	0.0006	0.0006	-0.0004	0.0001	0.0003	-0.0002
AT. 56	O X	0.0075	-0.0075	0.0066	0.0070	-0.0056	0.0049
	Y	-0.0226	0.0226	-0.0207	-0.0218	0.0176	-0.0151
	Z	-0.0006	0.0006	-0.0004	-0.0001	-0.0003	-0.0002
AT. 57	O X	-0.0075	-0.0075	0.0066	-0.0070	-0.0056	-0.0049
	Y	-0.0226	-0.0226	0.0207	-0.0218	-0.0176	-0.0151
	Z	0.0006	0.0006	-0.0004	0.0001	-0.0003	0.0002
AT. 58	O X	-0.0075	0.0075	-0.0066	-0.0070	-0.0056	0.0049
	Y	-0.0226	0.0226	-0.0207	-0.0218	-0.0176	0.0151
	Z	-0.0006	0.0006	-0.0004	-0.0001	0.0003	0.0002
AT. 59	O X	-0.0075	-0.0075	-0.0066	0.0070	-0.0056	0.0049
	Y	0.0226	0.0226	0.0207	-0.0218	0.0176	-0.0151
	Z	-0.0006	-0.0006	-0.0004	0.0001	0.0003	0.0002
AT. 60	O X	-0.0075	0.0075	0.0066	0.0070	-0.0056	-0.0049
	Y	0.0226	-0.0226	-0.0207	-0.0218	0.0176	0.0151
	Z	0.0006	-0.0006	-0.0004	-0.0001	-0.0003	0.0002
AT. 61	O X	0.0034	0.0034	0.0031	-0.0039	-0.0031	0.0013
	Y	-0.0051	-0.0051	-0.0047	0.0057	0.0050	-0.0026
	Z	-0.0087	-0.0087	-0.0084	0.0100	0.0087	-0.0043
AT. 62	O X	0.0034	-0.0034	-0.0031	-0.0039	-0.0031	-0.0013
	Y	-0.0051	0.0051	0.0047	0.0057	0.0050	0.0026
	Z	0.0087	-0.0087	-0.0084	-0.0100	-0.0087	-0.0043
AT. 63	O X	0.0034	0.0034	-0.0031	0.0039	-0.0031	-0.0013
	Y	0.0051	0.0051	-0.0047	0.0057	-0.0050	-0.0026
	Z	0.0087	0.0087	-0.0084	0.0100	-0.0087	-0.0043
AT. 64	O X	0.0034	-0.0034	0.0031	0.0039	-0.0031	0.0013
	Y	0.0051	-0.0051	0.0047	0.0057	-0.0050	0.0026
	Z	-0.0087	0.0087	-0.0084	-0.0100	0.0087	-0.0043
AT. 65	O X	-0.0034	-0.0034	0.0031	-0.0039	-0.0031	-0.0013
	Y	0.0051	0.0051	-0.0047	0.0057	0.0050	0.0026
	Z	0.0087	0.0087	-0.0084	0.0100	0.0087	0.0043
AT. 66	O X	-0.0034	0.0034	-0.0031	-0.0039	-0.0031	0.0013
	Y	0.0051	-0.0051	0.0047	0.0057	0.0050	-0.0026
	Z	-0.0087	0.0087	-0.0084	-0.0100	-0.0087	0.0043
AT. 67	O X	-0.0034	-0.0034	-0.0031	0.0039	-0.0031	0.0013
	Y	-0.0051	-0.0051	-0.0047	0.0057	-0.0050	0.0026
	Z	-0.0087	-0.0087	-0.0084	0.0100	-0.0087	0.0043
AT. 68	O X	-0.0034	0.0034	0.0031	0.0039	-0.0031	-0.0013
	Y	-0.0051	0.0051	0.0047	0.0057	-0.0050	-0.0026
	Z	0.0087	-0.0087	-0.0084	-0.0100	0.0087	0.0043
AT. 69	O X	0.0042	0.0042	0.0050	-0.0043	-0.0049	0.0014
	Y	-0.0057	-0.0057	-0.0063	0.0054	0.0061	-0.0018
	Z	0.0115	0.0115	0.0127	-0.0112	-0.0133	0.0042
AT. 70	O X	0.0042	-0.0042	-0.0050	-0.0043	-0.0049	-0.0014
	Y	-0.0057	0.0057	0.0063	0.0054	0.0061	0.0018
	Z	-0.0115	0.0115	0.0127	0.0112	0.0133	0.0042
AT. 71	O X	0.0042	0.0042	-0.0050	0.0043	-0.0049	-0.0014
	Y	0.0057	0.0057	-0.0063	0.0054	-0.0061	-0.0018
	Z	-0.0115	-0.0115	0.0127	-0.0112	0.0133	0.0042
AT. 72	O X	0.0042	-0.0042	0.0050	0.0043	-0.0049	0.0014
	Y	0.0057	-0.0057	0.0063	0.0054	-0.0061	0.0018
	Z	0.0115	-0.0115	0.0127	0.0112	-0.0133	0.0042
AT. 73	O X	-0.0042	-0.0042	0.0050	-0.0043	-0.0049	-0.0014



	Y	0.0057	0.0057	-0.0063	0.0054	0.0061	0.0018
	Z	-0.0115	-0.0115	0.0127	-0.0112	-0.0133	-0.0042
AT. 74 O	X	-0.0042	0.0042	-0.0050	-0.0043	-0.0049	0.0014
	Y	0.0057	-0.0057	0.0063	0.0054	0.0061	-0.0018
	Z	0.0115	-0.0115	0.0127	0.0112	0.0133	-0.0042
AT. 75 O	X	-0.0042	-0.0042	-0.0050	0.0043	-0.0049	0.0014
	Y	-0.0057	-0.0057	-0.0063	0.0054	-0.0061	0.0018
	Z	0.0115	0.0115	0.0127	-0.0112	0.0133	-0.0042
AT. 76 O	X	-0.0042	0.0042	0.0050	0.0043	-0.0049	-0.0014
	Y	-0.0057	0.0057	0.0063	0.0054	-0.0061	-0.0018
	Z	-0.0115	0.0115	0.0127	0.0112	-0.0133	-0.0042
AT. 77 O	X	-0.0140	-0.0141	-0.0145	0.0149	0.0141	-0.0078
	Y	0.0008	0.0009	0.0010	-0.0011	-0.0006	0.0004
	Z	0.0003	0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0003	0.0002
AT. 78 O	X	-0.0140	0.0141	0.0145	0.0149	0.0141	0.0078
	Y	0.0008	-0.0009	-0.0010	-0.0011	-0.0006	-0.0004
	Z	-0.0003	0.0003	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0002
AT. 79 O	X	-0.0140	-0.0141	0.0145	-0.0149	0.0141	0.0078
	Y	-0.0008	-0.0009	0.0010	-0.0011	0.0006	0.0004
	Z	-0.0003	-0.0003	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0002
AT. 80 O	X	-0.0140	0.0141	-0.0145	-0.0149	0.0141	-0.0078
	Y	-0.0008	0.0009	-0.0010	-0.0011	0.0006	-0.0004
	Z	0.0003	-0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0003	0.0002
AT. 81 O	X	0.0140	0.0141	-0.0145	0.0149	0.0141	0.0078
	Y	-0.0008	-0.0009	0.0010	-0.0011	-0.0006	-0.0004
	Z	-0.0003	-0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0002
AT. 82 O	X	0.0140	-0.0141	0.0145	0.0149	0.0141	-0.0078
	Y	-0.0008	0.0009	-0.0010	-0.0011	-0.0006	0.0004
	Z	0.0003	-0.0003	-0.0002	0.0000	0.0003	-0.0002
AT. 83 O	X	0.0140	0.0141	0.0145	-0.0149	0.0141	-0.0078
	Y	0.0008	0.0009	0.0010	-0.0011	0.0006	-0.0004
	Z	0.0003	0.0003	-0.0002	0.0000	0.0003	-0.0002
AT. 84 O	X	0.0140	-0.0141	-0.0145	-0.0149	0.0141	0.0078
	Y	0.0008	-0.0009	-0.0010	-0.0011	0.0006	0.0004
	Z	-0.0003	0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0002
AT. 85 O	X	0.0002	0.0002	-0.0017	-0.0001	-0.0035	0.0060
	Y	0.0000	0.0000	0.0021	-0.0001	0.0033	-0.0062
	Z	0.0002	0.0001	0.0034	-0.0004	0.0066	-0.0109
AT. 86 O	X	0.0002	-0.0002	0.0017	-0.0001	-0.0035	-0.0060
	Y	0.0000	0.0000	-0.0021	-0.0001	0.0033	0.0062
	Z	-0.0002	0.0001	0.0034	0.0004	-0.0066	-0.0109
AT. 87 O	X	0.0002	0.0002	0.0017	0.0001	-0.0035	-0.0060
	Y	0.0000	0.0000	0.0021	-0.0001	-0.0033	-0.0062
	Z	-0.0002	-0.0001	0.0034	-0.0004	-0.0066	-0.0109
AT. 88 O	X	0.0002	-0.0002	-0.0017	0.0001	-0.0035	0.0060
	Y	0.0000	0.0000	-0.0021	-0.0001	-0.0033	0.0062
	Z	0.0002	-0.0001	0.0034	0.0004	0.0066	-0.0109
AT. 89 O	X	-0.0002	-0.0002	-0.0017	-0.0001	-0.0035	-0.0060
	Y	0.0000	0.0000	0.0021	-0.0001	0.0033	0.0062
	Z	-0.0002	-0.0001	0.0034	-0.0004	0.0066	0.0109
AT. 90 O	X	-0.0002	0.0002	0.0017	-0.0001	-0.0035	0.0060
	Y	0.0000	0.0000	-0.0021	-0.0001	0.0033	-0.0062
	Z	0.0002	-0.0001	0.0034	0.0004	-0.0066	0.0109
AT. 91 O	X	-0.0002	-0.0002	0.0017	0.0001	-0.0035	0.0060

	Y	0.0000	0.0000	0.0021	-0.0001	-0.0033	0.0062
	Z	0.0002	0.0001	0.0034	-0.0004	-0.0066	0.0109
AT. 92 O	X	-0.0002	0.0002	-0.0017	0.0001	-0.0035	-0.0060
	Y	0.0000	0.0000	-0.0021	-0.0001	-0.0033	-0.0062
	Z	-0.0002	0.0001	0.0034	0.0004	0.0066	0.0109
AT. 93 O	X	-0.0004	-0.0004	-0.0014	0.0004	-0.0017	0.0036
	Y	-0.0007	-0.0006	-0.0028	0.0006	-0.0036	0.0074
	Z	-0.0003	-0.0003	-0.0007	0.0003	0.0000	0.0010
AT. 94 O	X	-0.0004	0.0004	0.0014	0.0004	-0.0017	-0.0036
	Y	-0.0007	0.0006	0.0028	0.0006	-0.0036	-0.0074
	Z	0.0003	-0.0003	-0.0007	-0.0003	0.0000	0.0010
AT. 95 O	X	-0.0004	-0.0004	0.0014	-0.0004	-0.0017	-0.0036
	Y	0.0007	0.0006	-0.0028	0.0006	0.0036	0.0074
	Z	0.0003	0.0003	-0.0007	0.0003	0.0000	0.0010
AT. 96 O	X	-0.0004	0.0004	-0.0014	-0.0004	-0.0017	0.0036
	Y	0.0007	-0.0006	0.0028	0.0006	0.0036	-0.0074
	Z	-0.0003	0.0003	-0.0007	-0.0003	0.0000	0.0010
AT. 97 O	X	0.0004	0.0004	-0.0014	0.0004	-0.0017	-0.0036
	Y	0.0007	0.0006	-0.0028	0.0006	-0.0036	-0.0074
	Z	0.0003	0.0003	-0.0007	0.0003	0.0000	-0.0010
AT. 98 O	X	0.0004	-0.0004	0.0014	0.0004	-0.0017	0.0036
	Y	0.0007	-0.0006	0.0028	0.0006	-0.0036	0.0074
	Z	-0.0003	0.0003	-0.0007	-0.0003	0.0000	-0.0010
AT. 99 O	X	0.0004	0.0004	0.0014	-0.0004	-0.0017	0.0036
	Y	-0.0007	-0.0006	-0.0028	0.0006	0.0036	-0.0074
	Z	-0.0003	-0.0003	-0.0007	0.0003	0.0000	-0.0010
AT. 100 O	X	0.0004	-0.0004	-0.0014	-0.0004	-0.0017	-0.0036
	Y	-0.0007	0.0006	0.0028	0.0006	0.0036	0.0074
	Z	0.0003	-0.0003	-0.0007	-0.0003	0.0000	-0.0010
AT. 101 O	X	0.0000	-0.0001	-0.0008	0.0001	-0.0007	0.0020
	Y	-0.0001	-0.0002	-0.0026	0.0002	-0.0045	0.0089
	Z	0.0002	0.0002	0.0029	-0.0003	0.0050	-0.0099
AT. 102 O	X	0.0000	0.0001	0.0008	0.0001	-0.0007	-0.0020
	Y	-0.0001	0.0002	0.0026	0.0002	-0.0045	-0.0089
	Z	-0.0002	0.0002	0.0029	0.0003	-0.0050	-0.0099
AT. 103 O	X	0.0000	-0.0001	0.0008	-0.0001	-0.0007	-0.0020
	Y	0.0001	0.0002	-0.0026	0.0002	0.0045	0.0089
	Z	-0.0002	-0.0002	0.0029	-0.0003	-0.0050	-0.0099
AT. 104 O	X	0.0000	0.0001	-0.0008	-0.0001	-0.0007	0.0020
	Y	0.0001	-0.0002	0.0026	0.0002	0.0045	-0.0089
	Z	0.0002	-0.0002	0.0029	0.0003	0.0050	-0.0099
AT. 105 O	X	0.0000	0.0001	-0.0008	0.0001	-0.0007	-0.0020
	Y	0.0001	0.0002	-0.0026	0.0002	-0.0045	-0.0089
	Z	-0.0002	-0.0002	0.0029	-0.0003	0.0050	0.0099
AT. 106 O	X	0.0000	-0.0001	0.0008	0.0001	-0.0007	0.0020
	Y	0.0001	-0.0002	0.0026	0.0002	-0.0045	0.0089
	Z	0.0002	-0.0002	0.0029	0.0003	-0.0050	0.0099
AT. 107 O	X	0.0000	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.0007	0.0020
	Y	-0.0001	-0.0002	-0.0026	0.0002	0.0045	-0.0089
	Z	0.0002	0.0002	0.0029	-0.0003	-0.0050	0.0099
AT. 108 O	X	0.0000	-0.0001	-0.0008	-0.0001	-0.0007	-0.0020
	Y	-0.0001	0.0002	0.0026	0.0002	0.0045	0.0089
	Z	-0.0002	0.0002	0.0029	0.0003	0.0050	0.0099
AT. 109 O	X	0.0003	0.0002	0.0033	-0.0003	0.0058	-0.0106

	Y	0.0001	0.0001	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0002	0.0002	0.0001	-0.0002	0.0002	0.0000
AT. 110	O X	0.0003	-0.0002	-0.0033	-0.0003	0.0058	0.0106
	Y	0.0001	-0.0001	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0001
	Z	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	-0.0002	0.0000
AT. 111	O X	0.0003	0.0002	-0.0033	0.0003	0.0058	0.0106
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0003	-0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0002	-0.0002	0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0000
AT. 112	O X	0.0003	-0.0002	0.0033	0.0003	0.0058	-0.0106
	Y	-0.0001	0.0001	-0.0003	-0.0001	0.0001	0.0001
	Z	0.0002	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000
AT. 113	O X	-0.0003	-0.0002	0.0033	-0.0003	0.0058	0.0106
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0002	0.0001	-0.0002	0.0002	0.0000
AT. 114	O X	-0.0003	0.0002	-0.0033	-0.0003	0.0058	-0.0106
	Y	-0.0001	0.0001	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0002	-0.0002	0.0001	0.0002	-0.0002	0.0000
AT. 115	O X	-0.0003	-0.0002	-0.0033	0.0003	0.0058	-0.0106
	Y	0.0001	0.0001	0.0003	-0.0001	0.0001	0.0001
	Z	0.0002	0.0002	0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0000
AT. 116	O X	-0.0003	0.0002	0.0033	0.0003	0.0058	0.0106
	Y	0.0001	-0.0001	-0.0003	-0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000
AT. 117	O X	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0008	-0.0014
	Y	0.0000	0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0005
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0005	0.0009
AT. 118	O X	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0008	0.0014
	Y	0.0000	-0.0001	0.0002	-0.0001	-0.0002	-0.0005
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0009
AT. 119	O X	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0008	0.0014
	Y	0.0000	-0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0002	0.0005
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0009
AT. 120	O X	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0008	-0.0014
	Y	0.0000	0.0001	0.0002	-0.0001	0.0002	-0.0005
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0005	0.0009
AT. 121	O X	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0008	0.0014
	Y	0.0000	-0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0002	-0.0005
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0009
AT. 122	O X	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0008	-0.0014
	Y	0.0000	0.0001	0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0005
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0005	-0.0009
AT. 123	O X	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0008	-0.0014
	Y	0.0000	0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0002	-0.0005
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0005	-0.0009
AT. 124	O X	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0008	0.0014
	Y	0.0000	-0.0001	0.0002	-0.0001	0.0002	0.0005
	Z	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0009

FREQ(CM\*\*-1) 818.67 821.53 823.43 826.22 826.75 844.43

AT. 1	SI X	-0.0002	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0003	-0.0015
	Y	-0.0023	0.0023	-0.0049	-0.0042	-0.0004	-0.0104
	Z	-0.0030	-0.0013	0.0004	0.0056	-0.0005	0.0074
AT. 2	SI X	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001	-0.0003	-0.0015

	Y	0.0023	0.0023	-0.0049	0.0042	0.0004	-0.0104
	Z	-0.0030	0.0013	-0.0004	0.0056	-0.0005	-0.0074
AT. 3	SI X	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001	-0.0003	0.0015
	Y	0.0023	-0.0023	-0.0049	-0.0042	-0.0004	-0.0104
	Z	0.0030	0.0013	0.0004	0.0056	-0.0005	0.0074
AT. 4	SI X	0.0002	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0003	0.0015
	Y	-0.0023	-0.0023	-0.0049	0.0042	0.0004	-0.0104
	Z	0.0030	-0.0013	-0.0004	0.0056	-0.0005	-0.0074
AT. 5	SI X	-0.0002	-0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0003	0.0015
	Y	-0.0023	0.0023	0.0049	-0.0042	0.0004	0.0104
	Z	-0.0030	-0.0013	-0.0004	0.0056	0.0005	-0.0074
AT. 6	SI X	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0015
	Y	0.0023	0.0023	0.0049	0.0042	-0.0004	0.0104
	Z	-0.0030	0.0013	0.0004	0.0056	0.0005	0.0074
AT. 7	SI X	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	-0.0015
	Y	0.0023	-0.0023	0.0049	-0.0042	0.0004	0.0104
	Z	0.0030	0.0013	-0.0004	0.0056	0.0005	-0.0074
AT. 8	SI X	0.0002	-0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0003	-0.0015
	Y	-0.0023	-0.0023	0.0049	0.0042	-0.0004	0.0104
	Z	0.0030	-0.0013	0.0004	0.0056	0.0005	0.0074
AT. 9	SI X	0.0001	-0.0017	0.0002	0.0019	-0.0013	0.0017
	Y	0.0005	0.0037	0.0007	-0.0032	0.0030	-0.0001
	Z	0.0015	-0.0088	0.0025	0.0090	-0.0048	0.0053
AT. 10	SI X	-0.0001	-0.0017	0.0002	-0.0019	0.0013	0.0017
	Y	-0.0005	0.0037	0.0007	0.0032	-0.0030	-0.0001
	Z	0.0015	0.0088	-0.0025	0.0090	-0.0048	-0.0053
AT. 11	SI X	0.0001	-0.0017	-0.0002	-0.0019	0.0013	-0.0017
	Y	-0.0005	-0.0037	0.0007	-0.0032	0.0030	-0.0001
	Z	-0.0015	0.0088	0.0025	0.0090	-0.0048	0.0053
AT. 12	SI X	-0.0001	-0.0017	-0.0002	0.0019	-0.0013	-0.0017
	Y	0.0005	-0.0037	0.0007	0.0032	-0.0030	-0.0001
	Z	-0.0015	-0.0088	-0.0025	0.0090	-0.0048	-0.0053
AT. 13	SI X	0.0001	-0.0017	-0.0002	0.0019	0.0013	-0.0017
	Y	0.0005	0.0037	-0.0007	-0.0032	-0.0030	0.0001
	Z	0.0015	-0.0088	-0.0025	0.0090	0.0048	-0.0053
AT. 14	SI X	-0.0001	-0.0017	-0.0002	-0.0019	-0.0013	-0.0017
	Y	-0.0005	0.0037	-0.0007	0.0032	0.0030	0.0001
	Z	0.0015	0.0088	0.0025	0.0090	0.0048	0.0053
AT. 15	SI X	0.0001	-0.0017	0.0002	-0.0019	-0.0013	0.0017
	Y	-0.0005	-0.0037	-0.0007	-0.0032	-0.0030	0.0001
	Z	-0.0015	0.0088	-0.0025	0.0090	0.0048	-0.0053
AT. 16	SI X	-0.0001	-0.0017	0.0002	0.0019	0.0013	0.0017
	Y	0.0005	-0.0037	-0.0007	0.0032	0.0030	0.0001
	Z	-0.0015	-0.0088	0.0025	0.0090	0.0048	0.0053
AT. 17	SI X	0.0000	0.0030	0.0000	-0.0038	0.0019	0.0000
	Y	0.0001	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0025
	Z	0.0000	-0.0041	0.0000	0.0029	-0.0027	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	0.0030	0.0000	0.0038	-0.0019	0.0000
	Y	-0.0001	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0025
	Z	0.0000	0.0041	0.0000	0.0029	-0.0027	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0030	0.0000	-0.0038	-0.0019	0.0000
	Y	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0025
	Z	0.0000	-0.0041	0.0000	0.0029	0.0027	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0030	0.0000	0.0038	0.0019	0.0000

	Y	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0025
	Z	0.0000	0.0041	0.0000	0.0029	0.0027	0.0000
AT. 21	CA X	0.0002	0.0002	-0.0002	0.0002	-0.0001	-0.0002
	Y	-0.0011	-0.0003	-0.0013	0.0003	-0.0011	0.0005
	Z	-0.0004	-0.0001	0.0007	-0.0002	0.0006	-0.0001
AT. 22	CA X	-0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001	-0.0002
	Y	0.0011	-0.0003	-0.0013	-0.0003	0.0011	0.0005
	Z	-0.0004	0.0001	-0.0007	-0.0002	0.0006	0.0001
AT. 23	CA X	0.0002	0.0002	0.0002	-0.0002	0.0001	0.0002
	Y	0.0011	0.0003	-0.0013	0.0003	-0.0011	0.0005
	Z	0.0004	0.0001	0.0007	-0.0002	0.0006	-0.0001
AT. 24	CA X	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	-0.0001	0.0002
	Y	-0.0011	0.0003	-0.0013	-0.0003	0.0011	0.0005
	Z	0.0004	-0.0001	-0.0007	-0.0002	0.0006	0.0001
AT. 25	CA X	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002
	Y	-0.0011	-0.0003	0.0013	0.0003	0.0011	-0.0005
	Z	-0.0004	-0.0001	-0.0007	-0.0002	-0.0006	0.0001
AT. 26	CA X	-0.0002	0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0001	0.0002
	Y	0.0011	-0.0003	0.0013	-0.0003	-0.0011	-0.0005
	Z	-0.0004	0.0001	0.0007	-0.0002	-0.0006	-0.0001
AT. 27	CA X	0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0002
	Y	0.0011	0.0003	0.0013	0.0003	0.0011	-0.0005
	Z	0.0004	0.0001	-0.0007	-0.0002	-0.0006	0.0001
AT. 28	CA X	-0.0002	0.0002	-0.0002	0.0002	0.0001	-0.0002
	Y	-0.0011	0.0003	0.0013	-0.0003	-0.0011	-0.0005
	Z	0.0004	-0.0001	0.0007	-0.0002	-0.0006	-0.0001
AT. 29	CA X	-0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
	Y	-0.0009	-0.0002	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
	Z	-0.0012	-0.0005	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
	Y	0.0009	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
	Z	-0.0012	0.0005	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
	Y	0.0009	0.0002	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
	Z	0.0012	0.0005	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
	Y	-0.0009	0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
	Z	0.0012	-0.0005	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0003	-0.0003	0.0003
	Y	-0.0006	-0.0004	-0.0006	0.0000	-0.0006	-0.0001
	Z	0.0006	0.0003	0.0005	0.0000	0.0005	-0.0003
AT. 34	CA X	0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0003	0.0003	0.0003
	Y	0.0006	-0.0004	-0.0006	0.0000	0.0006	-0.0001
	Z	0.0006	-0.0003	-0.0005	0.0000	0.0005	0.0003
AT. 35	CA X	-0.0002	-0.0003	0.0001	-0.0003	0.0003	-0.0003
	Y	0.0006	0.0004	-0.0006	0.0000	-0.0006	-0.0001
	Z	-0.0006	-0.0003	0.0005	0.0000	0.0005	-0.0003
AT. 36	CA X	0.0002	-0.0003	0.0001	0.0003	-0.0003	-0.0003
	Y	-0.0006	0.0004	-0.0006	0.0000	0.0006	-0.0001
	Z	-0.0006	0.0003	-0.0005	0.0000	0.0005	0.0003
AT. 37	CA X	-0.0002	-0.0003	0.0001	0.0003	0.0003	-0.0003
	Y	-0.0006	-0.0004	0.0006	0.0000	0.0006	0.0001
	Z	0.0006	0.0003	-0.0005	0.0000	-0.0005	0.0003
AT. 38	CA X	0.0002	-0.0003	0.0001	-0.0003	-0.0003	-0.0003

	Y	0.0006	-0.0004	0.0006	0.0000	-0.0006	0.0001
	Z	0.0006	-0.0003	0.0005	0.0000	-0.0005	-0.0003
AT. 39	CA X	-0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0003	-0.0003	0.0003
	Y	0.0006	0.0004	0.0006	0.0000	0.0006	0.0001
	Z	-0.0006	-0.0003	-0.0005	0.0000	-0.0005	0.0003
AT. 40	CA X	0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0003	0.0003	0.0003
	Y	-0.0006	0.0004	0.0006	0.0000	-0.0006	0.0001
	Z	-0.0006	0.0003	0.0005	0.0000	-0.0005	-0.0003
AT. 41	CA X	0.0003	0.0001	0.0003	0.0001	0.0003	-0.0001
	Y	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	-0.0007
	Z	0.0008	0.0006	0.0007	0.0005	0.0008	-0.0005
AT. 42	CA X	-0.0003	0.0001	0.0003	-0.0001	-0.0003	-0.0001
	Y	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0007
	Z	0.0008	-0.0006	-0.0007	0.0005	0.0008	0.0005
AT. 43	CA X	0.0003	0.0001	-0.0003	-0.0001	-0.0003	0.0001
	Y	-0.0002	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	-0.0007
	Z	-0.0008	-0.0006	0.0007	0.0005	0.0008	-0.0005
AT. 44	CA X	-0.0003	0.0001	-0.0003	0.0001	0.0003	0.0001
	Y	0.0002	-0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0007
	Z	-0.0008	0.0006	-0.0007	0.0005	0.0008	0.0005
AT. 45	CA X	0.0003	0.0001	-0.0003	0.0001	-0.0003	0.0001
	Y	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0007
	Z	0.0008	0.0006	-0.0007	0.0005	-0.0008	0.0005
AT. 46	CA X	-0.0003	0.0001	-0.0003	-0.0001	0.0003	0.0001
	Y	-0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0007
	Z	0.0008	-0.0006	0.0007	0.0005	-0.0008	-0.0005
AT. 47	CA X	0.0003	0.0001	0.0003	-0.0001	0.0003	-0.0001
	Y	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0007
	Z	-0.0008	-0.0006	-0.0007	0.0005	-0.0008	0.0005
AT. 48	CA X	-0.0003	0.0001	0.0003	0.0001	-0.0003	-0.0001
	Y	0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0007
	Z	-0.0008	0.0006	0.0007	0.0005	-0.0008	-0.0005
AT. 49	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0002	0.0001	0.0000
	Y	-0.0001	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0008
	Z	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0004	-0.0002	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	-0.0001	0.0000
	Y	0.0001	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0008
	Z	0.0000	0.0002	0.0000	0.0004	-0.0002	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0001	0.0000
	Y	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0008
	Z	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0002	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000
	Y	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0008
	Z	0.0000	0.0002	0.0000	0.0004	0.0002	0.0000
AT. 53	O X	0.0057	0.0014	0.0065	0.0025	0.0042	0.0028
	Y	0.0179	0.0043	0.0202	0.0079	0.0131	0.0080
	Z	0.0001	-0.0003	-0.0008	0.0005	-0.0008	-0.0006
AT. 54	O X	-0.0057	0.0014	0.0065	-0.0025	-0.0042	0.0028
	Y	-0.0179	0.0043	0.0202	-0.0079	-0.0131	0.0080
	Z	0.0001	0.0003	0.0008	0.0005	-0.0008	0.0006
AT. 55	O X	0.0057	0.0014	-0.0065	-0.0025	-0.0042	-0.0028
	Y	-0.0179	-0.0043	0.0202	0.0079	0.0131	0.0080
	Z	-0.0001	0.0003	-0.0008	0.0005	-0.0008	-0.0006
AT. 56	O X	-0.0057	0.0014	-0.0065	0.0025	0.0042	-0.0028

	Y	0.0179	-0.0043	0.0202	-0.0079	-0.0131	0.0080
	Z	-0.0001	-0.0003	0.0008	0.0005	-0.0008	0.0006
AT. 57	O X	0.0057	0.0014	-0.0065	0.0025	-0.0042	-0.0028
	Y	0.0179	0.0043	-0.0202	0.0079	-0.0131	-0.0080
	Z	0.0001	-0.0003	0.0008	0.0005	0.0008	0.0006
AT. 58	O X	-0.0057	0.0014	-0.0065	-0.0025	0.0042	-0.0028
	Y	-0.0179	0.0043	-0.0202	-0.0079	0.0131	-0.0080
	Z	0.0001	0.0003	-0.0008	0.0005	0.0008	-0.0006
AT. 59	O X	0.0057	0.0014	0.0065	-0.0025	0.0042	0.0028
	Y	-0.0179	-0.0043	-0.0202	0.0079	-0.0131	-0.0080
	Z	-0.0001	0.0003	0.0008	0.0005	0.0008	0.0006
AT. 60	O X	-0.0057	0.0014	0.0065	0.0025	-0.0042	0.0028
	Y	0.0179	-0.0043	-0.0202	-0.0079	0.0131	-0.0080
	Z	-0.0001	-0.0003	-0.0008	0.0005	0.0008	-0.0006
AT. 61	O X	0.0040	0.0029	0.0041	0.0025	0.0043	-0.0010
	Y	-0.0059	-0.0033	-0.0058	-0.0033	-0.0056	0.0022
	Z	-0.0108	-0.0070	-0.0115	-0.0056	-0.0116	0.0027
AT. 62	O X	-0.0040	0.0029	0.0041	-0.0025	-0.0043	-0.0010
	Y	0.0059	-0.0033	-0.0058	0.0033	0.0056	0.0022
	Z	-0.0108	0.0070	0.0115	-0.0056	-0.0116	-0.0027
AT. 63	O X	0.0040	0.0029	-0.0041	-0.0025	-0.0043	0.0010
	Y	0.0059	0.0033	-0.0058	-0.0033	-0.0056	0.0022
	Z	0.0108	0.0070	-0.0115	-0.0056	-0.0116	0.0027
AT. 64	O X	-0.0040	0.0029	-0.0041	0.0025	0.0043	0.0010
	Y	-0.0059	0.0033	-0.0058	0.0033	0.0056	0.0022
	Z	0.0108	-0.0070	0.0115	-0.0056	-0.0116	-0.0027
AT. 65	O X	0.0040	0.0029	-0.0041	0.0025	-0.0043	0.0010
	Y	-0.0059	-0.0033	0.0058	-0.0033	0.0056	-0.0022
	Z	-0.0108	-0.0070	0.0115	-0.0056	0.0116	-0.0027
AT. 66	O X	-0.0040	0.0029	-0.0041	-0.0025	0.0043	0.0010
	Y	0.0059	-0.0033	0.0058	0.0033	-0.0056	-0.0022
	Z	-0.0108	0.0070	-0.0115	-0.0056	0.0116	0.0027
AT. 67	O X	0.0040	0.0029	0.0041	-0.0025	0.0043	-0.0010
	Y	0.0059	0.0033	0.0058	-0.0033	0.0056	-0.0022
	Z	0.0108	0.0070	0.0115	-0.0056	0.0116	-0.0027
AT. 68	O X	-0.0040	0.0029	0.0041	0.0025	-0.0043	-0.0010
	Y	-0.0059	0.0033	0.0058	0.0033	-0.0056	-0.0022
	Z	0.0108	-0.0070	-0.0115	-0.0056	0.0116	0.0027
AT. 69	O X	0.0057	0.0032	0.0040	-0.0018	0.0046	-0.0059
	Y	-0.0074	-0.0044	-0.0053	0.0025	-0.0062	0.0083
	Z	0.0156	0.0089	0.0117	-0.0038	0.0129	-0.0146
AT. 70	O X	-0.0057	0.0032	0.0040	0.0018	-0.0046	-0.0059
	Y	0.0074	-0.0044	-0.0053	-0.0025	0.0062	0.0083
	Z	0.0156	-0.0089	-0.0117	-0.0038	0.0129	0.0146
AT. 71	O X	0.0057	0.0032	-0.0040	0.0018	-0.0046	0.0059
	Y	0.0074	0.0044	-0.0053	0.0025	-0.0062	0.0083
	Z	-0.0156	-0.0089	0.0117	-0.0038	0.0129	-0.0146
AT. 72	O X	-0.0057	0.0032	-0.0040	-0.0018	0.0046	0.0059
	Y	-0.0074	0.0044	-0.0053	-0.0025	0.0062	0.0083
	Z	-0.0156	0.0089	-0.0117	-0.0038	0.0129	0.0146
AT. 73	O X	0.0057	0.0032	-0.0040	-0.0018	-0.0046	0.0059
	Y	-0.0074	-0.0044	0.0053	0.0025	0.0062	-0.0083
	Z	0.0156	0.0089	-0.0117	-0.0038	-0.0129	0.0146
AT. 74	O X	-0.0057	0.0032	-0.0040	0.0018	0.0046	0.0059

	Y	0.0074	-0.0044	0.0053	-0.0025	-0.0062	-0.0083
	Z	0.0156	-0.0089	0.0117	-0.0038	-0.0129	-0.0146
AT. 75	O X	0.0057	0.0032	0.0040	0.0018	0.0046	-0.0059
	Y	0.0074	0.0044	0.0053	0.0025	0.0062	-0.0083
	Z	-0.0156	-0.0089	-0.0117	-0.0038	-0.0129	0.0146
AT. 76	O X	-0.0057	0.0032	0.0040	-0.0018	-0.0046	-0.0059
	Y	-0.0074	0.0044	0.0053	-0.0025	-0.0062	-0.0083
	Z	-0.0156	0.0089	0.0117	-0.0038	-0.0129	-0.0146
AT. 77	O X	-0.0158	-0.0074	-0.0153	-0.0032	-0.0141	0.0067
	Y	0.0007	0.0005	0.0011	0.0005	0.0011	0.0005
	Z	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0004	-0.0003	-0.0003
AT. 78	O X	0.0158	-0.0074	-0.0153	0.0032	0.0141	0.0067
	Y	-0.0007	0.0005	0.0011	-0.0005	-0.0011	0.0005
	Z	0.0003	-0.0001	0.0001	0.0004	-0.0003	0.0003
AT. 79	O X	-0.0158	-0.0074	0.0153	0.0032	0.0141	-0.0067
	Y	-0.0007	-0.0005	0.0011	0.0005	0.0011	0.0005
	Z	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0004	-0.0003	-0.0003
AT. 80	O X	0.0158	-0.0074	0.0153	-0.0032	-0.0141	-0.0067
	Y	0.0007	-0.0005	0.0011	-0.0005	-0.0011	0.0005
	Z	-0.0003	0.0001	0.0001	0.0004	-0.0003	0.0003
AT. 81	O X	-0.0158	-0.0074	0.0153	-0.0032	0.0141	-0.0067
	Y	0.0007	0.0005	-0.0011	0.0005	-0.0011	-0.0005
	Z	0.0003	0.0001	0.0001	0.0004	0.0003	0.0003
AT. 82	O X	0.0158	-0.0074	0.0153	0.0032	-0.0141	-0.0067
	Y	-0.0007	0.0005	-0.0011	-0.0005	0.0011	-0.0005
	Z	0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0004	0.0003	-0.0003
AT. 83	O X	-0.0158	-0.0074	-0.0153	0.0032	-0.0141	0.0067
	Y	-0.0007	-0.0005	-0.0011	0.0005	-0.0011	-0.0005
	Z	-0.0003	-0.0001	0.0001	0.0004	0.0003	0.0003
AT. 84	O X	0.0158	-0.0074	-0.0153	-0.0032	0.0141	0.0067
	Y	0.0007	-0.0005	-0.0011	-0.0005	0.0011	-0.0005
	Z	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0004	0.0003	-0.0003
AT. 85	O X	0.0009	-0.0062	0.0019	0.0066	-0.0033	0.0049
	Y	-0.0006	0.0066	-0.0018	-0.0073	0.0037	-0.0058
	Z	-0.0021	0.0111	-0.0036	-0.0120	0.0060	-0.0098
AT. 86	O X	-0.0009	-0.0062	0.0019	-0.0066	0.0033	0.0049
	Y	0.0006	0.0066	-0.0018	0.0073	-0.0037	-0.0058
	Z	-0.0021	-0.0111	0.0036	-0.0120	0.0060	0.0098
AT. 87	O X	0.0009	-0.0062	-0.0019	-0.0066	0.0033	-0.0049
	Y	0.0006	-0.0066	-0.0018	-0.0073	0.0037	-0.0058
	Z	0.0021	-0.0111	-0.0036	-0.0120	0.0060	-0.0098
AT. 88	O X	-0.0009	-0.0062	-0.0019	0.0066	-0.0033	-0.0049
	Y	-0.0006	-0.0066	-0.0018	0.0073	-0.0037	-0.0058
	Z	0.0021	0.0111	0.0036	-0.0120	0.0060	0.0098
AT. 89	O X	0.0009	-0.0062	-0.0019	0.0066	0.0033	-0.0049
	Y	-0.0006	0.0066	0.0018	-0.0073	-0.0037	0.0058
	Z	-0.0021	0.0111	0.0036	-0.0120	-0.0060	0.0098
AT. 90	O X	-0.0009	-0.0062	-0.0019	-0.0066	-0.0033	-0.0049
	Y	0.0006	0.0066	0.0018	0.0073	0.0037	0.0058
	Z	-0.0021	-0.0111	-0.0036	-0.0120	-0.0060	-0.0098
AT. 91	O X	0.0009	-0.0062	0.0019	-0.0066	-0.0033	0.0049
	Y	0.0006	-0.0066	0.0018	-0.0073	-0.0037	0.0058
	Z	0.0021	-0.0111	0.0036	-0.0120	-0.0060	0.0098
AT. 92	O X	-0.0009	-0.0062	0.0019	0.0066	0.0033	0.0049



	Y	-0.0006	-0.0066	0.0018	0.0073	0.0037	0.0058
	Z	0.0021	0.0111	-0.0036	-0.0120	-0.0060	-0.0098
AT. 93	O X	-0.0001	-0.0044	0.0002	0.0043	-0.0030	0.0022
	Y	0.0001	-0.0090	0.0008	0.0097	-0.0061	0.0060
	Z	-0.0006	-0.0016	-0.0004	0.0011	-0.0013	0.0009
AT. 94	O X	0.0001	-0.0044	0.0002	-0.0043	0.0030	0.0022
	Y	-0.0001	-0.0090	0.0008	-0.0097	0.0061	0.0060
	Z	-0.0006	0.0016	0.0004	0.0011	-0.0013	-0.0009
AT. 95	O X	-0.0001	-0.0044	-0.0002	-0.0043	0.0030	-0.0022
	Y	-0.0001	0.0090	0.0008	0.0097	-0.0061	0.0060
	Z	0.0006	0.0016	-0.0004	0.0011	-0.0013	0.0009
AT. 96	O X	0.0001	-0.0044	-0.0002	0.0043	-0.0030	-0.0022
	Y	0.0001	0.0090	0.0008	-0.0097	0.0061	0.0060
	Z	0.0006	-0.0016	0.0004	0.0011	-0.0013	-0.0009
AT. 97	O X	-0.0001	-0.0044	-0.0002	0.0043	0.0030	-0.0022
	Y	0.0001	-0.0090	-0.0008	0.0097	0.0061	-0.0060
	Z	-0.0006	-0.0016	0.0004	0.0011	0.0013	-0.0009
AT. 98	O X	0.0001	-0.0044	-0.0002	-0.0043	-0.0030	-0.0022
	Y	-0.0001	-0.0090	-0.0008	-0.0097	-0.0061	-0.0060
	Z	-0.0006	0.0016	-0.0004	0.0011	0.0013	0.0009
AT. 99	O X	-0.0001	-0.0044	0.0002	-0.0043	-0.0030	0.0022
	Y	-0.0001	0.0090	-0.0008	0.0097	0.0061	-0.0060
	Z	0.0006	0.0016	0.0004	0.0011	0.0013	-0.0009
AT. 100	O X	0.0001	-0.0044	0.0002	0.0043	0.0030	0.0022
	Y	0.0001	0.0090	-0.0008	-0.0097	-0.0061	-0.0060
	Z	0.0006	-0.0016	-0.0004	0.0011	0.0013	0.0009
AT. 101	O X	-0.0001	-0.0023	0.0003	0.0021	-0.0015	0.0011
	Y	-0.0002	-0.0103	0.0004	0.0088	-0.0066	0.0012
	Z	0.0000	0.0114	-0.0007	-0.0104	0.0073	-0.0020
AT. 102	O X	0.0001	-0.0023	0.0003	-0.0021	0.0015	0.0011
	Y	0.0002	-0.0103	0.0004	-0.0088	0.0066	0.0012
	Z	0.0000	-0.0114	0.0007	-0.0104	0.0073	0.0020
AT. 103	O X	-0.0001	-0.0023	-0.0003	-0.0021	0.0015	-0.0011
	Y	0.0002	0.0103	0.0004	0.0088	-0.0066	0.0012
	Z	0.0000	-0.0114	-0.0007	-0.0104	0.0073	-0.0020
AT. 104	O X	0.0001	-0.0023	-0.0003	0.0021	-0.0015	-0.0011
	Y	-0.0002	0.0103	0.0004	-0.0088	0.0066	0.0012
	Z	0.0000	0.0114	0.0007	-0.0104	0.0073	0.0020
AT. 105	O X	-0.0001	-0.0023	-0.0003	0.0021	0.0015	-0.0011
	Y	-0.0002	-0.0103	-0.0004	0.0088	0.0066	-0.0012
	Z	0.0000	0.0114	0.0007	-0.0104	-0.0073	0.0020
AT. 106	O X	0.0001	-0.0023	-0.0003	-0.0021	-0.0015	-0.0011
	Y	0.0002	-0.0103	-0.0004	-0.0088	-0.0066	-0.0012
	Z	0.0000	-0.0114	-0.0007	-0.0104	-0.0073	-0.0020
AT. 107	O X	-0.0001	-0.0023	0.0003	-0.0021	-0.0015	0.0011
	Y	0.0002	0.0103	-0.0004	0.0088	0.0066	-0.0012
	Z	0.0000	-0.0114	0.0007	-0.0104	-0.0073	0.0020
AT. 108	O X	0.0001	-0.0023	0.0003	0.0021	0.0015	0.0011
	Y	-0.0002	0.0103	-0.0004	-0.0088	-0.0066	-0.0012
	Z	0.0000	0.0114	-0.0007	-0.0104	-0.0073	-0.0020
AT. 109	O X	-0.0012	0.0117	-0.0025	-0.0128	0.0072	-0.0098
	Y	0.0003	0.0003	0.0002	-0.0005	0.0002	-0.0001
	Z	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0002	0.0000	-0.0001
AT. 110	O X	0.0012	0.0117	-0.0025	0.0128	-0.0072	-0.0098

	Y	-0.0003	0.0003	0.0002	0.0005	-0.0002	-0.0001
	Z	-0.0002	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0000	0.0001
AT. 111	O X	-0.0012	0.0117	0.0025	0.0128	-0.0072	0.0098
	Y	-0.0003	-0.0003	0.0002	-0.0005	0.0002	-0.0001
	Z	0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0002	0.0000	-0.0001
AT. 112	O X	0.0012	0.0117	0.0025	-0.0128	0.0072	0.0098
	Y	0.0003	-0.0003	0.0002	0.0005	-0.0002	-0.0001
	Z	0.0002	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0000	0.0001
AT. 113	O X	-0.0012	0.0117	0.0025	-0.0128	-0.0072	0.0098
	Y	0.0003	0.0003	-0.0002	-0.0005	-0.0002	0.0001
	Z	-0.0002	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0000	0.0001
AT. 114	O X	0.0012	0.0117	0.0025	0.0128	0.0072	0.0098
	Y	-0.0003	0.0003	-0.0002	0.0005	0.0002	0.0001
	Z	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0002	0.0000	-0.0001
AT. 115	O X	-0.0012	0.0117	-0.0025	0.0128	0.0072	-0.0098
	Y	-0.0003	-0.0003	-0.0002	-0.0005	-0.0002	0.0001
	Z	0.0002	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0000	0.0001
AT. 116	O X	0.0012	0.0117	-0.0025	-0.0128	-0.0072	-0.0098
	Y	0.0003	-0.0003	-0.0002	0.0005	0.0002	0.0001
	Z	0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0002	0.0000	-0.0001
AT. 117	O X	0.0005	0.0016	0.0009	0.0000	0.0011	0.0026
	Y	0.0001	-0.0006	0.0002	0.0014	-0.0004	0.0011
	Z	0.0005	-0.0011	0.0009	0.0010	-0.0006	0.0025
AT. 118	O X	-0.0005	0.0016	0.0009	0.0000	-0.0011	0.0026
	Y	-0.0001	-0.0006	0.0002	-0.0014	0.0004	0.0011
	Z	0.0005	0.0011	-0.0009	0.0010	-0.0006	-0.0025
AT. 119	O X	0.0005	0.0016	-0.0009	0.0000	-0.0011	-0.0026
	Y	-0.0001	0.0006	0.0002	0.0014	-0.0004	0.0011
	Z	-0.0005	0.0011	0.0009	0.0010	-0.0006	0.0025
AT. 120	O X	-0.0005	0.0016	-0.0009	0.0000	0.0011	-0.0026
	Y	0.0001	0.0006	0.0002	-0.0014	0.0004	0.0011
	Z	-0.0005	-0.0011	-0.0009	0.0010	-0.0006	-0.0025
AT. 121	O X	0.0005	0.0016	-0.0009	0.0000	-0.0011	-0.0026
	Y	0.0001	-0.0006	-0.0002	0.0014	0.0004	-0.0011
	Z	0.0005	-0.0011	-0.0009	0.0010	0.0006	-0.0025
AT. 122	O X	-0.0005	0.0016	-0.0009	0.0000	0.0011	-0.0026
	Y	-0.0001	-0.0006	-0.0002	-0.0014	-0.0004	-0.0011
	Z	0.0005	0.0011	0.0009	0.0010	0.0006	0.0025
AT. 123	O X	0.0005	0.0016	0.0009	0.0000	0.0011	0.0026
	Y	-0.0001	0.0006	-0.0002	0.0014	0.0004	-0.0011
	Z	-0.0005	0.0011	-0.0009	0.0010	0.0006	-0.0025
AT. 124	O X	-0.0005	0.0016	0.0009	0.0000	-0.0011	0.0026
	Y	0.0001	0.0006	-0.0002	-0.0014	-0.0004	-0.0011
	Z	-0.0005	-0.0011	0.0009	0.0010	0.0006	0.0025

FREQ(CM\*\*-1) 846.07 846.82 846.96 847.63 849.88 851.57

AT. 1	SI X	-0.0007	-0.0016	0.0015	-0.0004	0.0015	-0.0012
	Y	-0.0104	-0.0146	0.0143	-0.0026	0.0123	-0.0054
	Z	-0.0015	0.0024	-0.0022	0.0018	-0.0105	0.0041
AT. 2	SI X	-0.0007	-0.0016	-0.0015	0.0004	-0.0015	0.0012
	Y	-0.0104	-0.0146	-0.0143	0.0026	-0.0123	0.0054
	Z	0.0015	-0.0024	-0.0022	0.0018	-0.0105	0.0041
AT. 3	SI X	0.0007	-0.0016	0.0015	-0.0004	-0.0015	-0.0012

	Y	-0.0104	0.0146	-0.0143	0.0026	0.0123	0.0054
	Z	-0.0015	-0.0024	0.0022	-0.0018	-0.0105	-0.0041
AT. 4	SI X	0.0007	-0.0016	-0.0015	0.0004	0.0015	0.0012
	Y	-0.0104	0.0146	0.0143	-0.0026	-0.0123	-0.0054
	Z	0.0015	0.0024	0.0022	-0.0018	-0.0105	-0.0041
AT. 5	SI X	-0.0007	0.0016	-0.0015	-0.0004	-0.0015	0.0012
	Y	-0.0104	0.0146	-0.0143	-0.0026	-0.0123	0.0054
	Z	-0.0015	-0.0024	0.0022	0.0018	0.0105	-0.0041
AT. 6	SI X	-0.0007	0.0016	0.0015	0.0004	0.0015	-0.0012
	Y	-0.0104	0.0146	0.0143	0.0026	0.0123	-0.0054
	Z	0.0015	0.0024	0.0022	0.0018	0.0105	-0.0041
AT. 7	SI X	0.0007	0.0016	-0.0015	-0.0004	0.0015	0.0012
	Y	-0.0104	-0.0146	0.0143	0.0026	-0.0123	-0.0054
	Z	-0.0015	0.0024	-0.0022	-0.0018	0.0105	0.0041
AT. 8	SI X	0.0007	0.0016	0.0015	0.0004	-0.0015	-0.0012
	Y	-0.0104	-0.0146	-0.0143	-0.0026	0.0123	0.0054
	Z	0.0015	-0.0024	-0.0022	-0.0018	0.0105	0.0041
AT. 9	SI X	0.0025	0.0012	-0.0013	0.0030	0.0011	-0.0033
	Y	-0.0024	-0.0016	0.0014	-0.0004	-0.0016	0.0034
	Z	0.0061	0.0026	-0.0029	0.0091	0.0033	-0.0069
AT. 10	SI X	0.0025	0.0012	0.0013	-0.0030	-0.0011	0.0033
	Y	-0.0024	-0.0016	-0.0014	0.0004	0.0016	-0.0034
	Z	-0.0061	-0.0026	-0.0029	0.0091	0.0033	-0.0069
AT. 11	SI X	-0.0025	0.0012	-0.0013	0.0030	-0.0011	-0.0033
	Y	-0.0024	0.0016	-0.0014	0.0004	-0.0016	-0.0034
	Z	0.0061	-0.0026	0.0029	-0.0091	0.0033	0.0069
AT. 12	SI X	-0.0025	0.0012	0.0013	-0.0030	0.0011	0.0033
	Y	-0.0024	0.0016	0.0014	-0.0004	0.0016	0.0034
	Z	-0.0061	0.0026	0.0029	-0.0091	0.0033	0.0069
AT. 13	SI X	0.0025	-0.0012	0.0013	0.0030	-0.0011	0.0033
	Y	-0.0024	0.0016	-0.0014	-0.0004	0.0016	-0.0034
	Z	0.0061	-0.0026	0.0029	0.0091	-0.0033	0.0069
AT. 14	SI X	0.0025	-0.0012	-0.0013	-0.0030	0.0011	-0.0033
	Y	-0.0024	0.0016	0.0014	0.0004	-0.0016	0.0034
	Z	-0.0061	0.0026	0.0029	0.0091	-0.0033	0.0069
AT. 15	SI X	-0.0025	-0.0012	0.0013	0.0030	0.0011	0.0033
	Y	-0.0024	-0.0016	0.0014	0.0004	0.0016	0.0034
	Z	0.0061	0.0026	-0.0029	-0.0091	-0.0033	-0.0069
AT. 16	SI X	-0.0025	-0.0012	-0.0013	-0.0030	-0.0011	-0.0033
	Y	-0.0024	-0.0016	-0.0014	-0.0004	-0.0016	-0.0034
	Z	-0.0061	-0.0026	-0.0029	-0.0091	-0.0033	-0.0069
AT. 17	SI X	0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
	Y	-0.0030	0.0000	0.0020	-0.0029	0.0000	0.0026
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
	Y	-0.0030	0.0000	-0.0020	0.0029	0.0000	-0.0026
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0019	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
	Y	-0.0030	0.0000	-0.0020	-0.0029	0.0000	-0.0026
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	0.0019	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
	Y	-0.0030	0.0000	0.0020	0.0029	0.0000	0.0026
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 21	CA X	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0001

	Y	0.0004	0.0006	-0.0006	0.0001	-0.0004	0.0001
	Z	0.0002	0.0001	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0000
AT. 22	CA X	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0002	0.0001
	Y	0.0004	0.0006	0.0006	-0.0001	0.0004	-0.0001
	Z	-0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0000
AT. 23	CA X	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0001
	Y	0.0004	-0.0006	0.0006	-0.0001	-0.0004	-0.0001
	Z	0.0002	-0.0001	0.0002	-0.0001	0.0002	0.0000
AT. 24	CA X	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001
	Y	0.0004	-0.0006	-0.0006	0.0001	0.0004	0.0001
	Z	-0.0002	0.0001	0.0002	-0.0001	0.0002	0.0000
AT. 25	CA X	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	-0.0002	0.0001
	Y	0.0004	-0.0006	0.0006	0.0001	0.0004	-0.0001
	Z	0.0002	-0.0001	0.0002	0.0001	-0.0002	0.0000
AT. 26	CA X	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0001
	Y	0.0004	-0.0006	-0.0006	-0.0001	-0.0004	0.0001
	Z	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	-0.0002	0.0000
AT. 27	CA X	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001
	Y	0.0004	0.0006	-0.0006	-0.0001	0.0004	0.0001
	Z	0.0002	0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0000
AT. 28	CA X	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0001
	Y	0.0004	0.0006	0.0006	0.0001	-0.0004	-0.0001
	Z	-0.0002	-0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0000
AT. 29	CA X	0.0005	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
	Z	0.0009	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
	Z	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
	Z	0.0009	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
	Z	-0.0009	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	0.0001	0.0003	-0.0003	0.0001	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0004	-0.0002	0.0003	-0.0002	0.0001	0.0002
	Z	0.0002	-0.0003	0.0003	0.0003	0.0005	-0.0010
AT. 34	CA X	0.0001	0.0003	0.0003	-0.0001	0.0003	-0.0002
	Y	-0.0004	-0.0002	-0.0003	0.0002	-0.0001	-0.0002
	Z	-0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0005	-0.0010
AT. 35	CA X	-0.0001	0.0003	-0.0003	0.0001	0.0003	0.0002
	Y	-0.0004	0.0002	-0.0003	0.0002	0.0001	-0.0002
	Z	0.0002	0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0005	0.0010
AT. 36	CA X	-0.0001	0.0003	0.0003	-0.0001	-0.0003	-0.0002
	Y	-0.0004	0.0002	0.0003	-0.0002	-0.0001	0.0002
	Z	-0.0002	-0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0005	0.0010
AT. 37	CA X	0.0001	-0.0003	0.0003	0.0001	0.0003	-0.0002
	Y	-0.0004	0.0002	-0.0003	-0.0002	-0.0001	-0.0002
	Z	0.0002	0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0005	0.0010
AT. 38	CA X	0.0001	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002
	Z	-0.0002	-0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0005	0.0010
AT. 39	CA X	-0.0001	-0.0003	0.0003	0.0001	-0.0003	-0.0002

	Y	-0.0004	-0.0002	0.0003	0.0002	-0.0001	0.0002
	Z	0.0002	-0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0005	-0.0010
AT. 40	CA X	-0.0001	-0.0003	-0.0003	-0.0001	0.0003	0.0002
	Y	-0.0004	-0.0002	-0.0003	-0.0002	0.0001	-0.0002
	Z	-0.0002	0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0005	-0.0010
AT. 41	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0004
	Y	0.0000	-0.0001	0.0001	-0.0007	0.0003	-0.0001
	Z	0.0004	0.0001	-0.0001	-0.0004	0.0000	-0.0007
AT. 42	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0004
	Y	0.0000	-0.0001	-0.0001	0.0007	-0.0003	0.0001
	Z	-0.0004	-0.0001	-0.0001	-0.0004	0.0000	-0.0007
AT. 43	CA X	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0004
	Y	0.0000	0.0001	-0.0001	0.0007	0.0003	0.0001
	Z	0.0004	-0.0001	0.0001	0.0004	0.0000	0.0007
AT. 44	CA X	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0004
	Y	0.0000	0.0001	0.0001	-0.0007	-0.0003	-0.0001
	Z	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0004	0.0000	0.0007
AT. 45	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0004
	Y	0.0000	0.0001	-0.0001	-0.0007	-0.0003	0.0001
	Z	0.0004	-0.0001	0.0001	-0.0004	0.0000	0.0007
AT. 46	CA X	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0004
	Y	0.0000	0.0001	0.0001	0.0007	0.0003	-0.0001
	Z	-0.0004	0.0001	0.0001	-0.0004	0.0000	0.0007
AT. 47	CA X	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0004
	Y	0.0000	-0.0001	0.0001	0.0007	-0.0003	-0.0001
	Z	0.0004	0.0001	-0.0001	0.0004	0.0000	-0.0007
AT. 48	CA X	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0004
	Y	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0007	0.0003	0.0001
	Z	-0.0004	-0.0001	-0.0001	0.0004	0.0000	-0.0007
AT. 49	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	0.0001	-0.0011	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	-0.0001	0.0011	0.0000	-0.0003
	Z	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0011	0.0000	-0.0003
	Z	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0011	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000
AT. 53	O X	0.0025	0.0038	-0.0037	0.0005	-0.0041	0.0015
	Y	0.0084	0.0110	-0.0107	0.0019	-0.0122	0.0045
	Z	-0.0006	-0.0005	0.0005	0.0000	0.0012	-0.0005
AT. 54	O X	0.0025	0.0038	0.0037	-0.0005	0.0041	-0.0015
	Y	0.0084	0.0110	0.0107	-0.0019	0.0122	-0.0045
	Z	0.0006	0.0005	0.0005	0.0000	0.0012	-0.0005
AT. 55	O X	-0.0025	0.0038	-0.0037	0.0005	0.0041	0.0015
	Y	0.0084	-0.0110	0.0107	-0.0019	-0.0122	-0.0045
	Z	-0.0006	0.0005	-0.0005	0.0000	0.0012	0.0005
AT. 56	O X	-0.0025	0.0038	0.0037	-0.0005	-0.0041	-0.0015
	Y	0.0084	-0.0110	-0.0107	0.0019	0.0122	0.0045
	Z	0.0006	-0.0005	-0.0005	0.0000	0.0012	0.0005
AT. 57	O X	0.0025	-0.0038	0.0037	0.0005	0.0041	-0.0015

	Y	0.0084	-0.0110	0.0107	0.0019	0.0122	-0.0045
	Z	-0.0006	0.0005	-0.0005	0.0000	-0.0012	0.0005
AT. 58 O	X	0.0025	-0.0038	-0.0037	-0.0005	-0.0041	0.0015
	Y	0.0084	-0.0110	-0.0107	-0.0019	-0.0122	0.0045
	Z	0.0006	-0.0005	-0.0005	0.0000	-0.0012	0.0005
AT. 59 O	X	-0.0025	-0.0038	0.0037	0.0005	-0.0041	-0.0015
	Y	0.0084	0.0110	-0.0107	-0.0019	0.0122	0.0045
	Z	-0.0006	-0.0005	0.0005	0.0000	-0.0012	-0.0005
AT. 60 O	X	-0.0025	-0.0038	-0.0037	-0.0005	0.0041	0.0015
	Y	0.0084	0.0110	0.0107	0.0019	-0.0122	-0.0045
	Z	0.0006	0.0005	0.0005	0.0000	-0.0012	-0.0005
AT. 61 O	X	-0.0036	-0.0037	0.0037	-0.0006	-0.0006	-0.0003
	Y	0.0061	0.0063	-0.0063	0.0006	-0.0007	0.0006
	Z	0.0095	0.0093	-0.0092	0.0014	0.0018	0.0012
AT. 62 O	X	-0.0036	-0.0037	-0.0037	0.0006	0.0006	0.0003
	Y	0.0061	0.0063	0.0063	-0.0006	0.0007	-0.0006
	Z	-0.0095	-0.0093	-0.0092	0.0014	0.0018	0.0012
AT. 63 O	X	0.0036	-0.0037	0.0037	-0.0006	0.0006	-0.0003
	Y	0.0061	-0.0063	0.0063	-0.0006	-0.0007	-0.0006
	Z	0.0095	-0.0093	0.0092	-0.0014	0.0018	-0.0012
AT. 64 O	X	0.0036	-0.0037	-0.0037	0.0006	-0.0006	0.0003
	Y	0.0061	-0.0063	-0.0063	0.0006	0.0007	0.0006
	Z	-0.0095	0.0093	0.0092	-0.0014	0.0018	-0.0012
AT. 65 O	X	-0.0036	0.0037	-0.0037	-0.0006	0.0006	0.0003
	Y	0.0061	-0.0063	0.0063	0.0006	0.0007	-0.0006
	Z	0.0095	-0.0093	0.0092	0.0014	-0.0018	-0.0012
AT. 66 O	X	-0.0036	0.0037	0.0037	0.0006	-0.0006	-0.0003
	Y	0.0061	-0.0063	-0.0063	-0.0006	-0.0007	0.0006
	Z	-0.0095	0.0093	0.0092	0.0014	-0.0018	-0.0012
AT. 67 O	X	0.0036	0.0037	-0.0037	-0.0006	-0.0006	0.0003
	Y	0.0061	0.0063	-0.0063	-0.0006	0.0007	0.0006
	Z	0.0095	0.0093	-0.0092	-0.0014	-0.0018	0.0012
AT. 68 O	X	0.0036	0.0037	0.0037	0.0006	0.0006	-0.0003
	Y	0.0061	0.0063	0.0063	0.0006	-0.0007	-0.0006
	Z	-0.0095	-0.0093	-0.0092	-0.0014	-0.0018	0.0012
AT. 69 O	X	-0.0021	-0.0050	0.0048	-0.0013	0.0066	-0.0028
	Y	0.0031	0.0082	-0.0080	0.0021	-0.0094	0.0042
	Z	-0.0064	-0.0128	0.0124	-0.0038	0.0154	-0.0073
AT. 70 O	X	-0.0021	-0.0050	-0.0048	0.0013	-0.0066	0.0028
	Y	0.0031	0.0082	0.0080	-0.0021	0.0094	-0.0042
	Z	0.0064	0.0128	0.0124	-0.0038	0.0154	-0.0073
AT. 71 O	X	0.0021	-0.0050	0.0048	-0.0013	-0.0066	-0.0028
	Y	0.0031	-0.0082	0.0080	-0.0021	-0.0094	-0.0042
	Z	-0.0064	0.0128	-0.0124	0.0038	0.0154	0.0073
AT. 72 O	X	0.0021	-0.0050	-0.0048	0.0013	0.0066	0.0028
	Y	0.0031	-0.0082	-0.0080	0.0021	0.0094	0.0042
	Z	0.0064	-0.0128	-0.0124	0.0038	0.0154	0.0073
AT. 73 O	X	-0.0021	0.0050	-0.0048	-0.0013	-0.0066	0.0028
	Y	0.0031	-0.0082	0.0080	0.0021	0.0094	-0.0042
	Z	-0.0064	0.0128	-0.0124	-0.0038	-0.0154	0.0073
AT. 74 O	X	-0.0021	0.0050	0.0048	0.0013	0.0066	-0.0028
	Y	0.0031	-0.0082	-0.0080	-0.0021	-0.0094	0.0042
	Z	0.0064	-0.0128	-0.0124	-0.0038	-0.0154	0.0073
AT. 75 O	X	0.0021	0.0050	-0.0048	-0.0013	0.0066	0.0028

	Y	0.0031	0.0082	-0.0080	-0.0021	0.0094	0.0042
	Z	-0.0064	-0.0128	0.0124	0.0038	-0.0154	-0.0073
AT. 76 O	X	0.0021	0.0050	0.0048	0.0013	-0.0066	-0.0028
	Y	0.0031	0.0082	0.0080	0.0021	-0.0094	-0.0042
	Z	0.0064	0.0128	0.0124	0.0038	-0.0154	-0.0073
AT. 77 O	X	0.0042	0.0075	-0.0072	0.0020	-0.0043	0.0035
	Y	0.0009	0.0015	-0.0015	0.0000	-0.0013	0.0004
	Z	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0006	-0.0006
AT. 78 O	X	0.0042	0.0075	0.0072	-0.0020	0.0043	-0.0035
	Y	0.0009	0.0015	0.0015	0.0000	0.0013	-0.0004
	Z	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0006	-0.0006
AT. 79 O	X	-0.0042	0.0075	-0.0072	0.0020	0.0043	0.0035
	Y	0.0009	-0.0015	0.0015	0.0000	-0.0013	-0.0004
	Z	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	0.0006	0.0006
AT. 80 O	X	-0.0042	0.0075	0.0072	-0.0020	-0.0043	-0.0035
	Y	0.0009	-0.0015	-0.0015	0.0000	0.0013	0.0004
	Z	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	0.0006	0.0006
AT. 81 O	X	0.0042	-0.0075	0.0072	0.0020	0.0043	-0.0035
	Y	0.0009	-0.0015	0.0015	0.0000	0.0013	-0.0004
	Z	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0006	0.0006
AT. 82 O	X	0.0042	-0.0075	-0.0072	-0.0020	-0.0043	0.0035
	Y	0.0009	-0.0015	-0.0015	0.0000	-0.0013	0.0004
	Z	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0006	0.0006
AT. 83 O	X	-0.0042	-0.0075	0.0072	0.0020	-0.0043	-0.0035
	Y	0.0009	0.0015	-0.0015	0.0000	0.0013	0.0004
	Z	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	-0.0006	-0.0006
AT. 84 O	X	-0.0042	-0.0075	-0.0072	-0.0020	0.0043	0.0035
	Y	0.0009	0.0015	0.0015	0.0000	-0.0013	-0.0004
	Z	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	-0.0006	-0.0006
AT. 85 O	X	0.0052	0.0022	-0.0028	0.0078	0.0014	-0.0056
	Y	-0.0065	-0.0031	0.0037	-0.0089	-0.0009	0.0064
	Z	-0.0109	-0.0041	0.0053	-0.0171	-0.0039	0.0131
AT. 86 O	X	0.0052	0.0022	0.0028	-0.0078	-0.0014	0.0056
	Y	-0.0065	-0.0031	-0.0037	0.0089	0.0009	-0.0064
	Z	0.0109	0.0041	0.0053	-0.0171	-0.0039	0.0131
AT. 87 O	X	-0.0052	0.0022	-0.0028	0.0078	-0.0014	-0.0056
	Y	-0.0065	0.0031	-0.0037	0.0089	-0.0009	-0.0064
	Z	-0.0109	0.0041	-0.0053	0.0171	-0.0039	-0.0131
AT. 88 O	X	-0.0052	0.0022	0.0028	-0.0078	0.0014	0.0056
	Y	-0.0065	0.0031	0.0037	-0.0089	0.0009	0.0064
	Z	0.0109	-0.0041	-0.0053	0.0171	-0.0039	-0.0131
AT. 89 O	X	0.0052	-0.0022	0.0028	0.0078	-0.0014	0.0056
	Y	-0.0065	0.0031	-0.0037	-0.0089	0.0009	-0.0064
	Z	-0.0109	0.0041	-0.0053	-0.0171	0.0039	-0.0131
AT. 90 O	X	0.0052	-0.0022	-0.0028	-0.0078	0.0014	-0.0056
	Y	-0.0065	0.0031	0.0037	0.0089	-0.0009	0.0064
	Z	0.0109	-0.0041	-0.0053	-0.0171	0.0039	-0.0131
AT. 91 O	X	-0.0052	-0.0022	0.0028	0.0078	0.0014	0.0056
	Y	-0.0065	-0.0031	0.0037	0.0089	0.0009	0.0064
	Z	-0.0109	-0.0041	0.0053	0.0171	0.0039	0.0131
AT. 92 O	X	-0.0052	-0.0022	-0.0028	-0.0078	-0.0014	-0.0056
	Y	-0.0065	-0.0031	-0.0037	-0.0089	-0.0009	-0.0064
	Z	0.0109	0.0041	0.0053	0.0171	0.0039	0.0131
AT. 93 O	X	0.0042	0.0018	-0.0022	0.0038	0.0013	-0.0055

	Y	0.0107	0.0049	-0.0058	0.0106	0.0029	-0.0135
	Z	0.0003	0.0003	-0.0005	0.0005	-0.0005	0.0001
AT. 94	O X	0.0042	0.0018	0.0022	-0.0038	-0.0013	0.0055
	Y	0.0107	0.0049	0.0058	-0.0106	-0.0029	0.0135
	Z	-0.0003	-0.0003	-0.0005	0.0005	-0.0005	0.0001
AT. 95	O X	-0.0042	0.0018	-0.0022	0.0038	-0.0013	-0.0055
	Y	0.0107	-0.0049	0.0058	-0.0106	0.0029	0.0135
	Z	0.0003	-0.0003	0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0001
AT. 96	O X	-0.0042	0.0018	0.0022	-0.0038	0.0013	0.0055
	Y	0.0107	-0.0049	-0.0058	0.0106	-0.0029	-0.0135
	Z	-0.0003	0.0003	0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0001
AT. 97	O X	0.0042	-0.0018	0.0022	0.0038	-0.0013	0.0055
	Y	0.0107	-0.0049	0.0058	0.0106	-0.0029	0.0135
	Z	0.0003	-0.0003	0.0005	0.0005	0.0005	-0.0001
AT. 98	O X	0.0042	-0.0018	-0.0022	-0.0038	0.0013	-0.0055
	Y	0.0107	-0.0049	-0.0058	-0.0106	0.0029	-0.0135
	Z	-0.0003	0.0003	0.0005	0.0005	0.0005	-0.0001
AT. 99	O X	-0.0042	-0.0018	0.0022	0.0038	0.0013	0.0055
	Y	0.0107	0.0049	-0.0058	-0.0106	-0.0029	-0.0135
	Z	0.0003	0.0003	-0.0005	-0.0005	0.0005	0.0001
AT. 100	O X	-0.0042	-0.0018	-0.0022	-0.0038	-0.0013	-0.0055
	Y	0.0107	0.0049	0.0058	0.0106	0.0029	0.0135
	Z	-0.0003	-0.0003	-0.0005	-0.0005	0.0005	0.0001
AT. 101	O X	0.0010	0.0006	-0.0010	0.0005	-0.0003	-0.0002
	Y	0.0007	0.0021	-0.0011	-0.0002	0.0021	0.0008
	Z	-0.0024	-0.0030	0.0020	-0.0009	-0.0025	0.0007
AT. 102	O X	0.0010	0.0006	0.0010	-0.0005	0.0003	0.0002
	Y	0.0007	0.0021	0.0011	0.0002	-0.0021	-0.0008
	Z	0.0024	0.0030	0.0020	-0.0009	-0.0025	0.0007
AT. 103	O X	-0.0010	0.0006	-0.0010	0.0005	0.0003	-0.0002
	Y	0.0007	-0.0021	0.0011	0.0002	0.0021	-0.0008
	Z	-0.0024	0.0030	-0.0020	0.0009	-0.0025	-0.0007
AT. 104	O X	-0.0010	0.0006	0.0010	-0.0005	-0.0003	0.0002
	Y	0.0007	-0.0021	-0.0011	-0.0002	-0.0021	0.0008
	Z	0.0024	-0.0030	-0.0020	0.0009	-0.0025	-0.0007
AT. 105	O X	0.0010	-0.0006	0.0010	0.0005	0.0003	0.0002
	Y	0.0007	-0.0021	0.0011	-0.0002	-0.0021	-0.0008
	Z	-0.0024	0.0030	-0.0020	-0.0009	0.0025	-0.0007
AT. 106	O X	0.0010	-0.0006	-0.0010	-0.0005	-0.0003	-0.0002
	Y	0.0007	-0.0021	-0.0011	0.0002	0.0021	0.0008
	Z	0.0024	-0.0030	-0.0020	-0.0009	0.0025	-0.0007
AT. 107	O X	-0.0010	-0.0006	0.0010	0.0005	-0.0003	0.0002
	Y	0.0007	0.0021	-0.0011	0.0002	-0.0021	0.0008
	Z	-0.0024	-0.0030	0.0020	0.0009	0.0025	0.0007
AT. 108	O X	-0.0010	-0.0006	-0.0010	-0.0005	0.0003	-0.0002
	Y	0.0007	0.0021	0.0011	-0.0002	0.0021	-0.0008
	Z	0.0024	0.0030	0.0020	0.0009	0.0025	0.0007
AT. 109	O X	-0.0133	-0.0059	0.0072	-0.0167	-0.0037	0.0163
	Y	-0.0006	-0.0004	0.0004	0.0002	0.0004	0.0004
	Z	-0.0009	-0.0001	0.0002	-0.0009	-0.0008	0.0015
AT. 110	O X	-0.0133	-0.0059	-0.0072	0.0167	0.0037	-0.0163
	Y	-0.0006	-0.0004	-0.0004	-0.0002	-0.0004	-0.0004
	Z	0.0009	0.0001	0.0002	-0.0009	-0.0008	0.0015
AT. 111	O X	0.0133	-0.0059	0.0072	-0.0167	0.0037	0.0163



	Y	-0.0006	0.0004	-0.0004	-0.0002	0.0004	-0.0004
	Z	-0.0009	0.0001	-0.0002	0.0009	-0.0008	-0.0015
AT. 112	O X	0.0133	-0.0059	-0.0072	0.0167	-0.0037	-0.0163
	Y	-0.0006	0.0004	0.0004	0.0002	-0.0004	0.0004
	Z	0.0009	-0.0001	-0.0002	0.0009	-0.0008	-0.0015
AT. 113	O X	-0.0133	0.0059	-0.0072	-0.0167	0.0037	-0.0163
	Y	-0.0006	0.0004	-0.0004	0.0002	-0.0004	-0.0004
	Z	-0.0009	0.0001	-0.0002	-0.0009	0.0008	-0.0015
AT. 114	O X	-0.0133	0.0059	0.0072	0.0167	-0.0037	0.0163
	Y	-0.0006	0.0004	0.0004	-0.0002	0.0004	0.0004
	Z	0.0009	-0.0001	-0.0002	-0.0009	0.0008	-0.0015
AT. 115	O X	0.0133	0.0059	-0.0072	-0.0167	-0.0037	-0.0163
	Y	-0.0006	-0.0004	0.0004	-0.0002	-0.0004	0.0004
	Z	-0.0009	-0.0001	0.0002	0.0009	0.0008	0.0015
AT. 116	O X	0.0133	0.0059	0.0072	0.0167	0.0037	0.0163
	Y	-0.0006	-0.0004	-0.0004	0.0002	0.0004	-0.0004
	Z	0.0009	0.0001	0.0002	0.0009	0.0008	0.0015
AT. 117	O X	0.0037	0.0008	-0.0017	0.0048	-0.0008	-0.0049
	Y	0.0022	0.0014	-0.0010	0.0024	0.0000	-0.0030
	Z	0.0031	0.0006	-0.0012	0.0049	0.0002	-0.0044
AT. 118	O X	0.0037	0.0008	0.0017	-0.0048	0.0008	0.0049
	Y	0.0022	0.0014	0.0010	-0.0024	0.0000	0.0030
	Z	-0.0031	-0.0006	-0.0012	0.0049	0.0002	-0.0044
AT. 119	O X	-0.0037	0.0008	-0.0017	0.0048	0.0008	-0.0049
	Y	0.0022	-0.0014	0.0010	-0.0024	0.0000	0.0030
	Z	0.0031	-0.0006	0.0012	-0.0049	0.0002	0.0044
AT. 120	O X	-0.0037	0.0008	0.0017	-0.0048	-0.0008	0.0049
	Y	0.0022	-0.0014	-0.0010	0.0024	0.0000	-0.0030
	Z	-0.0031	0.0006	0.0012	-0.0049	0.0002	0.0044
AT. 121	O X	0.0037	-0.0008	0.0017	0.0048	0.0008	0.0049
	Y	0.0022	-0.0014	0.0010	0.0024	0.0000	0.0030
	Z	0.0031	-0.0006	0.0012	0.0049	-0.0002	0.0044
AT. 122	O X	0.0037	-0.0008	-0.0017	-0.0048	-0.0008	-0.0049
	Y	0.0022	-0.0014	-0.0010	-0.0024	0.0000	-0.0030
	Z	-0.0031	0.0006	0.0012	0.0049	-0.0002	0.0044
AT. 123	O X	-0.0037	-0.0008	0.0017	0.0048	-0.0008	0.0049
	Y	0.0022	0.0014	-0.0010	-0.0024	0.0000	-0.0030
	Z	0.0031	0.0006	-0.0012	-0.0049	-0.0002	-0.0044
AT. 124	O X	-0.0037	-0.0008	-0.0017	-0.0048	0.0008	-0.0049
	Y	0.0022	0.0014	0.0010	0.0024	0.0000	0.0030
	Z	-0.0031	-0.0006	-0.0012	-0.0049	-0.0002	-0.0044

FREQ(CM\*\*-1) 852.14 852.88 855.27 856.30 868.10 868.12

AT. 1	SI X	0.0020	-0.0006	-0.0012	-0.0022	-0.0009	0.0009
	Y	0.0148	-0.0076	-0.0044	-0.0112	-0.0096	0.0092
	Z	0.0029	0.0068	0.0043	0.0003	-0.0116	0.0120
AT. 2	SI X	-0.0020	-0.0006	-0.0012	-0.0022	0.0009	0.0009
	Y	-0.0148	-0.0076	-0.0044	-0.0112	0.0096	0.0092
	Z	0.0029	-0.0068	-0.0043	-0.0003	-0.0116	-0.0120
AT. 3	SI X	-0.0020	0.0006	-0.0012	0.0022	-0.0009	0.0009
	Y	0.0148	-0.0076	0.0044	-0.0112	0.0096	-0.0092
	Z	0.0029	0.0068	-0.0043	0.0003	0.0116	-0.0120
AT. 4	SI X	0.0020	0.0006	-0.0012	0.0022	0.0009	0.0009

	Y	-0.0148	-0.0076	0.0044	-0.0112	-0.0096	-0.0092
	Z	0.0029	-0.0068	0.0043	-0.0003	0.0116	0.0120
AT. 5	SI X	0.0020	0.0006	0.0012	-0.0022	-0.0009	0.0009
	Y	0.0148	0.0076	0.0044	-0.0112	-0.0096	0.0092
	Z	0.0029	-0.0068	-0.0043	0.0003	-0.0116	0.0120
AT. 6	SI X	-0.0020	0.0006	0.0012	-0.0022	0.0009	0.0009
	Y	-0.0148	0.0076	0.0044	-0.0112	0.0096	0.0092
	Z	0.0029	0.0068	0.0043	-0.0003	-0.0116	-0.0120
AT. 7	SI X	-0.0020	-0.0006	0.0012	0.0022	-0.0009	0.0009
	Y	0.0148	0.0076	-0.0044	-0.0112	0.0096	-0.0092
	Z	0.0029	-0.0068	0.0043	0.0003	0.0116	-0.0120
AT. 8	SI X	0.0020	-0.0006	0.0012	0.0022	0.0009	0.0009
	Y	-0.0148	0.0076	-0.0044	-0.0112	-0.0096	-0.0092
	Z	0.0029	0.0068	-0.0043	-0.0003	0.0116	0.0120
AT. 9	SI X	0.0005	-0.0028	-0.0037	-0.0029	-0.0004	0.0008
	Y	-0.0015	0.0007	0.0056	0.0034	0.0040	-0.0045
	Z	0.0006	-0.0069	-0.0083	-0.0042	0.0023	-0.0009
AT. 10	SI X	-0.0005	-0.0028	-0.0037	-0.0029	0.0004	0.0008
	Y	0.0015	0.0007	0.0056	0.0034	-0.0040	-0.0045
	Z	0.0006	0.0069	0.0083	0.0042	0.0023	0.0009
AT. 11	SI X	-0.0005	0.0028	-0.0037	0.0029	-0.0004	0.0008
	Y	-0.0015	0.0007	-0.0056	0.0034	-0.0040	0.0045
	Z	0.0006	-0.0069	0.0083	-0.0042	-0.0023	0.0009
AT. 12	SI X	0.0005	0.0028	-0.0037	0.0029	0.0004	0.0008
	Y	0.0015	0.0007	-0.0056	0.0034	0.0040	0.0045
	Z	0.0006	0.0069	-0.0083	0.0042	-0.0023	-0.0009
AT. 13	SI X	0.0005	0.0028	0.0037	-0.0029	-0.0004	0.0008
	Y	-0.0015	-0.0007	-0.0056	0.0034	0.0040	-0.0045
	Z	0.0006	0.0069	0.0083	-0.0042	0.0023	-0.0009
AT. 14	SI X	-0.0005	0.0028	0.0037	-0.0029	0.0004	0.0008
	Y	0.0015	-0.0007	-0.0056	0.0034	-0.0040	-0.0045
	Z	0.0006	-0.0069	-0.0083	0.0042	0.0023	0.0009
AT. 15	SI X	-0.0005	-0.0028	0.0037	0.0029	-0.0004	0.0008
	Y	-0.0015	-0.0007	0.0056	0.0034	-0.0040	0.0045
	Z	0.0006	0.0069	-0.0083	-0.0042	-0.0023	0.0009
AT. 16	SI X	0.0005	-0.0028	0.0037	0.0029	0.0004	0.0008
	Y	0.0015	-0.0007	0.0056	0.0034	0.0040	0.0045
	Z	0.0006	-0.0069	0.0083	0.0042	-0.0023	-0.0009
AT. 17	SI X	0.0001	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0009
	Y	0.0000	0.0012	0.0000	0.0013	0.0003	0.0000
	Z	0.0010	0.0000	0.0017	0.0000	0.0000	-0.0005
AT. 18	SI X	-0.0001	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0009
	Y	0.0000	0.0012	0.0000	0.0013	-0.0003	0.0000
	Z	0.0010	0.0000	-0.0017	0.0000	0.0000	0.0005
AT. 19	SI X	0.0001	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000	-0.0009
	Y	0.0000	-0.0012	0.0000	0.0013	0.0003	0.0000
	Z	0.0010	0.0000	-0.0017	0.0000	0.0000	-0.0005
AT. 20	SI X	-0.0001	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000	-0.0009
	Y	0.0000	-0.0012	0.0000	0.0013	-0.0003	0.0000
	Z	0.0010	0.0000	0.0017	0.0000	0.0000	0.0005
AT. 21	CA X	0.0000	-0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0005	0.0002	0.0001	0.0004	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0006	-0.0006
AT. 22	CA X	0.0000	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0003	0.0002

	Y	0.0005	0.0002	0.0001	0.0004	0.0001	0.0000
	Z	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0006	0.0006
AT. 23	CA X	0.0000	0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0005	0.0002	-0.0001	0.0004	0.0001	0.0000
	Z	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0006
AT. 24	CA X	0.0000	0.0002	-0.0001	0.0001	0.0003	0.0002
	Y	0.0005	0.0002	-0.0001	0.0004	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0006	-0.0006
AT. 25	CA X	0.0000	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0005	-0.0002	-0.0001	0.0004	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0006	-0.0006
AT. 26	CA X	0.0000	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0003	0.0002
	Y	0.0005	-0.0002	-0.0001	0.0004	0.0001	0.0000
	Z	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0006	0.0006
AT. 27	CA X	0.0000	-0.0002	0.0001	0.0001	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0004	0.0001	0.0000
	Z	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0006
AT. 28	CA X	0.0000	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0003	0.0002
	Y	0.0005	-0.0002	0.0001	0.0004	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0006	-0.0006
AT. 29	CA X	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0005	0.0008	-0.0008
	Y	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0001	-0.0002
	Z	-0.0016	0.0000	0.0000	0.0013	0.0008	-0.0008
AT. 30	CA X	0.0008	0.0000	0.0000	0.0005	-0.0008	-0.0008
	Y	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0001	-0.0002
	Z	-0.0016	0.0000	0.0000	-0.0013	0.0008	0.0008
AT. 31	CA X	0.0008	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0008	-0.0008
	Y	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0001	0.0002
	Z	-0.0016	0.0000	0.0000	0.0013	-0.0008	0.0008
AT. 32	CA X	-0.0008	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0008	-0.0008
	Y	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0001	0.0002
	Z	-0.0016	0.0000	0.0000	-0.0013	-0.0008	-0.0008
AT. 33	CA X	-0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	-0.0001	0.0001
	Y	0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0006	0.0007
	Z	0.0006	-0.0006	-0.0009	-0.0011	-0.0001	0.0001
AT. 34	CA X	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001
	Y	-0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	0.0006	0.0007
	Z	0.0006	0.0006	0.0009	0.0011	-0.0001	-0.0001
AT. 35	CA X	0.0002	-0.0003	0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0001
	Y	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0006	-0.0007
	Z	0.0006	-0.0006	0.0009	-0.0011	0.0001	-0.0001
AT. 36	CA X	-0.0002	-0.0003	0.0002	-0.0003	0.0001	0.0001
	Y	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0006	-0.0007
	Z	0.0006	0.0006	-0.0009	0.0011	0.0001	0.0001
AT. 37	CA X	-0.0002	-0.0003	-0.0002	0.0003	-0.0001	0.0001
	Y	0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0006	0.0007
	Z	0.0006	0.0006	0.0009	-0.0011	-0.0001	0.0001
AT. 38	CA X	0.0002	-0.0003	-0.0002	0.0003	0.0001	0.0001
	Y	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0006	0.0007
	Z	0.0006	-0.0006	-0.0009	0.0011	-0.0001	-0.0001
AT. 39	CA X	0.0002	0.0003	-0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0001
	Y	0.0003	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0006	-0.0007
	Z	0.0006	0.0006	-0.0009	-0.0011	0.0001	-0.0001
AT. 40	CA X	-0.0002	0.0003	-0.0002	-0.0003	0.0001	0.0001

	Y	-0.0003	-0.0001	0.0001	0.0000	-0.0006	-0.0007
	Z	0.0006	-0.0006	0.0009	0.0011	0.0001	0.0001
AT. 41	CA X	0.0001	0.0001	-0.0002	-0.0004	0.0000	0.0000
	Y	0.0001	0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Z	0.0003	0.0003	-0.0011	-0.0006	0.0000	-0.0001
AT. 42	CA X	-0.0001	0.0001	-0.0002	-0.0004	0.0000	0.0000
	Y	-0.0001	0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Z	0.0003	-0.0003	0.0011	0.0006	0.0000	0.0001
AT. 43	CA X	-0.0001	-0.0001	-0.0002	0.0004	0.0000	0.0000
	Y	0.0001	0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Z	0.0003	0.0003	0.0011	-0.0006	0.0000	0.0001
AT. 44	CA X	0.0001	-0.0001	-0.0002	0.0004	0.0000	0.0000
	Y	-0.0001	0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Z	0.0003	-0.0003	-0.0011	0.0006	0.0000	-0.0001
AT. 45	CA X	0.0001	-0.0001	0.0002	-0.0004	0.0000	0.0000
	Y	0.0001	-0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Z	0.0003	-0.0003	0.0011	-0.0006	0.0000	-0.0001
AT. 46	CA X	-0.0001	-0.0001	0.0002	-0.0004	0.0000	0.0000
	Y	-0.0001	-0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Z	0.0003	0.0003	-0.0011	0.0006	0.0000	0.0001
AT. 47	CA X	-0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0000	0.0000
	Y	0.0001	-0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Z	0.0003	-0.0003	-0.0011	-0.0006	0.0000	0.0001
AT. 48	CA X	0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0000	0.0000
	Y	-0.0001	-0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Z	0.0003	0.0003	0.0011	0.0006	0.0000	-0.0001
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0007	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0002
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0007	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	-0.0002
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0002
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	-0.0002
AT. 53	O X	-0.0035	0.0029	0.0013	0.0028	0.0024	-0.0023
	Y	-0.0119	0.0087	0.0038	0.0096	0.0081	-0.0076
	Z	0.0009	-0.0008	-0.0006	-0.0007	-0.0003	0.0004
AT. 54	O X	0.0035	0.0029	0.0013	0.0028	-0.0024	-0.0023
	Y	0.0119	0.0087	0.0038	0.0096	-0.0081	-0.0076
	Z	0.0009	0.0008	0.0006	0.0007	-0.0003	-0.0004
AT. 55	O X	0.0035	-0.0029	0.0013	-0.0028	0.0024	-0.0023
	Y	-0.0119	0.0087	-0.0038	0.0096	-0.0081	0.0076
	Z	0.0009	-0.0008	0.0006	-0.0007	0.0003	-0.0004
AT. 56	O X	-0.0035	-0.0029	0.0013	-0.0028	-0.0024	-0.0023
	Y	0.0119	0.0087	-0.0038	0.0096	0.0081	0.0076
	Z	0.0009	0.0008	-0.0006	0.0007	0.0003	0.0004
AT. 57	O X	-0.0035	-0.0029	-0.0013	0.0028	0.0024	-0.0023
	Y	-0.0119	-0.0087	-0.0038	0.0096	0.0081	-0.0076
	Z	0.0009	0.0008	0.0006	-0.0007	-0.0003	0.0004
AT. 58	O X	0.0035	-0.0029	-0.0013	0.0028	-0.0024	-0.0023

	Y	0.0119	-0.0087	-0.0038	0.0096	-0.0081	-0.0076
	Z	0.0009	-0.0008	-0.0006	0.0007	-0.0003	-0.0004
AT. 59	O X	0.0035	0.0029	-0.0013	-0.0028	0.0024	-0.0023
	Y	-0.0119	-0.0087	0.0038	0.0096	-0.0081	0.0076
	Z	0.0009	0.0008	-0.0006	-0.0007	0.0003	-0.0004
AT. 60	O X	-0.0035	0.0029	-0.0013	-0.0028	-0.0024	-0.0023
	Y	0.0119	-0.0087	0.0038	0.0096	0.0081	0.0076
	Z	0.0009	-0.0008	0.0006	0.0007	0.0003	0.0004
AT. 61	O X	0.0056	0.0010	0.0000	-0.0032	-0.0066	0.0067
	Y	-0.0091	-0.0003	0.0001	0.0053	0.0109	-0.0110
	Z	-0.0153	-0.0030	0.0004	0.0095	0.0171	-0.0173
AT. 62	O X	-0.0056	0.0010	0.0000	-0.0032	0.0066	0.0067
	Y	0.0091	-0.0003	0.0001	0.0053	-0.0109	-0.0110
	Z	-0.0153	0.0030	-0.0004	-0.0095	0.0171	0.0173
AT. 63	O X	-0.0056	-0.0010	0.0000	0.0032	-0.0066	0.0067
	Y	-0.0091	-0.0003	-0.0001	0.0053	-0.0109	0.0110
	Z	-0.0153	-0.0030	-0.0004	0.0095	-0.0171	0.0173
AT. 64	O X	0.0056	-0.0010	0.0000	0.0032	0.0066	0.0067
	Y	0.0091	-0.0003	-0.0001	0.0053	0.0109	0.0110
	Z	-0.0153	0.0030	0.0004	-0.0095	-0.0171	-0.0173
AT. 65	O X	0.0056	-0.0010	0.0000	-0.0032	-0.0066	0.0067
	Y	-0.0091	0.0003	-0.0001	0.0053	0.0109	-0.0110
	Z	-0.0153	0.0030	-0.0004	0.0095	0.0171	-0.0173
AT. 66	O X	-0.0056	-0.0010	0.0000	-0.0032	0.0066	0.0067
	Y	0.0091	0.0003	-0.0001	0.0053	-0.0109	-0.0110
	Z	-0.0153	-0.0030	0.0004	-0.0095	0.0171	0.0173
AT. 67	O X	-0.0056	0.0010	0.0000	0.0032	-0.0066	0.0067
	Y	-0.0091	0.0003	0.0001	0.0053	-0.0109	0.0110
	Z	-0.0153	0.0030	0.0004	0.0095	-0.0171	0.0173
AT. 68	O X	0.0056	0.0010	0.0000	0.0032	0.0066	0.0067
	Y	0.0091	0.0003	0.0001	0.0053	0.0109	0.0110
	Z	-0.0153	-0.0030	-0.0004	-0.0095	-0.0171	-0.0173
AT. 69	O X	0.0027	-0.0038	-0.0026	-0.0028	0.0016	-0.0017
	Y	-0.0041	0.0055	0.0039	0.0040	-0.0014	0.0018
	Z	0.0091	-0.0084	-0.0067	-0.0090	0.0033	-0.0038
AT. 70	O X	-0.0027	-0.0038	-0.0026	-0.0028	-0.0016	-0.0017
	Y	0.0041	0.0055	0.0039	0.0040	0.0014	0.0018
	Z	0.0091	0.0084	0.0067	0.0090	0.0033	0.0038
AT. 71	O X	-0.0027	0.0038	-0.0026	0.0028	0.0016	-0.0017
	Y	-0.0041	0.0055	-0.0039	0.0040	0.0014	-0.0018
	Z	0.0091	-0.0084	0.0067	-0.0090	-0.0033	0.0038
AT. 72	O X	0.0027	0.0038	-0.0026	0.0028	-0.0016	-0.0017
	Y	0.0041	0.0055	-0.0039	0.0040	-0.0014	-0.0018
	Z	0.0091	0.0084	-0.0067	0.0090	-0.0033	-0.0038
AT. 73	O X	0.0027	0.0038	0.0026	-0.0028	0.0016	-0.0017
	Y	-0.0041	-0.0055	-0.0039	0.0040	-0.0014	0.0018
	Z	0.0091	0.0084	0.0067	-0.0090	0.0033	-0.0038
AT. 74	O X	-0.0027	0.0038	0.0026	-0.0028	-0.0016	-0.0017
	Y	0.0041	-0.0055	-0.0039	0.0040	0.0014	0.0018
	Z	0.0091	-0.0084	-0.0067	0.0090	0.0033	0.0038
AT. 75	O X	-0.0027	-0.0038	0.0026	0.0028	0.0016	-0.0017
	Y	-0.0041	-0.0055	0.0039	0.0040	0.0014	-0.0018
	Z	0.0091	0.0084	-0.0067	-0.0090	-0.0033	0.0038
AT. 76	O X	0.0027	-0.0038	0.0026	0.0028	-0.0016	-0.0017

	Y	0.0041	-0.0055	0.0039	0.0040	-0.0014	-0.0018
	Z	0.0091	-0.0084	0.0067	0.0090	-0.0033	-0.0038
AT. 77 O	X	-0.0079	0.0007	0.0032	0.0067	0.0041	-0.0041
	Y	-0.0011	0.0012	0.0004	0.0008	0.0010	-0.0009
	Z	0.0001	-0.0003	-0.0006	-0.0003	0.0009	-0.0009
AT. 78 O	X	0.0079	0.0007	0.0032	0.0067	-0.0041	-0.0041
	Y	0.0011	0.0012	0.0004	0.0008	-0.0010	-0.0009
	Z	0.0001	0.0003	0.0006	0.0003	0.0009	0.0009
AT. 79 O	X	0.0079	-0.0007	0.0032	-0.0067	0.0041	-0.0041
	Y	-0.0011	0.0012	-0.0004	0.0008	-0.0010	0.0009
	Z	0.0001	-0.0003	0.0006	-0.0003	-0.0009	0.0009
AT. 80 O	X	-0.0079	-0.0007	0.0032	-0.0067	-0.0041	-0.0041
	Y	0.0011	0.0012	-0.0004	0.0008	0.0010	0.0009
	Z	0.0001	0.0003	-0.0006	0.0003	-0.0009	-0.0009
AT. 81 O	X	-0.0079	-0.0007	-0.0032	0.0067	0.0041	-0.0041
	Y	-0.0011	-0.0012	-0.0004	0.0008	0.0010	-0.0009
	Z	0.0001	0.0003	0.0006	-0.0003	0.0009	-0.0009
AT. 82 O	X	0.0079	-0.0007	-0.0032	0.0067	-0.0041	-0.0041
	Y	0.0011	-0.0012	-0.0004	0.0008	-0.0010	-0.0009
	Z	0.0001	-0.0003	-0.0006	0.0003	0.0009	0.0009
AT. 83 O	X	0.0079	0.0007	-0.0032	-0.0067	0.0041	-0.0041
	Y	-0.0011	-0.0012	0.0004	0.0008	-0.0010	0.0009
	Z	0.0001	0.0003	-0.0006	-0.0003	-0.0009	0.0009
AT. 84 O	X	-0.0079	0.0007	-0.0032	-0.0067	-0.0041	-0.0041
	Y	0.0011	-0.0012	0.0004	0.0008	0.0010	0.0009
	Z	0.0001	-0.0003	0.0006	0.0003	-0.0009	-0.0009
AT. 85 O	X	-0.0003	-0.0058	-0.0050	-0.0031	0.0015	-0.0012
	Y	0.0009	0.0062	0.0056	0.0035	-0.0006	0.0004
	Z	-0.0004	0.0139	0.0117	0.0088	-0.0020	0.0016
AT. 86 O	X	0.0003	-0.0058	-0.0050	-0.0031	-0.0015	-0.0012
	Y	-0.0009	0.0062	0.0056	0.0035	0.0006	0.0004
	Z	-0.0004	-0.0139	-0.0117	-0.0088	-0.0020	-0.0016
AT. 87 O	X	0.0003	0.0058	-0.0050	0.0031	0.0015	-0.0012
	Y	0.0009	0.0062	-0.0056	0.0035	0.0006	-0.0004
	Z	-0.0004	0.0139	-0.0117	0.0088	0.0020	-0.0016
AT. 88 O	X	-0.0003	0.0058	-0.0050	0.0031	-0.0015	-0.0012
	Y	-0.0009	0.0062	-0.0056	0.0035	-0.0006	-0.0004
	Z	-0.0004	-0.0139	0.0117	-0.0088	0.0020	0.0016
AT. 89 O	X	-0.0003	0.0058	0.0050	-0.0031	0.0015	-0.0012
	Y	0.0009	-0.0062	-0.0056	0.0035	-0.0006	0.0004
	Z	-0.0004	-0.0139	-0.0117	0.0088	-0.0020	0.0016
AT. 90 O	X	0.0003	0.0058	0.0050	-0.0031	-0.0015	-0.0012
	Y	-0.0009	-0.0062	-0.0056	0.0035	0.0006	0.0004
	Z	-0.0004	0.0139	0.0117	-0.0088	-0.0020	-0.0016
AT. 91 O	X	0.0003	-0.0058	0.0050	0.0031	0.0015	-0.0012
	Y	0.0009	-0.0062	0.0056	0.0035	0.0006	-0.0004
	Z	-0.0004	-0.0139	0.0117	0.0088	0.0020	-0.0016
AT. 92 O	X	-0.0003	-0.0058	0.0050	0.0031	-0.0015	-0.0012
	Y	-0.0009	-0.0062	0.0056	0.0035	-0.0006	-0.0004
	Z	-0.0004	0.0139	-0.0117	-0.0088	0.0020	0.0016
AT. 93 O	X	0.0009	-0.0033	-0.0055	-0.0044	-0.0032	0.0031
	Y	0.0012	-0.0092	-0.0136	-0.0105	-0.0070	0.0067
	Z	0.0000	0.0002	0.0005	0.0002	-0.0011	0.0011
AT. 94 O	X	-0.0009	-0.0033	-0.0055	-0.0044	0.0032	0.0031

	Y	-0.0012	-0.0092	-0.0136	-0.0105	0.0070	0.0067
	Z	0.0000	-0.0002	-0.0005	-0.0002	-0.0011	-0.0011
AT. 95	O X	-0.0009	0.0033	-0.0055	0.0044	-0.0032	0.0031
	Y	0.0012	-0.0092	0.0136	-0.0105	0.0070	-0.0067
	Z	0.0000	0.0002	-0.0005	0.0002	0.0011	-0.0011
AT. 96	O X	0.0009	0.0033	-0.0055	0.0044	0.0032	0.0031
	Y	-0.0012	-0.0092	0.0136	-0.0105	-0.0070	-0.0067
	Z	0.0000	-0.0002	0.0005	-0.0002	0.0011	0.0011
AT. 97	O X	0.0009	0.0033	0.0055	-0.0044	-0.0032	0.0031
	Y	0.0012	0.0092	0.0136	-0.0105	-0.0070	0.0067
	Z	0.0000	-0.0002	-0.0005	0.0002	-0.0011	0.0011
AT. 98	O X	-0.0009	0.0033	0.0055	-0.0044	0.0032	0.0031
	Y	-0.0012	0.0092	0.0136	-0.0105	0.0070	0.0067
	Z	0.0000	0.0002	0.0005	-0.0002	-0.0011	-0.0011
AT. 99	O X	-0.0009	-0.0033	0.0055	0.0044	-0.0032	0.0031
	Y	0.0012	0.0092	-0.0136	-0.0105	0.0070	-0.0067
	Z	0.0000	-0.0002	0.0005	0.0002	0.0011	-0.0011
AT. 100	O X	0.0009	-0.0033	0.0055	0.0044	0.0032	0.0031
	Y	-0.0012	0.0092	-0.0136	-0.0105	-0.0070	-0.0067
	Z	0.0000	0.0002	-0.0005	-0.0002	0.0011	0.0011
AT. 101	O X	0.0001	0.0008	0.0004	0.0005	0.0003	0.0002
	Y	0.0016	0.0022	-0.0041	0.0014	0.0015	0.0011
	Z	-0.0017	-0.0016	0.0064	-0.0005	-0.0016	-0.0017
AT. 102	O X	-0.0001	0.0008	0.0004	0.0005	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0016	0.0022	-0.0041	0.0014	-0.0015	0.0011
	Z	-0.0017	0.0016	-0.0064	0.0005	-0.0016	0.0017
AT. 103	O X	-0.0001	-0.0008	0.0004	-0.0005	0.0003	0.0002
	Y	0.0016	0.0022	0.0041	0.0014	-0.0015	-0.0011
	Z	-0.0017	-0.0016	-0.0064	-0.0005	0.0016	0.0017
AT. 104	O X	0.0001	-0.0008	0.0004	-0.0005	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0016	0.0022	0.0041	0.0014	0.0015	-0.0011
	Z	-0.0017	0.0016	0.0064	0.0005	0.0016	-0.0017
AT. 105	O X	0.0001	-0.0008	-0.0004	0.0005	0.0003	0.0002
	Y	0.0016	-0.0022	0.0041	0.0014	0.0015	0.0011
	Z	-0.0017	0.0016	-0.0064	-0.0005	-0.0016	-0.0017
AT. 106	O X	-0.0001	-0.0008	-0.0004	0.0005	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0016	-0.0022	0.0041	0.0014	-0.0015	0.0011
	Z	-0.0017	-0.0016	0.0064	0.0005	-0.0016	0.0017
AT. 107	O X	-0.0001	0.0008	-0.0004	-0.0005	0.0003	0.0002
	Y	0.0016	-0.0022	-0.0041	0.0014	-0.0015	-0.0011
	Z	-0.0017	0.0016	0.0064	-0.0005	0.0016	0.0017
AT. 108	O X	0.0001	0.0008	-0.0004	-0.0005	-0.0003	0.0002
	Y	-0.0016	-0.0022	-0.0041	0.0014	0.0015	-0.0011
	Z	-0.0017	-0.0016	-0.0064	0.0005	0.0016	-0.0017
AT. 109	O X	-0.0010	0.0138	0.0155	0.0122	0.0025	-0.0029
	Y	0.0003	-0.0004	0.0002	0.0001	0.0007	-0.0006
	Z	-0.0003	0.0011	0.0017	0.0011	0.0001	-0.0003
AT. 110	O X	0.0010	0.0138	0.0155	0.0122	-0.0025	-0.0029
	Y	-0.0003	-0.0004	0.0002	0.0001	-0.0007	-0.0006
	Z	-0.0003	-0.0011	-0.0017	-0.0011	0.0001	0.0003
AT. 111	O X	0.0010	-0.0138	0.0155	-0.0122	0.0025	-0.0029
	Y	0.0003	-0.0004	-0.0002	0.0001	-0.0007	0.0006
	Z	-0.0003	0.0011	-0.0017	0.0011	-0.0001	0.0003
AT. 112	O X	-0.0010	-0.0138	0.0155	-0.0122	-0.0025	-0.0029

	Y	-0.0003	-0.0004	-0.0002	0.0001	0.0007	0.0006
	Z	-0.0003	-0.0011	0.0017	-0.0011	-0.0001	-0.0003
AT. 113	O X	-0.0010	-0.0138	-0.0155	0.0122	0.0025	-0.0029
	Y	0.0003	0.0004	-0.0002	0.0001	0.0007	-0.0006
	Z	-0.0003	-0.0011	-0.0017	0.0011	0.0001	-0.0003
AT. 114	O X	0.0010	-0.0138	-0.0155	0.0122	-0.0025	-0.0029
	Y	-0.0003	0.0004	-0.0002	0.0001	-0.0007	-0.0006
	Z	-0.0003	0.0011	0.0017	-0.0011	0.0001	0.0003
AT. 115	O X	0.0010	0.0138	-0.0155	-0.0122	0.0025	-0.0029
	Y	0.0003	0.0004	0.0002	0.0001	-0.0007	0.0006
	Z	-0.0003	-0.0011	0.0017	0.0011	-0.0001	0.0003
AT. 116	O X	-0.0010	0.0138	-0.0155	-0.0122	-0.0025	-0.0029
	Y	-0.0003	0.0004	0.0002	0.0001	0.0007	0.0006
	Z	-0.0003	0.0011	-0.0017	-0.0011	-0.0001	-0.0003
AT. 117	O X	-0.0005	-0.0041	-0.0016	-0.0039	-0.0004	0.0002
	Y	-0.0005	-0.0025	-0.0029	-0.0021	-0.0014	0.0011
	Z	0.0000	-0.0044	-0.0016	-0.0037	-0.0003	0.0005
AT. 118	O X	0.0005	-0.0041	-0.0016	-0.0039	0.0004	0.0002
	Y	0.0005	-0.0025	-0.0029	-0.0021	0.0014	0.0011
	Z	0.0000	0.0044	0.0016	0.0037	-0.0003	-0.0005
AT. 119	O X	0.0005	0.0041	-0.0016	0.0039	-0.0004	0.0002
	Y	-0.0005	-0.0025	0.0029	-0.0021	0.0014	-0.0011
	Z	0.0000	-0.0044	0.0016	-0.0037	0.0003	-0.0005
AT. 120	O X	-0.0005	0.0041	-0.0016	0.0039	0.0004	0.0002
	Y	0.0005	-0.0025	0.0029	-0.0021	-0.0014	-0.0011
	Z	0.0000	0.0044	-0.0016	0.0037	0.0003	0.0005
AT. 121	O X	-0.0005	0.0041	0.0016	-0.0039	-0.0004	0.0002
	Y	-0.0005	0.0025	0.0029	-0.0021	-0.0014	0.0011
	Z	0.0000	0.0044	0.0016	-0.0037	-0.0003	0.0005
AT. 122	O X	0.0005	0.0041	0.0016	-0.0039	0.0004	0.0002
	Y	0.0005	0.0025	0.0029	-0.0021	0.0014	0.0011
	Z	0.0000	-0.0044	-0.0016	0.0037	-0.0003	-0.0005
AT. 123	O X	0.0005	-0.0041	0.0016	0.0039	-0.0004	0.0002
	Y	-0.0005	0.0025	-0.0029	-0.0021	0.0014	-0.0011
	Z	0.0000	0.0044	-0.0016	-0.0037	0.0003	-0.0005
AT. 124	O X	-0.0005	-0.0041	0.0016	0.0039	0.0004	0.0002
	Y	0.0005	0.0025	-0.0029	-0.0021	-0.0014	-0.0011
	Z	0.0000	-0.0044	0.0016	0.0037	0.0003	0.0005

FREQ(CM\*\*-1) 884.97 886.52 886.55 894.05 894.19 894.20

AT. 1	SI X	0.0009	0.0022	-0.0012	-0.0010	-0.0007	-0.0008
	Y	0.0074	0.0017	-0.0087	-0.0005	-0.0007	-0.0008
	Z	0.0118	-0.0106	-0.0117	0.0016	0.0013	0.0003
AT. 2	SI X	0.0009	-0.0022	0.0012	-0.0010	0.0007	-0.0008
	Y	0.0074	-0.0017	0.0087	-0.0005	0.0007	-0.0008
	Z	-0.0118	-0.0106	-0.0117	-0.0016	0.0013	-0.0003
AT. 3	SI X	-0.0009	-0.0022	0.0012	-0.0010	-0.0007	0.0008
	Y	0.0074	0.0017	-0.0087	0.0005	0.0007	-0.0008
	Z	0.0118	-0.0106	-0.0117	-0.0016	-0.0013	0.0003
AT. 4	SI X	-0.0009	0.0022	-0.0012	-0.0010	0.0007	0.0008
	Y	0.0074	-0.0017	0.0087	0.0005	-0.0007	-0.0008
	Z	-0.0118	-0.0106	-0.0117	0.0016	-0.0013	-0.0003
AT. 5	SI X	-0.0009	0.0022	0.0012	-0.0010	0.0007	-0.0008



	Y	-0.0074	0.0017	0.0087	-0.0005	0.0007	-0.0008
	Z	-0.0118	-0.0106	0.0117	0.0016	-0.0013	0.0003
AT. 6	SI X	-0.0009	-0.0022	-0.0012	-0.0010	-0.0007	-0.0008
	Y	-0.0074	-0.0017	-0.0087	-0.0005	-0.0007	-0.0008
	Z	0.0118	-0.0106	0.0117	-0.0016	-0.0013	-0.0003
AT. 7	SI X	0.0009	-0.0022	-0.0012	-0.0010	0.0007	0.0008
	Y	-0.0074	0.0017	0.0087	0.0005	-0.0007	-0.0008
	Z	-0.0118	-0.0106	0.0117	-0.0016	0.0013	0.0003
AT. 8	SI X	0.0009	0.0022	0.0012	-0.0010	-0.0007	0.0008
	Y	-0.0074	-0.0017	-0.0087	0.0005	0.0007	-0.0008
	Z	0.0118	-0.0106	0.0117	0.0016	0.0013	-0.0003
AT. 9	SI X	0.0009	0.0030	-0.0013	0.0023	-0.0009	-0.0012
	Y	-0.0048	-0.0023	0.0065	0.0035	0.0068	0.0071
	Z	-0.0042	0.0026	0.0019	0.0026	-0.0031	-0.0029
AT. 10	SI X	0.0009	-0.0030	0.0013	0.0023	0.0009	-0.0012
	Y	-0.0048	0.0023	-0.0065	0.0035	-0.0068	0.0071
	Z	0.0042	0.0026	0.0019	-0.0026	-0.0031	0.0029
AT. 11	SI X	-0.0009	-0.0030	0.0013	0.0023	-0.0009	0.0012
	Y	-0.0048	-0.0023	0.0065	-0.0035	-0.0068	0.0071
	Z	-0.0042	0.0026	0.0019	-0.0026	0.0031	-0.0029
AT. 12	SI X	-0.0009	0.0030	-0.0013	0.0023	0.0009	0.0012
	Y	-0.0048	0.0023	-0.0065	-0.0035	0.0068	0.0071
	Z	0.0042	0.0026	0.0019	0.0026	0.0031	0.0029
AT. 13	SI X	-0.0009	0.0030	0.0013	0.0023	0.0009	-0.0012
	Y	0.0048	-0.0023	-0.0065	0.0035	-0.0068	0.0071
	Z	0.0042	0.0026	-0.0019	0.0026	0.0031	-0.0029
AT. 14	SI X	-0.0009	-0.0030	-0.0013	0.0023	-0.0009	-0.0012
	Y	0.0048	0.0023	0.0065	0.0035	0.0068	0.0071
	Z	-0.0042	0.0026	-0.0019	-0.0026	0.0031	0.0029
AT. 15	SI X	0.0009	-0.0030	-0.0013	0.0023	0.0009	0.0012
	Y	0.0048	-0.0023	-0.0065	-0.0035	0.0068	0.0071
	Z	0.0042	0.0026	-0.0019	-0.0026	-0.0031	-0.0029
AT. 16	SI X	0.0009	0.0030	0.0013	0.0023	-0.0009	0.0012
	Y	0.0048	0.0023	0.0065	-0.0035	-0.0068	0.0071
	Z	-0.0042	0.0026	-0.0019	0.0026	-0.0031	0.0029
AT. 17	SI X	0.0000	0.0053	0.0012	0.0096	0.0000	0.0000
	Y	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072	0.0071
	Z	0.0000	-0.0075	-0.0007	-0.0102	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0000	-0.0053	-0.0012	0.0096	0.0000	0.0000
	Y	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0072	0.0071
	Z	0.0000	-0.0075	-0.0007	0.0102	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0000	0.0053	-0.0012	0.0096	0.0000	0.0000
	Y	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0072	0.0071
	Z	0.0000	-0.0075	0.0007	-0.0102	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0000	-0.0053	0.0012	0.0096	0.0000	0.0000
	Y	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072	0.0071
	Z	0.0000	-0.0075	0.0007	0.0102	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	-0.0004	0.0000	0.0006	0.0002	0.0001	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001
AT. 22	CA X	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	-0.0004	0.0000	-0.0006	0.0002	-0.0001	0.0001
	Z	0.0002	-0.0004	0.0003	-0.0002	0.0002	-0.0001
AT. 23	CA X	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000

	Y	-0.0004	0.0000	0.0006	-0.0002	-0.0001	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0004	0.0003	-0.0002	-0.0002	0.0001
AT. 24	CA X	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	-0.0004	0.0000	-0.0006	-0.0002	0.0001	0.0001
	Z	0.0002	-0.0004	0.0003	0.0002	-0.0002	-0.0001
AT. 25	CA X	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0004	0.0000	-0.0006	0.0002	-0.0001	0.0001
	Z	0.0002	-0.0004	-0.0003	0.0002	-0.0002	0.0001
AT. 26	CA X	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0004	0.0000	0.0006	0.0002	0.0001	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0004	-0.0003	-0.0002	-0.0002	-0.0001
AT. 27	CA X	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0004	0.0000	-0.0006	-0.0002	0.0001	0.0001
	Z	0.0002	-0.0004	-0.0003	-0.0002	0.0002	0.0001
AT. 28	CA X	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0004	0.0000	0.0006	-0.0002	-0.0001	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0004	-0.0003	0.0002	0.0002	-0.0001
AT. 29	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Y	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001
AT. 30	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Y	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0001
AT. 31	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Y	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0001
AT. 32	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Y	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0001
AT. 33	CA X	0.0000	-0.0004	-0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0001
	Y	0.0004	-0.0003	-0.0005	-0.0002	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0003	0.0006	-0.0002	0.0005	0.0001	0.0001
AT. 34	CA X	0.0000	0.0004	0.0001	-0.0002	0.0001	-0.0001
	Y	0.0004	0.0003	0.0005	-0.0002	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0003	0.0006	-0.0002	-0.0005	0.0001	-0.0001
AT. 35	CA X	0.0000	0.0004	0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0001
	Y	0.0004	-0.0003	-0.0005	0.0002	0.0001	-0.0001
	Z	0.0003	0.0006	-0.0002	-0.0005	-0.0001	0.0001
AT. 36	CA X	0.0000	-0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0001	0.0001
	Y	0.0004	0.0003	0.0005	0.0002	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0003	0.0006	-0.0002	0.0005	-0.0001	-0.0001
AT. 37	CA X	0.0000	-0.0004	0.0001	-0.0002	0.0001	-0.0001
	Y	-0.0004	-0.0003	0.0005	-0.0002	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0003	0.0006	0.0002	0.0005	-0.0001	0.0001
AT. 38	CA X	0.0000	0.0004	-0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0004	0.0003	-0.0005	-0.0002	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0003	0.0006	0.0002	-0.0005	-0.0001	-0.0001
AT. 39	CA X	0.0000	0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0001	0.0001
	Y	-0.0004	-0.0003	0.0005	0.0002	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0003	0.0006	0.0002	-0.0005	0.0001	0.0001
AT. 40	CA X	0.0000	-0.0004	0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0001
	Y	-0.0004	0.0003	-0.0005	0.0002	0.0001	-0.0001
	Z	0.0003	0.0006	0.0002	0.0005	0.0001	-0.0001
AT. 41	CA X	-0.0001	0.0004	0.0001	-0.0001	0.0004	0.0004

	Y	-0.0001	0.0001	-0.0002	-0.0010	0.0000	0.0000
	Z	0.0002	0.0005	0.0000	-0.0002	-0.0009	-0.0009
AT. 42	CA X	-0.0001	-0.0004	-0.0001	-0.0001	-0.0004	0.0004
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0002	-0.0010	0.0000	0.0000
	Z	-0.0002	0.0005	0.0000	0.0002	-0.0009	0.0009
AT. 43	CA X	0.0001	-0.0004	-0.0001	-0.0001	0.0004	-0.0004
	Y	-0.0001	0.0001	-0.0002	0.0010	0.0000	0.0000
	Z	0.0002	0.0005	0.0000	0.0002	0.0009	-0.0009
AT. 44	CA X	0.0001	0.0004	0.0001	-0.0001	-0.0004	-0.0004
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0002	0.0010	0.0000	0.0000
	Z	-0.0002	0.0005	0.0000	-0.0002	0.0009	0.0009
AT. 45	CA X	0.0001	0.0004	-0.0001	-0.0001	-0.0004	0.0004
	Y	0.0001	0.0001	0.0002	-0.0010	0.0000	0.0000
	Z	-0.0002	0.0005	0.0000	-0.0002	0.0009	-0.0009
AT. 46	CA X	0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0001	0.0004	0.0004
	Y	0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0010	0.0000	0.0000
	Z	0.0002	0.0005	0.0000	0.0002	0.0009	0.0009
AT. 47	CA X	-0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0001	-0.0004	-0.0004
	Y	0.0001	0.0001	0.0002	0.0010	0.0000	0.0000
	Z	-0.0002	0.0005	0.0000	0.0002	-0.0009	-0.0009
AT. 48	CA X	-0.0001	0.0004	-0.0001	-0.0001	0.0004	-0.0004
	Y	0.0001	-0.0001	-0.0002	0.0010	0.0000	0.0000
	Z	0.0002	0.0005	0.0000	-0.0002	-0.0009	0.0009
AT. 49	CA X	0.0000	-0.0004	-0.0001	-0.0005	0.0000	0.0000
	Y	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0005
	Z	0.0000	-0.0002	-0.0005	-0.0009	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0004	0.0001	-0.0005	0.0000	0.0000
	Y	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	-0.0005
	Z	0.0000	-0.0002	-0.0005	0.0009	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	-0.0004	0.0001	-0.0005	0.0000	0.0000
	Y	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	-0.0005
	Z	0.0000	-0.0002	0.0005	-0.0009	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0004	-0.0001	-0.0005	0.0000	0.0000
	Y	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0005
	Z	0.0000	-0.0002	0.0005	0.0009	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0018	-0.0008	0.0022	0.0002	0.0002	0.0002
	Y	-0.0058	-0.0032	0.0070	0.0004	0.0005	0.0006
	Z	-0.0011	0.0010	0.0009	-0.0005	-0.0004	-0.0003
AT. 54	O X	-0.0018	0.0008	-0.0022	0.0002	-0.0002	0.0002
	Y	-0.0058	0.0032	-0.0070	0.0004	-0.0005	0.0006
	Z	0.0011	0.0010	0.0009	0.0005	-0.0004	0.0003
AT. 55	O X	0.0018	0.0008	-0.0022	0.0002	0.0002	-0.0002
	Y	-0.0058	-0.0032	0.0070	-0.0004	-0.0005	0.0006
	Z	-0.0011	0.0010	0.0009	0.0005	0.0004	-0.0003
AT. 56	O X	0.0018	-0.0008	0.0022	0.0002	-0.0002	-0.0002
	Y	-0.0058	0.0032	-0.0070	-0.0004	0.0005	0.0006
	Z	0.0011	0.0010	0.0009	-0.0005	0.0004	0.0003
AT. 57	O X	0.0018	-0.0008	-0.0022	0.0002	-0.0002	0.0002
	Y	0.0058	-0.0032	-0.0070	0.0004	-0.0005	0.0006
	Z	0.0011	0.0010	-0.0009	-0.0005	0.0004	-0.0003
AT. 58	O X	0.0018	0.0008	0.0022	0.0002	0.0002	0.0002
	Y	0.0058	0.0032	0.0070	0.0004	0.0005	0.0006
	Z	-0.0011	0.0010	-0.0009	0.0005	0.0004	0.0003
AT. 59	O X	-0.0018	0.0008	0.0022	0.0002	-0.0002	-0.0002

	Y	0.0058	-0.0032	-0.0070	-0.0004	0.0005	0.0006
	Z	0.0011	0.0010	-0.0009	0.0005	-0.0004	-0.0003
AT. 60	O X	-0.0018	-0.0008	-0.0022	0.0002	0.0002	-0.0002
	Y	0.0058	0.0032	0.0070	-0.0004	-0.0005	0.0006
	Z	-0.0011	0.0010	-0.0009	-0.0005	-0.0004	0.0003
AT. 61	O X	0.0058	-0.0033	-0.0060	0.0003	0.0002	-0.0001
	Y	-0.0094	0.0050	0.0101	-0.0001	0.0000	0.0005
	Z	-0.0146	0.0082	0.0149	-0.0010	-0.0006	0.0004
AT. 62	O X	0.0058	0.0033	0.0060	0.0003	-0.0002	-0.0001
	Y	-0.0094	-0.0050	-0.0101	-0.0001	0.0000	0.0005
	Z	0.0146	0.0082	0.0149	0.0010	-0.0006	-0.0004
AT. 63	O X	-0.0058	0.0033	0.0060	0.0003	0.0002	0.0001
	Y	-0.0094	0.0050	0.0101	0.0001	0.0000	0.0005
	Z	-0.0146	0.0082	0.0149	0.0010	0.0006	0.0004
AT. 64	O X	-0.0058	-0.0033	-0.0060	0.0003	-0.0002	0.0001
	Y	-0.0094	-0.0050	-0.0101	0.0001	0.0000	0.0005
	Z	0.0146	0.0082	0.0149	-0.0010	0.0006	-0.0004
AT. 65	O X	-0.0058	-0.0033	0.0060	0.0003	-0.0002	-0.0001
	Y	0.0094	0.0050	-0.0101	-0.0001	0.0000	0.0005
	Z	0.0146	0.0082	-0.0149	-0.0010	0.0006	0.0004
AT. 66	O X	-0.0058	0.0033	-0.0060	0.0003	0.0002	-0.0001
	Y	0.0094	-0.0050	0.0101	-0.0001	0.0000	0.0005
	Z	-0.0146	0.0082	-0.0149	0.0010	0.0006	-0.0004
AT. 67	O X	0.0058	0.0033	-0.0060	0.0003	-0.0002	0.0001
	Y	0.0094	0.0050	-0.0101	0.0001	0.0000	0.0005
	Z	0.0146	0.0082	-0.0149	0.0010	-0.0006	0.0004
AT. 68	O X	0.0058	-0.0033	0.0060	0.0003	0.0002	0.0001
	Y	0.0094	-0.0050	0.0101	0.0001	0.0000	0.0005
	Z	-0.0146	0.0082	-0.0149	-0.0010	-0.0006	-0.0004
AT. 69	O X	-0.0020	0.0033	0.0017	-0.0005	-0.0005	-0.0002
	Y	0.0011	-0.0045	-0.0005	0.0008	0.0008	0.0003
	Z	-0.0062	0.0102	0.0057	-0.0014	-0.0013	-0.0007
AT. 70	O X	-0.0020	-0.0033	-0.0017	-0.0005	0.0005	-0.0002
	Y	0.0011	0.0045	0.0005	0.0008	-0.0008	0.0003
	Z	0.0062	0.0102	0.0057	0.0014	-0.0013	0.0007
AT. 71	O X	0.0020	-0.0033	-0.0017	-0.0005	-0.0005	0.0002
	Y	0.0011	-0.0045	-0.0005	-0.0008	-0.0008	0.0003
	Z	-0.0062	0.0102	0.0057	0.0014	0.0013	-0.0007
AT. 72	O X	0.0020	0.0033	0.0017	-0.0005	0.0005	0.0002
	Y	0.0011	0.0045	0.0005	-0.0008	0.0008	0.0003
	Z	0.0062	0.0102	0.0057	-0.0014	0.0013	0.0007
AT. 73	O X	0.0020	0.0033	-0.0017	-0.0005	0.0005	-0.0002
	Y	-0.0011	-0.0045	0.0005	0.0008	-0.0008	0.0003
	Z	0.0062	0.0102	-0.0057	-0.0014	0.0013	-0.0007
AT. 74	O X	0.0020	-0.0033	0.0017	-0.0005	-0.0005	-0.0002
	Y	-0.0011	0.0045	-0.0005	0.0008	0.0008	0.0003
	Z	-0.0062	0.0102	-0.0057	0.0014	0.0013	0.0007
AT. 75	O X	-0.0020	-0.0033	0.0017	-0.0005	0.0005	0.0002
	Y	-0.0011	-0.0045	0.0005	-0.0008	0.0008	0.0003
	Z	0.0062	0.0102	-0.0057	0.0014	-0.0013	-0.0007
AT. 76	O X	-0.0020	0.0033	-0.0017	-0.0005	-0.0005	0.0002
	Y	-0.0011	0.0045	-0.0005	-0.0008	-0.0008	0.0003
	Z	-0.0062	0.0102	-0.0057	-0.0014	-0.0013	0.0007
AT. 77	O X	-0.0033	-0.0028	0.0040	0.0017	0.0013	0.0015

	Y	-0.0015	0.0000	0.0018	0.0001	0.0002	0.0001
	Z	-0.0016	0.0014	0.0015	-0.0005	-0.0003	-0.0002
AT. 78 O	X	-0.0033	0.0028	-0.0040	0.0017	-0.0013	0.0015
	Y	-0.0015	0.0000	-0.0018	0.0001	-0.0002	0.0001
	Z	0.0016	0.0014	0.0015	0.0005	-0.0003	0.0002
AT. 79 O	X	0.0033	0.0028	-0.0040	0.0017	0.0013	-0.0015
	Y	-0.0015	0.0000	0.0018	-0.0001	-0.0002	0.0001
	Z	-0.0016	0.0014	0.0015	0.0005	0.0003	-0.0002
AT. 80 O	X	0.0033	-0.0028	0.0040	0.0017	-0.0013	-0.0015
	Y	-0.0015	0.0000	-0.0018	-0.0001	0.0002	0.0001
	Z	0.0016	0.0014	0.0015	-0.0005	0.0003	0.0002
AT. 81 O	X	0.0033	-0.0028	-0.0040	0.0017	-0.0013	0.0015
	Y	0.0015	0.0000	-0.0018	0.0001	-0.0002	0.0001
	Z	0.0016	0.0014	-0.0015	-0.0005	0.0003	-0.0002
AT. 82 O	X	0.0033	0.0028	0.0040	0.0017	0.0013	0.0015
	Y	0.0015	0.0000	0.0018	0.0001	0.0002	0.0001
	Z	-0.0016	0.0014	-0.0015	0.0005	0.0003	0.0002
AT. 83 O	X	-0.0033	0.0028	0.0040	0.0017	-0.0013	-0.0015
	Y	0.0015	0.0000	-0.0018	-0.0001	0.0002	0.0001
	Z	0.0016	0.0014	-0.0015	0.0005	-0.0003	-0.0002
AT. 84 O	X	-0.0033	-0.0028	-0.0040	0.0017	0.0013	-0.0015
	Y	0.0015	0.0000	0.0018	-0.0001	-0.0002	0.0001
	Z	-0.0016	0.0014	-0.0015	-0.0005	-0.0003	0.0002
AT. 85 O	X	-0.0021	0.0026	0.0023	0.0041	0.0015	0.0016
	Y	0.0014	-0.0034	-0.0022	-0.0056	-0.0025	-0.0027
	Z	0.0025	-0.0081	-0.0039	-0.0117	-0.0051	-0.0053
AT. 86 O	X	-0.0021	-0.0026	-0.0023	0.0041	-0.0015	0.0016
	Y	0.0014	0.0034	0.0022	-0.0056	0.0025	-0.0027
	Z	-0.0025	-0.0081	-0.0039	0.0117	-0.0051	0.0053
AT. 87 O	X	0.0021	-0.0026	-0.0023	0.0041	0.0015	-0.0016
	Y	0.0014	-0.0034	-0.0022	0.0056	0.0025	-0.0027
	Z	0.0025	-0.0081	-0.0039	0.0117	0.0051	-0.0053
AT. 88 O	X	0.0021	0.0026	0.0023	0.0041	-0.0015	-0.0016
	Y	0.0014	0.0034	0.0022	0.0056	-0.0025	-0.0027
	Z	-0.0025	-0.0081	-0.0039	-0.0117	0.0051	0.0053
AT. 89 O	X	0.0021	0.0026	-0.0023	0.0041	-0.0015	0.0016
	Y	-0.0014	-0.0034	0.0022	-0.0056	0.0025	-0.0027
	Z	-0.0025	-0.0081	0.0039	-0.0117	0.0051	-0.0053
AT. 90 O	X	0.0021	-0.0026	0.0023	0.0041	0.0015	0.0016
	Y	-0.0014	0.0034	-0.0022	-0.0056	-0.0025	-0.0027
	Z	0.0025	-0.0081	0.0039	0.0117	0.0051	0.0053
AT. 91 O	X	-0.0021	-0.0026	0.0023	0.0041	-0.0015	-0.0016
	Y	-0.0014	-0.0034	0.0022	0.0056	-0.0025	-0.0027
	Z	-0.0025	-0.0081	0.0039	0.0117	-0.0051	-0.0053
AT. 92 O	X	-0.0021	0.0026	-0.0023	0.0041	0.0015	-0.0016
	Y	-0.0014	0.0034	-0.0022	0.0056	0.0025	-0.0027
	Z	0.0025	-0.0081	0.0039	-0.0117	-0.0051	0.0053
AT. 93 O	X	0.0038	0.0032	-0.0037	0.0009	-0.0013	-0.0015
	Y	0.0094	0.0104	-0.0079	0.0052	-0.0011	-0.0014
	Z	0.0010	-0.0008	-0.0011	-0.0009	-0.0004	-0.0005
AT. 94 O	X	0.0038	-0.0032	0.0037	0.0009	0.0013	-0.0015
	Y	0.0094	-0.0104	0.0079	0.0052	0.0011	-0.0014
	Z	-0.0010	-0.0008	-0.0011	0.0009	-0.0004	0.0005
AT. 95 O	X	-0.0038	-0.0032	0.0037	0.0009	-0.0013	0.0015

	Y	0.0094	0.0104	-0.0079	-0.0052	0.0011	-0.0014
	Z	0.0010	-0.0008	-0.0011	0.0009	0.0004	-0.0005
AT. 96 O	X	-0.0038	0.0032	-0.0037	0.0009	0.0013	0.0015
	Y	0.0094	-0.0104	0.0079	-0.0052	-0.0011	-0.0014
	Z	-0.0010	-0.0008	-0.0011	-0.0009	0.0004	0.0005
AT. 97 O	X	-0.0038	0.0032	0.0037	0.0009	0.0013	-0.0015
	Y	-0.0094	0.0104	0.0079	0.0052	0.0011	-0.0014
	Z	-0.0010	-0.0008	0.0011	-0.0009	0.0004	-0.0005
AT. 98 O	X	-0.0038	-0.0032	-0.0037	0.0009	-0.0013	-0.0015
	Y	-0.0094	-0.0104	-0.0079	0.0052	-0.0011	-0.0014
	Z	0.0010	-0.0008	0.0011	0.0009	0.0004	0.0005
AT. 99 O	X	0.0038	-0.0032	-0.0037	0.0009	0.0013	0.0015
	Y	-0.0094	0.0104	0.0079	-0.0052	-0.0011	-0.0014
	Z	-0.0010	-0.0008	0.0011	0.0009	-0.0004	-0.0005
AT. 100 O	X	0.0038	0.0032	0.0037	0.0009	-0.0013	0.0015
	Y	-0.0094	-0.0104	-0.0079	-0.0052	0.0011	-0.0014
	Z	0.0010	-0.0008	0.0011	-0.0009	-0.0004	0.0005
AT. 101 O	X	-0.0018	-0.0043	-0.0006	-0.0063	-0.0067	-0.0067
	Y	-0.0053	-0.0080	-0.0026	-0.0144	-0.0177	-0.0177
	Z	0.0061	0.0082	0.0033	0.0160	0.0206	0.0205
AT. 102 O	X	-0.0018	0.0043	0.0006	-0.0063	0.0067	-0.0067
	Y	-0.0053	0.0080	0.0026	-0.0144	0.0177	-0.0177
	Z	-0.0061	0.0082	0.0033	-0.0160	0.0206	-0.0205
AT. 103 O	X	0.0018	0.0043	0.0006	-0.0063	-0.0067	0.0067
	Y	-0.0053	-0.0080	-0.0026	0.0144	0.0177	-0.0177
	Z	0.0061	0.0082	0.0033	-0.0160	-0.0206	0.0205
AT. 104 O	X	0.0018	-0.0043	-0.0006	-0.0063	0.0067	0.0067
	Y	-0.0053	0.0080	0.0026	0.0144	-0.0177	-0.0177
	Z	-0.0061	0.0082	0.0033	0.0160	-0.0206	-0.0205
AT. 105 O	X	0.0018	-0.0043	0.0006	-0.0063	0.0067	-0.0067
	Y	0.0053	-0.0080	0.0026	-0.0144	0.0177	-0.0177
	Z	-0.0061	0.0082	-0.0033	0.0160	-0.0206	0.0205
AT. 106 O	X	0.0018	0.0043	-0.0006	-0.0063	-0.0067	-0.0067
	Y	0.0053	0.0080	-0.0026	-0.0144	-0.0177	-0.0177
	Z	0.0061	0.0082	-0.0033	-0.0160	-0.0206	-0.0205
AT. 107 O	X	-0.0018	0.0043	-0.0006	-0.0063	0.0067	0.0067
	Y	0.0053	-0.0080	0.0026	0.0144	-0.0177	-0.0177
	Z	-0.0061	0.0082	-0.0033	-0.0160	0.0206	0.0205
AT. 108 O	X	-0.0018	-0.0043	0.0006	-0.0063	-0.0067	0.0067
	Y	0.0053	0.0080	-0.0026	0.0144	0.0177	-0.0177
	Z	0.0061	0.0082	-0.0033	0.0160	0.0206	-0.0205
AT. 109 O	X	-0.0039	-0.0110	0.0030	-0.0099	-0.0008	-0.0004
	Y	-0.0006	-0.0002	0.0002	-0.0006	-0.0009	-0.0009
	Z	0.0002	-0.0010	0.0003	-0.0002	0.0011	0.0011
AT. 110 O	X	-0.0039	0.0110	-0.0030	-0.0099	0.0008	-0.0004
	Y	-0.0006	0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0009	-0.0009
	Z	-0.0002	-0.0010	0.0003	0.0002	0.0011	-0.0011
AT. 111 O	X	0.0039	0.0110	-0.0030	-0.0099	-0.0008	0.0004
	Y	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0009	-0.0009
	Z	0.0002	-0.0010	0.0003	0.0002	-0.0011	0.0011
AT. 112 O	X	0.0039	-0.0110	0.0030	-0.0099	0.0008	0.0004
	Y	-0.0006	0.0002	-0.0002	0.0006	-0.0009	-0.0009
	Z	-0.0002	-0.0010	0.0003	-0.0002	-0.0011	-0.0011
AT. 113 O	X	0.0039	-0.0110	-0.0030	-0.0099	0.0008	-0.0004

	Y	0.0006	-0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0009	-0.0009
	Z	-0.0002	-0.0010	-0.0003	-0.0002	-0.0011	0.0011
AT. 114	O X	0.0039	0.0110	0.0030	-0.0099	-0.0008	-0.0004
	Y	0.0006	0.0002	0.0002	-0.0006	-0.0009	-0.0009
	Z	0.0002	-0.0010	-0.0003	0.0002	-0.0011	-0.0011
AT. 115	O X	-0.0039	0.0110	0.0030	-0.0099	0.0008	0.0004
	Y	0.0006	-0.0002	-0.0002	0.0006	-0.0009	-0.0009
	Z	-0.0002	-0.0010	-0.0003	0.0002	0.0011	0.0011
AT. 116	O X	-0.0039	-0.0110	-0.0030	-0.0099	-0.0008	0.0004
	Y	0.0006	0.0002	0.0002	0.0006	0.0009	-0.0009
	Z	0.0002	-0.0010	-0.0003	-0.0002	0.0011	-0.0011
AT. 117	O X	0.0017	0.0007	0.0002	-0.0001	0.0044	0.0044
	Y	0.0024	0.0008	-0.0008	-0.0008	0.0045	0.0046
	Z	0.0020	0.0006	-0.0004	-0.0001	0.0056	0.0056
AT. 118	O X	0.0017	-0.0007	-0.0002	-0.0001	-0.0044	0.0044
	Y	0.0024	-0.0008	0.0008	-0.0008	-0.0045	0.0046
	Z	-0.0020	0.0006	-0.0004	0.0001	0.0056	-0.0056
AT. 119	O X	-0.0017	-0.0007	-0.0002	-0.0001	0.0044	-0.0044
	Y	0.0024	0.0008	-0.0008	0.0008	-0.0045	0.0046
	Z	0.0020	0.0006	-0.0004	0.0001	-0.0056	0.0056
AT. 120	O X	-0.0017	0.0007	0.0002	-0.0001	-0.0044	-0.0044
	Y	0.0024	-0.0008	0.0008	0.0008	0.0045	0.0046
	Z	-0.0020	0.0006	-0.0004	-0.0001	-0.0056	-0.0056
AT. 121	O X	-0.0017	0.0007	-0.0002	-0.0001	-0.0044	0.0044
	Y	-0.0024	0.0008	0.0008	-0.0008	-0.0045	0.0046
	Z	-0.0020	0.0006	0.0004	-0.0001	-0.0056	0.0056
AT. 122	O X	-0.0017	-0.0007	0.0002	-0.0001	0.0044	0.0044
	Y	-0.0024	-0.0008	-0.0008	-0.0008	0.0045	0.0046
	Z	0.0020	0.0006	0.0004	0.0001	-0.0056	-0.0056
AT. 123	O X	0.0017	-0.0007	0.0002	-0.0001	-0.0044	-0.0044
	Y	-0.0024	0.0008	0.0008	0.0008	0.0045	0.0046
	Z	-0.0020	0.0006	0.0004	0.0001	0.0056	0.0056
AT. 124	O X	0.0017	0.0007	-0.0002	-0.0001	0.0044	-0.0044
	Y	-0.0024	-0.0008	-0.0008	0.0008	-0.0045	0.0046
	Z	0.0020	0.0006	0.0004	-0.0001	0.0056	-0.0056

FREQ(CM\*\*-1) 894.22 896.00 900.16 905.56 907.17 907.91

AT. 1	SI X	-0.0010	0.0006	-0.0014	-0.0025	-0.0009	0.0020
	Y	0.0009	0.0050	-0.0014	-0.0019	-0.0049	0.0014
	Z	0.0023	-0.0075	-0.0074	-0.0145	-0.0036	0.0125
AT. 2	SI X	0.0010	-0.0006	-0.0014	0.0025	-0.0009	0.0020
	Y	-0.0009	-0.0050	-0.0014	0.0019	-0.0049	0.0014
	Z	0.0023	-0.0075	0.0074	-0.0145	0.0036	-0.0125
AT. 3	SI X	0.0010	0.0006	-0.0014	-0.0025	0.0009	0.0020
	Y	0.0009	-0.0050	0.0014	0.0019	-0.0049	-0.0014
	Z	0.0023	0.0075	0.0074	0.0145	-0.0036	-0.0125
AT. 4	SI X	-0.0010	-0.0006	-0.0014	0.0025	0.0009	0.0020
	Y	-0.0009	0.0050	0.0014	-0.0019	-0.0049	-0.0014
	Z	0.0023	0.0075	-0.0074	0.0145	0.0036	0.0125
AT. 5	SI X	0.0010	0.0006	0.0014	0.0025	0.0009	-0.0020
	Y	-0.0009	0.0050	0.0014	0.0019	0.0049	-0.0014
	Z	-0.0023	-0.0075	0.0074	0.0145	0.0036	-0.0125
AT. 6	SI X	-0.0010	-0.0006	0.0014	-0.0025	0.0009	-0.0020

	Y	0.0009	-0.0050	0.0014	-0.0019	0.0049	-0.0014
	Z	-0.0023	-0.0075	-0.0074	0.0145	-0.0036	0.0125
AT. 7	SI X	-0.0010	0.0006	0.0014	0.0025	-0.0009	-0.0020
	Y	-0.0009	-0.0050	-0.0014	-0.0019	0.0049	0.0014
	Z	-0.0023	0.0075	-0.0074	-0.0145	0.0036	0.0125
AT. 8	SI X	0.0010	-0.0006	0.0014	-0.0025	-0.0009	-0.0020
	Y	0.0009	0.0050	-0.0014	0.0019	0.0049	0.0014
	Z	-0.0023	0.0075	0.0074	-0.0145	-0.0036	-0.0125
AT. 9	SI X	0.0027	0.0009	-0.0009	-0.0023	-0.0017	0.0022
	Y	0.0026	-0.0012	0.0071	0.0052	0.0023	-0.0019
	Z	0.0024	-0.0057	0.0024	0.0029	-0.0066	-0.0015
AT. 10	SI X	-0.0027	-0.0009	-0.0009	0.0023	-0.0017	0.0022
	Y	-0.0026	0.0012	0.0071	-0.0052	0.0023	-0.0019
	Z	0.0024	-0.0057	-0.0024	0.0029	0.0066	0.0015
AT. 11	SI X	-0.0027	0.0009	-0.0009	-0.0023	0.0017	0.0022
	Y	0.0026	0.0012	-0.0071	-0.0052	0.0023	0.0019
	Z	0.0024	0.0057	-0.0024	-0.0029	-0.0066	0.0015
AT. 12	SI X	0.0027	-0.0009	-0.0009	0.0023	0.0017	0.0022
	Y	-0.0026	-0.0012	-0.0071	0.0052	0.0023	0.0019
	Z	0.0024	0.0057	0.0024	-0.0029	0.0066	-0.0015
AT. 13	SI X	-0.0027	0.0009	0.0009	0.0023	0.0017	-0.0022
	Y	-0.0026	-0.0012	-0.0071	-0.0052	-0.0023	0.0019
	Z	-0.0024	-0.0057	-0.0024	-0.0029	0.0066	0.0015
AT. 14	SI X	0.0027	-0.0009	0.0009	-0.0023	0.0017	-0.0022
	Y	0.0026	0.0012	-0.0071	0.0052	-0.0023	0.0019
	Z	-0.0024	-0.0057	0.0024	-0.0029	-0.0066	-0.0015
AT. 15	SI X	0.0027	0.0009	0.0009	0.0023	-0.0017	-0.0022
	Y	-0.0026	0.0012	0.0071	0.0052	-0.0023	-0.0019
	Z	-0.0024	0.0057	0.0024	0.0029	0.0066	-0.0015
AT. 16	SI X	-0.0027	-0.0009	0.0009	-0.0023	-0.0017	-0.0022
	Y	0.0026	-0.0012	0.0071	-0.0052	-0.0023	-0.0019
	Z	-0.0024	0.0057	-0.0024	0.0029	-0.0066	0.0015
AT. 17	SI X	0.0097	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0084
	Y	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000	0.0041	0.0000
	Z	-0.0102	0.0000	-0.0063	0.0000	0.0000	-0.0042
AT. 18	SI X	-0.0097	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0084
	Y	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000	0.0041	0.0000
	Z	-0.0102	0.0000	0.0063	0.0000	0.0000	0.0042
AT. 19	SI X	-0.0097	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0084
	Y	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000	-0.0041	0.0000
	Z	0.0102	0.0000	0.0063	0.0000	0.0000	0.0042
AT. 20	SI X	0.0097	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0084
	Y	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000	-0.0041	0.0000
	Z	0.0102	0.0000	-0.0063	0.0000	0.0000	-0.0042
AT. 21	CA X	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Y	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0005	0.0000
	Z	0.0002	0.0009	-0.0006	-0.0015	0.0004	0.0014
AT. 22	CA X	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
	Y	-0.0001	-0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005	0.0000
	Z	0.0002	0.0009	0.0006	-0.0015	-0.0004	-0.0014
AT. 23	CA X	-0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Y	0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0005	0.0000
	Z	0.0002	-0.0009	0.0006	0.0015	0.0004	-0.0014
AT. 24	CA X	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001



	Y	-0.0001	0.0002	-0.0001	0.0001	0.0005	0.0000
	Z	0.0002	-0.0009	-0.0006	0.0015	-0.0004	0.0014
AT. 25	CA X	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0001	0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0005	0.0000
	Z	-0.0002	0.0009	0.0006	0.0015	-0.0004	-0.0014
AT. 26	CA X	0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0005	0.0000
	Z	-0.0002	0.0009	-0.0006	0.0015	0.0004	0.0014
AT. 27	CA X	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0001	-0.0002	0.0001	0.0001	-0.0005	0.0000
	Z	-0.0002	-0.0009	-0.0006	-0.0015	-0.0004	0.0014
AT. 28	CA X	-0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	0.0001	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0005	0.0000
	Z	-0.0002	-0.0009	0.0006	-0.0015	0.0004	-0.0014
AT. 29	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0002	-0.0004	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0001
	Y	-0.0001	-0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0006	-0.0001
	Z	0.0006	0.0004	0.0000	-0.0006	0.0001	0.0007
AT. 34	CA X	0.0002	0.0004	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0001
	Y	0.0001	0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0006	-0.0001
	Z	0.0006	0.0004	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0007
AT. 35	CA X	0.0002	-0.0004	-0.0002	0.0000	0.0002	-0.0001
	Y	-0.0001	0.0003	0.0001	0.0000	-0.0006	0.0001
	Z	0.0006	-0.0004	0.0000	0.0006	0.0001	-0.0007
AT. 36	CA X	-0.0002	0.0004	-0.0002	0.0000	0.0002	-0.0001
	Y	0.0001	-0.0003	0.0001	0.0000	-0.0006	0.0001
	Z	0.0006	-0.0004	0.0000	0.0006	-0.0001	0.0007
AT. 37	CA X	0.0002	-0.0004	0.0002	0.0000	0.0002	0.0001
	Y	0.0001	-0.0003	0.0001	0.0000	0.0006	0.0001
	Z	-0.0006	0.0004	0.0000	0.0006	-0.0001	-0.0007
AT. 38	CA X	-0.0002	0.0004	0.0002	0.0000	0.0002	0.0001
	Y	-0.0001	0.0003	0.0001	0.0000	0.0006	0.0001
	Z	-0.0006	0.0004	0.0000	0.0006	0.0001	0.0007
AT. 39	CA X	-0.0002	-0.0004	0.0002	0.0000	-0.0002	0.0001
	Y	0.0001	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0006	-0.0001
	Z	-0.0006	-0.0004	0.0000	-0.0006	-0.0001	0.0007
AT. 40	CA X	0.0002	0.0004	0.0002	0.0000	-0.0002	0.0001
	Y	-0.0001	-0.0003	-0.0001	0.0000	0.0006	-0.0001
	Z	-0.0006	-0.0004	0.0000	-0.0006	0.0001	-0.0007
AT. 41	CA X	-0.0001	-0.0004	0.0002	-0.0003	-0.0004	0.0004
	Y	-0.0010	-0.0006	-0.0001	-0.0002	-0.0008	0.0001
	Z	-0.0002	0.0007	-0.0001	-0.0001	0.0011	0.0001
AT. 42	CA X	0.0001	0.0004	0.0002	0.0003	-0.0004	0.0004

	Y	0.0010	0.0006	-0.0001	0.0002	-0.0008	0.0001
	Z	-0.0002	0.0007	0.0001	-0.0001	-0.0011	-0.0001
AT. 43	CA X	0.0001	-0.0004	0.0002	-0.0003	0.0004	0.0004
	Y	-0.0010	0.0006	0.0001	0.0002	-0.0008	-0.0001
	Z	-0.0002	-0.0007	0.0001	0.0001	0.0011	-0.0001
AT. 44	CA X	-0.0001	0.0004	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004
	Y	0.0010	-0.0006	0.0001	-0.0002	-0.0008	-0.0001
	Z	-0.0002	-0.0007	-0.0001	0.0001	-0.0011	0.0001
AT. 45	CA X	0.0001	-0.0004	-0.0002	0.0003	0.0004	-0.0004
	Y	0.0010	-0.0006	0.0001	0.0002	0.0008	-0.0001
	Z	0.0002	0.0007	0.0001	0.0001	-0.0011	-0.0001
AT. 46	CA X	-0.0001	0.0004	-0.0002	-0.0003	0.0004	-0.0004
	Y	-0.0010	0.0006	0.0001	-0.0002	0.0008	-0.0001
	Z	0.0002	0.0007	-0.0001	0.0001	0.0011	0.0001
AT. 47	CA X	-0.0001	-0.0004	-0.0002	0.0003	-0.0004	-0.0004
	Y	0.0010	0.0006	-0.0001	-0.0002	0.0008	0.0001
	Z	0.0002	-0.0007	-0.0001	-0.0001	-0.0011	0.0001
AT. 48	CA X	0.0001	0.0004	-0.0002	-0.0003	-0.0004	-0.0004
	Y	-0.0010	-0.0006	-0.0001	0.0002	0.0008	0.0001
	Z	0.0002	-0.0007	0.0001	-0.0001	0.0011	-0.0001
AT. 49	CA X	-0.0005	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0003
	Y	0.0000	0.0009	0.0000	0.0001	0.0013	0.0000
	Z	-0.0009	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	-0.0006
AT. 50	CA X	0.0005	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0003
	Y	0.0000	-0.0009	0.0000	-0.0001	0.0013	0.0000
	Z	-0.0009	0.0000	0.0013	0.0000	0.0000	0.0006
AT. 51	CA X	0.0005	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0003
	Y	0.0000	0.0009	0.0000	-0.0001	-0.0013	0.0000
	Z	0.0009	0.0000	0.0013	0.0000	0.0000	0.0006
AT. 52	CA X	-0.0005	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0003
	Y	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0001	-0.0013	0.0000
	Z	0.0009	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	-0.0006
AT. 53	O X	-0.0002	-0.0017	0.0002	0.0002	0.0013	-0.0001
	Y	-0.0009	-0.0065	0.0005	0.0008	0.0045	-0.0006
	Z	-0.0005	0.0001	0.0010	0.0024	-0.0001	-0.0022
AT. 54	O X	0.0002	0.0017	0.0002	-0.0002	0.0013	-0.0001
	Y	0.0009	0.0065	0.0005	-0.0008	0.0045	-0.0006
	Z	-0.0005	0.0001	-0.0010	0.0024	0.0001	0.0022
AT. 55	O X	0.0002	-0.0017	0.0002	0.0002	-0.0013	-0.0001
	Y	-0.0009	0.0065	-0.0005	-0.0008	0.0045	0.0006
	Z	-0.0005	-0.0001	-0.0010	-0.0024	-0.0001	0.0022
AT. 56	O X	-0.0002	0.0017	0.0002	-0.0002	-0.0013	-0.0001
	Y	0.0009	-0.0065	-0.0005	0.0008	0.0045	0.0006
	Z	-0.0005	-0.0001	0.0010	-0.0024	0.0001	-0.0022
AT. 57	O X	0.0002	-0.0017	-0.0002	-0.0002	-0.0013	0.0001
	Y	0.0009	-0.0065	-0.0005	-0.0008	-0.0045	0.0006
	Z	0.0005	0.0001	-0.0010	-0.0024	0.0001	0.0022
AT. 58	O X	-0.0002	0.0017	-0.0002	0.0002	-0.0013	0.0001
	Y	-0.0009	0.0065	-0.0005	0.0008	-0.0045	0.0006
	Z	0.0005	0.0001	0.0010	-0.0024	-0.0001	-0.0022
AT. 59	O X	-0.0002	-0.0017	-0.0002	-0.0002	0.0013	0.0001
	Y	0.0009	0.0065	0.0005	0.0008	-0.0045	-0.0006
	Z	0.0005	-0.0001	0.0010	0.0024	0.0001	-0.0022
AT. 60	O X	0.0002	0.0017	-0.0002	0.0002	0.0013	0.0001

	Y	-0.0009	-0.0065	0.0005	-0.0008	-0.0045	-0.0006
	Z	0.0005	-0.0001	-0.0010	0.0024	-0.0001	0.0022
AT. 61	O X	0.0008	-0.0015	-0.0026	-0.0048	-0.0021	0.0040
	Y	-0.0011	0.0021	0.0043	0.0075	0.0044	-0.0061
	Z	-0.0022	0.0049	0.0075	0.0145	0.0049	-0.0123
AT. 62	O X	-0.0008	0.0015	-0.0026	0.0048	-0.0021	0.0040
	Y	0.0011	-0.0021	0.0043	-0.0075	0.0044	-0.0061
	Z	-0.0022	0.0049	-0.0075	0.0145	-0.0049	0.0123
AT. 63	O X	-0.0008	-0.0015	-0.0026	-0.0048	0.0021	0.0040
	Y	-0.0011	-0.0021	-0.0043	-0.0075	0.0044	0.0061
	Z	-0.0022	-0.0049	-0.0075	-0.0145	0.0049	0.0123
AT. 64	O X	0.0008	0.0015	-0.0026	0.0048	0.0021	0.0040
	Y	0.0011	0.0021	-0.0043	0.0075	0.0044	0.0061
	Z	-0.0022	-0.0049	0.0075	-0.0145	-0.0049	-0.0123
AT. 65	O X	-0.0008	-0.0015	0.0026	0.0048	0.0021	-0.0040
	Y	0.0011	0.0021	-0.0043	-0.0075	-0.0044	0.0061
	Z	0.0022	0.0049	-0.0075	-0.0145	-0.0049	0.0123
AT. 66	O X	0.0008	0.0015	0.0026	-0.0048	0.0021	-0.0040
	Y	-0.0011	-0.0021	-0.0043	0.0075	-0.0044	0.0061
	Z	0.0022	0.0049	0.0075	-0.0145	0.0049	-0.0123
AT. 67	O X	0.0008	-0.0015	0.0026	0.0048	-0.0021	-0.0040
	Y	0.0011	-0.0021	0.0043	0.0075	-0.0044	-0.0061
	Z	0.0022	-0.0049	0.0075	0.0145	-0.0049	-0.0123
AT. 68	O X	-0.0008	0.0015	0.0026	-0.0048	-0.0021	-0.0040
	Y	-0.0011	0.0021	0.0043	-0.0075	-0.0044	-0.0061
	Z	0.0022	-0.0049	-0.0075	0.0145	0.0049	0.0123
AT. 69	O X	-0.0005	0.0028	0.0019	0.0038	0.0002	-0.0033
	Y	0.0004	-0.0052	-0.0024	-0.0050	0.0007	0.0044
	Z	-0.0016	0.0079	0.0050	0.0103	0.0016	-0.0089
AT. 70	O X	0.0005	-0.0028	0.0019	-0.0038	0.0002	-0.0033
	Y	-0.0004	0.0052	-0.0024	0.0050	0.0007	0.0044
	Z	-0.0016	0.0079	-0.0050	0.0103	-0.0016	0.0089
AT. 71	O X	0.0005	0.0028	0.0019	0.0038	-0.0002	-0.0033
	Y	0.0004	0.0052	0.0024	0.0050	0.0007	-0.0044
	Z	-0.0016	-0.0079	-0.0050	-0.0103	0.0016	0.0089
AT. 72	O X	-0.0005	-0.0028	0.0019	-0.0038	-0.0002	-0.0033
	Y	-0.0004	-0.0052	0.0024	-0.0050	0.0007	-0.0044
	Z	-0.0016	-0.0079	0.0050	-0.0103	-0.0016	-0.0089
AT. 73	O X	0.0005	0.0028	-0.0019	-0.0038	-0.0002	0.0033
	Y	-0.0004	-0.0052	0.0024	0.0050	-0.0007	-0.0044
	Z	0.0016	0.0079	-0.0050	-0.0103	-0.0016	0.0089
AT. 74	O X	-0.0005	-0.0028	-0.0019	0.0038	-0.0002	0.0033
	Y	0.0004	0.0052	0.0024	-0.0050	-0.0007	-0.0044
	Z	0.0016	0.0079	0.0050	-0.0103	0.0016	-0.0089
AT. 75	O X	-0.0005	0.0028	-0.0019	-0.0038	0.0002	0.0033
	Y	-0.0004	0.0052	-0.0024	-0.0050	-0.0007	0.0044
	Z	0.0016	-0.0079	0.0050	0.0103	-0.0016	-0.0089
AT. 76	O X	0.0005	-0.0028	-0.0019	0.0038	0.0002	0.0033
	Y	0.0004	-0.0052	-0.0024	0.0050	-0.0007	0.0044
	Z	0.0016	-0.0079	-0.0050	0.0103	0.0016	0.0089
AT. 77	O X	0.0016	-0.0003	0.0031	0.0051	0.0018	-0.0042
	Y	-0.0003	-0.0012	0.0002	0.0001	0.0014	0.0000
	Z	-0.0005	0.0011	0.0014	0.0029	0.0005	-0.0026
AT. 78	O X	-0.0016	0.0003	0.0031	-0.0051	0.0018	-0.0042

	Y	0.0003	0.0012	0.0002	-0.0001	0.0014	0.0000
	Z	-0.0005	0.0011	-0.0014	0.0029	-0.0005	0.0026
AT. 79 O	X	-0.0016	-0.0003	0.0031	0.0051	-0.0018	-0.0042
	Y	-0.0003	0.0012	-0.0002	-0.0001	0.0014	0.0000
	Z	-0.0005	-0.0011	-0.0014	-0.0029	0.0005	0.0026
AT. 80 O	X	0.0016	0.0003	0.0031	-0.0051	-0.0018	-0.0042
	Y	0.0003	-0.0012	-0.0002	0.0001	0.0014	0.0000
	Z	-0.0005	-0.0011	0.0014	-0.0029	-0.0005	-0.0026
AT. 81 O	X	-0.0016	-0.0003	-0.0031	-0.0051	-0.0018	0.0042
	Y	0.0003	-0.0012	-0.0002	-0.0001	-0.0014	0.0000
	Z	0.0005	0.0011	-0.0014	-0.0029	-0.0005	0.0026
AT. 82 O	X	0.0016	0.0003	-0.0031	0.0051	-0.0018	0.0042
	Y	-0.0003	0.0012	-0.0002	0.0001	-0.0014	0.0000
	Z	0.0005	0.0011	0.0014	-0.0029	0.0005	-0.0026
AT. 83 O	X	0.0016	-0.0003	-0.0031	-0.0051	0.0018	0.0042
	Y	0.0003	0.0012	0.0002	0.0001	-0.0014	0.0000
	Z	0.0005	-0.0011	0.0014	0.0029	-0.0005	-0.0026
AT. 84 O	X	-0.0016	0.0003	-0.0031	0.0051	0.0018	0.0042
	Y	-0.0003	-0.0012	0.0002	-0.0001	-0.0014	0.0000
	Z	0.0005	-0.0011	-0.0014	0.0029	0.0005	0.0026
AT. 85 O	X	0.0038	-0.0013	0.0039	0.0020	-0.0009	0.0001
	Y	-0.0053	0.0010	-0.0051	-0.0024	0.0004	-0.0005
	Z	-0.0113	0.0002	-0.0098	-0.0027	0.0012	-0.0032
AT. 86 O	X	-0.0038	0.0013	0.0039	-0.0020	-0.0009	0.0001
	Y	0.0053	-0.0010	-0.0051	0.0024	0.0004	-0.0005
	Z	-0.0113	0.0002	0.0098	-0.0027	-0.0012	0.0032
AT. 87 O	X	-0.0038	-0.0013	0.0039	0.0020	0.0009	0.0001
	Y	-0.0053	-0.0010	0.0051	0.0024	0.0004	0.0005
	Z	-0.0113	-0.0002	0.0098	0.0027	0.0012	0.0032
AT. 88 O	X	0.0038	0.0013	0.0039	-0.0020	0.0009	0.0001
	Y	0.0053	0.0010	0.0051	-0.0024	0.0004	0.0005
	Z	-0.0113	-0.0002	-0.0098	0.0027	-0.0012	-0.0032
AT. 89 O	X	-0.0038	-0.0013	-0.0039	-0.0020	0.0009	-0.0001
	Y	0.0053	0.0010	0.0051	0.0024	-0.0004	0.0005
	Z	0.0113	0.0002	0.0098	0.0027	-0.0012	0.0032
AT. 90 O	X	0.0038	0.0013	-0.0039	0.0020	0.0009	-0.0001
	Y	-0.0053	-0.0010	0.0051	-0.0024	-0.0004	0.0005
	Z	0.0113	0.0002	-0.0098	0.0027	0.0012	-0.0032
AT. 91 O	X	0.0038	-0.0013	-0.0039	-0.0020	-0.0009	-0.0001
	Y	0.0053	-0.0010	-0.0051	-0.0024	-0.0004	-0.0005
	Z	0.0113	-0.0002	-0.0098	-0.0027	-0.0012	-0.0032
AT. 92 O	X	-0.0038	0.0013	-0.0039	0.0020	-0.0009	-0.0001
	Y	-0.0053	0.0010	-0.0051	0.0024	-0.0004	-0.0005
	Z	0.0113	-0.0002	0.0098	-0.0027	0.0012	0.0032
AT. 93 O	X	0.0014	0.0022	-0.0020	-0.0030	0.0002	0.0024
	Y	0.0065	0.0078	-0.0023	-0.0069	0.0032	0.0071
	Z	-0.0008	-0.0003	-0.0010	-0.0009	-0.0005	0.0003
AT. 94 O	X	-0.0014	-0.0022	-0.0020	0.0030	0.0002	0.0024
	Y	-0.0065	-0.0078	-0.0023	0.0069	0.0032	0.0071
	Z	-0.0008	-0.0003	0.0010	-0.0009	0.0005	-0.0003
AT. 95 O	X	-0.0014	0.0022	-0.0020	-0.0030	-0.0002	0.0024
	Y	0.0065	-0.0078	0.0023	0.0069	0.0032	-0.0071
	Z	-0.0008	0.0003	0.0010	0.0009	-0.0005	-0.0003
AT. 96 O	X	0.0014	-0.0022	-0.0020	0.0030	-0.0002	0.0024

	Y	-0.0065	0.0078	0.0023	-0.0069	0.0032	-0.0071
	Z	-0.0008	0.0003	-0.0010	0.0009	0.0005	0.0003
AT. 97	O X	-0.0014	0.0022	0.0020	0.0030	-0.0002	-0.0024
	Y	-0.0065	0.0078	0.0023	0.0069	-0.0032	-0.0071
	Z	0.0008	-0.0003	0.0010	0.0009	0.0005	-0.0003
AT. 98	O X	0.0014	-0.0022	0.0020	-0.0030	-0.0002	-0.0024
	Y	0.0065	-0.0078	0.0023	-0.0069	-0.0032	-0.0071
	Z	0.0008	-0.0003	-0.0010	0.0009	-0.0005	0.0003
AT. 99	O X	0.0014	0.0022	0.0020	0.0030	0.0002	-0.0024
	Y	-0.0065	-0.0078	-0.0023	-0.0069	-0.0032	0.0071
	Z	0.0008	0.0003	-0.0010	-0.0009	0.0005	0.0003
AT. 100	O X	-0.0014	-0.0022	0.0020	-0.0030	0.0002	-0.0024
	Y	0.0065	0.0078	-0.0023	0.0069	-0.0032	0.0071
	Z	0.0008	0.0003	0.0010	-0.0009	-0.0005	-0.0003
AT. 101	O X	-0.0063	-0.0053	-0.0052	0.0002	-0.0057	-0.0040
	Y	-0.0141	-0.0139	-0.0126	0.0002	-0.0161	-0.0083
	Z	0.0157	0.0159	0.0148	-0.0006	0.0183	0.0099
AT. 102	O X	0.0063	0.0053	-0.0052	-0.0002	-0.0057	-0.0040
	Y	0.0141	0.0139	-0.0126	-0.0002	-0.0161	-0.0083
	Z	0.0157	0.0159	-0.0148	-0.0006	-0.0183	-0.0099
AT. 103	O X	0.0063	-0.0053	-0.0052	0.0002	0.0057	-0.0040
	Y	-0.0141	0.0139	0.0126	-0.0002	-0.0161	0.0083
	Z	0.0157	-0.0159	-0.0148	0.0006	0.0183	-0.0099
AT. 104	O X	-0.0063	0.0053	-0.0052	-0.0002	0.0057	-0.0040
	Y	0.0141	-0.0139	0.0126	0.0002	-0.0161	0.0083
	Z	0.0157	-0.0159	0.0148	0.0006	-0.0183	0.0099
AT. 105	O X	0.0063	-0.0053	0.0052	-0.0002	0.0057	0.0040
	Y	0.0141	-0.0139	0.0126	-0.0002	0.0161	0.0083
	Z	-0.0157	0.0159	-0.0148	0.0006	-0.0183	-0.0099
AT. 106	O X	-0.0063	0.0053	0.0052	0.0002	0.0057	0.0040
	Y	-0.0141	0.0139	0.0126	0.0002	0.0161	0.0083
	Z	-0.0157	0.0159	0.0148	0.0006	0.0183	0.0099
AT. 107	O X	-0.0063	-0.0053	0.0052	-0.0002	-0.0057	0.0040
	Y	0.0141	0.0139	-0.0126	0.0002	0.0161	-0.0083
	Z	-0.0157	-0.0159	0.0148	-0.0006	-0.0183	0.0099
AT. 108	O X	0.0063	0.0053	0.0052	0.0002	-0.0057	0.0040
	Y	-0.0141	-0.0139	-0.0126	-0.0002	0.0161	-0.0083
	Z	-0.0157	-0.0159	-0.0148	-0.0006	0.0183	-0.0099
AT. 109	O X	-0.0106	-0.0044	-0.0013	0.0048	0.0011	-0.0066
	Y	-0.0005	-0.0005	-0.0004	-0.0004	-0.0009	0.0002
	Z	-0.0003	0.0007	0.0002	-0.0003	0.0014	0.0004
AT. 110	O X	0.0106	0.0044	-0.0013	-0.0048	0.0011	-0.0066
	Y	0.0005	0.0005	-0.0004	0.0004	-0.0009	0.0002
	Z	-0.0003	0.0007	-0.0002	-0.0003	-0.0014	-0.0004
AT. 111	O X	0.0106	-0.0044	-0.0013	0.0048	-0.0011	-0.0066
	Y	-0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	-0.0009	-0.0002
	Z	-0.0003	-0.0007	-0.0002	0.0003	0.0014	-0.0004
AT. 112	O X	-0.0106	0.0044	-0.0013	-0.0048	-0.0011	-0.0066
	Y	0.0005	-0.0005	0.0004	-0.0004	-0.0009	-0.0002
	Z	-0.0003	-0.0007	0.0002	0.0003	-0.0014	0.0004
AT. 113	O X	0.0106	-0.0044	0.0013	-0.0048	-0.0011	0.0066
	Y	0.0005	-0.0005	0.0004	0.0004	0.0009	-0.0002
	Z	0.0003	0.0007	-0.0002	0.0003	-0.0014	-0.0004
AT. 114	O X	-0.0106	0.0044	0.0013	0.0048	-0.0011	0.0066

	Y	-0.0005	0.0005	0.0004	-0.0004	0.0009	-0.0002
	Z	0.0003	0.0007	0.0002	0.0003	0.0014	0.0004
AT. 115	O X	-0.0106	-0.0044	0.0013	-0.0048	0.0011	0.0066
	Y	0.0005	0.0005	-0.0004	-0.0004	0.0009	0.0002
	Z	0.0003	-0.0007	0.0002	-0.0003	-0.0014	0.0004
AT. 116	O X	0.0106	0.0044	0.0013	0.0048	0.0011	0.0066
	Y	-0.0005	-0.0005	-0.0004	0.0004	0.0009	0.0002
	Z	0.0003	-0.0007	-0.0002	-0.0003	0.0014	-0.0004
AT. 117	O X	-0.0002	0.0052	-0.0025	-0.0009	0.0067	-0.0020
	Y	-0.0008	0.0044	-0.0029	0.0000	0.0053	-0.0026
	Z	-0.0001	0.0063	-0.0017	-0.0011	0.0080	-0.0014
AT. 118	O X	0.0002	-0.0052	-0.0025	0.0009	0.0067	-0.0020
	Y	0.0008	-0.0044	-0.0029	0.0000	0.0053	-0.0026
	Z	-0.0001	0.0063	0.0017	-0.0011	-0.0080	0.0014
AT. 119	O X	0.0002	0.0052	-0.0025	-0.0009	-0.0067	-0.0020
	Y	-0.0008	-0.0044	0.0029	0.0000	0.0053	0.0026
	Z	-0.0001	-0.0063	0.0017	0.0011	0.0080	0.0014
AT. 120	O X	-0.0002	-0.0052	-0.0025	0.0009	-0.0067	-0.0020
	Y	0.0008	0.0044	0.0029	0.0000	0.0053	0.0026
	Z	-0.0001	-0.0063	-0.0017	0.0011	-0.0080	-0.0014
AT. 121	O X	0.0002	0.0052	0.0025	0.0009	-0.0067	0.0020
	Y	0.0008	0.0044	0.0029	0.0000	-0.0053	0.0026
	Z	0.0001	0.0063	0.0017	0.0011	-0.0080	0.0014
AT. 122	O X	-0.0002	-0.0052	0.0025	-0.0009	-0.0067	0.0020
	Y	-0.0008	-0.0044	0.0029	0.0000	-0.0053	0.0026
	Z	0.0001	0.0063	-0.0017	0.0011	0.0080	-0.0014
AT. 123	O X	-0.0002	0.0052	0.0025	0.0009	0.0067	0.0020
	Y	0.0008	-0.0044	-0.0029	0.0000	-0.0053	-0.0026
	Z	0.0001	-0.0063	-0.0017	-0.0011	-0.0080	-0.0014
AT. 124	O X	0.0002	-0.0052	0.0025	-0.0009	0.0067	0.0020
	Y	-0.0008	0.0044	-0.0029	0.0000	-0.0053	-0.0026
	Z	0.0001	-0.0063	0.0017	-0.0011	0.0080	0.0014

FREQ(CM\*\*-1) 908.47 909.46 919.54 925.03 928.70 928.77

AT. 1	SI X	-0.0024	-0.0028	-0.0051	0.0121	-0.0159	0.0133
	Y	-0.0005	-0.0100	-0.0089	-0.0002	0.0020	-0.0007
	Z	0.0082	0.0103	0.0074	-0.0083	0.0006	-0.0010
AT. 2	SI X	0.0024	-0.0028	0.0051	0.0121	-0.0159	-0.0133
	Y	0.0005	-0.0100	0.0089	-0.0002	0.0020	0.0007
	Z	0.0082	-0.0103	0.0074	0.0083	-0.0006	-0.0010
AT. 3	SI X	0.0024	-0.0028	-0.0051	-0.0121	-0.0159	-0.0133
	Y	-0.0005	0.0100	0.0089	-0.0002	-0.0020	-0.0007
	Z	0.0082	-0.0103	-0.0074	-0.0083	-0.0006	-0.0010
AT. 4	SI X	-0.0024	-0.0028	0.0051	-0.0121	-0.0159	0.0133
	Y	0.0005	0.0100	-0.0089	-0.0002	-0.0020	0.0007
	Z	0.0082	0.0103	-0.0074	0.0083	0.0006	-0.0010
AT. 5	SI X	-0.0024	-0.0028	-0.0051	0.0121	0.0159	0.0133
	Y	-0.0005	-0.0100	-0.0089	-0.0002	-0.0020	-0.0007
	Z	0.0082	0.0103	0.0074	-0.0083	-0.0006	-0.0010
AT. 6	SI X	0.0024	-0.0028	0.0051	0.0121	0.0159	-0.0133
	Y	0.0005	-0.0100	0.0089	-0.0002	-0.0020	0.0007
	Z	0.0082	-0.0103	0.0074	0.0083	0.0006	-0.0010
AT. 7	SI X	0.0024	-0.0028	-0.0051	-0.0121	0.0159	-0.0133

	Y	-0.0005	0.0100	0.0089	-0.0002	0.0020	-0.0007
	Z	0.0082	-0.0103	-0.0074	-0.0083	0.0006	-0.0010
AT. 8	SI X	-0.0024	-0.0028	0.0051	-0.0121	0.0159	0.0133
	Y	0.0005	0.0100	-0.0089	-0.0002	0.0020	0.0007
	Z	0.0082	0.0103	-0.0074	0.0083	-0.0006	-0.0010
AT. 9	SI X	-0.0007	-0.0034	-0.0040	-0.0023	0.0012	-0.0025
	Y	0.0066	0.0054	0.0036	0.0052	-0.0024	0.0075
	Z	0.0017	0.0014	-0.0035	0.0041	-0.0016	0.0050
AT. 10	SI X	0.0007	-0.0034	0.0040	-0.0023	0.0012	0.0025
	Y	-0.0066	0.0054	-0.0036	0.0052	-0.0024	-0.0075
	Z	0.0017	-0.0014	-0.0035	-0.0041	0.0016	0.0050
AT. 11	SI X	0.0007	-0.0034	-0.0040	0.0023	0.0012	0.0025
	Y	0.0066	-0.0054	-0.0036	0.0052	0.0024	0.0075
	Z	0.0017	-0.0014	0.0035	0.0041	0.0016	0.0050
AT. 12	SI X	-0.0007	-0.0034	0.0040	0.0023	0.0012	-0.0025
	Y	-0.0066	-0.0054	0.0036	0.0052	0.0024	-0.0075
	Z	0.0017	0.0014	0.0035	-0.0041	-0.0016	0.0050
AT. 13	SI X	-0.0007	-0.0034	-0.0040	-0.0023	-0.0012	-0.0025
	Y	0.0066	0.0054	0.0036	0.0052	0.0024	0.0075
	Z	0.0017	0.0014	-0.0035	0.0041	0.0016	0.0050
AT. 14	SI X	0.0007	-0.0034	0.0040	-0.0023	-0.0012	0.0025
	Y	-0.0066	0.0054	-0.0036	0.0052	0.0024	-0.0075
	Z	0.0017	-0.0014	-0.0035	-0.0041	-0.0016	0.0050
AT. 15	SI X	0.0007	-0.0034	-0.0040	0.0023	-0.0012	0.0025
	Y	0.0066	-0.0054	-0.0036	0.0052	-0.0024	0.0075
	Z	0.0017	-0.0014	0.0035	0.0041	-0.0016	0.0050
AT. 16	SI X	-0.0007	-0.0034	0.0040	0.0023	-0.0012	-0.0025
	Y	-0.0066	-0.0054	0.0036	0.0052	-0.0024	-0.0075
	Z	0.0017	0.0014	0.0035	-0.0041	0.0016	0.0050
AT. 17	SI X	0.0120	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0009	-0.0014
	Y	0.0000	0.0000	0.0010	-0.0005	0.0000	0.0000
	Z	-0.0042	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
AT. 18	SI X	-0.0120	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0009	0.0014
	Y	0.0000	0.0000	-0.0010	-0.0005	0.0000	0.0000
	Z	-0.0042	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
AT. 19	SI X	0.0120	-0.0028	0.0000	0.0000	-0.0009	-0.0014
	Y	0.0000	0.0000	0.0010	-0.0005	0.0000	0.0000
	Z	-0.0042	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
AT. 20	SI X	-0.0120	-0.0028	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0014
	Y	0.0000	0.0000	-0.0010	-0.0005	0.0000	0.0000
	Z	-0.0042	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
AT. 21	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0003	-0.0003	0.0003
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Z	0.0008	-0.0010	-0.0006	-0.0009	0.0002	-0.0002
AT. 22	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0003	-0.0003	-0.0003
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Z	0.0008	0.0010	-0.0006	0.0009	-0.0002	-0.0002
AT. 23	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Z	0.0008	0.0010	0.0006	-0.0009	-0.0002	-0.0002
AT. 24	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0003	-0.0003	0.0003
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Z	0.0008	-0.0010	0.0006	0.0009	0.0002	-0.0002
AT. 25	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0003	0.0003

	Y	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Z	0.0008	-0.0010	-0.0006	-0.0009	-0.0002	-0.0002
AT. 26	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0003	-0.0003
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Z	0.0008	0.0010	-0.0006	0.0009	0.0002	-0.0002
AT. 27	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0003	0.0003	-0.0003
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Z	0.0008	0.0010	0.0006	-0.0009	0.0002	-0.0002
AT. 28	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0003	0.0003	0.0003
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
	Z	0.0008	-0.0010	0.0006	0.0009	-0.0002	-0.0002
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0002	-0.0005	0.0000	-0.0007
	Y	-0.0002	-0.0018	-0.0015	0.0002	0.0000	0.0000
	Z	0.0006	0.0006	0.0006	-0.0009	0.0000	-0.0002
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	-0.0002	-0.0005	0.0000	0.0007
	Y	0.0002	-0.0018	0.0015	0.0002	0.0000	0.0000
	Z	0.0006	-0.0006	0.0006	0.0009	0.0000	-0.0002
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000	0.0007
	Y	-0.0002	0.0018	0.0015	0.0002	0.0000	0.0000
	Z	0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0009	0.0000	-0.0002
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0005	0.0000	-0.0007
	Y	0.0002	0.0018	-0.0015	0.0002	0.0000	0.0000
	Z	0.0006	0.0006	-0.0006	0.0009	0.0000	-0.0002
AT. 33	CA X	0.0000	0.0004	0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0003
	Y	0.0000	-0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0001	0.0002
	Z	0.0004	-0.0002	0.0000	-0.0001	0.0001	0.0001
AT. 34	CA X	0.0000	0.0004	-0.0003	-0.0003	0.0003	0.0003
	Y	0.0000	-0.0001	0.0004	0.0001	-0.0001	-0.0002
	Z	0.0004	0.0002	0.0000	0.0001	-0.0001	0.0001
AT. 35	CA X	0.0000	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Y	0.0000	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0002
	Z	0.0004	0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0001	0.0001
AT. 36	CA X	0.0000	0.0004	-0.0003	0.0003	0.0003	-0.0003
	Y	0.0000	0.0001	-0.0004	0.0001	0.0001	-0.0002
	Z	0.0004	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
AT. 37	CA X	0.0000	0.0004	0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Y	0.0000	-0.0001	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0002
	Z	0.0004	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0001	0.0001
AT. 38	CA X	0.0000	0.0004	-0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0003
	Y	0.0000	-0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	-0.0002
	Z	0.0004	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
AT. 39	CA X	0.0000	0.0004	0.0003	0.0003	-0.0003	0.0003
	Y	0.0000	0.0001	0.0004	0.0001	-0.0001	0.0002
	Z	0.0004	0.0002	0.0000	-0.0001	0.0001	0.0001
AT. 40	CA X	0.0000	0.0004	-0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003
	Y	0.0000	0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0001	-0.0002
	Z	0.0004	-0.0002	0.0000	0.0001	-0.0001	0.0001
AT. 41	CA X	0.0003	0.0002	-0.0002	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0001	-0.0001	-0.0006	-0.0002	0.0001	-0.0003
	Z	-0.0001	0.0002	0.0009	0.0001	0.0001	0.0001
AT. 42	CA X	-0.0003	0.0002	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001
	Y	0.0001	-0.0001	0.0006	-0.0002	0.0001	0.0003
	Z	-0.0001	-0.0002	0.0009	-0.0001	-0.0001	0.0001
AT. 43	CA X	-0.0003	0.0002	-0.0002	0.0001	0.0000	0.0001



	Y	-0.0001	0.0001	0.0006	-0.0002	-0.0001	-0.0003
	Z	-0.0001	-0.0002	-0.0009	0.0001	-0.0001	0.0001
AT. 44	CA X	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	0.0001	0.0001	-0.0006	-0.0002	-0.0001	0.0003
	Z	-0.0001	0.0002	-0.0009	-0.0001	0.0001	0.0001
AT. 45	CA X	0.0003	0.0002	-0.0002	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0001	-0.0001	-0.0006	-0.0002	-0.0001	-0.0003
	Z	-0.0001	0.0002	0.0009	0.0001	-0.0001	0.0001
AT. 46	CA X	-0.0003	0.0002	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001
	Y	0.0001	-0.0001	0.0006	-0.0002	-0.0001	0.0003
	Z	-0.0001	-0.0002	0.0009	-0.0001	0.0001	0.0001
AT. 47	CA X	-0.0003	0.0002	-0.0002	0.0001	0.0000	0.0001
	Y	-0.0001	0.0001	0.0006	-0.0002	0.0001	-0.0003
	Z	-0.0001	-0.0002	-0.0009	0.0001	0.0001	0.0001
AT. 48	CA X	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	0.0001	0.0001	-0.0006	-0.0002	0.0001	0.0003
	Z	-0.0001	0.0002	-0.0009	-0.0001	-0.0001	0.0001
AT. 49	CA X	-0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0010	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0014	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0002
AT. 50	CA X	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0014	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0002
AT. 51	CA X	-0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0010	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0014	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0002
AT. 52	CA X	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0014	0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0002
AT. 53	O X	0.0005	0.0033	0.0031	-0.0013	0.0013	-0.0014
	Y	0.0016	0.0125	0.0118	-0.0046	0.0038	-0.0040
	Z	-0.0014	-0.0009	-0.0010	0.0016	-0.0005	0.0003
AT. 54	O X	-0.0005	0.0033	-0.0031	-0.0013	0.0013	0.0014
	Y	-0.0016	0.0125	-0.0118	-0.0046	0.0038	0.0040
	Z	-0.0014	0.0009	-0.0010	-0.0016	0.0005	0.0003
AT. 55	O X	-0.0005	0.0033	0.0031	0.0013	0.0013	0.0014
	Y	0.0016	-0.0125	-0.0118	-0.0046	-0.0038	-0.0040
	Z	-0.0014	0.0009	0.0010	0.0016	0.0005	0.0003
AT. 56	O X	0.0005	0.0033	-0.0031	0.0013	0.0013	-0.0014
	Y	-0.0016	-0.0125	0.0118	-0.0046	-0.0038	0.0040
	Z	-0.0014	-0.0009	0.0010	-0.0016	-0.0005	0.0003
AT. 57	O X	0.0005	0.0033	0.0031	-0.0013	-0.0013	-0.0014
	Y	0.0016	0.0125	0.0118	-0.0046	-0.0038	-0.0040
	Z	-0.0014	-0.0009	-0.0010	0.0016	0.0005	0.0003
AT. 58	O X	-0.0005	0.0033	-0.0031	-0.0013	-0.0013	0.0014
	Y	-0.0016	0.0125	-0.0118	-0.0046	-0.0038	0.0040
	Z	-0.0014	0.0009	-0.0010	-0.0016	-0.0005	0.0003
AT. 59	O X	-0.0005	0.0033	0.0031	0.0013	-0.0013	0.0014
	Y	0.0016	-0.0125	-0.0118	-0.0046	0.0038	-0.0040
	Z	-0.0014	0.0009	0.0010	0.0016	-0.0005	0.0003
AT. 60	O X	0.0005	0.0033	-0.0031	0.0013	-0.0013	-0.0014
	Y	-0.0016	-0.0125	0.0118	-0.0046	0.0038	0.0040
	Z	-0.0014	-0.0009	0.0010	-0.0016	0.0005	0.0003
AT. 61	O X	0.0026	0.0015	0.0011	-0.0041	0.0027	-0.0022

	Y	-0.0038	-0.0010	-0.0001	0.0065	-0.0045	0.0037
	Z	-0.0077	-0.0061	-0.0049	0.0113	-0.0068	0.0055
AT. 62	O X	-0.0026	0.0015	-0.0011	-0.0041	0.0027	0.0022
	Y	0.0038	-0.0010	0.0001	0.0065	-0.0045	-0.0037
	Z	-0.0077	0.0061	-0.0049	-0.0113	0.0068	0.0055
AT. 63	O X	-0.0026	0.0015	0.0011	0.0041	0.0027	0.0022
	Y	-0.0038	0.0010	0.0001	0.0065	0.0045	0.0037
	Z	-0.0077	0.0061	0.0049	0.0113	0.0068	0.0055
AT. 64	O X	0.0026	0.0015	-0.0011	0.0041	0.0027	-0.0022
	Y	0.0038	0.0010	-0.0001	0.0065	0.0045	-0.0037
	Z	-0.0077	-0.0061	0.0049	-0.0113	-0.0068	0.0055
AT. 65	O X	0.0026	0.0015	0.0011	-0.0041	-0.0027	-0.0022
	Y	-0.0038	-0.0010	-0.0001	0.0065	0.0045	0.0037
	Z	-0.0077	-0.0061	-0.0049	0.0113	0.0068	0.0055
AT. 66	O X	-0.0026	0.0015	-0.0011	-0.0041	-0.0027	0.0022
	Y	0.0038	-0.0010	0.0001	0.0065	0.0045	-0.0037
	Z	-0.0077	0.0061	-0.0049	-0.0113	-0.0068	0.0055
AT. 67	O X	-0.0026	0.0015	0.0011	0.0041	-0.0027	0.0022
	Y	-0.0038	0.0010	0.0001	0.0065	-0.0045	0.0037
	Z	-0.0077	0.0061	0.0049	0.0113	-0.0068	0.0055
AT. 68	O X	0.0026	0.0015	-0.0011	0.0041	-0.0027	-0.0022
	Y	0.0038	0.0010	-0.0001	0.0065	-0.0045	-0.0037
	Z	-0.0077	-0.0061	0.0049	-0.0113	0.0068	0.0055
AT. 69	O X	-0.0021	-0.0039	-0.0026	0.0005	0.0021	-0.0018
	Y	0.0030	0.0081	0.0060	-0.0011	-0.0033	0.0020
	Z	-0.0069	-0.0117	-0.0081	0.0042	0.0051	-0.0032
AT. 70	O X	0.0021	-0.0039	0.0026	0.0005	0.0021	0.0018
	Y	-0.0030	0.0081	-0.0060	-0.0011	-0.0033	-0.0020
	Z	-0.0069	0.0117	-0.0081	-0.0042	-0.0051	-0.0032
AT. 71	O X	0.0021	-0.0039	-0.0026	-0.0005	0.0021	0.0018
	Y	0.0030	-0.0081	-0.0060	-0.0011	0.0033	0.0020
	Z	-0.0069	0.0117	0.0081	0.0042	-0.0051	-0.0032
AT. 72	O X	-0.0021	-0.0039	0.0026	-0.0005	0.0021	-0.0018
	Y	-0.0030	-0.0081	0.0060	-0.0011	0.0033	-0.0020
	Z	-0.0069	-0.0117	0.0081	-0.0042	0.0051	-0.0032
AT. 73	O X	-0.0021	-0.0039	-0.0026	0.0005	-0.0021	-0.0018
	Y	0.0030	0.0081	0.0060	-0.0011	0.0033	0.0020
	Z	-0.0069	-0.0117	-0.0081	0.0042	-0.0051	-0.0032
AT. 74	O X	0.0021	-0.0039	0.0026	0.0005	-0.0021	0.0018
	Y	-0.0030	0.0081	-0.0060	-0.0011	0.0033	-0.0020
	Z	-0.0069	0.0117	-0.0081	-0.0042	0.0051	-0.0032
AT. 75	O X	0.0021	-0.0039	-0.0026	-0.0005	-0.0021	0.0018
	Y	0.0030	-0.0081	-0.0060	-0.0011	-0.0033	0.0020
	Z	-0.0069	0.0117	0.0081	0.0042	0.0051	-0.0032
AT. 76	O X	-0.0021	-0.0039	0.0026	-0.0005	-0.0021	-0.0018
	Y	-0.0030	-0.0081	0.0060	-0.0011	-0.0033	-0.0020
	Z	-0.0069	-0.0117	0.0081	-0.0042	-0.0051	-0.0032
AT. 77	O X	0.0029	0.0032	0.0061	-0.0146	0.0198	-0.0161
	Y	0.0001	0.0026	0.0025	0.0002	-0.0006	0.0002
	Z	-0.0015	-0.0019	-0.0014	0.0015	0.0002	0.0000
AT. 78	O X	-0.0029	0.0032	-0.0061	-0.0146	0.0198	0.0161
	Y	-0.0001	0.0026	-0.0025	0.0002	-0.0006	-0.0002
	Z	-0.0015	0.0019	-0.0014	-0.0015	-0.0002	0.0000
AT. 79	O X	-0.0029	0.0032	0.0061	0.0146	0.0198	0.0161

	Y	0.0001	-0.0026	-0.0025	0.0002	0.0006	0.0002
	Z	-0.0015	0.0019	0.0014	0.0015	-0.0002	0.0000
AT. 80	O X	0.0029	0.0032	-0.0061	0.0146	0.0198	-0.0161
	Y	-0.0001	-0.0026	0.0025	0.0002	0.0006	-0.0002
	Z	-0.0015	-0.0019	0.0014	-0.0015	0.0002	0.0000
AT. 81	O X	0.0029	0.0032	0.0061	-0.0146	-0.0198	-0.0161
	Y	0.0001	0.0026	0.0025	0.0002	0.0006	0.0002
	Z	-0.0015	-0.0019	-0.0014	0.0015	-0.0002	0.0000
AT. 82	O X	-0.0029	0.0032	-0.0061	-0.0146	-0.0198	0.0161
	Y	-0.0001	0.0026	-0.0025	0.0002	0.0006	-0.0002
	Z	-0.0015	0.0019	-0.0014	-0.0015	0.0002	0.0000
AT. 83	O X	-0.0029	0.0032	0.0061	0.0146	-0.0198	0.0161
	Y	0.0001	-0.0026	-0.0025	0.0002	-0.0006	0.0002
	Z	-0.0015	0.0019	0.0014	0.0015	0.0002	0.0000
AT. 84	O X	0.0029	0.0032	-0.0061	0.0146	-0.0198	-0.0161
	Y	-0.0001	-0.0026	0.0025	0.0002	-0.0006	-0.0002
	Z	-0.0015	-0.0019	0.0014	-0.0015	-0.0002	0.0000
AT. 85	O X	0.0032	0.0017	0.0002	0.0024	-0.0009	0.0030
	Y	-0.0042	-0.0021	-0.0008	-0.0031	0.0014	-0.0039
	Z	-0.0091	-0.0012	0.0006	-0.0048	0.0019	-0.0064
AT. 86	O X	-0.0032	0.0017	-0.0002	0.0024	-0.0009	-0.0030
	Y	0.0042	-0.0021	0.0008	-0.0031	0.0014	0.0039
	Z	-0.0091	0.0012	0.0006	0.0048	-0.0019	-0.0064
AT. 87	O X	-0.0032	0.0017	0.0002	-0.0024	-0.0009	-0.0030
	Y	-0.0042	0.0021	0.0008	-0.0031	-0.0014	-0.0039
	Z	-0.0091	0.0012	-0.0006	-0.0048	-0.0019	-0.0064
AT. 88	O X	0.0032	0.0017	-0.0002	-0.0024	-0.0009	0.0030
	Y	0.0042	0.0021	-0.0008	-0.0031	-0.0014	0.0039
	Z	-0.0091	-0.0012	-0.0006	0.0048	0.0019	-0.0064
AT. 89	O X	0.0032	0.0017	0.0002	0.0024	0.0009	0.0030
	Y	-0.0042	-0.0021	-0.0008	-0.0031	-0.0014	-0.0039
	Z	-0.0091	-0.0012	0.0006	-0.0048	-0.0019	-0.0064
AT. 90	O X	-0.0032	0.0017	-0.0002	0.0024	0.0009	-0.0030
	Y	0.0042	-0.0021	0.0008	-0.0031	-0.0014	0.0039
	Z	-0.0091	0.0012	0.0006	0.0048	0.0019	-0.0064
AT. 91	O X	-0.0032	0.0017	0.0002	-0.0024	0.0009	-0.0030
	Y	-0.0042	0.0021	0.0008	-0.0031	0.0014	-0.0039
	Z	-0.0091	0.0012	-0.0006	-0.0048	0.0019	-0.0064
AT. 92	O X	0.0032	0.0017	-0.0002	-0.0024	0.0009	0.0030
	Y	0.0042	0.0021	-0.0008	-0.0031	0.0014	0.0039
	Z	-0.0091	-0.0012	-0.0006	0.0048	-0.0019	-0.0064
AT. 93	O X	-0.0017	-0.0029	-0.0009	-0.0027	0.0013	-0.0038
	Y	-0.0026	-0.0075	-0.0010	-0.0063	0.0029	-0.0097
	Z	-0.0007	-0.0003	-0.0003	-0.0010	0.0002	-0.0012
AT. 94	O X	0.0017	-0.0029	0.0009	-0.0027	0.0013	0.0038
	Y	0.0026	-0.0075	0.0010	-0.0063	0.0029	0.0097
	Z	-0.0007	0.0003	-0.0003	0.0010	-0.0002	-0.0012
AT. 95	O X	0.0017	-0.0029	-0.0009	0.0027	0.0013	0.0038
	Y	-0.0026	0.0075	0.0010	-0.0063	-0.0029	-0.0097
	Z	-0.0007	0.0003	0.0003	-0.0010	-0.0002	-0.0012
AT. 96	O X	-0.0017	-0.0029	0.0009	0.0027	0.0013	-0.0038
	Y	0.0026	0.0075	-0.0010	-0.0063	-0.0029	0.0097
	Z	-0.0007	-0.0003	0.0003	0.0010	0.0002	-0.0012
AT. 97	O X	-0.0017	-0.0029	-0.0009	-0.0027	-0.0013	-0.0038

	Y	-0.0026	-0.0075	-0.0010	-0.0063	-0.0029	-0.0097
	Z	-0.0007	-0.0003	-0.0003	-0.0010	-0.0002	-0.0012
AT. 98	O X	0.0017	-0.0029	0.0009	-0.0027	-0.0013	0.0038
	Y	0.0026	-0.0075	0.0010	-0.0063	-0.0029	0.0097
	Z	-0.0007	0.0003	-0.0003	0.0010	0.0002	-0.0012
AT. 99	O X	0.0017	-0.0029	-0.0009	0.0027	-0.0013	0.0038
	Y	-0.0026	0.0075	0.0010	-0.0063	0.0029	-0.0097
	Z	-0.0007	0.0003	0.0003	-0.0010	0.0002	-0.0012
AT. 100	O X	-0.0017	-0.0029	0.0009	0.0027	-0.0013	-0.0038
	Y	0.0026	0.0075	-0.0010	-0.0063	0.0029	0.0097
	Z	-0.0007	-0.0003	0.0003	0.0010	-0.0002	-0.0012
AT. 101	O X	-0.0049	0.0012	-0.0030	0.0004	-0.0004	0.0007
	Y	-0.0116	0.0001	-0.0098	0.0007	-0.0003	0.0012
	Z	0.0141	-0.0003	0.0109	-0.0014	0.0005	-0.0017
AT. 102	O X	0.0049	0.0012	0.0030	0.0004	-0.0004	-0.0007
	Y	0.0116	0.0001	0.0098	0.0007	-0.0003	-0.0012
	Z	0.0141	0.0003	0.0109	0.0014	-0.0005	-0.0017
AT. 103	O X	0.0049	0.0012	-0.0030	-0.0004	-0.0004	-0.0007
	Y	-0.0116	-0.0001	0.0098	0.0007	0.0003	0.0012
	Z	0.0141	0.0003	-0.0109	-0.0014	-0.0005	-0.0017
AT. 104	O X	-0.0049	0.0012	0.0030	-0.0004	-0.0004	0.0007
	Y	0.0116	-0.0001	-0.0098	0.0007	0.0003	-0.0012
	Z	0.0141	-0.0003	-0.0109	0.0014	0.0005	-0.0017
AT. 105	O X	-0.0049	0.0012	-0.0030	0.0004	0.0004	0.0007
	Y	-0.0116	0.0001	-0.0098	0.0007	0.0003	0.0012
	Z	0.0141	-0.0003	0.0109	-0.0014	-0.0005	-0.0017
AT. 106	O X	0.0049	0.0012	0.0030	0.0004	0.0004	-0.0007
	Y	0.0116	0.0001	0.0098	0.0007	0.0003	-0.0012
	Z	0.0141	0.0003	0.0109	0.0014	0.0005	-0.0017
AT. 107	O X	0.0049	0.0012	-0.0030	-0.0004	0.0004	-0.0007
	Y	-0.0116	-0.0001	0.0098	0.0007	-0.0003	0.0012
	Z	0.0141	0.0003	-0.0109	-0.0014	0.0005	-0.0017
AT. 108	O X	-0.0049	0.0012	0.0030	-0.0004	0.0004	0.0007
	Y	0.0116	-0.0001	-0.0098	0.0007	-0.0003	-0.0012
	Z	0.0141	-0.0003	-0.0109	0.0014	-0.0005	-0.0017
AT. 109	O X	-0.0013	0.0064	0.0057	0.0040	-0.0022	0.0048
	Y	-0.0002	-0.0005	-0.0010	-0.0005	0.0003	-0.0005
	Z	0.0005	0.0002	0.0010	-0.0007	0.0002	-0.0007
AT. 110	O X	0.0013	0.0064	-0.0057	0.0040	-0.0022	-0.0048
	Y	0.0002	-0.0005	0.0010	-0.0005	0.0003	0.0005
	Z	0.0005	-0.0002	0.0010	0.0007	-0.0002	-0.0007
AT. 111	O X	0.0013	0.0064	0.0057	-0.0040	-0.0022	-0.0048
	Y	-0.0002	0.0005	0.0010	-0.0005	-0.0003	-0.0005
	Z	0.0005	-0.0002	-0.0010	-0.0007	-0.0002	-0.0007
AT. 112	O X	-0.0013	0.0064	-0.0057	-0.0040	-0.0022	0.0048
	Y	0.0002	0.0005	-0.0010	-0.0005	-0.0003	0.0005
	Z	0.0005	0.0002	-0.0010	0.0007	0.0002	-0.0007
AT. 113	O X	-0.0013	0.0064	0.0057	0.0040	0.0022	0.0048
	Y	-0.0002	-0.0005	-0.0010	-0.0005	-0.0003	-0.0005
	Z	0.0005	0.0002	0.0010	-0.0007	-0.0002	-0.0007
AT. 114	O X	0.0013	0.0064	-0.0057	0.0040	0.0022	-0.0048
	Y	0.0002	-0.0005	0.0010	-0.0005	-0.0003	0.0005
	Z	0.0005	-0.0002	0.0010	0.0007	0.0002	-0.0007
AT. 115	O X	0.0013	0.0064	0.0057	-0.0040	0.0022	-0.0048

	Y	-0.0002	0.0005	0.0010	-0.0005	0.0003	-0.0005
	Z	0.0005	-0.0002	-0.0010	-0.0007	0.0002	-0.0007
AT. 116	O X	-0.0013	0.0064	-0.0057	-0.0040	0.0022	0.0048
	Y	0.0002	0.0005	-0.0010	-0.0005	0.0003	0.0005
	Z	0.0005	0.0002	-0.0010	0.0007	-0.0002	-0.0007
AT. 117	O X	-0.0039	0.0016	0.0051	-0.0007	-0.0003	0.0001
	Y	-0.0043	0.0010	0.0041	0.0002	-0.0005	0.0006
	Z	-0.0026	0.0005	0.0058	-0.0009	-0.0003	0.0002
AT. 118	O X	0.0039	0.0016	-0.0051	-0.0007	-0.0003	-0.0001
	Y	0.0043	0.0010	-0.0041	0.0002	-0.0005	-0.0006
	Z	-0.0026	-0.0005	0.0058	0.0009	0.0003	0.0002
AT. 119	O X	0.0039	0.0016	0.0051	0.0007	-0.0003	-0.0001
	Y	-0.0043	-0.0010	-0.0041	0.0002	0.0005	0.0006
	Z	-0.0026	-0.0005	-0.0058	-0.0009	0.0003	0.0002
AT. 120	O X	-0.0039	0.0016	-0.0051	0.0007	-0.0003	0.0001
	Y	0.0043	-0.0010	0.0041	0.0002	0.0005	-0.0006
	Z	-0.0026	0.0005	-0.0058	0.0009	-0.0003	0.0002
AT. 121	O X	-0.0039	0.0016	0.0051	-0.0007	0.0003	0.0001
	Y	-0.0043	0.0010	0.0041	0.0002	0.0005	0.0006
	Z	-0.0026	0.0005	0.0058	-0.0009	0.0003	0.0002
AT. 122	O X	0.0039	0.0016	-0.0051	-0.0007	0.0003	-0.0001
	Y	0.0043	0.0010	-0.0041	0.0002	0.0005	-0.0006
	Z	-0.0026	-0.0005	0.0058	0.0009	-0.0003	0.0002
AT. 123	O X	0.0039	0.0016	0.0051	0.0007	0.0003	-0.0001
	Y	-0.0043	-0.0010	-0.0041	0.0002	-0.0005	0.0006
	Z	-0.0026	-0.0005	-0.0058	-0.0009	-0.0003	0.0002
AT. 124	O X	-0.0039	0.0016	-0.0051	0.0007	0.0003	0.0001
	Y	0.0043	-0.0010	0.0041	0.0002	-0.0005	-0.0006
	Z	-0.0026	0.0005	-0.0058	0.0009	0.0003	0.0002

FREQ(CM\*\*-1) 928.94 929.00 929.34 933.29 933.37 939.30

AT. 1	SI X	-0.0162	-0.0159	-0.0157	0.0159	0.0161	0.0110
	Y	0.0020	0.0020	0.0034	-0.0023	-0.0021	-0.0022
	Z	-0.0016	0.0008	-0.0024	-0.0004	-0.0002	0.0082
AT. 2	SI X	-0.0162	0.0159	0.0157	-0.0159	0.0161	0.0110
	Y	0.0020	-0.0020	-0.0034	0.0023	-0.0021	-0.0022
	Z	0.0016	0.0008	-0.0024	-0.0004	0.0002	-0.0082
AT. 3	SI X	-0.0162	-0.0159	-0.0157	-0.0159	-0.0161	-0.0110
	Y	-0.0020	-0.0020	-0.0034	-0.0023	-0.0021	-0.0022
	Z	0.0016	-0.0008	0.0024	-0.0004	-0.0002	0.0082
AT. 4	SI X	-0.0162	0.0159	0.0157	0.0159	-0.0161	-0.0110
	Y	-0.0020	0.0020	0.0034	0.0023	-0.0021	-0.0022
	Z	-0.0016	-0.0008	0.0024	-0.0004	0.0002	-0.0082
AT. 5	SI X	-0.0162	0.0159	-0.0157	-0.0159	-0.0161	0.0110
	Y	0.0020	-0.0020	0.0034	0.0023	0.0021	-0.0022
	Z	-0.0016	-0.0008	-0.0024	0.0004	0.0002	0.0082
AT. 6	SI X	-0.0162	-0.0159	0.0157	0.0159	-0.0161	0.0110
	Y	0.0020	0.0020	-0.0034	-0.0023	0.0021	-0.0022
	Z	0.0016	-0.0008	-0.0024	0.0004	-0.0002	-0.0082
AT. 7	SI X	-0.0162	0.0159	-0.0157	0.0159	0.0161	-0.0110
	Y	-0.0020	0.0020	-0.0034	0.0023	0.0021	-0.0022
	Z	0.0016	0.0008	0.0024	0.0004	0.0002	0.0082
AT. 8	SI X	-0.0162	-0.0159	0.0157	-0.0159	0.0161	-0.0110

	Y	-0.0020	-0.0020	0.0034	-0.0023	0.0021	-0.0022
	Z	-0.0016	0.0008	0.0024	0.0004	-0.0002	-0.0082
AT. 9	SI X	0.0001	0.0012	0.0009	0.0016	0.0015	0.0005
	Y	-0.0017	-0.0023	-0.0018	-0.0008	-0.0005	-0.0058
	Z	-0.0005	-0.0014	0.0006	-0.0013	-0.0008	-0.0055
AT. 10	SI X	0.0001	-0.0012	-0.0009	-0.0016	0.0015	0.0005
	Y	-0.0017	0.0023	0.0018	0.0008	-0.0005	-0.0058
	Z	0.0005	-0.0014	0.0006	-0.0013	0.0008	0.0055
AT. 11	SI X	0.0001	0.0012	0.0009	-0.0016	-0.0015	-0.0005
	Y	0.0017	0.0023	0.0018	-0.0008	-0.0005	-0.0058
	Z	0.0005	0.0014	-0.0006	-0.0013	-0.0008	-0.0055
AT. 12	SI X	0.0001	-0.0012	-0.0009	0.0016	-0.0015	-0.0005
	Y	0.0017	-0.0023	-0.0018	0.0008	-0.0005	-0.0058
	Z	-0.0005	0.0014	-0.0006	-0.0013	0.0008	0.0055
AT. 13	SI X	0.0001	-0.0012	0.0009	-0.0016	-0.0015	0.0005
	Y	-0.0017	0.0023	-0.0018	0.0008	0.0005	-0.0058
	Z	-0.0005	0.0014	0.0006	0.0013	0.0008	-0.0055
AT. 14	SI X	0.0001	0.0012	-0.0009	0.0016	-0.0015	0.0005
	Y	-0.0017	-0.0023	0.0018	-0.0008	0.0005	-0.0058
	Z	0.0005	0.0014	0.0006	0.0013	-0.0008	0.0055
AT. 15	SI X	0.0001	-0.0012	0.0009	0.0016	0.0015	-0.0005
	Y	0.0017	-0.0023	0.0018	0.0008	0.0005	-0.0058
	Z	0.0005	-0.0014	-0.0006	0.0013	0.0008	-0.0055
AT. 16	SI X	0.0001	0.0012	-0.0009	-0.0016	0.0015	-0.0005
	Y	0.0017	0.0023	-0.0018	-0.0008	0.0005	-0.0058
	Z	-0.0005	-0.0014	-0.0006	0.0013	-0.0008	0.0055
AT. 17	SI X	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0003	0.0002	0.0000	0.0002	0.0003
	Z	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0003	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0003
	Z	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0003	0.0002	0.0000	-0.0002	0.0003
	Z	0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0002	0.0003
	Z	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0004
	Y	-0.0003	0.0000	-0.0003	0.0005	0.0005	0.0001
	Z	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0010
AT. 22	CA X	0.0003	0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0003	0.0004
	Y	-0.0003	0.0000	0.0003	-0.0005	0.0005	0.0001
	Z	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0010
AT. 23	CA X	0.0003	-0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	-0.0004
	Y	0.0003	0.0000	0.0003	0.0005	0.0005	0.0001
	Z	0.0000	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0010
AT. 24	CA X	0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0004
	Y	0.0003	0.0000	-0.0003	-0.0005	0.0005	0.0001
	Z	0.0000	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0010
AT. 25	CA X	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004
	Y	-0.0003	0.0000	-0.0003	-0.0005	-0.0005	0.0001
	Z	0.0000	-0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0010
AT. 26	CA X	0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0003	0.0004

	Y	-0.0003	0.0000	0.0003	0.0005	-0.0005	0.0001
	Z	0.0000	-0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0010
AT. 27	CA X	0.0003	0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0004
	Y	0.0003	0.0000	0.0003	-0.0005	-0.0005	0.0001
	Z	0.0000	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0010
AT. 28	CA X	0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0004
	Y	0.0003	0.0000	-0.0003	0.0005	-0.0005	0.0001
	Z	0.0000	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0010
AT. 29	CA X	0.0008	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	-0.0007
	Y	0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0003
	Z	-0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0011
AT. 30	CA X	0.0008	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	-0.0007
	Y	0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0003
	Z	0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0011
AT. 31	CA X	0.0008	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0007
	Y	-0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0003
	Z	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0011
AT. 32	CA X	0.0008	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0007
	Y	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0003
	Z	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0011
AT. 33	CA X	0.0004	0.0004	0.0003	-0.0004	-0.0004	-0.0002
	Y	0.0000	-0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0002	-0.0002
AT. 34	CA X	0.0004	-0.0004	-0.0003	0.0004	-0.0004	-0.0002
	Y	0.0000	0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0002	0.0002	0.0002
AT. 35	CA X	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0002
	Y	0.0000	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0002	-0.0002
AT. 36	CA X	0.0004	-0.0004	-0.0003	-0.0004	0.0004	0.0002
	Y	0.0000	-0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0002	0.0002	0.0002
AT. 37	CA X	0.0004	-0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	-0.0002
	Y	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0002	-0.0002
AT. 38	CA X	0.0004	0.0004	-0.0003	-0.0004	0.0004	-0.0002
	Y	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0002
AT. 39	CA X	0.0004	-0.0004	0.0003	-0.0004	-0.0004	0.0002
	Y	0.0000	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0002	-0.0002
AT. 40	CA X	0.0004	0.0004	-0.0003	0.0004	-0.0004	0.0002
	Y	0.0000	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0002
AT. 41	CA X	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	0.0002	0.0001	0.0003	-0.0002	-0.0002	0.0002
	Z	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0006
AT. 42	CA X	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	0.0002	-0.0001	-0.0003	0.0002	-0.0002	0.0002
	Z	-0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0002	0.0006
AT. 43	CA X	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0002	-0.0001	-0.0003	-0.0002	-0.0002	0.0002
	Z	-0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0006
AT. 44	CA X	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002

	Y	-0.0002	0.0001	0.0003	0.0002	-0.0002	0.0002
	Z	0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0002	0.0006
AT. 45	CA X	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	0.0002	-0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
	Z	0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0002	-0.0006
AT. 46	CA X	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	Y	0.0002	0.0001	-0.0003	-0.0002	0.0002	0.0002
	Z	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0002	0.0006
AT. 47	CA X	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0002	0.0001	-0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
	Z	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	-0.0006
AT. 48	CA X	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0002	-0.0001	0.0003	-0.0002	0.0002	0.0002
	Z	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0002	0.0006
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0001	-0.0001
	Z	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	0.0013	0.0013	0.0009	-0.0011	-0.0012	-0.0011
	Y	0.0037	0.0039	0.0019	-0.0039	-0.0042	-0.0008
	Z	0.0003	-0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	-0.0017
AT. 54	O X	0.0013	-0.0013	-0.0009	0.0011	-0.0012	-0.0011
	Y	0.0037	-0.0039	-0.0019	0.0039	-0.0042	-0.0008
	Z	-0.0003	-0.0005	0.0004	0.0004	-0.0004	0.0017
AT. 55	O X	0.0013	0.0013	0.0009	0.0011	0.0012	0.0011
	Y	-0.0037	-0.0039	-0.0019	-0.0039	-0.0042	-0.0008
	Z	-0.0003	0.0005	-0.0004	0.0004	0.0004	-0.0017
AT. 56	O X	0.0013	-0.0013	-0.0009	-0.0011	0.0012	0.0011
	Y	-0.0037	0.0039	0.0019	0.0039	-0.0042	-0.0008
	Z	0.0003	0.0005	-0.0004	0.0004	-0.0004	0.0017
AT. 57	O X	0.0013	-0.0013	0.0009	0.0011	0.0012	-0.0011
	Y	0.0037	-0.0039	0.0019	0.0039	0.0042	-0.0008
	Z	0.0003	0.0005	0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0017
AT. 58	O X	0.0013	0.0013	-0.0009	-0.0011	0.0012	-0.0011
	Y	0.0037	0.0039	-0.0019	-0.0039	0.0042	-0.0008
	Z	-0.0003	0.0005	0.0004	-0.0004	0.0004	0.0017
AT. 59	O X	0.0013	-0.0013	0.0009	-0.0011	-0.0012	0.0011
	Y	-0.0037	0.0039	-0.0019	0.0039	0.0042	-0.0008
	Z	-0.0003	-0.0005	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0017
AT. 60	O X	0.0013	0.0013	-0.0009	0.0011	-0.0012	0.0011
	Y	-0.0037	-0.0039	0.0019	-0.0039	0.0042	-0.0008
	Z	0.0003	-0.0005	-0.0004	-0.0004	0.0004	0.0017
AT. 61	O X	0.0021	0.0028	0.0021	-0.0026	-0.0026	0.0005
	Y	-0.0035	-0.0045	-0.0037	0.0046	0.0044	-0.0007
	Z	-0.0051	-0.0070	-0.0047	0.0073	0.0071	-0.0015
AT. 62	O X	0.0021	-0.0028	-0.0021	0.0026	-0.0026	0.0005



	Y	-0.0035	0.0045	0.0037	-0.0046	0.0044	-0.0007
	Z	0.0051	-0.0070	-0.0047	0.0073	-0.0071	0.0015
AT. 63 O	X	0.0021	0.0028	0.0021	0.0026	0.0026	-0.0005
	Y	0.0035	0.0045	0.0037	0.0046	0.0044	-0.0007
	Z	0.0051	0.0070	0.0047	0.0073	0.0071	-0.0015
AT. 64 O	X	0.0021	-0.0028	-0.0021	-0.0026	0.0026	-0.0005
	Y	0.0035	-0.0045	-0.0037	-0.0046	0.0044	-0.0007
	Z	-0.0051	0.0070	0.0047	0.0073	-0.0071	0.0015
AT. 65 O	X	0.0021	-0.0028	0.0021	0.0026	0.0026	0.0005
	Y	-0.0035	0.0045	-0.0037	-0.0046	-0.0044	-0.0007
	Z	-0.0051	0.0070	-0.0047	-0.0073	-0.0071	-0.0015
AT. 66 O	X	0.0021	0.0028	-0.0021	-0.0026	0.0026	0.0005
	Y	-0.0035	-0.0045	0.0037	0.0046	-0.0044	-0.0007
	Z	0.0051	0.0070	-0.0047	-0.0073	0.0071	0.0015
AT. 67 O	X	0.0021	-0.0028	0.0021	-0.0026	-0.0026	-0.0005
	Y	0.0035	-0.0045	0.0037	-0.0046	-0.0044	-0.0007
	Z	0.0051	-0.0070	0.0047	-0.0073	-0.0071	-0.0015
AT. 68 O	X	0.0021	0.0028	-0.0021	0.0026	-0.0026	-0.0005
	Y	0.0035	0.0045	-0.0037	0.0046	-0.0044	-0.0007
	Z	-0.0051	-0.0070	0.0047	-0.0073	0.0071	0.0015
AT. 69 O	X	0.0029	0.0021	0.0032	-0.0024	-0.0024	-0.0041
	Y	-0.0037	-0.0032	-0.0045	0.0039	0.0039	0.0054
	Z	0.0071	0.0051	0.0081	-0.0061	-0.0062	-0.0128
AT. 70 O	X	0.0029	-0.0021	-0.0032	0.0024	-0.0024	-0.0041
	Y	-0.0037	0.0032	0.0045	-0.0039	0.0039	0.0054
	Z	-0.0071	0.0051	0.0081	-0.0061	0.0062	0.0128
AT. 71 O	X	0.0029	0.0021	0.0032	0.0024	0.0024	0.0041
	Y	0.0037	0.0032	0.0045	0.0039	0.0039	0.0054
	Z	-0.0071	-0.0051	-0.0081	-0.0061	-0.0062	-0.0128
AT. 72 O	X	0.0029	-0.0021	-0.0032	-0.0024	0.0024	0.0041
	Y	0.0037	-0.0032	-0.0045	-0.0039	0.0039	0.0054
	Z	0.0071	-0.0051	-0.0081	-0.0061	0.0062	0.0128
AT. 73 O	X	0.0029	-0.0021	0.0032	0.0024	0.0024	-0.0041
	Y	-0.0037	0.0032	-0.0045	-0.0039	-0.0039	0.0054
	Z	0.0071	-0.0051	0.0081	0.0061	0.0062	-0.0128
AT. 74 O	X	0.0029	0.0021	-0.0032	-0.0024	0.0024	-0.0041
	Y	-0.0037	-0.0032	0.0045	0.0039	-0.0039	0.0054
	Z	-0.0071	-0.0051	0.0081	0.0061	-0.0062	0.0128
AT. 75 O	X	0.0029	-0.0021	0.0032	-0.0024	-0.0024	0.0041
	Y	0.0037	-0.0032	0.0045	-0.0039	-0.0039	0.0054
	Z	-0.0071	0.0051	-0.0081	0.0061	0.0062	-0.0128
AT. 76 O	X	0.0029	0.0021	-0.0032	0.0024	-0.0024	0.0041
	Y	0.0037	0.0032	-0.0045	0.0039	-0.0039	0.0054
	Z	0.0071	0.0051	-0.0081	0.0061	-0.0062	0.0128
AT. 77 O	X	0.0198	0.0198	0.0192	-0.0194	-0.0196	-0.0130
	Y	-0.0005	-0.0006	-0.0009	0.0005	0.0004	0.0001
	Z	0.0008	0.0002	0.0010	0.0000	0.0000	-0.0020
AT. 78 O	X	0.0198	-0.0198	-0.0192	0.0194	-0.0196	-0.0130
	Y	-0.0005	0.0006	0.0009	-0.0005	0.0004	0.0001
	Z	-0.0008	0.0002	0.0010	0.0000	0.0000	0.0020
AT. 79 O	X	0.0198	0.0198	0.0192	0.0194	0.0196	0.0130
	Y	0.0005	0.0006	0.0009	0.0005	0.0004	0.0001
	Z	-0.0008	-0.0002	-0.0010	0.0000	0.0000	-0.0020
AT. 80 O	X	0.0198	-0.0198	-0.0192	-0.0194	0.0196	0.0130

	Y	0.0005	-0.0006	-0.0009	-0.0005	0.0004	0.0001
	Z	0.0008	-0.0002	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0020
AT. 81 O	X	0.0198	-0.0198	0.0192	0.0194	0.0196	-0.0130
	Y	-0.0005	0.0006	-0.0009	-0.0005	-0.0004	0.0001
	Z	0.0008	-0.0002	0.0010	0.0000	0.0000	-0.0020
AT. 82 O	X	0.0198	0.0198	-0.0192	-0.0194	0.0196	-0.0130
	Y	-0.0005	-0.0006	0.0009	0.0005	-0.0004	0.0001
	Z	-0.0008	-0.0002	0.0010	0.0000	0.0000	0.0020
AT. 83 O	X	0.0198	-0.0198	0.0192	-0.0194	-0.0196	0.0130
	Y	0.0005	-0.0006	0.0009	-0.0005	-0.0004	0.0001
	Z	-0.0008	0.0002	-0.0010	0.0000	0.0000	-0.0020
AT. 84 O	X	0.0198	0.0198	-0.0192	0.0194	-0.0196	0.0130
	Y	0.0005	0.0006	-0.0009	0.0005	-0.0004	0.0001
	Z	0.0008	0.0002	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0020
AT. 85 O	X	-0.0005	-0.0008	-0.0002	-0.0007	-0.0006	-0.0030
	Y	0.0011	0.0014	0.0008	0.0003	0.0002	0.0034
	Z	0.0011	0.0019	0.0004	0.0010	0.0009	0.0064
AT. 86 O	X	-0.0005	0.0008	0.0002	0.0007	-0.0006	-0.0030
	Y	0.0011	-0.0014	-0.0008	-0.0003	0.0002	0.0034
	Z	-0.0011	0.0019	0.0004	0.0010	-0.0009	-0.0064
AT. 87 O	X	-0.0005	-0.0008	-0.0002	0.0007	0.0006	0.0030
	Y	-0.0011	-0.0014	-0.0008	0.0003	0.0002	0.0034
	Z	-0.0011	-0.0019	-0.0004	0.0010	0.0009	0.0064
AT. 88 O	X	-0.0005	0.0008	0.0002	-0.0007	0.0006	0.0030
	Y	-0.0011	0.0014	0.0008	-0.0003	0.0002	0.0034
	Z	0.0011	-0.0019	-0.0004	0.0010	-0.0009	-0.0064
AT. 89 O	X	-0.0005	0.0008	-0.0002	0.0007	0.0006	-0.0030
	Y	0.0011	-0.0014	0.0008	-0.0003	-0.0002	0.0034
	Z	0.0011	-0.0019	0.0004	-0.0010	-0.0009	0.0064
AT. 90 O	X	-0.0005	-0.0008	0.0002	-0.0007	0.0006	-0.0030
	Y	0.0011	0.0014	-0.0008	0.0003	-0.0002	0.0034
	Z	-0.0011	-0.0019	0.0004	-0.0010	0.0009	-0.0064
AT. 91 O	X	-0.0005	0.0008	-0.0002	-0.0007	-0.0006	0.0030
	Y	-0.0011	0.0014	-0.0008	-0.0003	-0.0002	0.0034
	Z	-0.0011	0.0019	-0.0004	-0.0010	-0.0009	0.0064
AT. 92 O	X	-0.0005	-0.0008	0.0002	0.0007	-0.0006	0.0030
	Y	-0.0011	-0.0014	0.0008	0.0003	-0.0002	0.0034
	Z	0.0011	0.0019	-0.0004	-0.0010	0.0009	-0.0064
AT. 93 O	X	0.0009	0.0012	0.0008	0.0002	0.0000	0.0029
	Y	0.0019	0.0025	0.0014	0.0014	0.0006	0.0078
	Z	0.0000	0.0002	0.0000	0.0004	0.0003	0.0018
AT. 94 O	X	0.0009	-0.0012	-0.0008	-0.0002	0.0000	0.0029
	Y	0.0019	-0.0025	-0.0014	-0.0014	0.0006	0.0078
	Z	0.0000	0.0002	0.0000	0.0004	-0.0003	-0.0018
AT. 95 O	X	0.0009	0.0012	0.0008	-0.0002	0.0000	-0.0029
	Y	-0.0019	-0.0025	-0.0014	0.0014	0.0006	0.0078
	Z	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0003	0.0018
AT. 96 O	X	0.0009	-0.0012	-0.0008	0.0002	0.0000	-0.0029
	Y	-0.0019	0.0025	0.0014	-0.0014	0.0006	0.0078
	Z	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0004	-0.0003	-0.0018
AT. 97 O	X	0.0009	-0.0012	0.0008	-0.0002	0.0000	0.0029
	Y	0.0019	-0.0025	0.0014	-0.0014	-0.0006	0.0078
	Z	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0003	0.0018
AT. 98 O	X	0.0009	0.0012	-0.0008	0.0002	0.0000	0.0029

	Y	0.0019	0.0025	-0.0014	0.0014	-0.0006	0.0078
	Z	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0004	0.0003	-0.0018
AT. 99 O	X	0.0009	-0.0012	0.0008	0.0002	0.0000	-0.0029
	Y	-0.0019	0.0025	-0.0014	-0.0014	-0.0006	0.0078
	Z	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0003	0.0018
AT. 100 O	X	0.0009	0.0012	-0.0008	-0.0002	0.0000	-0.0029
	Y	-0.0019	-0.0025	0.0014	0.0014	-0.0006	0.0078
	Z	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0004	0.0003	-0.0018
AT. 101 O	X	0.0002	0.0000	0.0007	-0.0006	-0.0001	-0.0006
	Y	0.0007	0.0002	0.0025	-0.0010	0.0000	-0.0020
	Z	-0.0008	0.0000	-0.0028	0.0014	0.0002	0.0030
AT. 102 O	X	0.0002	0.0000	-0.0007	0.0006	-0.0001	-0.0006
	Y	0.0007	-0.0002	-0.0025	0.0010	0.0000	-0.0020
	Z	0.0008	0.0000	-0.0028	0.0014	-0.0002	-0.0030
AT. 103 O	X	0.0002	0.0000	0.0007	0.0006	0.0001	0.0006
	Y	-0.0007	-0.0002	-0.0025	-0.0010	0.0000	-0.0020
	Z	0.0008	0.0000	0.0028	0.0014	0.0002	0.0030
AT. 104 O	X	0.0002	0.0000	-0.0007	-0.0006	0.0001	0.0006
	Y	-0.0007	0.0002	0.0025	0.0010	0.0000	-0.0020
	Z	-0.0008	0.0000	0.0028	0.0014	-0.0002	-0.0030
AT. 105 O	X	0.0002	0.0000	0.0007	0.0006	0.0001	-0.0006
	Y	0.0007	-0.0002	0.0025	0.0010	0.0000	-0.0020
	Z	-0.0008	0.0000	-0.0028	-0.0014	-0.0002	0.0030
AT. 106 O	X	0.0002	0.0000	-0.0007	-0.0006	0.0001	-0.0006
	Y	0.0007	0.0002	-0.0025	-0.0010	0.0000	-0.0020
	Z	0.0008	0.0000	-0.0028	-0.0014	0.0002	-0.0030
AT. 107 O	X	0.0002	0.0000	0.0007	-0.0006	-0.0001	0.0006
	Y	-0.0007	0.0002	-0.0025	0.0010	0.0000	-0.0020
	Z	0.0008	0.0000	0.0028	-0.0014	-0.0002	0.0030
AT. 108 O	X	0.0002	0.0000	-0.0007	0.0006	-0.0001	0.0006
	Y	-0.0007	-0.0002	0.0025	-0.0010	0.0000	-0.0020
	Z	-0.0008	0.0000	0.0028	-0.0014	0.0002	-0.0030
AT. 109 O	X	-0.0006	-0.0023	-0.0017	-0.0021	-0.0019	-0.0010
	Y	0.0002	0.0004	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002
	Z	-0.0002	0.0002	-0.0004	0.0004	0.0003	0.0010
AT. 110 O	X	-0.0006	0.0023	0.0017	0.0021	-0.0019	-0.0010
	Y	0.0002	-0.0004	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0002
	Z	0.0002	0.0002	-0.0004	0.0004	-0.0003	-0.0010
AT. 111 O	X	-0.0006	-0.0023	-0.0017	0.0021	0.0019	0.0010
	Y	-0.0002	-0.0004	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0002
	Z	0.0002	-0.0002	0.0004	0.0004	0.0003	0.0010
AT. 112 O	X	-0.0006	0.0023	0.0017	-0.0021	0.0019	0.0010
	Y	-0.0002	0.0004	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002
	Z	-0.0002	-0.0002	0.0004	0.0004	-0.0003	-0.0010
AT. 113 O	X	-0.0006	0.0023	-0.0017	0.0021	0.0019	-0.0010
	Y	0.0002	-0.0004	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002
	Z	-0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0004	-0.0003	0.0010
AT. 114 O	X	-0.0006	-0.0023	0.0017	-0.0021	0.0019	-0.0010
	Y	0.0002	0.0004	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0002
	Z	0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0004	0.0003	-0.0010
AT. 115 O	X	-0.0006	0.0023	-0.0017	-0.0021	-0.0019	0.0010
	Y	-0.0002	0.0004	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0002
	Z	0.0002	0.0002	0.0004	-0.0004	-0.0003	0.0010
AT. 116 O	X	-0.0006	-0.0023	0.0017	0.0021	-0.0019	0.0010

	Y	-0.0002	-0.0004	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002
	Z	-0.0002	0.0002	0.0004	-0.0004	0.0003	-0.0010
AT. 117	O X	-0.0002	0.0000	-0.0019	-0.0006	0.0000	0.0014
	Y	0.0001	-0.0004	-0.0013	-0.0007	-0.0002	0.0006
	Z	0.0000	0.0001	-0.0021	-0.0004	0.0000	0.0017
AT. 118	O X	-0.0002	0.0000	0.0019	0.0006	0.0000	0.0014
	Y	0.0001	0.0004	0.0013	0.0007	-0.0002	0.0006
	Z	0.0000	0.0001	-0.0021	-0.0004	0.0000	-0.0017
AT. 119	O X	-0.0002	0.0000	-0.0019	0.0006	0.0000	-0.0014
	Y	-0.0001	0.0004	0.0013	-0.0007	-0.0002	0.0006
	Z	0.0000	-0.0001	0.0021	-0.0004	0.0000	0.0017
AT. 120	O X	-0.0002	0.0000	0.0019	-0.0006	0.0000	-0.0014
	Y	-0.0001	-0.0004	-0.0013	0.0007	-0.0002	0.0006
	Z	0.0000	-0.0001	0.0021	-0.0004	0.0000	-0.0017
AT. 121	O X	-0.0002	0.0000	-0.0019	0.0006	0.0000	0.0014
	Y	0.0001	0.0004	-0.0013	0.0007	0.0002	0.0006
	Z	0.0000	-0.0001	-0.0021	0.0004	0.0000	0.0017
AT. 122	O X	-0.0002	0.0000	0.0019	-0.0006	0.0000	0.0014
	Y	0.0001	-0.0004	0.0013	-0.0007	0.0002	0.0006
	Z	0.0000	-0.0001	-0.0021	0.0004	0.0000	-0.0017
AT. 123	O X	-0.0002	0.0000	-0.0019	-0.0006	0.0000	-0.0014
	Y	-0.0001	-0.0004	0.0013	0.0007	0.0002	0.0006
	Z	0.0000	0.0001	0.0021	0.0004	0.0000	0.0017
AT. 124	O X	-0.0002	0.0000	0.0019	0.0006	0.0000	-0.0014
	Y	-0.0001	0.0004	-0.0013	-0.0007	0.0002	0.0006
	Z	0.0000	0.0001	0.0021	0.0004	0.0000	-0.0017

FREQ(CM\*\*-1) 940.21 951.45 951.49 951.88 955.24 955.61

AT. 1	SI X	-0.0092	-0.0016	-0.0026	-0.0021	0.0015	-0.0018
	Y	0.0021	0.0012	-0.0037	0.0014	0.0000	-0.0029
	Z	-0.0054	0.0052	-0.0043	0.0056	0.0095	-0.0034
AT. 2	SI X	0.0092	0.0016	0.0026	-0.0021	0.0015	-0.0018
	Y	-0.0021	-0.0012	0.0037	0.0014	0.0000	-0.0029
	Z	-0.0054	0.0052	-0.0043	-0.0056	-0.0095	0.0034
AT. 3	SI X	0.0092	-0.0016	0.0026	-0.0021	-0.0015	0.0018
	Y	0.0021	-0.0012	-0.0037	-0.0014	0.0000	-0.0029
	Z	-0.0054	-0.0052	-0.0043	-0.0056	0.0095	-0.0034
AT. 4	SI X	-0.0092	0.0016	-0.0026	-0.0021	-0.0015	0.0018
	Y	-0.0021	0.0012	0.0037	-0.0014	0.0000	-0.0029
	Z	-0.0054	-0.0052	-0.0043	0.0056	-0.0095	0.0034
AT. 5	SI X	-0.0092	0.0016	0.0026	0.0021	0.0015	0.0018
	Y	0.0021	-0.0012	0.0037	-0.0014	0.0000	0.0029
	Z	-0.0054	-0.0052	0.0043	-0.0056	0.0095	0.0034
AT. 6	SI X	0.0092	-0.0016	-0.0026	0.0021	0.0015	0.0018
	Y	-0.0021	0.0012	-0.0037	-0.0014	0.0000	0.0029
	Z	-0.0054	-0.0052	0.0043	0.0056	-0.0095	-0.0034
AT. 7	SI X	0.0092	0.0016	-0.0026	0.0021	-0.0015	-0.0018
	Y	0.0021	0.0012	0.0037	0.0014	0.0000	0.0029
	Z	-0.0054	0.0052	0.0043	0.0056	0.0095	0.0034
AT. 8	SI X	-0.0092	-0.0016	0.0026	0.0021	-0.0015	-0.0018
	Y	-0.0021	-0.0012	-0.0037	0.0014	0.0000	0.0029
	Z	-0.0054	0.0052	0.0043	-0.0056	-0.0095	-0.0034
AT. 9	SI X	-0.0010	0.0024	0.0060	0.0011	0.0041	0.0103

	Y	0.0086	0.0103	-0.0098	0.0105	0.0084	-0.0075
	Z	0.0070	0.0093	-0.0076	0.0086	0.0070	-0.0053
AT. 10	SI X	0.0010	-0.0024	-0.0060	0.0011	0.0041	0.0103
	Y	-0.0086	-0.0103	0.0098	0.0105	0.0084	-0.0075
	Z	0.0070	0.0093	-0.0076	-0.0086	-0.0070	0.0053
AT. 11	SI X	0.0010	0.0024	-0.0060	0.0011	-0.0041	-0.0103
	Y	0.0086	-0.0103	-0.0098	-0.0105	0.0084	-0.0075
	Z	0.0070	-0.0093	-0.0076	-0.0086	0.0070	-0.0053
AT. 12	SI X	-0.0010	-0.0024	0.0060	0.0011	-0.0041	-0.0103
	Y	-0.0086	0.0103	0.0098	-0.0105	0.0084	-0.0075
	Z	0.0070	-0.0093	-0.0076	0.0086	-0.0070	0.0053
AT. 13	SI X	-0.0010	-0.0024	-0.0060	-0.0011	0.0041	-0.0103
	Y	0.0086	-0.0103	0.0098	-0.0105	0.0084	0.0075
	Z	0.0070	-0.0093	0.0076	-0.0086	0.0070	0.0053
AT. 14	SI X	0.0010	0.0024	0.0060	-0.0011	0.0041	-0.0103
	Y	-0.0086	0.0103	-0.0098	-0.0105	0.0084	0.0075
	Z	0.0070	-0.0093	0.0076	0.0086	-0.0070	-0.0053
AT. 15	SI X	0.0010	-0.0024	0.0060	-0.0011	-0.0041	0.0103
	Y	0.0086	0.0103	0.0098	0.0105	0.0084	0.0075
	Z	0.0070	0.0093	0.0076	0.0086	0.0070	0.0053
AT. 16	SI X	-0.0010	0.0024	-0.0060	-0.0011	-0.0041	0.0103
	Y	-0.0086	-0.0103	-0.0098	0.0105	0.0084	0.0075
	Z	0.0070	0.0093	0.0076	-0.0086	-0.0070	-0.0053
AT. 17	SI X	-0.0038	0.0000	0.0062	-0.0048	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0017	0.0000	0.0000	0.0029	0.0069
	Z	0.0007	0.0000	0.0025	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0038	0.0000	-0.0062	-0.0048	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0017	0.0000	0.0000	0.0029	0.0069
	Z	0.0007	0.0000	0.0025	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	-0.0038	0.0000	-0.0062	0.0048	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0017	0.0000	0.0000	0.0029	-0.0069
	Z	0.0007	0.0000	-0.0025	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	0.0038	0.0000	0.0062	0.0048	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0017	0.0000	0.0000	0.0029	-0.0069
	Z	0.0007	0.0000	-0.0025	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	-0.0004	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0001
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0008	0.0006	0.0006	0.0006	0.0011	0.0005
AT. 22	CA X	0.0004	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0001
	Y	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0008	0.0006	0.0006	-0.0006	-0.0011	-0.0005
AT. 23	CA X	0.0004	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0008	-0.0006	0.0006	-0.0006	0.0011	0.0005
AT. 24	CA X	-0.0004	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0008	-0.0006	0.0006	0.0006	-0.0011	-0.0005
AT. 25	CA X	-0.0004	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0008	-0.0006	-0.0006	-0.0006	0.0011	-0.0005
AT. 26	CA X	0.0004	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001
	Y	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0008	-0.0006	-0.0006	0.0006	-0.0011	0.0005
AT. 27	CA X	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001

	Y	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0008	0.0006	-0.0006	0.0006	0.0011	-0.0005
AT. 28	CA X	-0.0004	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
	Y	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0008	0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0011	0.0005
AT. 29	CA X	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000
	Y	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000
AT. 30	CA X	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000
AT. 31	CA X	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
	Y	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000
AT. 32	CA X	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
	Y	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000
AT. 33	CA X	0.0002	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0002
	Y	0.0002	0.0003	-0.0010	0.0003	0.0002	-0.0009
	Z	0.0004	0.0011	-0.0002	0.0011	0.0011	-0.0001
AT. 34	CA X	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0002
	Y	-0.0002	-0.0003	0.0010	0.0003	0.0002	-0.0009
	Z	0.0004	0.0011	-0.0002	-0.0011	-0.0011	0.0001
AT. 35	CA X	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002
	Y	0.0002	-0.0003	-0.0010	-0.0003	0.0002	-0.0009
	Z	0.0004	-0.0011	-0.0002	-0.0011	0.0011	-0.0001
AT. 36	CA X	0.0002	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0002
	Y	-0.0002	0.0003	0.0010	-0.0003	0.0002	-0.0009
	Z	0.0004	-0.0011	-0.0002	0.0011	-0.0011	0.0001
AT. 37	CA X	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0002
	Y	0.0002	-0.0003	0.0010	-0.0003	0.0002	0.0009
	Z	0.0004	-0.0011	0.0002	-0.0011	0.0011	0.0001
AT. 38	CA X	-0.0002	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0002
	Y	-0.0002	0.0003	-0.0010	-0.0003	0.0002	0.0009
	Z	0.0004	-0.0011	0.0002	0.0011	-0.0011	-0.0001
AT. 39	CA X	-0.0002	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001	-0.0002
	Y	0.0002	0.0003	0.0010	0.0003	0.0002	0.0009
	Z	0.0004	0.0011	0.0002	0.0011	0.0011	0.0001
AT. 40	CA X	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	-0.0002
	Y	-0.0002	-0.0003	-0.0010	0.0003	0.0002	0.0009
	Z	0.0004	0.0011	0.0002	-0.0011	-0.0011	-0.0001
AT. 41	CA X	-0.0003	-0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0003	-0.0003	-0.0002	-0.0003	-0.0003	-0.0002
	Z	0.0006	0.0012	0.0004	0.0009	0.0010	0.0000
AT. 42	CA X	0.0003	0.0002	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Y	0.0003	0.0003	0.0002	-0.0003	-0.0003	-0.0002
	Z	0.0006	0.0012	0.0004	-0.0009	-0.0010	0.0000
AT. 43	CA X	0.0003	-0.0002	0.0003	-0.0001	0.0001	0.0001
	Y	-0.0003	0.0003	-0.0002	0.0003	-0.0003	-0.0002
	Z	0.0006	-0.0012	0.0004	-0.0009	0.0010	0.0000
AT. 44	CA X	-0.0003	0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0001	0.0001
	Y	0.0003	-0.0003	0.0002	0.0003	-0.0003	-0.0002
	Z	0.0006	-0.0012	0.0004	0.0009	-0.0010	0.0000
AT. 45	CA X	-0.0003	0.0002	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0001

	Y	-0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	-0.0003	0.0002
	Z	0.0006	-0.0012	-0.0004	-0.0009	0.0010	0.0000
AT. 46	CA X	0.0003	-0.0002	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0001
	Y	0.0003	-0.0003	-0.0002	0.0003	-0.0003	0.0002
	Z	0.0006	-0.0012	-0.0004	0.0009	-0.0010	0.0000
AT. 47	CA X	0.0003	0.0002	-0.0003	0.0001	0.0001	-0.0001
	Y	-0.0003	-0.0003	0.0002	-0.0003	-0.0003	0.0002
	Z	0.0006	0.0012	-0.0004	0.0009	0.0010	0.0000
AT. 48	CA X	-0.0003	-0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	-0.0001
	Y	0.0003	0.0003	-0.0002	-0.0003	-0.0003	0.0002
	Z	0.0006	0.0012	-0.0004	-0.0009	-0.0010	0.0000
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0006
	Z	0.0001	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0006
	Z	0.0001	0.0000	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006
	Z	0.0001	0.0000	-0.0003	-0.0001	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006
	Z	0.0001	0.0000	-0.0003	0.0001	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	0.0009	0.0003	0.0010	0.0003	-0.0001	0.0008
	Y	0.0004	-0.0005	0.0049	-0.0005	-0.0001	0.0038
	Z	0.0011	-0.0013	0.0002	-0.0013	-0.0022	0.0002
AT. 54	O X	-0.0009	-0.0003	-0.0010	0.0003	-0.0001	0.0008
	Y	-0.0004	0.0005	-0.0049	-0.0005	-0.0001	0.0038
	Z	0.0011	-0.0013	0.0002	0.0013	0.0022	-0.0002
AT. 55	O X	-0.0009	0.0003	-0.0010	0.0003	0.0001	-0.0008
	Y	0.0004	0.0005	0.0049	0.0005	-0.0001	0.0038
	Z	0.0011	0.0013	0.0002	0.0013	-0.0022	0.0002
AT. 56	O X	0.0009	-0.0003	0.0010	0.0003	0.0001	-0.0008
	Y	-0.0004	-0.0005	-0.0049	0.0005	-0.0001	0.0038
	Z	0.0011	0.0013	0.0002	-0.0013	0.0022	-0.0002
AT. 57	O X	0.0009	-0.0003	-0.0010	-0.0003	-0.0001	-0.0008
	Y	0.0004	0.0005	-0.0049	0.0005	-0.0001	-0.0038
	Z	0.0011	0.0013	-0.0002	0.0013	-0.0022	-0.0002
AT. 58	O X	-0.0009	0.0003	0.0010	-0.0003	-0.0001	-0.0008
	Y	-0.0004	-0.0005	0.0049	0.0005	-0.0001	-0.0038
	Z	0.0011	0.0013	-0.0002	-0.0013	0.0022	0.0002
AT. 59	O X	-0.0009	-0.0003	0.0010	-0.0003	0.0001	0.0008
	Y	0.0004	-0.0005	-0.0049	-0.0005	-0.0001	-0.0038
	Z	0.0011	-0.0013	-0.0002	-0.0013	-0.0022	-0.0002
AT. 60	O X	0.0009	0.0003	-0.0010	-0.0003	0.0001	0.0008
	Y	-0.0004	0.0005	0.0049	-0.0005	-0.0001	-0.0038
	Z	0.0011	-0.0013	-0.0002	0.0013	0.0022	0.0002
AT. 61	O X	0.0000	0.0017	-0.0013	0.0019	0.0022	-0.0011
	Y	0.0000	-0.0026	0.0033	-0.0029	-0.0034	0.0026
	Z	-0.0004	-0.0070	0.0041	-0.0076	-0.0085	0.0033
AT. 62	O X	0.0000	-0.0017	0.0013	0.0019	0.0022	-0.0011
	Y	0.0000	0.0026	-0.0033	-0.0029	-0.0034	0.0026
	Z	-0.0004	-0.0070	0.0041	0.0076	0.0085	-0.0033
AT. 63	O X	0.0000	0.0017	0.0013	0.0019	-0.0022	0.0011

	Y	0.0000	0.0026	0.0033	0.0029	-0.0034	0.0026
	Z	-0.0004	0.0070	0.0041	0.0076	-0.0085	0.0033
AT. 64	O X	0.0000	-0.0017	-0.0013	0.0019	-0.0022	0.0011
	Y	0.0000	-0.0026	-0.0033	0.0029	-0.0034	0.0026
	Z	-0.0004	0.0070	0.0041	-0.0076	0.0085	-0.0033
AT. 65	O X	0.0000	-0.0017	0.0013	-0.0019	0.0022	0.0011
	Y	0.0000	0.0026	-0.0033	0.0029	-0.0034	-0.0026
	Z	-0.0004	0.0070	-0.0041	0.0076	-0.0085	-0.0033
AT. 66	O X	0.0000	0.0017	-0.0013	-0.0019	0.0022	0.0011
	Y	0.0000	-0.0026	0.0033	0.0029	-0.0034	-0.0026
	Z	-0.0004	0.0070	-0.0041	-0.0076	0.0085	0.0033
AT. 67	O X	0.0000	-0.0017	-0.0013	-0.0019	-0.0022	-0.0011
	Y	0.0000	-0.0026	-0.0033	-0.0029	-0.0034	-0.0026
	Z	-0.0004	-0.0070	-0.0041	-0.0076	-0.0085	-0.0033
AT. 68	O X	0.0000	0.0017	0.0013	-0.0019	-0.0022	-0.0011
	Y	0.0000	0.0026	0.0033	-0.0029	-0.0034	-0.0026
	Z	-0.0004	-0.0070	-0.0041	0.0076	0.0085	0.0033
AT. 69	O X	0.0031	-0.0010	0.0008	-0.0010	-0.0027	0.0006
	Y	-0.0041	0.0013	-0.0006	0.0013	0.0037	-0.0004
	Z	0.0096	-0.0027	0.0039	-0.0028	-0.0091	0.0031
AT. 70	O X	-0.0031	0.0010	-0.0008	-0.0010	-0.0027	0.0006
	Y	0.0041	-0.0013	0.0006	0.0013	0.0037	-0.0004
	Z	0.0096	-0.0027	0.0039	0.0028	0.0091	-0.0031
AT. 71	O X	-0.0031	-0.0010	-0.0008	-0.0010	0.0027	-0.0006
	Y	-0.0041	-0.0013	-0.0006	-0.0013	0.0037	-0.0004
	Z	0.0096	0.0027	0.0039	0.0028	-0.0091	0.0031
AT. 72	O X	0.0031	0.0010	0.0008	-0.0010	0.0027	-0.0006
	Y	0.0041	0.0013	0.0006	-0.0013	0.0037	-0.0004
	Z	0.0096	0.0027	0.0039	-0.0028	0.0091	-0.0031
AT. 73	O X	0.0031	0.0010	-0.0008	0.0010	-0.0027	-0.0006
	Y	-0.0041	-0.0013	0.0006	-0.0013	0.0037	0.0004
	Z	0.0096	0.0027	-0.0039	0.0028	-0.0091	-0.0031
AT. 74	O X	-0.0031	-0.0010	0.0008	0.0010	-0.0027	-0.0006
	Y	0.0041	0.0013	-0.0006	-0.0013	0.0037	0.0004
	Z	0.0096	0.0027	-0.0039	-0.0028	0.0091	0.0031
AT. 75	O X	-0.0031	0.0010	0.0008	0.0010	0.0027	0.0006
	Y	-0.0041	0.0013	0.0006	0.0013	0.0037	0.0004
	Z	0.0096	-0.0027	-0.0039	-0.0028	-0.0091	-0.0031
AT. 76	O X	0.0031	-0.0010	-0.0008	0.0010	0.0027	0.0006
	Y	0.0041	-0.0013	-0.0006	0.0013	0.0037	0.0004
	Z	0.0096	-0.0027	-0.0039	0.0028	0.0091	0.0031
AT. 77	O X	0.0107	0.0014	0.0034	0.0020	-0.0020	0.0024
	Y	-0.0001	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0012
	Z	0.0013	-0.0014	0.0011	-0.0015	-0.0025	0.0009
AT. 78	O X	-0.0107	-0.0014	-0.0034	0.0020	-0.0020	0.0024
	Y	0.0001	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0012
	Z	0.0013	-0.0014	0.0011	0.0015	0.0025	-0.0009
AT. 79	O X	-0.0107	0.0014	-0.0034	0.0020	0.0020	-0.0024
	Y	-0.0001	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0012
	Z	0.0013	0.0014	0.0011	0.0015	-0.0025	0.0009
AT. 80	O X	0.0107	-0.0014	0.0034	0.0020	0.0020	-0.0024
	Y	0.0001	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0012
	Z	0.0013	0.0014	0.0011	-0.0015	0.0025	-0.0009
AT. 81	O X	0.0107	-0.0014	-0.0034	-0.0020	-0.0020	-0.0024



	Y	-0.0001	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	-0.0012
	Z	0.0013	0.0014	-0.0011	0.0015	-0.0025	-0.0009
AT. 82 O	X	-0.0107	0.0014	0.0034	-0.0020	-0.0020	-0.0024
	Y	0.0001	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	-0.0012
	Z	0.0013	0.0014	-0.0011	-0.0015	0.0025	0.0009
AT. 83 O	X	-0.0107	-0.0014	0.0034	-0.0020	0.0020	0.0024
	Y	-0.0001	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	-0.0012
	Z	0.0013	-0.0014	-0.0011	-0.0015	-0.0025	-0.0009
AT. 84 O	X	0.0107	0.0014	-0.0034	-0.0020	0.0020	0.0024
	Y	0.0001	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	-0.0012
	Z	0.0013	-0.0014	-0.0011	0.0015	0.0025	0.0009
AT. 85 O	X	0.0038	0.0045	-0.0049	0.0043	0.0031	-0.0044
	Y	-0.0044	-0.0054	0.0067	-0.0051	-0.0038	0.0060
	Z	-0.0082	-0.0114	0.0105	-0.0105	-0.0085	0.0091
AT. 86 O	X	-0.0038	-0.0045	0.0049	0.0043	0.0031	-0.0044
	Y	0.0044	0.0054	-0.0067	-0.0051	-0.0038	0.0060
	Z	-0.0082	-0.0114	0.0105	0.0105	0.0085	-0.0091
AT. 87 O	X	-0.0038	0.0045	0.0049	0.0043	-0.0031	0.0044
	Y	-0.0044	0.0054	0.0067	0.0051	-0.0038	0.0060
	Z	-0.0082	0.0114	0.0105	0.0105	-0.0085	0.0091
AT. 88 O	X	0.0038	-0.0045	-0.0049	0.0043	-0.0031	0.0044
	Y	0.0044	-0.0054	-0.0067	0.0051	-0.0038	0.0060
	Z	-0.0082	0.0114	0.0105	-0.0105	0.0085	-0.0091
AT. 89 O	X	0.0038	-0.0045	0.0049	-0.0043	0.0031	0.0044
	Y	-0.0044	0.0054	-0.0067	0.0051	-0.0038	-0.0060
	Z	-0.0082	0.0114	-0.0105	0.0105	-0.0085	-0.0091
AT. 90 O	X	-0.0038	0.0045	-0.0049	-0.0043	0.0031	0.0044
	Y	0.0044	-0.0054	0.0067	0.0051	-0.0038	-0.0060
	Z	-0.0082	0.0114	-0.0105	-0.0105	0.0085	0.0091
AT. 91 O	X	-0.0038	-0.0045	-0.0049	-0.0043	-0.0031	-0.0044
	Y	-0.0044	-0.0054	-0.0067	-0.0051	-0.0038	-0.0060
	Z	-0.0082	-0.0114	-0.0105	-0.0105	-0.0085	-0.0091
AT. 92 O	X	0.0038	0.0045	0.0049	-0.0043	-0.0031	-0.0044
	Y	0.0044	0.0054	0.0067	-0.0051	-0.0038	-0.0060
	Z	-0.0082	-0.0114	-0.0105	0.0105	0.0085	0.0091
AT. 93 O	X	-0.0044	-0.0053	0.0041	-0.0053	-0.0046	0.0023
	Y	-0.0122	-0.0142	0.0118	-0.0149	-0.0121	0.0070
	Z	-0.0022	-0.0032	0.0012	-0.0029	-0.0027	0.0006
AT. 94 O	X	0.0044	0.0053	-0.0041	-0.0053	-0.0046	0.0023
	Y	0.0122	0.0142	-0.0118	-0.0149	-0.0121	0.0070
	Z	-0.0022	-0.0032	0.0012	0.0029	0.0027	-0.0006
AT. 95 O	X	0.0044	-0.0053	-0.0041	-0.0053	0.0046	-0.0023
	Y	-0.0122	0.0142	0.0118	0.0149	-0.0121	0.0070
	Z	-0.0022	0.0032	0.0012	0.0029	-0.0027	0.0006
AT. 96 O	X	-0.0044	0.0053	0.0041	-0.0053	0.0046	-0.0023
	Y	0.0122	-0.0142	-0.0118	0.0149	-0.0121	0.0070
	Z	-0.0022	0.0032	0.0012	-0.0029	0.0027	-0.0006
AT. 97 O	X	-0.0044	0.0053	-0.0041	0.0053	-0.0046	-0.0023
	Y	-0.0122	0.0142	-0.0118	0.0149	-0.0121	-0.0070
	Z	-0.0022	0.0032	-0.0012	0.0029	-0.0027	-0.0006
AT. 98 O	X	0.0044	-0.0053	0.0041	0.0053	-0.0046	-0.0023
	Y	0.0122	-0.0142	0.0118	0.0149	-0.0121	-0.0070
	Z	-0.0022	0.0032	-0.0012	-0.0029	0.0027	0.0006
AT. 99 O	X	0.0044	0.0053	0.0041	0.0053	0.0046	0.0023

	Y	-0.0122	-0.0142	-0.0118	-0.0149	-0.0121	-0.0070
	Z	-0.0022	-0.0032	-0.0012	-0.0029	-0.0027	-0.0006
AT. 100	O X	-0.0044	-0.0053	-0.0041	0.0053	0.0046	0.0023
	Y	0.0122	0.0142	0.0118	-0.0149	-0.0121	-0.0070
	Z	-0.0022	-0.0032	-0.0012	0.0029	0.0027	0.0006
AT. 101	O X	0.0013	0.0005	-0.0014	0.0012	0.0000	-0.0006
	Y	0.0033	0.0030	-0.0010	0.0038	0.0021	0.0013
	Z	-0.0045	-0.0046	0.0021	-0.0054	-0.0034	-0.0009
AT. 102	O X	-0.0013	-0.0005	0.0014	0.0012	0.0000	-0.0006
	Y	-0.0033	-0.0030	0.0010	0.0038	0.0021	0.0013
	Z	-0.0045	-0.0046	0.0021	0.0054	0.0034	0.0009
AT. 103	O X	-0.0013	0.0005	0.0014	0.0012	0.0000	0.0006
	Y	0.0033	-0.0030	-0.0010	-0.0038	0.0021	0.0013
	Z	-0.0045	0.0046	0.0021	0.0054	-0.0034	-0.0009
AT. 104	O X	0.0013	-0.0005	-0.0014	0.0012	0.0000	0.0006
	Y	-0.0033	0.0030	0.0010	-0.0038	0.0021	0.0013
	Z	-0.0045	0.0046	0.0021	-0.0054	0.0034	0.0009
AT. 105	O X	0.0013	-0.0005	0.0014	-0.0012	0.0000	0.0006
	Y	0.0033	-0.0030	0.0010	-0.0038	0.0021	-0.0013
	Z	-0.0045	0.0046	-0.0021	0.0054	-0.0034	0.0009
AT. 106	O X	-0.0013	0.0005	-0.0014	-0.0012	0.0000	0.0006
	Y	-0.0033	0.0030	-0.0010	-0.0038	0.0021	-0.0013
	Z	-0.0045	0.0046	-0.0021	-0.0054	0.0034	-0.0009
AT. 107	O X	-0.0013	-0.0005	-0.0014	-0.0012	0.0000	-0.0006
	Y	0.0033	0.0030	0.0010	0.0038	0.0021	-0.0013
	Z	-0.0045	-0.0046	-0.0021	-0.0054	-0.0034	0.0009
AT. 108	O X	0.0013	0.0005	0.0014	-0.0012	0.0000	-0.0006
	Y	-0.0033	-0.0030	-0.0010	0.0038	0.0021	-0.0013
	Z	-0.0045	-0.0046	-0.0021	0.0054	0.0034	-0.0009
AT. 109	O X	0.0023	-0.0025	-0.0085	-0.0006	-0.0045	-0.0141
	Y	-0.0004	-0.0004	0.0008	-0.0005	-0.0003	0.0009
	Z	-0.0012	-0.0019	0.0011	-0.0017	-0.0014	0.0005
AT. 110	O X	-0.0023	0.0025	0.0085	-0.0006	-0.0045	-0.0141
	Y	0.0004	0.0004	-0.0008	-0.0005	-0.0003	0.0009
	Z	-0.0012	-0.0019	0.0011	0.0017	0.0014	-0.0005
AT. 111	O X	-0.0023	-0.0025	0.0085	-0.0006	0.0045	0.0141
	Y	-0.0004	0.0004	0.0008	0.0005	-0.0003	0.0009
	Z	-0.0012	0.0019	0.0011	0.0017	-0.0014	0.0005
AT. 112	O X	0.0023	0.0025	-0.0085	-0.0006	0.0045	0.0141
	Y	0.0004	-0.0004	-0.0008	0.0005	-0.0003	0.0009
	Z	-0.0012	0.0019	0.0011	-0.0017	0.0014	-0.0005
AT. 113	O X	0.0023	0.0025	0.0085	0.0006	-0.0045	0.0141
	Y	-0.0004	0.0004	-0.0008	0.0005	-0.0003	-0.0009
	Z	-0.0012	0.0019	-0.0011	0.0017	-0.0014	-0.0005
AT. 114	O X	-0.0023	-0.0025	-0.0085	0.0006	-0.0045	0.0141
	Y	0.0004	-0.0004	0.0008	0.0005	-0.0003	-0.0009
	Z	-0.0012	0.0019	-0.0011	-0.0017	0.0014	0.0005
AT. 115	O X	-0.0023	0.0025	-0.0085	0.0006	0.0045	-0.0141
	Y	-0.0004	-0.0004	-0.0008	-0.0005	-0.0003	-0.0009
	Z	-0.0012	-0.0019	-0.0011	-0.0017	-0.0014	-0.0005
AT. 116	O X	0.0023	-0.0025	0.0085	0.0006	0.0045	-0.0141
	Y	0.0004	0.0004	0.0008	-0.0005	-0.0003	-0.0009
	Z	-0.0012	-0.0019	-0.0011	0.0017	0.0014	0.0005
AT. 117	O X	0.0013	-0.0040	-0.0040	0.0021	-0.0043	-0.0064

	Y	0.0020	-0.0025	-0.0036	0.0030	-0.0030	-0.0057
	Z	0.0014	-0.0046	-0.0028	0.0024	-0.0047	-0.0064
AT. 118 O	X	-0.0013	0.0040	0.0040	0.0021	-0.0043	-0.0064
	Y	-0.0020	0.0025	0.0036	0.0030	-0.0030	-0.0057
	Z	0.0014	-0.0046	-0.0028	-0.0024	0.0047	0.0064
AT. 119 O	X	-0.0013	-0.0040	0.0040	0.0021	0.0043	0.0064
	Y	0.0020	0.0025	-0.0036	-0.0030	-0.0030	-0.0057
	Z	0.0014	0.0046	-0.0028	-0.0024	-0.0047	-0.0064
AT. 120 O	X	0.0013	0.0040	-0.0040	0.0021	0.0043	0.0064
	Y	-0.0020	-0.0025	0.0036	-0.0030	-0.0030	-0.0057
	Z	0.0014	0.0046	-0.0028	0.0024	0.0047	0.0064
AT. 121 O	X	0.0013	0.0040	0.0040	-0.0021	-0.0043	0.0064
	Y	0.0020	0.0025	0.0036	-0.0030	-0.0030	0.0057
	Z	0.0014	0.0046	0.0028	-0.0024	-0.0047	0.0064
AT. 122 O	X	-0.0013	-0.0040	-0.0040	-0.0021	-0.0043	0.0064
	Y	-0.0020	-0.0025	-0.0036	-0.0030	-0.0030	0.0057
	Z	0.0014	0.0046	0.0028	0.0024	0.0047	-0.0064
AT. 123 O	X	-0.0013	0.0040	-0.0040	-0.0021	0.0043	-0.0064
	Y	0.0020	-0.0025	0.0036	0.0030	-0.0030	0.0057
	Z	0.0014	-0.0046	0.0028	0.0024	-0.0047	0.0064
AT. 124 O	X	0.0013	-0.0040	0.0040	-0.0021	0.0043	-0.0064
	Y	-0.0020	0.0025	-0.0036	0.0030	-0.0030	0.0057
	Z	0.0014	-0.0046	0.0028	-0.0024	0.0047	-0.0064

FREQ(CM\*\*-1) 956.81 959.64 974.54 975.93 979.87 982.63

AT. 1 SI	X	0.0003	-0.0002	-0.0012	-0.0007	-0.0011	0.0002
	Y	-0.0074	0.0061	0.0005	0.0003	0.0002	-0.0002
	Z	0.0013	-0.0011	0.0023	0.0040	-0.0012	-0.0005
AT. 2 SI	X	0.0003	0.0002	0.0012	-0.0007	0.0011	0.0002
	Y	-0.0074	-0.0061	-0.0005	0.0003	-0.0002	-0.0002
	Z	-0.0013	-0.0011	0.0023	-0.0040	-0.0012	0.0005
AT. 3 SI	X	0.0003	-0.0002	-0.0012	0.0007	0.0011	0.0002
	Y	0.0074	-0.0061	-0.0005	0.0003	0.0002	0.0002
	Z	-0.0013	0.0011	-0.0023	0.0040	-0.0012	0.0005
AT. 4 SI	X	0.0003	0.0002	0.0012	0.0007	-0.0011	0.0002
	Y	0.0074	0.0061	0.0005	0.0003	-0.0002	0.0002
	Z	0.0013	0.0011	-0.0023	-0.0040	-0.0012	-0.0005
AT. 5 SI	X	0.0003	-0.0002	0.0012	-0.0007	-0.0011	0.0002
	Y	-0.0074	0.0061	-0.0005	0.0003	0.0002	-0.0002
	Z	0.0013	-0.0011	-0.0023	0.0040	-0.0012	-0.0005
AT. 6 SI	X	0.0003	0.0002	-0.0012	-0.0007	0.0011	0.0002
	Y	-0.0074	-0.0061	0.0005	0.0003	-0.0002	-0.0002
	Z	-0.0013	-0.0011	-0.0023	-0.0040	-0.0012	0.0005
AT. 7 SI	X	0.0003	-0.0002	0.0012	0.0007	0.0011	0.0002
	Y	0.0074	-0.0061	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002
	Z	-0.0013	0.0011	0.0023	0.0040	-0.0012	0.0005
AT. 8 SI	X	0.0003	0.0002	-0.0012	0.0007	-0.0011	0.0002
	Y	0.0074	0.0061	-0.0005	0.0003	-0.0002	0.0002
	Z	0.0013	0.0011	0.0023	-0.0040	-0.0012	-0.0005
AT. 9 SI	X	0.0053	-0.0100	-0.0117	-0.0114	-0.0152	-0.0139
	Y	-0.0091	0.0069	0.0005	0.0008	-0.0046	-0.0053
	Z	-0.0076	0.0058	0.0034	0.0037	0.0031	0.0018
AT. 10 SI	X	0.0053	0.0100	0.0117	-0.0114	0.0152	-0.0139

	Y	-0.0091	-0.0069	-0.0005	0.0008	0.0046	-0.0053
	Z	0.0076	0.0058	0.0034	-0.0037	0.0031	-0.0018
AT. 11	SI X	0.0053	-0.0100	-0.0117	0.0114	0.0152	-0.0139
	Y	0.0091	-0.0069	-0.0005	0.0008	-0.0046	0.0053
	Z	0.0076	-0.0058	-0.0034	0.0037	0.0031	-0.0018
AT. 12	SI X	0.0053	0.0100	0.0117	0.0114	-0.0152	-0.0139
	Y	0.0091	0.0069	0.0005	0.0008	0.0046	0.0053
	Z	-0.0076	-0.0058	-0.0034	-0.0037	0.0031	0.0018
AT. 13	SI X	0.0053	-0.0100	0.0117	-0.0114	-0.0152	-0.0139
	Y	-0.0091	0.0069	-0.0005	0.0008	-0.0046	-0.0053
	Z	-0.0076	0.0058	-0.0034	0.0037	0.0031	0.0018
AT. 14	SI X	0.0053	0.0100	-0.0117	-0.0114	0.0152	-0.0139
	Y	-0.0091	-0.0069	0.0005	0.0008	0.0046	-0.0053
	Z	0.0076	0.0058	-0.0034	-0.0037	0.0031	-0.0018
AT. 15	SI X	0.0053	-0.0100	0.0117	0.0114	0.0152	-0.0139
	Y	0.0091	-0.0069	0.0005	0.0008	-0.0046	0.0053
	Z	0.0076	-0.0058	0.0034	0.0037	0.0031	-0.0018
AT. 16	SI X	0.0053	0.0100	-0.0117	0.0114	-0.0152	-0.0139
	Y	0.0091	0.0069	-0.0005	0.0008	0.0046	0.0053
	Z	-0.0076	-0.0058	0.0034	-0.0037	0.0031	0.0018
AT. 17	SI X	0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0062
	Y	0.0000	-0.0069	-0.0127	-0.0123	0.0000	0.0000
	Z	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.0035
AT. 18	SI X	0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011	0.0062
	Y	0.0000	0.0069	0.0127	-0.0123	0.0000	0.0000
	Z	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	-0.0035
AT. 19	SI X	0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0062
	Y	0.0000	-0.0069	0.0127	-0.0123	0.0000	0.0000
	Z	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.0035
AT. 20	SI X	0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011	0.0062
	Y	0.0000	0.0069	-0.0127	-0.0123	0.0000	0.0000
	Z	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	-0.0035
AT. 21	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0000
	Y	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0003	0.0005	-0.0001	0.0001
AT. 22	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0003	-0.0005	-0.0001	-0.0001
AT. 23	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
	Y	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0005	-0.0001	-0.0001
AT. 24	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000
	Y	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0005	-0.0001	0.0001
AT. 25	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0000
	Y	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0005	-0.0001	0.0001
AT. 26	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0005	-0.0001	-0.0001
AT. 27	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
	Y	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0003	0.0005	-0.0001	-0.0001
AT. 28	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000

	Y	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0003	-0.0005	-0.0001	0.0001
AT. 29	CA X	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	Y	-0.0012	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0004	-0.0003	0.0000	0.0005	-0.0002	0.0000
AT. 30	CA X	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Y	-0.0012	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0004	-0.0003	0.0000	-0.0005	-0.0002	0.0000
AT. 31	CA X	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Y	0.0012	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	-0.0004	0.0003	0.0000	0.0005	-0.0002	0.0000
AT. 32	CA X	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	Y	0.0012	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0004	0.0003	0.0000	-0.0005	-0.0002	0.0000
AT. 33	CA X	-0.0001	0.0002	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004
	Y	-0.0011	0.0010	0.0002	0.0002	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0002	0.0001	0.0004	0.0005	-0.0001	0.0000
AT. 34	CA X	-0.0001	-0.0002	-0.0004	0.0004	-0.0005	0.0004
	Y	-0.0011	-0.0010	-0.0002	0.0002	0.0000	-0.0001
	Z	0.0002	0.0001	0.0004	-0.0005	-0.0001	0.0000
AT. 35	CA X	-0.0001	0.0002	0.0004	-0.0004	-0.0005	0.0004
	Y	0.0011	-0.0010	-0.0002	0.0002	0.0000	0.0001
	Z	0.0002	-0.0001	-0.0004	0.0005	-0.0001	0.0000
AT. 36	CA X	-0.0001	-0.0002	-0.0004	-0.0004	0.0005	0.0004
	Y	0.0011	0.0010	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0001	-0.0004	-0.0005	-0.0001	0.0000
AT. 37	CA X	-0.0001	0.0002	-0.0004	0.0004	0.0005	0.0004
	Y	-0.0011	0.0010	-0.0002	0.0002	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0002	0.0001	-0.0004	0.0005	-0.0001	0.0000
AT. 38	CA X	-0.0001	-0.0002	0.0004	0.0004	-0.0005	0.0004
	Y	-0.0011	-0.0010	0.0002	0.0002	0.0000	-0.0001
	Z	0.0002	0.0001	-0.0004	-0.0005	-0.0001	0.0000
AT. 39	CA X	-0.0001	0.0002	-0.0004	-0.0004	-0.0005	0.0004
	Y	0.0011	-0.0010	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001
	Z	0.0002	-0.0001	0.0004	0.0005	-0.0001	0.0000
AT. 40	CA X	-0.0001	-0.0002	0.0004	-0.0004	0.0005	0.0004
	Y	0.0011	0.0010	-0.0002	0.0002	0.0000	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0001	0.0004	-0.0005	-0.0001	0.0000
AT. 41	CA X	-0.0003	0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0001
	Y	-0.0003	0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0003
	Z	0.0005	-0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	-0.0001
AT. 42	CA X	-0.0003	-0.0001	0.0002	-0.0002	0.0004	0.0001
	Y	-0.0003	-0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0003
	Z	-0.0005	-0.0001	0.0002	-0.0002	0.0002	0.0001
AT. 43	CA X	-0.0003	0.0001	-0.0002	0.0002	0.0004	0.0001
	Y	0.0003	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0003
	Z	-0.0005	0.0001	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
AT. 44	CA X	-0.0003	-0.0001	0.0002	0.0002	-0.0004	0.0001
	Y	0.0003	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0003
	Z	0.0005	0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0002	-0.0001
AT. 45	CA X	-0.0003	0.0001	0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0001
	Y	-0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0003
	Z	0.0005	-0.0001	-0.0002	0.0002	0.0002	-0.0001
AT. 46	CA X	-0.0003	-0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0004	0.0001

	Y	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0003
	Z	-0.0005	-0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0001
AT. 47	CA X	-0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004	0.0001
	Y	0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0003
	Z	-0.0005	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
AT. 48	CA X	-0.0003	-0.0001	-0.0002	0.0002	-0.0004	0.0001
	Y	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0003
	Z	0.0005	0.0001	0.0002	-0.0002	0.0002	-0.0001
AT. 49	CA X	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0005
	Y	0.0000	0.0004	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000
	Z	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
AT. 50	CA X	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0005
	Y	0.0000	-0.0004	-0.0005	0.0005	0.0000	0.0000
	Z	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
AT. 51	CA X	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0005
	Y	0.0000	0.0004	-0.0005	0.0005	0.0000	0.0000
	Z	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
AT. 52	CA X	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0005
	Y	0.0000	-0.0004	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000
	Z	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
AT. 53	O X	0.0017	-0.0013	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
	Y	0.0083	-0.0068	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Z	-0.0005	0.0004	-0.0006	-0.0011	0.0002	-0.0001
AT. 54	O X	0.0017	0.0013	-0.0002	0.0002	-0.0002	0.0001
	Y	0.0083	0.0068	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001
	Z	0.0005	0.0004	-0.0006	0.0011	0.0002	0.0001
AT. 55	O X	0.0017	-0.0013	0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001
	Y	-0.0083	0.0068	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	0.0005	-0.0004	0.0006	-0.0011	0.0002	0.0001
AT. 56	O X	0.0017	0.0013	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0001
	Y	-0.0083	-0.0068	-0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0005	-0.0004	0.0006	0.0011	0.0002	-0.0001
AT. 57	O X	0.0017	-0.0013	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
	Y	0.0083	-0.0068	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Z	-0.0005	0.0004	0.0006	-0.0011	0.0002	-0.0001
AT. 58	O X	0.0017	0.0013	0.0002	0.0002	-0.0002	0.0001
	Y	0.0083	0.0068	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001
	Z	0.0005	0.0004	0.0006	0.0011	0.0002	0.0001
AT. 59	O X	0.0017	-0.0013	-0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001
	Y	-0.0083	0.0068	-0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	0.0005	-0.0004	-0.0006	-0.0011	0.0002	0.0001
AT. 60	O X	0.0017	0.0013	0.0002	-0.0002	0.0002	0.0001
	Y	-0.0083	-0.0068	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0005	-0.0004	-0.0006	0.0011	0.0002	-0.0001
AT. 61	O X	-0.0008	0.0007	0.0010	0.0013	0.0001	-0.0001
	Y	0.0031	-0.0025	-0.0013	-0.0018	0.0001	0.0006
	Z	0.0018	-0.0015	-0.0034	-0.0046	0.0003	0.0009
AT. 62	O X	-0.0008	-0.0007	-0.0010	0.0013	-0.0001	-0.0001
	Y	0.0031	0.0025	0.0013	-0.0018	-0.0001	0.0006
	Z	-0.0018	-0.0015	-0.0034	0.0046	0.0003	-0.0009
AT. 63	O X	-0.0008	0.0007	0.0010	-0.0013	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0031	0.0025	0.0013	-0.0018	0.0001	-0.0006
	Z	-0.0018	0.0015	0.0034	-0.0046	0.0003	-0.0009
AT. 64	O X	-0.0008	-0.0007	-0.0010	-0.0013	0.0001	-0.0001

	Y	-0.0031	-0.0025	-0.0013	-0.0018	-0.0001	-0.0006
	Z	0.0018	0.0015	0.0034	0.0046	0.0003	0.0009
AT. 65	O X	-0.0008	0.0007	-0.0010	0.0013	0.0001	-0.0001
	Y	0.0031	-0.0025	0.0013	-0.0018	0.0001	0.0006
	Z	0.0018	-0.0015	0.0034	-0.0046	0.0003	0.0009
AT. 66	O X	-0.0008	-0.0007	0.0010	0.0013	-0.0001	-0.0001
	Y	0.0031	0.0025	-0.0013	-0.0018	-0.0001	0.0006
	Z	-0.0018	-0.0015	0.0034	0.0046	0.0003	-0.0009
AT. 67	O X	-0.0008	0.0007	-0.0010	-0.0013	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0031	0.0025	-0.0013	-0.0018	0.0001	-0.0006
	Z	-0.0018	0.0015	-0.0034	-0.0046	0.0003	-0.0009
AT. 68	O X	-0.0008	-0.0007	0.0010	-0.0013	0.0001	-0.0001
	Y	-0.0031	-0.0025	0.0013	-0.0018	-0.0001	-0.0006
	Z	0.0018	0.0015	-0.0034	0.0046	0.0003	0.0009
AT. 69	O X	-0.0013	0.0011	-0.0003	-0.0009	0.0005	0.0001
	Y	0.0038	-0.0031	0.0005	0.0012	-0.0006	-0.0001
	Z	-0.0042	0.0035	-0.0011	-0.0032	0.0018	0.0002
AT. 70	O X	-0.0013	-0.0011	0.0003	-0.0009	-0.0005	0.0001
	Y	0.0038	0.0031	-0.0005	0.0012	0.0006	-0.0001
	Z	0.0042	0.0035	-0.0011	0.0032	0.0018	-0.0002
AT. 71	O X	-0.0013	0.0011	-0.0003	0.0009	-0.0005	0.0001
	Y	-0.0038	0.0031	-0.0005	0.0012	-0.0006	0.0001
	Z	0.0042	-0.0035	0.0011	-0.0032	0.0018	-0.0002
AT. 72	O X	-0.0013	-0.0011	0.0003	0.0009	0.0005	0.0001
	Y	-0.0038	-0.0031	0.0005	0.0012	0.0006	0.0001
	Z	-0.0042	-0.0035	0.0011	0.0032	0.0018	0.0002
AT. 73	O X	-0.0013	0.0011	0.0003	-0.0009	0.0005	0.0001
	Y	0.0038	-0.0031	-0.0005	0.0012	-0.0006	-0.0001
	Z	-0.0042	0.0035	0.0011	-0.0032	0.0018	0.0002
AT. 74	O X	-0.0013	-0.0011	-0.0003	-0.0009	-0.0005	0.0001
	Y	0.0038	0.0031	0.0005	0.0012	0.0006	-0.0001
	Z	0.0042	0.0035	0.0011	0.0032	0.0018	-0.0002
AT. 75	O X	-0.0013	0.0011	0.0003	0.0009	-0.0005	0.0001
	Y	-0.0038	0.0031	0.0005	0.0012	-0.0006	0.0001
	Z	0.0042	-0.0035	-0.0011	-0.0032	0.0018	-0.0002
AT. 76	O X	-0.0013	-0.0011	-0.0003	0.0009	0.0005	0.0001
	Y	-0.0038	-0.0031	-0.0005	0.0012	0.0006	0.0001
	Z	-0.0042	-0.0035	-0.0011	0.0032	0.0018	0.0002
AT. 77	O X	-0.0003	0.0002	0.0010	0.0005	0.0010	-0.0004
	Y	0.0025	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	Z	-0.0002	0.0001	-0.0005	-0.0011	0.0005	0.0001
AT. 78	O X	-0.0003	-0.0002	-0.0010	0.0005	-0.0010	-0.0004
	Y	0.0025	0.0021	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Z	0.0002	0.0001	-0.0005	0.0011	0.0005	-0.0001
AT. 79	O X	-0.0003	0.0002	0.0010	-0.0005	-0.0010	-0.0004
	Y	-0.0025	0.0021	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	Z	0.0002	-0.0001	0.0005	-0.0011	0.0005	-0.0001
AT. 80	O X	-0.0003	-0.0002	-0.0010	-0.0005	0.0010	-0.0004
	Y	-0.0025	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0002	-0.0001	0.0005	0.0011	0.0005	0.0001
AT. 81	O X	-0.0003	0.0002	-0.0010	0.0005	0.0010	-0.0004
	Y	0.0025	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	Z	-0.0002	0.0001	0.0005	-0.0011	0.0005	0.0001
AT. 82	O X	-0.0003	-0.0002	0.0010	0.0005	-0.0010	-0.0004

	Y	0.0025	0.0021	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Z	0.0002	0.0001	0.0005	0.0011	0.0005	-0.0001
AT. 83 O	X	-0.0003	0.0002	-0.0010	-0.0005	-0.0010	-0.0004
	Y	-0.0025	0.0021	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	Z	0.0002	-0.0001	-0.0005	-0.0011	0.0005	-0.0001
AT. 84 O	X	-0.0003	-0.0002	0.0010	-0.0005	0.0010	-0.0004
	Y	-0.0025	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0002	-0.0001	-0.0005	0.0011	0.0005	0.0001
AT. 85 O	X	-0.0047	0.0043	0.0028	0.0029	0.0029	0.0022
	Y	0.0064	-0.0059	-0.0031	-0.0033	-0.0031	-0.0022
	Z	0.0106	-0.0095	-0.0058	-0.0063	-0.0058	-0.0048
AT. 86 O	X	-0.0047	-0.0043	-0.0028	0.0029	-0.0029	0.0022
	Y	0.0064	0.0059	0.0031	-0.0033	0.0031	-0.0022
	Z	-0.0106	-0.0095	-0.0058	0.0063	-0.0058	0.0048
AT. 87 O	X	-0.0047	0.0043	0.0028	-0.0029	-0.0029	0.0022
	Y	-0.0064	0.0059	0.0031	-0.0033	-0.0031	0.0022
	Z	-0.0106	0.0095	0.0058	-0.0063	-0.0058	0.0048
AT. 88 O	X	-0.0047	-0.0043	-0.0028	-0.0029	0.0029	0.0022
	Y	-0.0064	-0.0059	-0.0031	-0.0033	0.0031	0.0022
	Z	0.0106	0.0095	0.0058	0.0063	-0.0058	-0.0048
AT. 89 O	X	-0.0047	0.0043	-0.0028	0.0029	0.0029	0.0022
	Y	0.0064	-0.0059	0.0031	-0.0033	-0.0031	-0.0022
	Z	0.0106	-0.0095	0.0058	-0.0063	-0.0058	-0.0048
AT. 90 O	X	-0.0047	-0.0043	0.0028	0.0029	-0.0029	0.0022
	Y	0.0064	0.0059	-0.0031	-0.0033	0.0031	-0.0022
	Z	-0.0106	-0.0095	0.0058	0.0063	-0.0058	0.0048
AT. 91 O	X	-0.0047	0.0043	-0.0028	-0.0029	-0.0029	0.0022
	Y	-0.0064	0.0059	-0.0031	-0.0033	-0.0031	0.0022
	Z	-0.0106	0.0095	-0.0058	-0.0063	-0.0058	0.0048
AT. 92 O	X	-0.0047	-0.0043	0.0028	-0.0029	0.0029	0.0022
	Y	-0.0064	-0.0059	0.0031	-0.0033	0.0031	0.0022
	Z	0.0106	0.0095	-0.0058	0.0063	-0.0058	-0.0048
AT. 93 O	X	0.0038	-0.0020	0.0014	0.0013	0.0044	0.0046
	Y	0.0111	-0.0064	0.0018	0.0013	0.0108	0.0120
	Z	0.0013	-0.0007	0.0000	-0.0002	0.0010	0.0011
AT. 94 O	X	0.0038	0.0020	-0.0014	0.0013	-0.0044	0.0046
	Y	0.0111	0.0064	-0.0018	0.0013	-0.0108	0.0120
	Z	-0.0013	-0.0007	0.0000	0.0002	0.0010	-0.0011
AT. 95 O	X	0.0038	-0.0020	0.0014	-0.0013	-0.0044	0.0046
	Y	-0.0111	0.0064	-0.0018	0.0013	0.0108	-0.0120
	Z	-0.0013	0.0007	0.0000	-0.0002	0.0010	-0.0011
AT. 96 O	X	0.0038	0.0020	-0.0014	-0.0013	0.0044	0.0046
	Y	-0.0111	-0.0064	0.0018	0.0013	-0.0108	-0.0120
	Z	0.0013	0.0007	0.0000	0.0002	0.0010	0.0011
AT. 97 O	X	0.0038	-0.0020	-0.0014	0.0013	0.0044	0.0046
	Y	0.0111	-0.0064	-0.0018	0.0013	0.0108	0.0120
	Z	0.0013	-0.0007	0.0000	-0.0002	0.0010	0.0011
AT. 98 O	X	0.0038	0.0020	0.0014	0.0013	-0.0044	0.0046
	Y	0.0111	0.0064	0.0018	0.0013	-0.0108	0.0120
	Z	-0.0013	-0.0007	0.0000	0.0002	0.0010	-0.0011
AT. 99 O	X	0.0038	-0.0020	-0.0014	-0.0013	-0.0044	0.0046
	Y	-0.0111	0.0064	0.0018	0.0013	0.0108	-0.0120
	Z	-0.0013	0.0007	0.0000	-0.0002	0.0010	-0.0011
AT. 100 O	X	0.0038	0.0020	0.0014	-0.0013	0.0044	0.0046



	Y	-0.0111	-0.0064	-0.0018	0.0013	-0.0108	-0.0120
	Z	0.0013	0.0007	0.0000	0.0002	0.0010	0.0011
AT. 101	O X	-0.0013	0.0008	0.0020	0.0021	0.0006	-0.0004
	Y	-0.0012	-0.0004	0.0023	0.0024	-0.0006	-0.0017
	Z	0.0023	-0.0001	-0.0021	-0.0024	0.0009	0.0026
AT. 102	O X	-0.0013	-0.0008	-0.0020	0.0021	-0.0006	-0.0004
	Y	-0.0012	0.0004	-0.0023	0.0024	0.0006	-0.0017
	Z	-0.0023	-0.0001	-0.0021	0.0024	0.0009	-0.0026
AT. 103	O X	-0.0013	0.0008	0.0020	-0.0021	-0.0006	-0.0004
	Y	0.0012	0.0004	-0.0023	0.0024	-0.0006	0.0017
	Z	-0.0023	0.0001	0.0021	-0.0024	0.0009	-0.0026
AT. 104	O X	-0.0013	-0.0008	-0.0020	-0.0021	0.0006	-0.0004
	Y	0.0012	-0.0004	0.0023	0.0024	0.0006	0.0017
	Z	0.0023	0.0001	0.0021	0.0024	0.0009	0.0026
AT. 105	O X	-0.0013	0.0008	-0.0020	0.0021	0.0006	-0.0004
	Y	-0.0012	-0.0004	-0.0023	0.0024	-0.0006	-0.0017
	Z	0.0023	-0.0001	0.0021	-0.0024	0.0009	0.0026
AT. 106	O X	-0.0013	-0.0008	0.0020	0.0021	-0.0006	-0.0004
	Y	-0.0012	0.0004	0.0023	0.0024	0.0006	-0.0017
	Z	-0.0023	-0.0001	0.0021	0.0024	0.0009	-0.0026
AT. 107	O X	-0.0013	0.0008	-0.0020	-0.0021	-0.0006	-0.0004
	Y	0.0012	0.0004	0.0023	0.0024	-0.0006	0.0017
	Z	-0.0023	0.0001	-0.0021	-0.0024	0.0009	-0.0026
AT. 108	O X	-0.0013	-0.0008	0.0020	-0.0021	0.0006	-0.0004
	Y	0.0012	-0.0004	-0.0023	0.0024	0.0006	0.0017
	Z	0.0023	0.0001	-0.0021	0.0024	0.0009	0.0026
AT. 109	O X	-0.0073	0.0134	0.0144	0.0141	0.0170	0.0155
	Y	0.0007	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0008	0.0007
	Z	0.0013	-0.0007	-0.0007	-0.0009	-0.0010	-0.0006
AT. 110	O X	-0.0073	-0.0134	-0.0144	0.0141	-0.0170	0.0155
	Y	0.0007	0.0007	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0007
	Z	-0.0013	-0.0007	-0.0007	0.0009	-0.0010	0.0006
AT. 111	O X	-0.0073	0.0134	0.0144	-0.0141	-0.0170	0.0155
	Y	-0.0007	0.0007	0.0000	0.0000	0.0008	-0.0007
	Z	-0.0013	0.0007	0.0007	-0.0009	-0.0010	0.0006
AT. 112	O X	-0.0073	-0.0134	-0.0144	-0.0141	0.0170	0.0155
	Y	-0.0007	-0.0007	0.0000	0.0000	-0.0008	-0.0007
	Z	0.0013	0.0007	0.0007	0.0009	-0.0010	-0.0006
AT. 113	O X	-0.0073	0.0134	-0.0144	0.0141	0.0170	0.0155
	Y	0.0007	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0008	0.0007
	Z	0.0013	-0.0007	0.0007	-0.0009	-0.0010	-0.0006
AT. 114	O X	-0.0073	-0.0134	0.0144	0.0141	-0.0170	0.0155
	Y	0.0007	0.0007	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0007
	Z	-0.0013	-0.0007	0.0007	0.0009	-0.0010	0.0006
AT. 115	O X	-0.0073	0.0134	-0.0144	-0.0141	-0.0170	0.0155
	Y	-0.0007	0.0007	0.0000	0.0000	0.0008	-0.0007
	Z	-0.0013	0.0007	-0.0007	-0.0009	-0.0010	0.0006
AT. 116	O X	-0.0073	-0.0134	0.0144	-0.0141	0.0170	0.0155
	Y	-0.0007	-0.0007	0.0000	0.0000	-0.0008	-0.0007
	Z	0.0013	0.0007	-0.0007	0.0009	-0.0010	-0.0006
AT. 117	O X	-0.0040	0.0058	0.0095	0.0089	-0.0013	-0.0050
	Y	-0.0037	0.0053	0.0085	0.0081	-0.0018	-0.0050
	Z	-0.0030	0.0058	0.0096	0.0090	-0.0020	-0.0045
AT. 118	O X	-0.0040	-0.0058	-0.0095	0.0089	0.0013	-0.0050

	Y	-0.0037	-0.0053	-0.0085	0.0081	0.0018	-0.0050
	Z	0.0030	0.0058	0.0096	-0.0090	-0.0020	0.0045
AT. 119 O	X	-0.0040	0.0058	0.0095	-0.0089	0.0013	-0.0050
	Y	0.0037	-0.0053	-0.0085	0.0081	-0.0018	0.0050
	Z	0.0030	-0.0058	-0.0096	0.0090	-0.0020	0.0045
AT. 120 O	X	-0.0040	-0.0058	-0.0095	-0.0089	-0.0013	-0.0050
	Y	0.0037	0.0053	0.0085	0.0081	0.0018	0.0050
	Z	-0.0030	-0.0058	-0.0096	-0.0090	-0.0020	-0.0045
AT. 121 O	X	-0.0040	0.0058	-0.0095	0.0089	-0.0013	-0.0050
	Y	-0.0037	0.0053	-0.0085	0.0081	-0.0018	-0.0050
	Z	-0.0030	0.0058	-0.0096	0.0090	-0.0020	-0.0045
AT. 122 O	X	-0.0040	-0.0058	0.0095	0.0089	0.0013	-0.0050
	Y	-0.0037	-0.0053	0.0085	0.0081	0.0018	-0.0050
	Z	0.0030	0.0058	-0.0096	-0.0090	-0.0020	0.0045
AT. 123 O	X	-0.0040	0.0058	-0.0095	-0.0089	0.0013	-0.0050
	Y	0.0037	-0.0053	0.0085	0.0081	-0.0018	0.0050
	Z	0.0030	-0.0058	0.0096	0.0090	-0.0020	0.0045
AT. 124 O	X	-0.0040	-0.0058	0.0095	-0.0089	-0.0013	-0.0050
	Y	0.0037	0.0053	-0.0085	0.0081	0.0018	0.0050
	Z	-0.0030	-0.0058	0.0096	-0.0090	-0.0020	-0.0045

FREQ(CM\*\*-1) 982.67 982.71 993.30 994.28 1001.19 1001.45

AT. 1 SI	X	-0.0003	-0.0010	-0.0003	-0.0004	0.0002	0.0004
	Y	0.0005	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0017	-0.0023
	Z	0.0005	0.0017	0.0005	0.0007	-0.0022	-0.0012
AT. 2 SI	X	0.0003	-0.0010	0.0003	-0.0004	0.0002	-0.0004
	Y	-0.0005	0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0017	0.0023
	Z	0.0005	-0.0017	0.0005	-0.0007	0.0022	-0.0012
AT. 3 SI	X	0.0003	-0.0010	-0.0003	0.0004	-0.0002	0.0004
	Y	0.0005	-0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0017	0.0023
	Z	0.0005	-0.0017	-0.0005	0.0007	-0.0022	0.0012
AT. 4 SI	X	-0.0003	-0.0010	0.0003	0.0004	-0.0002	-0.0004
	Y	-0.0005	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0017	-0.0023
	Z	0.0005	0.0017	-0.0005	-0.0007	0.0022	0.0012
AT. 5 SI	X	0.0003	0.0010	0.0003	-0.0004	-0.0002	0.0004
	Y	-0.0005	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0017	-0.0023
	Z	-0.0005	-0.0017	-0.0005	0.0007	0.0022	-0.0012
AT. 6 SI	X	-0.0003	0.0010	-0.0003	-0.0004	-0.0002	-0.0004
	Y	0.0005	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0017	0.0023
	Z	-0.0005	0.0017	-0.0005	-0.0007	-0.0022	-0.0012
AT. 7 SI	X	-0.0003	0.0010	0.0003	0.0004	0.0002	0.0004
	Y	-0.0005	0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0017	0.0023
	Z	-0.0005	0.0017	0.0005	0.0007	0.0022	0.0012
AT. 8 SI	X	0.0003	0.0010	-0.0003	0.0004	0.0002	-0.0004
	Y	0.0005	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0017	-0.0023
	Z	-0.0005	-0.0017	0.0005	-0.0007	-0.0022	0.0012
AT. 9 SI	X	0.0138	-0.0152	-0.0094	-0.0091	-0.0111	-0.0110
	Y	0.0053	-0.0032	-0.0045	-0.0044	-0.0102	-0.0104
	Z	-0.0017	0.0048	0.0044	0.0044	0.0013	0.0012
AT. 10 SI	X	-0.0138	-0.0152	0.0094	-0.0091	-0.0111	0.0110
	Y	-0.0053	-0.0032	0.0045	-0.0044	-0.0102	0.0104
	Z	-0.0017	-0.0048	0.0044	-0.0044	-0.0013	0.0012
AT. 11 SI	X	-0.0138	-0.0152	-0.0094	0.0091	0.0111	-0.0110

	Y	0.0053	0.0032	0.0045	-0.0044	-0.0102	0.0104
	Z	-0.0017	-0.0048	-0.0044	0.0044	0.0013	-0.0012
AT. 12	SI X	0.0138	-0.0152	0.0094	0.0091	0.0111	0.0110
	Y	-0.0053	0.0032	-0.0045	-0.0044	-0.0102	-0.0104
	Z	-0.0017	0.0048	-0.0044	-0.0044	-0.0013	-0.0012
AT. 13	SI X	-0.0138	0.0152	0.0094	-0.0091	0.0111	-0.0110
	Y	-0.0053	0.0032	0.0045	-0.0044	0.0102	-0.0104
	Z	0.0017	-0.0048	-0.0044	0.0044	-0.0013	0.0012
AT. 14	SI X	0.0138	0.0152	-0.0094	-0.0091	0.0111	0.0110
	Y	0.0053	0.0032	-0.0045	-0.0044	0.0102	0.0104
	Z	0.0017	0.0048	-0.0044	-0.0044	0.0013	0.0012
AT. 15	SI X	0.0138	0.0152	0.0094	0.0091	-0.0111	-0.0110
	Y	-0.0053	-0.0032	-0.0045	-0.0044	0.0102	0.0104
	Z	0.0017	0.0048	0.0044	0.0044	-0.0013	-0.0012
AT. 16	SI X	-0.0138	0.0152	-0.0094	0.0091	-0.0111	0.0110
	Y	0.0053	-0.0032	0.0045	-0.0044	0.0102	-0.0104
	Z	0.0017	-0.0048	0.0044	-0.0044	0.0013	-0.0012
AT. 17	SI X	-0.0063	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0143	0.0146	0.0029	0.0030
	Z	-0.0036	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 18	SI X	0.0063	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0143	0.0146	0.0029	-0.0030
	Z	-0.0036	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 19	SI X	0.0063	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0143	0.0146	-0.0029	0.0030
	Z	0.0036	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 20	SI X	-0.0063	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0143	0.0146	-0.0029	-0.0030
	Z	0.0036	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 21	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003
AT. 22	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Z	-0.0001	-0.0003	0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0003
AT. 23	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Z	-0.0001	-0.0003	-0.0002	0.0002	0.0004	-0.0003
AT. 24	CA X	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Z	-0.0001	0.0003	-0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0003
AT. 25	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Z	0.0001	-0.0003	-0.0002	0.0002	-0.0004	0.0003
AT. 26	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Z	0.0001	0.0003	-0.0002	-0.0002	0.0004	0.0003
AT. 27	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Z	0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0003
AT. 28	CA X	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Z	0.0001	-0.0003	0.0002	-0.0002	0.0004	-0.0003
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001

	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
	Z	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0001
AT. 33	CA X	-0.0004	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Y	0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0002	-0.0006	-0.0007
	Z	0.0000	0.0003	0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0001
AT. 34	CA X	0.0004	0.0005	-0.0003	0.0003	0.0003	-0.0003
	Y	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0007
	Z	0.0000	-0.0003	0.0002	-0.0002	0.0002	-0.0001
AT. 35	CA X	0.0004	0.0005	0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0003
	Y	0.0001	0.0000	0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0007
	Z	0.0000	-0.0003	-0.0002	0.0002	-0.0002	0.0001
AT. 36	CA X	-0.0004	0.0005	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Y	-0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0002	-0.0006	-0.0007
	Z	0.0000	0.0003	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0001
AT. 37	CA X	0.0004	-0.0005	-0.0003	0.0003	-0.0003	0.0003
	Y	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0006	-0.0007
	Z	0.0000	-0.0003	-0.0002	0.0002	0.0002	-0.0001
AT. 38	CA X	-0.0004	-0.0005	0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003
	Y	0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0002	0.0006	0.0007
	Z	0.0000	0.0003	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0001
AT. 39	CA X	-0.0004	-0.0005	-0.0003	-0.0003	0.0003	0.0003
	Y	-0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0002	0.0006	0.0007
	Z	0.0000	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
AT. 40	CA X	0.0004	-0.0005	0.0003	-0.0003	0.0003	-0.0003
	Y	0.0001	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0006	-0.0007
	Z	0.0000	-0.0003	0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001
AT. 41	CA X	-0.0001	-0.0004	-0.0003	-0.0003	0.0001	0.0001
	Y	0.0003	0.0001	0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003
	Z	0.0001	0.0005	0.0006	0.0006	-0.0004	-0.0003
AT. 42	CA X	0.0001	-0.0004	0.0003	-0.0003	0.0001	-0.0001
	Y	-0.0003	0.0001	-0.0003	0.0003	-0.0003	0.0003
	Z	0.0001	-0.0005	0.0006	-0.0006	0.0004	-0.0003
AT. 43	CA X	0.0001	-0.0004	-0.0003	0.0003	-0.0001	0.0001
	Y	0.0003	-0.0001	-0.0003	0.0003	-0.0003	0.0003
	Z	0.0001	-0.0005	-0.0006	0.0006	-0.0004	0.0003
AT. 44	CA X	-0.0001	-0.0004	0.0003	0.0003	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0003	-0.0001	0.0003	0.0003	-0.0003	-0.0003
	Z	0.0001	0.0005	-0.0006	-0.0006	0.0004	0.0003
AT. 45	CA X	0.0001	0.0004	0.0003	-0.0003	-0.0001	0.0001
	Y	-0.0003	-0.0001	-0.0003	0.0003	0.0003	-0.0003
	Z	-0.0001	-0.0005	-0.0006	0.0006	0.0004	-0.0003
AT. 46	CA X	-0.0001	0.0004	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001
	Y	0.0003	-0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Z	-0.0001	0.0005	-0.0006	-0.0006	-0.0004	-0.0003
AT. 47	CA X	-0.0001	0.0004	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001

	Y	-0.0003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Z	-0.0001	0.0005	0.0006	0.0006	0.0004	0.0003
AT. 48	CA X	0.0001	0.0004	-0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001
	Y	0.0003	0.0001	-0.0003	0.0003	0.0003	-0.0003
	Z	-0.0001	-0.0005	0.0006	-0.0006	-0.0004	0.0003
AT. 49	CA X	-0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0011	-0.0011	-0.0014	-0.0014
	Z	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 50	CA X	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0011	-0.0011	-0.0014	0.0014
	Z	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 51	CA X	0.0005	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0011	-0.0011	0.0014	-0.0014
	Z	-0.0003	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 52	CA X	-0.0005	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0000	-0.0011	-0.0011	0.0014	0.0014
	Z	-0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AT. 53	O X	-0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0003	0.0005
	Y	-0.0003	0.0001	0.0001	0.0002	0.0017	0.0024
	Z	0.0001	-0.0006	-0.0003	-0.0003	0.0001	-0.0001
AT. 54	O X	0.0001	0.0002	-0.0001	0.0001	0.0003	-0.0005
	Y	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0002	0.0017	-0.0024
	Z	0.0001	0.0006	-0.0003	0.0003	-0.0001	-0.0001
AT. 55	O X	0.0001	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0005
	Y	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0002	0.0017	-0.0024
	Z	0.0001	0.0006	0.0003	-0.0003	0.0001	0.0001
AT. 56	O X	-0.0001	0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0003	-0.0005
	Y	0.0003	-0.0001	0.0001	0.0002	0.0017	0.0024
	Z	0.0001	-0.0006	0.0003	0.0003	-0.0001	0.0001
AT. 57	O X	0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0003	0.0005
	Y	0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0002	-0.0017	0.0024
	Z	-0.0001	0.0006	0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001
AT. 58	O X	-0.0001	-0.0002	0.0001	0.0001	-0.0003	-0.0005
	Y	-0.0003	-0.0001	0.0001	0.0002	-0.0017	-0.0024
	Z	-0.0001	-0.0006	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001
AT. 59	O X	-0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0003	0.0005
	Y	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002	-0.0017	-0.0024
	Z	-0.0001	-0.0006	-0.0003	-0.0003	-0.0001	0.0001
AT. 60	O X	0.0001	-0.0002	0.0001	-0.0001	0.0003	-0.0005
	Y	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0002	-0.0017	0.0024
	Z	-0.0001	0.0006	-0.0003	0.0003	0.0001	0.0001
AT. 61	O X	0.0001	0.0008	0.0002	0.0003	-0.0006	-0.0005
	Y	-0.0007	-0.0010	-0.0003	-0.0004	0.0020	0.0019
	Z	-0.0010	-0.0025	-0.0008	-0.0009	0.0032	0.0027
AT. 62	O X	-0.0001	0.0008	-0.0002	0.0003	-0.0006	0.0005
	Y	0.0007	-0.0010	0.0003	-0.0004	0.0020	-0.0019
	Z	-0.0010	0.0025	-0.0008	0.0009	-0.0032	0.0027
AT. 63	O X	-0.0001	0.0008	0.0002	-0.0003	0.0006	-0.0005
	Y	-0.0007	0.0010	0.0003	-0.0004	0.0020	-0.0019
	Z	-0.0010	0.0025	0.0008	-0.0009	0.0032	-0.0027
AT. 64	O X	0.0001	0.0008	-0.0002	-0.0003	0.0006	0.0005
	Y	0.0007	0.0010	-0.0003	-0.0004	0.0020	0.0019
	Z	-0.0010	-0.0025	0.0008	0.0009	-0.0032	-0.0027
AT. 65	O X	-0.0001	-0.0008	-0.0002	0.0003	0.0006	-0.0005

	Y	0.0007	0.0010	0.0003	-0.0004	-0.0020	0.0019
	Z	0.0010	0.0025	0.0008	-0.0009	-0.0032	0.0027
AT. 66 O	X	0.0001	-0.0008	0.0002	0.0003	0.0006	0.0005
	Y	-0.0007	0.0010	-0.0003	-0.0004	-0.0020	-0.0019
	Z	0.0010	-0.0025	0.0008	0.0009	0.0032	0.0027
AT. 67 O	X	0.0001	-0.0008	-0.0002	-0.0003	-0.0006	-0.0005
	Y	0.0007	-0.0010	-0.0003	-0.0004	-0.0020	-0.0019
	Z	0.0010	-0.0025	-0.0008	-0.0009	-0.0032	-0.0027
AT. 68 O	X	-0.0001	-0.0008	0.0002	-0.0003	-0.0006	0.0005
	Y	-0.0007	-0.0010	0.0003	-0.0004	-0.0020	0.0019
	Z	0.0010	0.0025	-0.0008	0.0009	0.0032	-0.0027
AT. 69 O	X	0.0000	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0002	0.0000
	Y	-0.0001	0.0004	0.0002	0.0002	-0.0001	0.0006
	Z	0.0000	-0.0008	-0.0003	-0.0005	0.0013	-0.0002
AT. 70 O	X	0.0000	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0002	0.0000
	Y	0.0001	0.0004	-0.0002	0.0002	-0.0001	-0.0006
	Z	0.0000	0.0008	-0.0003	0.0005	-0.0013	-0.0002
AT. 71 O	X	0.0000	-0.0003	-0.0001	0.0001	-0.0002	0.0000
	Y	-0.0001	-0.0004	-0.0002	0.0002	-0.0001	-0.0006
	Z	0.0000	0.0008	0.0003	-0.0005	0.0013	0.0002
AT. 72 O	X	0.0000	-0.0003	0.0001	0.0001	-0.0002	0.0000
	Y	0.0001	-0.0004	0.0002	0.0002	-0.0001	0.0006
	Z	0.0000	-0.0008	0.0003	0.0005	-0.0013	0.0002
AT. 73 O	X	0.0000	0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0002	0.0000
	Y	0.0001	-0.0004	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0006
	Z	0.0000	0.0008	0.0003	-0.0005	-0.0013	-0.0002
AT. 74 O	X	0.0000	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0002	0.0000
	Y	-0.0001	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0001	-0.0006
	Z	0.0000	-0.0008	0.0003	0.0005	0.0013	-0.0002
AT. 75 O	X	0.0000	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000
	Y	0.0001	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001	-0.0006
	Z	0.0000	-0.0008	-0.0003	-0.0005	-0.0013	0.0002
AT. 76 O	X	0.0000	0.0003	-0.0001	0.0001	0.0002	0.0000
	Y	-0.0001	0.0004	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0006
	Z	0.0000	0.0008	-0.0003	0.0005	0.0013	0.0002
AT. 77 O	X	0.0005	0.0008	0.0001	0.0002	-0.0003	-0.0006
	Y	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0007
	Z	-0.0001	-0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0006	0.0003
AT. 78 O	X	-0.0005	0.0008	-0.0001	0.0002	-0.0003	0.0006
	Y	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0005	-0.0007
	Z	-0.0001	0.0004	-0.0001	0.0002	-0.0006	0.0003
AT. 79 O	X	-0.0005	0.0008	0.0001	-0.0002	0.0003	-0.0006
	Y	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0005	-0.0007
	Z	-0.0001	0.0004	0.0001	-0.0002	0.0006	-0.0003
AT. 80 O	X	0.0005	0.0008	-0.0001	-0.0002	0.0003	0.0006
	Y	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0007
	Z	-0.0001	-0.0004	0.0001	0.0002	-0.0006	-0.0003
AT. 81 O	X	-0.0005	-0.0008	-0.0001	0.0002	0.0003	-0.0006
	Y	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0005	0.0007
	Z	0.0001	0.0004	0.0001	-0.0002	-0.0006	0.0003
AT. 82 O	X	0.0005	-0.0008	0.0001	0.0002	0.0003	0.0006
	Y	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0001	-0.0005	-0.0007
	Z	0.0001	-0.0004	0.0001	0.0002	0.0006	0.0003
AT. 83 O	X	0.0005	-0.0008	-0.0001	-0.0002	-0.0003	-0.0006

	Y	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0005	-0.0007
	Z	0.0001	-0.0004	-0.0001	-0.0002	-0.0006	-0.0003
AT. 84 O	X	-0.0005	-0.0008	0.0001	-0.0002	-0.0003	0.0006
	Y	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0005	0.0007
	Z	0.0001	0.0004	-0.0001	0.0002	0.0006	-0.0003
AT. 85 O	X	-0.0021	0.0037	0.0027	0.0027	0.0008	0.0007
	Y	0.0021	-0.0040	-0.0029	-0.0029	0.0003	0.0005
	Z	0.0046	-0.0081	-0.0067	-0.0067	-0.0021	-0.0019
AT. 86 O	X	0.0021	0.0037	-0.0027	0.0027	0.0008	-0.0007
	Y	-0.0021	-0.0040	0.0029	-0.0029	0.0003	-0.0005
	Z	0.0046	0.0081	-0.0067	0.0067	0.0021	-0.0019
AT. 87 O	X	0.0021	0.0037	0.0027	-0.0027	-0.0008	0.0007
	Y	0.0021	0.0040	0.0029	-0.0029	0.0003	-0.0005
	Z	0.0046	0.0081	0.0067	-0.0067	-0.0021	0.0019
AT. 88 O	X	-0.0021	0.0037	-0.0027	-0.0027	-0.0008	-0.0007
	Y	-0.0021	0.0040	-0.0029	-0.0029	0.0003	0.0005
	Z	0.0046	-0.0081	0.0067	0.0067	0.0021	0.0019
AT. 89 O	X	0.0021	-0.0037	-0.0027	0.0027	-0.0008	0.0007
	Y	-0.0021	0.0040	0.0029	-0.0029	-0.0003	0.0005
	Z	-0.0046	0.0081	0.0067	-0.0067	0.0021	-0.0019
AT. 90 O	X	-0.0021	-0.0037	0.0027	0.0027	-0.0008	-0.0007
	Y	0.0021	0.0040	-0.0029	-0.0029	-0.0003	-0.0005
	Z	-0.0046	-0.0081	0.0067	0.0067	-0.0021	-0.0019
AT. 91 O	X	-0.0021	-0.0037	-0.0027	-0.0027	0.0008	0.0007
	Y	-0.0021	-0.0040	-0.0029	-0.0029	-0.0003	-0.0005
	Z	-0.0046	-0.0081	-0.0067	-0.0067	0.0021	0.0019
AT. 92 O	X	0.0021	-0.0037	0.0027	-0.0027	0.0008	-0.0007
	Y	0.0021	-0.0040	0.0029	-0.0029	-0.0003	0.0005
	Z	-0.0046	0.0081	-0.0067	0.0067	-0.0021	0.0019
AT. 93 O	X	-0.0046	0.0038	0.0036	0.0035	0.0060	0.0060
	Y	-0.0121	0.0088	0.0100	0.0099	0.0168	0.0170
	Z	-0.0012	0.0004	0.0002	0.0002	0.0016	0.0016
AT. 94 O	X	0.0046	0.0038	-0.0036	0.0035	0.0060	-0.0060
	Y	0.0121	0.0088	-0.0100	0.0099	0.0168	-0.0170
	Z	-0.0012	-0.0004	0.0002	-0.0002	-0.0016	0.0016
AT. 95 O	X	0.0046	0.0038	0.0036	-0.0035	-0.0060	0.0060
	Y	-0.0121	-0.0088	-0.0100	0.0099	0.0168	-0.0170
	Z	-0.0012	-0.0004	-0.0002	0.0002	0.0016	-0.0016
AT. 96 O	X	-0.0046	0.0038	-0.0036	-0.0035	-0.0060	-0.0060
	Y	0.0121	-0.0088	0.0100	0.0099	0.0168	0.0170
	Z	-0.0012	0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0016	-0.0016
AT. 97 O	X	0.0046	-0.0038	-0.0036	0.0035	-0.0060	0.0060
	Y	0.0121	-0.0088	-0.0100	0.0099	-0.0168	0.0170
	Z	0.0012	-0.0004	-0.0002	0.0002	-0.0016	0.0016
AT. 98 O	X	-0.0046	-0.0038	0.0036	0.0035	-0.0060	-0.0060
	Y	-0.0121	-0.0088	0.0100	0.0099	-0.0168	-0.0170
	Z	0.0012	0.0004	-0.0002	-0.0002	0.0016	0.0016
AT. 99 O	X	-0.0046	-0.0038	-0.0036	-0.0035	0.0060	0.0060
	Y	0.0121	0.0088	0.0100	0.0099	-0.0168	-0.0170
	Z	0.0012	0.0004	0.0002	0.0002	-0.0016	-0.0016
AT. 100 O	X	0.0046	-0.0038	0.0036	-0.0035	0.0060	-0.0060
	Y	-0.0121	0.0088	-0.0100	0.0099	-0.0168	0.0170
	Z	0.0012	-0.0004	0.0002	-0.0002	0.0016	-0.0016
AT. 101 O	X	0.0004	0.0008	-0.0017	-0.0017	0.0002	0.0002

	Y	0.0017	0.0002	-0.0027	-0.0027	0.0017	0.0017
	Z	-0.0027	-0.0003	0.0014	0.0014	-0.0014	-0.0013
AT. 102	O X	-0.0004	0.0008	0.0017	-0.0017	0.0002	-0.0002
	Y	-0.0017	0.0002	0.0027	-0.0027	0.0017	-0.0017
	Z	-0.0027	0.0003	0.0014	-0.0014	0.0014	-0.0013
AT. 103	O X	-0.0004	0.0008	-0.0017	0.0017	-0.0002	0.0002
	Y	0.0017	-0.0002	0.0027	-0.0027	0.0017	-0.0017
	Z	-0.0027	0.0003	-0.0014	0.0014	-0.0014	0.0013
AT. 104	O X	0.0004	0.0008	0.0017	0.0017	-0.0002	-0.0002
	Y	-0.0017	-0.0002	-0.0027	-0.0027	0.0017	0.0017
	Z	-0.0027	-0.0003	-0.0014	-0.0014	0.0014	0.0013
AT. 105	O X	-0.0004	-0.0008	0.0017	-0.0017	-0.0002	0.0002
	Y	-0.0017	-0.0002	0.0027	-0.0027	-0.0017	0.0017
	Z	0.0027	0.0003	-0.0014	0.0014	0.0014	-0.0013
AT. 106	O X	0.0004	-0.0008	-0.0017	-0.0017	-0.0002	-0.0002
	Y	0.0017	-0.0002	-0.0027	-0.0027	-0.0017	-0.0017
	Z	0.0027	-0.0003	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0013
AT. 107	O X	0.0004	-0.0008	0.0017	0.0017	0.0002	0.0002
	Y	-0.0017	0.0002	-0.0027	-0.0027	-0.0017	-0.0017
	Z	0.0027	-0.0003	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013
AT. 108	O X	-0.0004	-0.0008	-0.0017	0.0017	0.0002	-0.0002
	Y	0.0017	0.0002	0.0027	-0.0027	-0.0017	0.0017
	Z	0.0027	0.0003	0.0014	-0.0014	-0.0014	0.0013
AT. 109	O X	-0.0154	0.0168	0.0091	0.0087	0.0114	0.0112
	Y	-0.0007	0.0008	0.0010	0.0010	0.0022	0.0022
	Z	0.0006	-0.0015	-0.0016	-0.0016	-0.0009	-0.0009
AT. 110	O X	0.0154	0.0168	-0.0091	0.0087	0.0114	-0.0112
	Y	0.0007	0.0008	-0.0010	0.0010	0.0022	-0.0022
	Z	0.0006	0.0015	-0.0016	0.0016	0.0009	-0.0009
AT. 111	O X	0.0154	0.0168	0.0091	-0.0087	-0.0114	0.0112
	Y	-0.0007	-0.0008	-0.0010	0.0010	0.0022	-0.0022
	Z	0.0006	0.0015	0.0016	-0.0016	-0.0009	0.0009
AT. 112	O X	-0.0154	0.0168	-0.0091	-0.0087	-0.0114	-0.0112
	Y	0.0007	-0.0008	0.0010	0.0010	0.0022	0.0022
	Z	0.0006	-0.0015	0.0016	0.0016	0.0009	0.0009
AT. 113	O X	0.0154	-0.0168	-0.0091	0.0087	-0.0114	0.0112
	Y	0.0007	-0.0008	-0.0010	0.0010	-0.0022	0.0022
	Z	-0.0006	0.0015	0.0016	-0.0016	0.0009	-0.0009
AT. 114	O X	-0.0154	-0.0168	0.0091	0.0087	-0.0114	-0.0112
	Y	-0.0007	-0.0008	0.0010	0.0010	-0.0022	-0.0022
	Z	-0.0006	-0.0015	0.0016	0.0016	-0.0009	-0.0009
AT. 115	O X	-0.0154	-0.0168	-0.0091	-0.0087	0.0114	0.0112
	Y	0.0007	0.0008	0.0010	0.0010	-0.0022	-0.0022
	Z	-0.0006	-0.0015	-0.0016	-0.0016	0.0009	0.0009
AT. 116	O X	0.0154	-0.0168	0.0091	-0.0087	0.0114	-0.0112
	Y	-0.0007	0.0008	-0.0010	0.0010	-0.0022	0.0022
	Z	-0.0006	0.0015	-0.0016	0.0016	-0.0009	0.0009
AT. 117	O X	0.0051	0.0000	-0.0095	-0.0097	-0.0025	-0.0026
	Y	0.0051	-0.0004	-0.0090	-0.0092	-0.0034	-0.0035
	Z	0.0045	-0.0008	-0.0098	-0.0100	-0.0025	-0.0026
AT. 118	O X	-0.0051	0.0000	0.0095	-0.0097	-0.0025	0.0026
	Y	-0.0051	-0.0004	0.0090	-0.0092	-0.0034	0.0035
	Z	0.0045	0.0008	-0.0098	0.0100	0.0025	-0.0026
AT. 119	O X	-0.0051	0.0000	-0.0095	0.0097	0.0025	-0.0026



	Y	0.0051	0.0004	0.0090	-0.0092	-0.0034	0.0035
	Z	0.0045	0.0008	0.0098	-0.0100	-0.0025	0.0026
AT. 120	O X	0.0051	0.0000	0.0095	0.0097	0.0025	0.0026
	Y	-0.0051	0.0004	-0.0090	-0.0092	-0.0034	-0.0035
	Z	0.0045	-0.0008	0.0098	0.0100	0.0025	0.0026
AT. 121	O X	-0.0051	0.0000	0.0095	-0.0097	0.0025	-0.0026
	Y	-0.0051	0.0004	0.0090	-0.0092	0.0034	-0.0035
	Z	-0.0045	0.0008	0.0098	-0.0100	0.0025	-0.0026
AT. 122	O X	0.0051	0.0000	-0.0095	-0.0097	0.0025	0.0026
	Y	0.0051	0.0004	-0.0090	-0.0092	0.0034	0.0035
	Z	-0.0045	-0.0008	0.0098	0.0100	-0.0025	-0.0026
AT. 123	O X	0.0051	0.0000	0.0095	0.0097	-0.0025	-0.0026
	Y	-0.0051	-0.0004	-0.0090	-0.0092	0.0034	0.0035
	Z	-0.0045	-0.0008	-0.0098	-0.0100	0.0025	0.0026
AT. 124	O X	-0.0051	0.0000	-0.0095	0.0097	-0.0025	0.0026
	Y	0.0051	-0.0004	0.0090	-0.0092	0.0034	-0.0035
	Z	-0.0045	0.0008	-0.0098	0.0100	-0.0025	0.0026

FREQ(CM\*\*-1) 1014.18 1014.49 1037.68 1038.01 1047.09 1059.74

AT. 1	SI X	0.0004	0.0001	-0.0001	0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0007	0.0013	0.0012	-0.0017	-0.0001	0.0001
	Z	0.0018	0.0012	0.0017	-0.0011	-0.0027	0.0000
AT. 2	SI X	0.0004	-0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0007	-0.0013	-0.0012	-0.0017	0.0001	0.0001
	Z	-0.0018	0.0012	0.0017	0.0011	-0.0027	0.0000
AT. 3	SI X	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0007	-0.0013	0.0012	0.0017	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0018	-0.0012	0.0017	0.0011	-0.0027	0.0000
AT. 4	SI X	-0.0004	-0.0001	-0.0001	0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0007	0.0013	-0.0012	0.0017	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0018	-0.0012	0.0017	-0.0011	-0.0027	0.0000
AT. 5	SI X	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0007	0.0013	-0.0012	-0.0017	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0018	0.0012	-0.0017	-0.0011	-0.0027	0.0000
AT. 6	SI X	-0.0004	-0.0001	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0007	-0.0013	0.0012	-0.0017	0.0001	-0.0001
	Z	0.0018	0.0012	-0.0017	0.0011	-0.0027	0.0000
AT. 7	SI X	0.0004	0.0001	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0007	-0.0013	-0.0012	0.0017	-0.0001	0.0001
	Z	-0.0018	-0.0012	-0.0017	0.0011	-0.0027	0.0000
AT. 8	SI X	0.0004	-0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0007	0.0013	0.0012	0.0017	0.0001	0.0001
	Z	0.0018	-0.0012	-0.0017	-0.0011	-0.0027	0.0000
AT. 9	SI X	-0.0013	-0.0014	0.0034	-0.0033	0.0022	-0.0011
	Y	0.0050	0.0050	0.0052	-0.0053	0.0000	-0.0004
	Z	0.0041	0.0042	0.0009	-0.0010	0.0005	-0.0025
AT. 10	SI X	-0.0013	0.0014	-0.0034	-0.0033	-0.0022	-0.0011
	Y	0.0050	-0.0050	-0.0052	-0.0053	0.0000	-0.0004
	Z	-0.0041	0.0042	0.0009	0.0010	0.0005	0.0025
AT. 11	SI X	0.0013	-0.0014	-0.0034	-0.0033	-0.0022	-0.0011
	Y	0.0050	-0.0050	0.0052	0.0053	0.0000	0.0004
	Z	0.0041	-0.0042	0.0009	0.0010	0.0005	0.0025
AT. 12	SI X	0.0013	0.0014	0.0034	-0.0033	0.0022	-0.0011

	Y	0.0050	0.0050	-0.0052	0.0053	0.0000	0.0004
	Z	-0.0041	-0.0042	0.0009	-0.0010	0.0005	-0.0025
AT. 13	SI X	0.0013	-0.0014	-0.0034	-0.0033	0.0022	0.0011
	Y	-0.0050	0.0050	-0.0052	-0.0053	0.0000	0.0004
	Z	-0.0041	0.0042	-0.0009	-0.0010	0.0005	0.0025
AT. 14	SI X	0.0013	0.0014	0.0034	-0.0033	-0.0022	0.0011
	Y	-0.0050	-0.0050	0.0052	-0.0053	0.0000	0.0004
	Z	0.0041	0.0042	-0.0009	0.0010	0.0005	-0.0025
AT. 15	SI X	-0.0013	-0.0014	0.0034	-0.0033	-0.0022	0.0011
	Y	-0.0050	-0.0050	-0.0052	0.0053	0.0000	-0.0004
	Z	-0.0041	-0.0042	-0.0009	0.0010	0.0005	-0.0025
AT. 16	SI X	-0.0013	0.0014	-0.0034	-0.0033	0.0022	0.0011
	Y	-0.0050	0.0050	0.0052	0.0053	0.0000	-0.0004
	Z	0.0041	-0.0042	-0.0009	-0.0010	0.0005	0.0025
AT. 17	SI X	0.0000	0.0000	0.0121	-0.0121	0.0121	-0.0112
	Y	0.0188	0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0153	-0.0153	0.0169	-0.0175
AT. 18	SI X	0.0000	0.0000	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0112
	Y	0.0188	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0153	0.0153	0.0169	0.0175
AT. 19	SI X	0.0000	0.0000	-0.0121	-0.0121	0.0121	0.0112
	Y	-0.0188	0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0153	-0.0153	0.0169	0.0175
AT. 20	SI X	0.0000	0.0000	0.0121	-0.0121	-0.0121	0.0112
	Y	-0.0188	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0153	0.0169	-0.0175
AT. 21	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0001	0.0000	-0.0003	0.0002	-0.0005	0.0000
AT. 22	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0003	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	-0.0003	-0.0002	-0.0005	0.0000
AT. 23	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0003	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0001	0.0000	-0.0003	-0.0002	-0.0005	0.0000
AT. 24	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0003	0.0002	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	-0.0003	0.0002	-0.0005	0.0000
AT. 25	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0003	0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	0.0003	0.0002	-0.0005	0.0000
AT. 26	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0003	-0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0001	0.0000	0.0003	-0.0002	-0.0005	0.0000
AT. 27	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0003	-0.0002	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	0.0001	0.0000	0.0003	-0.0002	-0.0005	0.0000
AT. 28	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	-0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	Z	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0002	-0.0005	0.0000
AT. 29	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 30	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	Y	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 31	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 32	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Y	0.0000	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000
AT. 33	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0001
	Y	0.0004	0.0004	0.0006	-0.0006	-0.0001	0.0001
	Z	0.0006	0.0006	0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0001
AT. 34	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
	Y	0.0004	-0.0004	-0.0006	-0.0006	0.0001	0.0001
	Z	-0.0006	0.0006	0.0002	0.0002	-0.0004	0.0001
AT. 35	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
	Y	0.0004	-0.0004	0.0006	0.0006	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0006	-0.0006	0.0002	0.0002	-0.0004	0.0001
AT. 36	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0001
	Y	0.0004	0.0004	-0.0006	0.0006	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0006	-0.0006	0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0001
AT. 37	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0004	0.0004	-0.0006	-0.0006	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0006	0.0006	-0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0001
AT. 38	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001
	Y	-0.0004	-0.0004	0.0006	-0.0006	0.0001	-0.0001
	Z	0.0006	0.0006	-0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0001
AT. 39	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001
	Y	-0.0004	-0.0004	-0.0006	0.0006	-0.0001	0.0001
	Z	-0.0006	-0.0006	-0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0001
AT. 40	CA X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Y	-0.0004	0.0004	0.0006	0.0006	0.0001	0.0001
	Z	0.0006	-0.0006	-0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0001
AT. 41	CA X	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Y	-0.0009	-0.0009	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001
	Z	-0.0002	-0.0002	-0.0001	0.0002	0.0002	-0.0007
AT. 42	CA X	0.0002	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Y	-0.0009	0.0009	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0001
	Z	0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0002	0.0007
AT. 43	CA X	-0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Y	-0.0009	0.0009	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0002	0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0002	0.0007
AT. 44	CA X	-0.0002	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	Y	-0.0009	-0.0009	-0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	0.0002	0.0002	-0.0001	0.0002	0.0002	-0.0007
AT. 45	CA X	-0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Y	0.0009	-0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0002	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0007
AT. 46	CA X	-0.0002	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Y	0.0009	0.0009	0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0002	-0.0002	0.0001	-0.0002	0.0002	-0.0007
AT. 47	CA X	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	Y	0.0009	0.0009	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001
	Z	0.0002	0.0002	0.0001	-0.0002	0.0002	-0.0007
AT. 48	CA X	0.0002	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001

	Y	0.0009	-0.0009	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Z	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0007
AT. 49	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001	-0.0004	0.0004
	Y	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0005	0.0013	-0.0016
AT. 50	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	0.0004	0.0004
	Y	0.0005	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0005	0.0013	0.0016
AT. 51	CA X	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0004	-0.0004
	Y	-0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0005	0.0005	0.0013	0.0016
AT. 52	CA X	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001	0.0004	-0.0004
	Y	-0.0005	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	0.0000	0.0000	0.0005	-0.0005	0.0013	-0.0016
AT. 53	O X	-0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
	Y	-0.0013	-0.0018	-0.0013	0.0019	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0004	-0.0005	-0.0001	0.0001	0.0010	0.0001
AT. 54	O X	-0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
	Y	-0.0013	0.0018	0.0013	0.0019	0.0001	0.0000
	Z	0.0004	-0.0005	-0.0001	-0.0001	0.0010	-0.0001
AT. 55	O X	0.0001	-0.0002	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
	Y	-0.0013	0.0018	-0.0013	-0.0019	-0.0001	0.0000
	Z	-0.0004	0.0005	-0.0001	-0.0001	0.0010	-0.0001
AT. 56	O X	0.0001	0.0002	-0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
	Y	-0.0013	-0.0018	0.0013	-0.0019	0.0001	0.0000
	Z	0.0004	0.0005	-0.0001	0.0001	0.0010	0.0001
AT. 57	O X	0.0001	-0.0002	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
	Y	0.0013	-0.0018	0.0013	0.0019	-0.0001	0.0000
	Z	0.0004	-0.0005	0.0001	0.0001	0.0010	-0.0001
AT. 58	O X	0.0001	0.0002	-0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
	Y	0.0013	0.0018	-0.0013	0.0019	0.0001	0.0000
	Z	-0.0004	-0.0005	0.0001	-0.0001	0.0010	0.0001
AT. 59	O X	-0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
	Y	0.0013	0.0018	0.0013	-0.0019	-0.0001	0.0000
	Z	0.0004	0.0005	0.0001	-0.0001	0.0010	0.0001
AT. 60	O X	-0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
	Y	0.0013	-0.0018	-0.0013	-0.0019	0.0001	0.0000
	Z	-0.0004	0.0005	0.0001	0.0001	0.0010	-0.0001
AT. 61	O X	0.0005	0.0005	0.0006	-0.0005	-0.0007	0.0001
	Y	-0.0006	-0.0007	-0.0014	0.0014	0.0011	-0.0001
	Z	-0.0020	-0.0019	-0.0025	0.0023	0.0028	0.0000
AT. 62	O X	0.0005	-0.0005	-0.0006	-0.0005	0.0007	0.0001
	Y	-0.0006	0.0007	0.0014	0.0014	-0.0011	-0.0001
	Z	0.0020	-0.0019	-0.0025	-0.0023	0.0028	0.0000
AT. 63	O X	-0.0005	0.0005	-0.0006	-0.0005	0.0007	0.0001
	Y	-0.0006	0.0007	-0.0014	-0.0014	0.0011	0.0001
	Z	-0.0020	0.0019	-0.0025	-0.0023	0.0028	0.0000
AT. 64	O X	-0.0005	-0.0005	0.0006	-0.0005	-0.0007	0.0001
	Y	-0.0006	-0.0007	0.0014	-0.0014	-0.0011	0.0001
	Z	0.0020	0.0019	-0.0025	0.0023	0.0028	0.0000
AT. 65	O X	-0.0005	0.0005	-0.0006	-0.0005	-0.0007	-0.0001
	Y	0.0006	-0.0007	0.0014	0.0014	0.0011	0.0001
	Z	0.0020	-0.0019	0.0025	0.0023	0.0028	0.0000
AT. 66	O X	-0.0005	-0.0005	0.0006	-0.0005	0.0007	-0.0001

	Y	0.0006	0.0007	-0.0014	0.0014	-0.0011	0.0001
	Z	-0.0020	-0.0019	0.0025	-0.0023	0.0028	0.0000
AT. 67	O X	0.0005	0.0005	0.0006	-0.0005	0.0007	-0.0001
	Y	0.0006	0.0007	0.0014	-0.0014	0.0011	-0.0001
	Z	0.0020	0.0019	0.0025	-0.0023	0.0028	0.0000
AT. 68	O X	0.0005	-0.0005	-0.0006	-0.0005	-0.0007	-0.0001
	Y	0.0006	-0.0007	-0.0014	-0.0014	-0.0011	-0.0001
	Z	-0.0020	0.0019	0.0025	0.0023	0.0028	0.0000
AT. 69	O X	-0.0004	-0.0002	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000
	Y	0.0006	-0.0002	0.0002	0.0004	-0.0009	0.0000
	Z	-0.0016	-0.0004	-0.0011	0.0000	0.0027	0.0000
AT. 70	O X	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0000	-0.0006	0.0000
	Y	0.0006	0.0002	-0.0002	0.0004	0.0009	0.0000
	Z	0.0016	-0.0004	-0.0011	0.0000	0.0027	0.0000
AT. 71	O X	0.0004	-0.0002	0.0002	0.0000	-0.0006	0.0000
	Y	0.0006	0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0009	0.0000
	Z	-0.0016	0.0004	-0.0011	0.0000	0.0027	0.0000
AT. 72	O X	0.0004	0.0002	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000
	Y	0.0006	-0.0002	-0.0002	-0.0004	0.0009	0.0000
	Z	0.0016	0.0004	-0.0011	0.0000	0.0027	0.0000
AT. 73	O X	0.0004	-0.0002	0.0002	0.0000	0.0006	0.0000
	Y	-0.0006	-0.0002	-0.0002	0.0004	-0.0009	0.0000
	Z	0.0016	-0.0004	0.0011	0.0000	0.0027	0.0000
AT. 74	O X	0.0004	0.0002	-0.0002	0.0000	-0.0006	0.0000
	Y	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0004	0.0009	0.0000
	Z	-0.0016	-0.0004	0.0011	0.0000	0.0027	0.0000
AT. 75	O X	-0.0004	-0.0002	-0.0002	0.0000	-0.0006	0.0000
	Y	-0.0006	0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0009	0.0000
	Z	0.0016	0.0004	0.0011	0.0000	0.0027	0.0000
AT. 76	O X	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0000	0.0006	0.0000
	Y	-0.0006	-0.0002	0.0002	-0.0004	0.0009	0.0000
	Z	-0.0016	0.0004	0.0011	0.0000	0.0027	0.0000
AT. 77	O X	-0.0005	-0.0001	0.0001	-0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0002	-0.0004	-0.0004	0.0006	0.0000	0.0000
	Z	-0.0007	-0.0006	-0.0005	0.0003	0.0010	0.0001
AT. 78	O X	-0.0005	0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0002	0.0004	0.0004	0.0006	0.0000	0.0000
	Z	0.0007	-0.0006	-0.0005	-0.0003	0.0010	-0.0001
AT. 79	O X	0.0005	-0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0002	0.0004	-0.0004	-0.0006	0.0000	0.0000
	Z	-0.0007	0.0006	-0.0005	-0.0003	0.0010	-0.0001
AT. 80	O X	0.0005	0.0001	0.0001	-0.0003	0.0000	0.0001
	Y	-0.0002	-0.0004	0.0004	-0.0006	0.0000	0.0000
	Z	0.0007	0.0006	-0.0005	0.0003	0.0010	0.0001
AT. 81	O X	0.0005	-0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0002	-0.0004	0.0004	0.0006	0.0000	0.0000
	Z	0.0007	-0.0006	0.0005	0.0003	0.0010	-0.0001
AT. 82	O X	0.0005	0.0001	0.0001	-0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0002	0.0004	-0.0004	0.0006	0.0000	0.0000
	Z	-0.0007	-0.0006	0.0005	-0.0003	0.0010	0.0001
AT. 83	O X	-0.0005	-0.0001	0.0001	-0.0003	0.0000	-0.0001
	Y	0.0002	0.0004	0.0004	-0.0006	0.0000	0.0000
	Z	0.0007	0.0006	0.0005	-0.0003	0.0010	0.0001
AT. 84	O X	-0.0005	0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0000	-0.0001

	Y	0.0002	-0.0004	-0.0004	-0.0006	0.0000	0.0000
	Z	-0.0007	0.0006	0.0005	0.0003	0.0010	-0.0001
AT. 85 O	X	0.0027	0.0027	0.0004	-0.0005	-0.0002	-0.0006
	Y	-0.0044	-0.0044	-0.0016	0.0017	0.0001	0.0009
	Z	-0.0067	-0.0069	-0.0006	0.0008	0.0010	0.0015
AT. 86 O	X	0.0027	-0.0027	-0.0004	-0.0005	0.0002	-0.0006
	Y	-0.0044	0.0044	0.0016	0.0017	-0.0001	0.0009
	Z	0.0067	-0.0069	-0.0006	-0.0008	0.0010	-0.0015
AT. 87 O	X	-0.0027	0.0027	-0.0004	-0.0005	0.0002	-0.0006
	Y	-0.0044	0.0044	-0.0016	-0.0017	0.0001	-0.0009
	Z	-0.0067	0.0069	-0.0006	-0.0008	0.0010	-0.0015
AT. 88 O	X	-0.0027	-0.0027	0.0004	-0.0005	-0.0002	-0.0006
	Y	-0.0044	-0.0044	0.0016	-0.0017	-0.0001	-0.0009
	Z	0.0067	0.0069	-0.0006	0.0008	0.0010	0.0015
AT. 89 O	X	-0.0027	0.0027	-0.0004	-0.0005	-0.0002	0.0006
	Y	0.0044	-0.0044	0.0016	0.0017	0.0001	-0.0009
	Z	0.0067	-0.0069	0.0006	0.0008	0.0010	-0.0015
AT. 90 O	X	-0.0027	-0.0027	0.0004	-0.0005	0.0002	0.0006
	Y	0.0044	0.0044	-0.0016	0.0017	-0.0001	-0.0009
	Z	-0.0067	-0.0069	0.0006	-0.0008	0.0010	0.0015
AT. 91 O	X	0.0027	0.0027	0.0004	-0.0005	0.0002	0.0006
	Y	0.0044	0.0044	0.0016	-0.0017	0.0001	0.0009
	Z	0.0067	0.0069	0.0006	-0.0008	0.0010	0.0015
AT. 92 O	X	0.0027	-0.0027	-0.0004	-0.0005	-0.0002	0.0006
	Y	0.0044	-0.0044	-0.0016	-0.0017	-0.0001	0.0009
	Z	-0.0067	0.0069	0.0006	0.0008	0.0010	-0.0015
AT. 93 O	X	-0.0013	-0.0013	-0.0024	0.0024	-0.0006	0.0006
	Y	-0.0030	-0.0031	-0.0076	0.0077	-0.0005	0.0008
	Z	-0.0019	-0.0019	-0.0007	0.0007	-0.0005	0.0012
AT. 94 O	X	-0.0013	0.0013	0.0024	0.0024	0.0006	0.0006
	Y	-0.0030	0.0031	0.0076	0.0077	0.0005	0.0008
	Z	0.0019	-0.0019	-0.0007	-0.0007	-0.0005	-0.0012
AT. 95 O	X	0.0013	-0.0013	0.0024	0.0024	0.0006	0.0006
	Y	-0.0030	0.0031	-0.0076	-0.0077	-0.0005	-0.0008
	Z	-0.0019	0.0019	-0.0007	-0.0007	-0.0005	-0.0012
AT. 96 O	X	0.0013	0.0013	-0.0024	0.0024	-0.0006	0.0006
	Y	-0.0030	-0.0031	0.0076	-0.0077	0.0005	-0.0008
	Z	0.0019	0.0019	-0.0007	0.0007	-0.0005	0.0012
AT. 97 O	X	0.0013	-0.0013	0.0024	0.0024	-0.0006	-0.0006
	Y	0.0030	-0.0031	0.0076	0.0077	-0.0005	-0.0008
	Z	0.0019	-0.0019	0.0007	0.0007	-0.0005	-0.0012
AT. 98 O	X	0.0013	0.0013	-0.0024	0.0024	0.0006	-0.0006
	Y	0.0030	0.0031	-0.0076	0.0077	0.0005	-0.0008
	Z	-0.0019	-0.0019	0.0007	-0.0007	-0.0005	0.0012
AT. 99 O	X	-0.0013	-0.0013	-0.0024	0.0024	0.0006	-0.0006
	Y	0.0030	0.0031	0.0076	-0.0077	-0.0005	0.0008
	Z	0.0019	0.0019	0.0007	-0.0007	-0.0005	0.0012
AT. 100 O	X	-0.0013	0.0013	0.0024	0.0024	-0.0006	-0.0006
	Y	0.0030	-0.0031	-0.0076	-0.0077	0.0005	0.0008
	Z	-0.0019	0.0019	0.0007	0.0007	-0.0005	-0.0012
AT. 101 O	X	-0.0032	-0.0032	-0.0001	0.0001	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0075	-0.0074	0.0004	-0.0004	0.0023	-0.0032
	Z	0.0049	0.0048	-0.0021	0.0021	-0.0044	0.0060
AT. 102 O	X	-0.0032	0.0032	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0002

	Y	-0.0075	0.0074	-0.0004	-0.0004	-0.0023	-0.0032
	Z	-0.0049	0.0048	-0.0021	-0.0021	-0.0044	-0.0060
AT. 103	O X	0.0032	-0.0032	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0075	0.0074	0.0004	0.0004	0.0023	0.0032
	Z	0.0049	-0.0048	-0.0021	-0.0021	-0.0044	-0.0060
AT. 104	O X	0.0032	0.0032	-0.0001	0.0001	0.0000	-0.0002
	Y	-0.0075	-0.0074	-0.0004	0.0004	-0.0023	0.0032
	Z	-0.0049	-0.0048	-0.0021	0.0021	-0.0044	0.0060
AT. 105	O X	0.0032	-0.0032	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002
	Y	0.0075	-0.0074	-0.0004	-0.0004	0.0023	0.0032
	Z	-0.0049	0.0048	0.0021	0.0021	-0.0044	-0.0060
AT. 106	O X	0.0032	0.0032	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0002
	Y	0.0075	0.0074	0.0004	-0.0004	-0.0023	0.0032
	Z	0.0049	0.0048	0.0021	-0.0021	-0.0044	0.0060
AT. 107	O X	-0.0032	-0.0032	-0.0001	0.0001	0.0000	0.0002
	Y	0.0075	0.0074	-0.0004	0.0004	0.0023	-0.0032
	Z	-0.0049	-0.0048	0.0021	-0.0021	-0.0044	0.0060
AT. 108	O X	-0.0032	0.0032	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002
	Y	0.0075	-0.0074	0.0004	0.0004	-0.0023	-0.0032
	Z	0.0049	-0.0048	0.0021	0.0021	-0.0044	-0.0060
AT. 109	O X	0.0006	0.0006	-0.0029	0.0028	-0.0018	0.0008
	Y	-0.0017	-0.0017	-0.0020	0.0020	-0.0001	0.0001
	Z	-0.0013	-0.0013	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0009
AT. 110	O X	0.0006	-0.0006	0.0029	0.0028	0.0018	0.0008
	Y	-0.0017	0.0017	0.0020	0.0020	0.0001	0.0001
	Z	0.0013	-0.0013	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0009
AT. 111	O X	-0.0006	0.0006	0.0029	0.0028	0.0018	0.0008
	Y	-0.0017	0.0017	-0.0020	-0.0020	-0.0001	-0.0001
	Z	-0.0013	0.0013	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0009
AT. 112	O X	-0.0006	-0.0006	-0.0029	0.0028	-0.0018	0.0008
	Y	-0.0017	-0.0017	0.0020	-0.0020	0.0001	-0.0001
	Z	0.0013	0.0013	0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0009
AT. 113	O X	-0.0006	0.0006	0.0029	0.0028	-0.0018	-0.0008
	Y	0.0017	-0.0017	0.0020	0.0020	-0.0001	-0.0001
	Z	0.0013	-0.0013	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0009
AT. 114	O X	-0.0006	-0.0006	-0.0029	0.0028	0.0018	-0.0008
	Y	0.0017	0.0017	-0.0020	0.0020	0.0001	-0.0001
	Z	-0.0013	-0.0013	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0009
AT. 115	O X	0.0006	0.0006	-0.0029	0.0028	0.0018	-0.0008
	Y	0.0017	0.0017	0.0020	-0.0020	-0.0001	0.0001
	Z	0.0013	0.0013	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0009
AT. 116	O X	0.0006	-0.0006	0.0029	0.0028	-0.0018	-0.0008
	Y	0.0017	-0.0017	-0.0020	-0.0020	0.0001	0.0001
	Z	-0.0013	0.0013	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0009
AT. 117	O X	-0.0104	-0.0103	-0.0116	0.0116	-0.0123	0.0121
	Y	-0.0112	-0.0113	-0.0099	0.0099	-0.0103	0.0098
	Z	-0.0105	-0.0105	-0.0129	0.0129	-0.0137	0.0139
AT. 118	O X	-0.0104	0.0103	0.0116	0.0116	0.0123	0.0121
	Y	-0.0112	0.0113	0.0099	0.0099	0.0103	0.0098
	Z	0.0105	-0.0105	-0.0129	-0.0129	-0.0137	-0.0139
AT. 119	O X	0.0104	-0.0103	0.0116	0.0116	0.0123	0.0121
	Y	-0.0112	0.0113	-0.0099	-0.0099	-0.0103	-0.0098
	Z	-0.0105	0.0105	-0.0129	-0.0129	-0.0137	-0.0139
AT. 120	O X	0.0104	0.0103	-0.0116	0.0116	-0.0123	0.0121

	Y	-0.0112	-0.0113	0.0099	-0.0099	0.0103	-0.0098
	Z	0.0105	0.0105	-0.0129	0.0129	-0.0137	0.0139
AT. 121	O X	0.0104	-0.0103	0.0116	0.0116	-0.0123	-0.0121
	Y	0.0112	-0.0113	0.0099	0.0099	-0.0103	-0.0098
	Z	0.0105	-0.0105	0.0129	0.0129	-0.0137	-0.0139
AT. 122	O X	0.0104	0.0103	-0.0116	0.0116	0.0123	-0.0121
	Y	0.0112	0.0113	-0.0099	0.0099	0.0103	-0.0098
	Z	-0.0105	-0.0105	0.0129	-0.0129	-0.0137	0.0139
AT. 123	O X	-0.0104	-0.0103	-0.0116	0.0116	0.0123	-0.0121
	Y	0.0112	0.0113	0.0099	-0.0099	-0.0103	0.0098
	Z	0.0105	0.0105	0.0129	-0.0129	-0.0137	0.0139
AT. 124	O X	-0.0104	0.0103	0.0116	0.0116	-0.0123	-0.0121
	Y	0.0112	-0.0113	-0.0099	-0.0099	0.0103	0.0098
	Z	-0.0105	0.0105	0.0129	0.0129	-0.0137	-0.0139

\*\*\*\*\*

# VIBRATIONAL TEMPERATURES (K) [MODE NUMBER;IRREP]

## TO MODES

60.9 [ 4;B1U]	67.2 [ 5;AG ]	71.9 [ 6;AU ]	73.8 [ 7;B1G]
95.8 [ 8;B3U]	108.3 [ 9;B2G]	111.0 [ 10;B2U]	126.8 [ 11;B2G]
131.2 [ 12;B2U]	135.0 [ 13;AU ]	138.3 [ 14;B3G]	139.8 [ 15;B3U]
145.9 [ 16;B1G]	152.5 [ 17;B1U]	153.9 [ 18;B1G]	160.2 [ 19;B2U]
162.6 [ 20;B3G]	162.7 [ 21;B1U]	169.3 [ 22;B2G]	171.5 [ 23;AG ]
172.9 [ 24;AU ]	173.4 [ 25;B3U]	174.5 [ 26;AU ]	176.5 [ 27;B1G]
177.1 [ 28;B2U]	180.3 [ 29;B1U]	184.1 [ 30;B3G]	187.7 [ 31;B2G]
187.8 [ 32;B1U]	190.9 [ 33;B1G]	194.3 [ 34;B2U]	203.1 [ 35;B3U]
206.3 [ 36;AU ]	206.9 [ 37;AG ]	208.1 [ 38;B2G]	208.5 [ 39;B1U]
210.0 [ 40;B2G]	211.5 [ 41;B3G]	214.1 [ 42;B2U]	214.9 [ 43;B1G]
215.4 [ 44;AG ]	219.2 [ 45;B1U]	220.7 [ 46;AG ]	220.9 [ 47;AU ]
228.5 [ 48;B3U]	229.3 [ 49;B2U]	232.7 [ 50;B3G]	232.7 [ 51;B1G]
238.8 [ 52;B2G]	243.3 [ 53;AG ]	249.2 [ 54;B2U]	252.3 [ 55;B1U]
253.1 [ 56;B2G]	253.2 [ 57;B1G]	255.2 [ 58;B3G]	255.9 [ 59;B2U]
257.8 [ 60;AU ]	259.0 [ 61;B2G]	259.5 [ 62;B3G]	259.8 [ 63;B3U]
260.4 [ 64;B3U]	263.0 [ 65;B1U]	263.2 [ 66;AU ]	266.3 [ 67;B1G]
266.4 [ 68;B1U]	274.4 [ 69;B1U]	275.2 [ 70;AG ]	275.9 [ 71;B2G]
276.8 [ 72;B3U]	277.6 [ 73;B2U]	279.9 [ 74;AU ]	280.2 [ 75;B2U]
281.5 [ 76;AU ]	287.4 [ 77;B1G]	289.7 [ 78;B2G]	290.5 [ 79;B1U]
290.5 [ 80;B1G]	292.0 [ 81;AG ]	294.5 [ 82;B3G]	295.0 [ 83;B3U]
299.7 [ 84;B2G]	301.6 [ 85;B2U]	302.6 [ 86;AG ]	302.7 [ 87;B1U]
304.9 [ 88;AU ]	306.4 [ 89;B3G]	306.7 [ 90;B3U]	311.1 [ 91;B3U]
311.5 [ 92;B2U]	313.3 [ 93;AG ]	316.3 [ 94;B1G]	317.3 [ 95;B3G]
319.2 [ 96;AG ]	320.1 [ 97;B2U]	320.7 [ 98;B1U]	323.3 [ 99;B2G]
326.8 [ 100;B1G]	327.0 [ 101;AU ]	329.4 [ 102;B1U]	332.2 [ 103;B3U]
338.2 [ 104;AG ]	338.5 [ 105;B3U]	340.0 [ 106;AU ]	341.9 [ 107;B3G]
345.9 [ 108;B2G]	347.5 [ 109;AG ]	348.3 [ 110;AU ]	351.4 [ 111;B3G]
356.0 [ 112;B2U]	356.2 [ 113;B2G]	356.4 [ 114;B3U]	356.6 [ 115;B1G]
359.6 [ 116;B2G]	360.0 [ 117;AU ]	364.8 [ 118;B1G]	365.4 [ 119;B1U]
366.0 [ 120;B3G]	369.5 [ 121;B2U]	370.0 [ 122;B3G]	371.9 [ 123;B2U]
372.9 [ 124;AU ]	372.9 [ 125;B3U]	373.4 [ 126;AG ]	375.1 [ 127;AG ]
375.5 [ 128;B1G]	377.0 [ 129;B3G]	377.2 [ 130;B1U]	380.1 [ 131;B3U]
382.4 [ 132;B2G]	384.3 [ 133;AG ]	385.4 [ 134;AU ]	386.4 [ 135;B1G]
387.7 [ 136;B1U]	388.7 [ 137;B2U]	389.1 [ 138;AG ]	390.7 [ 139;B3U]



393.7 [ 140;B1U]	394.6 [ 141;B1G]	395.8 [ 142;B2U]	396.0 [ 143;B3G]
396.0 [ 144;AU ]	399.9 [ 145;B1U]	400.6 [ 146;B2G]	402.4 [ 147;B3U]
403.2 [ 148;AU ]	405.2 [ 149;B2G]	406.4 [ 150;B3U]	407.1 [ 151;B3G]
409.0 [ 152;B2G]	409.6 [ 153;B2U]	412.6 [ 154;AG ]	415.3 [ 155;B1U]
416.3 [ 156;AU ]	417.5 [ 157;B1G]	422.3 [ 158;B3G]	427.2 [ 159;B2U]
430.5 [ 160;AU ]	432.3 [ 161;AG ]	434.6 [ 162;B3G]	434.6 [ 163;B1G]
435.9 [ 164;B3U]	437.8 [ 165;B1G]	441.2 [ 166;B2G]	441.5 [ 167;B1U]
442.8 [ 168;B2U]	443.1 [ 169;AU ]	444.8 [ 170;B3U]	446.1 [ 171;AG ]
446.3 [ 172;B3G]	452.5 [ 173;B2U]	456.1 [ 174;AU ]	457.2 [ 175;B2G]
457.9 [ 176;B2U]	458.8 [ 177;B1G]	460.8 [ 178;B1G]	462.3 [ 179;AG ]
462.8 [ 180;B1U]	463.0 [ 181;B3G]	464.6 [ 182;B3U]	472.1 [ 183;B1U]
474.9 [ 184;AU ]	479.1 [ 185;B2G]	481.0 [ 186;B1U]	483.4 [ 187;B3G]
486.6 [ 188;B2U]	491.2 [ 189;AG ]	491.8 [ 190;B1G]	493.1 [ 191;B3U]
493.4 [ 192;B2G]	496.9 [ 193;B2U]	505.8 [ 194;B1U]	506.4 [ 195;AU ]
506.6 [ 196;B3U]	506.8 [ 197;AG ]	507.9 [ 198;B1G]	508.4 [ 199;B3G]
518.0 [ 200;AU ]	522.6 [ 201;B2G]	525.1 [ 202;B3U]	526.7 [ 203;B1U]
530.4 [ 204;B2U]	531.0 [ 205;AG ]	541.8 [ 206;B3G]	549.9 [ 207;B1G]
552.9 [ 208;AU ]	557.9 [ 209;B2G]	558.8 [ 210;B3U]	559.1 [ 211;B2U]
561.0 [ 212;AG ]	563.0 [ 213;B1U]	567.2 [ 214;B2G]	569.5 [ 215;B2U]
569.8 [ 216;B1G]	572.6 [ 217;B1U]	574.4 [ 218;B3G]	578.7 [ 219;B2G]
581.9 [ 220;B1G]	587.0 [ 221;AG ]	589.6 [ 222;B3U]	591.0 [ 223;AU ]
593.5 [ 224;B2U]	599.7 [ 225;B1U]	606.1 [ 226;B3G]	607.0 [ 227;B3U]
610.2 [ 228;B1G]	611.1 [ 229;AU ]	611.5 [ 230;B2U]	612.5 [ 231;AU ]
615.5 [ 232;B3G]	617.2 [ 233;B1U]	618.4 [ 234;B2G]	622.1 [ 235;B2U]
625.2 [ 236;B1G]	626.2 [ 237;B2G]	628.9 [ 238;B1U]	629.0 [ 239;AG ]
631.7 [ 240;B3U]	682.6 [ 241;B2U]	683.2 [ 242;B1U]	684.5 [ 243;AU ]
685.5 [ 244;B1G]	686.5 [ 245;B3G]	692.6 [ 246;AG ]	693.3 [ 247;B3U]
710.8 [ 248;AU ]	722.2 [ 249;B3G]	727.4 [ 250;B2U]	728.9 [ 251;B2G]
735.5 [ 252;B1U]	736.0 [ 253;B3U]	736.5 [ 254;AG ]	737.3 [ 255;AU ]
742.9 [ 256;B2U]	743.3 [ 257;B1G]	746.9 [ 258;B3U]	747.8 [ 259;B1U]
751.4 [ 260;AU ]	752.5 [ 261;B3G]	762.4 [ 262;B2U]	763.8 [ 263;B1G]
764.2 [ 264;B2G]	766.6 [ 265;AG ]	769.9 [ 266;B2G]	775.1 [ 267;B3U]
776.3 [ 268;B1U]	783.2 [ 269;AG ]	789.0 [ 270;B2G]	791.7 [ 271;B3U]
797.8 [ 272;AG ]	798.9 [ 273;AU ]	800.5 [ 274;B1G]	800.6 [ 275;B3G]
803.8 [ 276;B3G]	806.3 [ 277;B2U]	807.5 [ 278;B1U]	809.7 [ 279;B3U]
809.8 [ 280;AU ]	814.9 [ 281;B2G]	815.3 [ 282;AG ]	816.3 [ 283;B1U]
816.4 [ 284;B2G]	821.3 [ 285;B1G]	823.5 [ 286;B2U]	828.6 [ 287;B3G]
830.1 [ 288;B3U]	830.2 [ 289;AG ]	831.3 [ 290;B1G]	846.8 [ 291;AU ]
847.6 [ 292;B3G]	959.6 [ 293;B3U]	960.5 [ 294;AG ]	976.0 [ 295;B3G]
976.1 [ 296;AU ]	1018.0 [ 297;B1U]	1019.6 [ 298;B2U]	1019.8 [ 299;B2G]
1019.9 [ 300;B1G]	1171.6 [ 301;B2G]	1171.8 [ 302;AG ]	1174.0 [ 303;B1U]
1175.1 [ 304;B3U]	1177.1 [ 305;B2U]	1177.6 [ 306;B1G]	1177.9 [ 307;AU ]
1182.0 [ 308;B2U]	1184.7 [ 309;B3G]	1188.7 [ 310;B1U]	1189.5 [ 311;B1G]
1214.9 [ 312;B3G]	1217.3 [ 313;B3U]	1218.4 [ 314;B2G]	1218.6 [ 315;AG ]
1219.5 [ 316;AU ]	1222.8 [ 317;B1G]	1225.2 [ 318;AG ]	1226.0 [ 319;B1U]
1227.1 [ 320;B3G]	1230.5 [ 321;B2G]	1232.0 [ 322;B3U]	1249.0 [ 323;AU ]
1249.0 [ 324;B2U]	1273.3 [ 325;B3G]	1275.5 [ 326;B1U]	1275.5 [ 327;B1G]
1286.3 [ 328;B2U]	1286.5 [ 329;AG ]	1286.6 [ 330;B3U]	1286.6 [ 331;B1G]
1289.1 [ 332;AU ]	1295.1 [ 333;B2G]	1302.9 [ 334;AG ]	1305.2 [ 335;B3G]
1306.3 [ 336;B2G]	1307.1 [ 337;B1U]	1308.5 [ 338;B2U]	1323.0 [ 339;AU ]
1330.9 [ 340;B3U]	1336.2 [ 341;B2G]	1336.3 [ 342;B1U]	1336.5 [ 343;B2U]
1336.6 [ 344;AG ]	1337.1 [ 345;AU ]	1342.8 [ 346;B1G]	1342.9 [ 347;B3G]
1351.4 [ 348;B3U]	1352.7 [ 349;B1U]	1368.9 [ 350;AG ]	1369.0 [ 351;B1G]
1369.5 [ 352;B2G]	1374.4 [ 353;B3U]	1374.9 [ 354;B3G]	1376.6 [ 355;B2U]

1380.7 [ 356;AU ] 1402.1 [ 357;AG ] 1404.1 [ 358;B3U] 1409.8 [ 359;B1U]  
1413.8 [ 360;B2U] 1413.8 [ 361;B1G] 1413.9 [ 362;B2G] 1429.1 [ 363;AG ]  
1430.5 [ 364;B3U] 1440.5 [ 365;B3G] 1440.9 [ 366;AU ] 1459.2 [ 367;B3G]  
1459.6 [ 368;AU ] 1493.0 [ 369;B1G] 1493.5 [ 370;B2U] 1506.5 [ 371;B1U]  
1524.7 [ 372;B2G]

\*\*\*\*\*

## HARMONIC VIBRATIONAL CONTRIBUTIONS TO THERMODYNAMIC FUNCTIONS AT GIVEN TEMPERATURE AND PRESSURE:

(EL = ELECTRONIC ENERGY  
E0 = ZERO-POINT ENERGY  
ET = THERMAL CONTRIBUTION TO THE VIBRATIONAL ENERGY  
PV = PRESSURE \* VOLUME  
TS = TEMPERATURE \* ENTROPY)

	AU/CELL	EV/CELL	KJ/MOL
EL	: -32887.182504741999	-894905.732082306873	-86345285.49794258
E0	: 0.363330646047	9.886729510547	953.92447676

\*\*\*\*\*

## THERMODYNAMIC FUNCTIONS WITH VIBRATIONAL CONTRIBUTIONS

AT (T = 298.15 K, P = 0.10132500E+00 MPA):

	AU/CELL	EV/CELL	KJ/MOL
ET	: 0.132345226116	3.601296689003	347.47234220
PV	: 0.000039347317	0.001070694924	0.10330637
TS	: 0.233138654171	6.344025304010	612.10545026
ET+PV-TS	: -0.100754080738	-2.741657920083	-264.52980170
EL+E0+ET+PV-TS:	-32886.919928176692	-894898.587010716437	-86344596.10326752

## OTHER THERMODINAMIC FUNCTIONS:

	mHARTREE/(CELL*K)	mEV/(CELL*K)	J/(MOL*K)
ENTROPY	: 0.781950877649	21.277965131678	2053.01173995
HEAT CAPACITY	: 0.818337419270	22.268093266315	2148.54459151

\*\*\*\*\*

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT END TELAPSE 46248.78 TCPU 44958.21  
EEEEEEEEEE TERMINATION DATE 11 06 2011 TIME 00:57:40.4

NODE 0 CPU TIME = 44958.212  
NODE 1 CPU TIME = 44927.280  
NODE 2 CPU TIME = 44923.693  
NODE 3 CPU TIME = 44960.400  
NODE 4 CPU TIME = 44996.073  
NODE 5 CPU TIME = 44991.404  
NODE 6 CPU TIME = 44912.745  
NODE 7 CPU TIME = 44961.942  
NODE 8 CPU TIME = 44910.354  
NODE 9 CPU TIME = 44930.722

NODE 10 CPU TIME = 44877.712  
NODE 11 CPU TIME = 44950.665  
NODE 12 CPU TIME = 44996.494  
NODE 13 CPU TIME = 44977.133  
NODE 14 CPU TIME = 45039.838  
NODE 15 CPU TIME = 45019.620  
NODE 16 CPU TIME = 44893.602  
NODE 17 CPU TIME = 44931.463  
NODE 18 CPU TIME = 44828.436  
NODE 19 CPU TIME = 44898.659  
NODE 20 CPU TIME = 44817.291  
NODE 21 CPU TIME = 44880.829  
NODE 22 CPU TIME = 44994.271  
NODE 23 CPU TIME = 44894.704  
NODE 24 CPU TIME = 45025.023  
NODE 25 CPU TIME = 44982.609  
NODE 26 CPU TIME = 44919.791  
NODE 27 CPU TIME = 45009.896  
NODE 28 CPU TIME = 44866.625  
NODE 29 CPU TIME = 44884.023  
NODE 30 CPU TIME = 44779.893  
NODE 31 CPU TIME = 44879.523

TOTAL CPU TIME = 1437820.927

Sat Jun 11 00:57:42 CEST 2011

Contents of temporary directory in master node n001.leo1:

total 26302241

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 dffit3.dat  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe12  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe31  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe4

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 384 Jun 11 00:28 ERROR.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 138656 Jun 11 00:57 fort.10.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:56 fort.10.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:52 fort.10.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:50 fort.10.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:52 fort.10.pe12  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:57 fort.10.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:57 fort.10.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:52 fort.10.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:56 fort.10.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:53 fort.10.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:56 fort.10.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:55 fort.10.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:53 fort.10.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:56 fort.10.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:51 fort.10.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 54080008 Jun 10 23:49 fort.10.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:52 fort.10.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 54080008 Jun 10 23:46 fort.10.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:55 fort.10.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:55 fort.10.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:53 fort.10.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 162240016 Jun 10 23:56 fort.10.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 162240016 Jun 10 23:57 fort.10.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 54080008 Jun 10 23:46 fort.10.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 162240016 Jun 10 23:55 fort.10.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 162240016 Jun 10 23:55 fort.10.pe31  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:55 fort.10.pe4  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 54080008 Jun 10 23:48 fort.10.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:57 fort.10.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:56 fort.10.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:57 fort.10.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 10 23:57 fort.10.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe12  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe23

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe24  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe25  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe26  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe27  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe28  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe29  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe3  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe30  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe31  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe4  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe5  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe6  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe7  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe8  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45577200 Jun 11 00:05 fort.11.pe9  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 186628 Jun 10 18:01 fort.12  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 45330376 May 19 11:53 fort.13  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe1  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe10  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe11  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe12  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe13  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe14  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe15  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe16  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe17  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe18  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe19  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe2  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe20  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe21  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe22  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe23  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe24  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe25  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:17 fort.17.pe26  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe27  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe28  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe29  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe3  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe30  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.17.pe31  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe4  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe5  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe6  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe7  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe8  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.17.pe9  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.18.pe0  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.18.pe1  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.18.pe10  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.18.pe11  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.18.pe12  
 -rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.18.pe13

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe14
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe15
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe16
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe17
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe18
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe19
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe2
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe20
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe21
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe22
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe23
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe24
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe25
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:17 fort.18.pe26
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe27
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe28
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe29
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe3
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe30
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 20 16:18 fort.18.pe31
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe4
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe5
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe6
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe7
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe8
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	0 May 19 08:29 fort.18.pe9
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	35664 Jun 11 00:57 fort.19.pe0
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe1
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe10
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe11
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe12
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe13
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe14
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe15
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe16
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe17
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe18
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe19
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe2
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe20
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe21
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe22
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe23
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe24
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe25
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe26
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe27
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe28
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe29
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe3
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe30
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe31
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe4
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714	3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe5

```

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe6
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe7
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe8
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 3469408 Jun 11 00:57 fort.19.pe9
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe0
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe1
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe10
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe11
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe12
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe13
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe14
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe15
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe16
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe17
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe18
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe19
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe2
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe20
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe21
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe22
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe23
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe24
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe25
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:17 fort.1.pe26
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:17 fort.1.pe27
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:17 fort.1.pe28
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe29
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe3
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe30
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.1.pe31
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe4
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe5
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe6
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe7
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe8
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.1.pe9
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 9219748 May 19 11:54 fort.20
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.28
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.29
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe0
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe1
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe10
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe11
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe12
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe13
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe14
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe15
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe16
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe17
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe18
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe19
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe2
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe20
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe21

```

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe31  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe4  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:28 fort.38.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 301880456 Jun 11 00:29 fort.38.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe12  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:17 fort.3.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:17 fort.3.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.3.pe31  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe4  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.3.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe12



-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:17 fort.40.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 20 16:18 fort.40.pe31  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe4  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 0 May 19 08:29 fort.40.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 173146 Jun 11 00:57 fort.65  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe12  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:04 fort.71.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:04 fort.71.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe31

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:04 fort.71.pe4  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:04 fort.71.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.71.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe12  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe31  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe4  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 113942600 Jun 11 00:05 fort.72.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:12 fort.8.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:13 fort.8.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:13 fort.8.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:11 fort.8.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:13 fort.8.pe12  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:10 fort.8.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:10 fort.8.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:13 fort.8.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:10 fort.8.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:10 fort.8.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:10 fort.8.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:11 fort.8.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:11 fort.8.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:15 fort.8.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:10 fort.8.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 54080008 Jun 11 00:09 fort.8.pe22

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:16 fort.8.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 54080008 Jun 11 00:06 fort.8.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:15 fort.8.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:15 fort.8.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:10 fort.8.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 162240016 Jun 11 00:18 fort.8.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 162240016 Jun 11 00:18 fort.8.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 54080008 Jun 11 00:08 fort.8.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 162240016 Jun 11 00:17 fort.8.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 162240016 Jun 11 00:13 fort.8.pe31  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:14 fort.8.pe4  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 54080008 Jun 11 00:09 fort.8.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:12 fort.8.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:11 fort.8.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:11 fort.8.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 108160008 Jun 11 00:13 fort.8.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 9219748 May 19 11:54 fort.9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe12  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe13  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe14  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe15  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe16  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe17  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe18  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe19  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe2  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe20  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe21  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe22  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe23  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe24  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe25  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe26  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe27  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe28  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe29  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe3  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe30  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe31  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe4  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe5  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe6  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe7  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe8  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22954136 Jun 10 23:58 fort.95.pe9  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe0  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe1  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe10  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe11  
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe12

```

-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe13
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe14
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe15
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe16
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe17
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe18
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe19
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe2
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe20
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe21
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe22
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe23
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe24
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe25
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe26
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe27
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe28
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe29
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe3
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe30
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe31
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe4
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe5
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe6
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe7
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe8
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 22788520 Jun 10 18:01 fort.96.pe9
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 21108338 Jun 11 00:57 FREQINFO.DAT
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 2940660 Jun 11 00:57 HESSFREQ.DAT
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 3871 Jun 10 12:06 INPUT
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 3871 Jun 10 12:06 Pavlovskyite-FREQ.d12
-rw-r--r--+ 1 c71460 c714 104980 May 20 08:21 SCFOUT.LOG
wave function binary file /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/Pavlovskyite-FREQ.f9
file HESSFREQ.DAT saved as /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/Pavlovskyite-FREQ.hessfreq
file SCFOUT.LOG saved as /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/Pavlovskyite-FREQ.SCFLOG
file FREQINFO.DAT saved as /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/Pavlovskyite-FREQ.freqinfo
file fort.13 saved as /mnt/x4540/hpc-scratch/c71460/leo1/Kilchoanite/Pavlovskyite-FREQ.f13

```