

AM-91-476

Pitiglianoite, a new feldspathoid from southern Tuscany, Italy: Chemical
composition and crystal structure

Stefano Merlini, Marcello Mellini, Elena Bonaccorsi, Marco Pasero, Leonardo
Leoni, Paolo Orlandi

For deposit: Tables 4 & 5

American Mineralogist, 76, 11-12, 2003-2008.

TABLE 4 (DEPOSITED)

Site	U11	U22	U33	U23	U13	U12
S11	0.0079(8)	0.0078(8)	0.006(1)	-0.0006(9)	0.0004(9)	0.0046(7)
S12	0.0089(8)	0.0063(8)	0.010(2)	-0.0007(9)	0.002(1)	0.0042(7)
S13	0.0069(8)	0.0099(8)	0.008(2)	0.001(1)	0.000(1)	0.0040(7)
A11	0.0090(9)	0.0092(9)	0.002(1)	-0.0006(9)	0.000(1)	0.0031(7)
A12	0.0105(9)	0.0092(9)	0.007(2)	-0.000(1)	0.001(1)	0.0066(8)
A13	0.0067(9)	0.0070(9)	0.016(2)	0.003(1)	0.003(1)	0.0029(7)
01	0.020(3)	0.014(3)	0.019(3)	0.003(2)	0.003(2)	0.017(3)
02	0.010(3)	0.017(3)	0.014(3)	0.003(2)	0.001(2)	0.007(2)
03	0.023(3)	0.007(3)	0.012(3)	0.003(2)	-0.001(2)	0.008(2)
04	0.007(2)	0.018(3)	0.032(6)	-0.003(3)	0.005(3)	0.003(2)
05	0.019(3)	0.018(3)	0.033(6)	0.005(3)	0.002(3)	0.006(2)
06	0.012(3)	0.020(3)	0.028(5)	0.002(3)	0.011(3)	0.010(2)
07	0.018(4)	0.033(4)	0.007(3)	-0.001(3)	0.001(3)	0.014(3)
08	0.015(3)	0.016(3)	0.010(3)	0.002(3)	0.001(2)	0.009(3)
09	0.014(3)	0.008(3)	0.008(3)	0.001(2)	0.001(2)	0.003(3)
010	0.026(4)	0.020(4)	0.012(4)	0.003(3)	0.003(3)	0.016(3)
011	0.019(4)	0.008(3)	0.013(3)	-0.004(3)	-0.008(3)	-0.004(3)
012	0.014(4)	0.027(4)	0.016(4)	-0.003(3)	0.002(3)	0.010(3)
Na	0.022(2)	0.025(2)	0.062(2)	0.003(2)	0.001(2)	0.011(2)
K1	0.042(1)	0.044(1)	0.027(1)	-0.012(1)	-0.009(1)	0.035(1)
Na1	0.016(1)	0.030(2)	0.019(2)	-0.009(2)	-0.007(2)	0.010(1)
S1	0.040(1)	0.040(1)	0.032(2)	0.0	0.0	0.020(1)
S2	0.038(3)	0.038(3)	0.033(6)	0.0	0.0	0.019(1)

TABLE 5 (DEPOSITED)

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	PAGE
-1	0	2	35	36	0	9	-6	44	44	-6	15	-6	51	46	-3	7	-5	11	14	-6	13	-5	11	14	-6	13	-5	11	14	-6	13	-5	25	22	
0	4	3	17	10	-8	10	-6	33	31	-5	15	-6	10	11	-2	7	-5	55	54	-5	13	-5	16	11	14	-5	13	-5	16	11	14	-5	68	66	
-2	4	4	30	33	-5	10	-6	42	45	-4	15	-6	11	14	-1	7	-5	16	16	-2	13	-5	9	11	-2	13	-5	9	11	14	-2	77	79		
-4	5	-7	37	39	-2	10	-6	22	22	-3	15	-6	50	52	0	7	-5	50	52	-1	13	-5	9	11	-1	13	-5	9	11	14	-1	15	15		
-1	5	-7	39	41	-10	11	-6	46	45	-2	15	-6	11	8	-7	8	-5	59	60	-7	8	-5	59	60	-4	8	-5	59	60	-13	14	-5	29	28	
-3	6	-7	13	9	-7	11	-6	10	9	0	15	-6	59	30	-4	8	-5	134	52	-4	8	-5	51	51	-12	14	-5	51	51	-10	14	-5	14	13	
-1	6	-7	32	32	-6	11	-6	30	29	-14	16	-6	27	30	-1	8	-5	51	30	-8	9	-5	10	10	-8	9	-5	10	10	-10	14	-5	14	13	
-1	0	6	10	10	-4	11	-6	9	7	-12	16	-6	11	12	-6	9	-5	11	12	-6	9	-5	11	12	-6	9	-5	11	12	-6	9	-5	31	33	
0	6	-7	13	10	-4	11	-6	34	34	-8	16	-6	34	34	-6	9	-5	34	34	-6	9	-5	11	11	-6	9	-5	11	11	-7	14	-5	21	19	
-5	7	-7	47	42	-1	11	-6	41	41	-5	16	-6	53	54	-1	9	-5	53	54	-8	16	-6	11	11	-6	11	-5	11	11	-6	11	11	13	13	
-2	7	-7	47	49	-9	12	-6	37	39	-4	16	-6	23	19	-9	9	-5	23	19	-9	9	-5	11	11	-6	11	-5	11	11	-4	14	-5	13	10	
-7	8	-7	57	58	-8	12	-6	11	9	-7	16	-6	12	11	-8	10	-5	11	11	-8	10	-5	11	11	-6	11	-5	11	11	-5	13	10	37	40	
-4	8	-7	121	124	-7	12	-6	11	10	-2	16	-6	31	32	-6	10	-5	14	14	-6	10	-5	10	10	-6	10	-5	10	10	-2	14	-5	16	16	
-1	8	-7	48	50	-6	12	-6	45	47	-13	17	-6	15	15	-6	10	-5	15	15	-6	10	-5	10	10	-6	10	-5	10	10	-1	14	-5	16	16	
-6	9	-7	15	12	-5	12	-6	15	12	-12	17	-6	12	9	-2	10	-5	12	9	-2	10	-5	12	9	-6	10	-5	12	9	-1	14	-5	21	20	
0	0	-6	164	165	-3	12	-6	49	48	-10	17	-6	15	16	-7	17	-6	14	16	-7	17	-6	14	16	-6	17	-5	14	16	-14	15	-5	17	17	
-1	0	2	40	42	0	12	-6	22	20	-6	17	-6	9	8	-1	10	-5	11	11	-10	10	-5	11	11	-6	10	-5	11	11	-12	15	-5	17	18	
0	3	-6	61	62	-11	13	-6	22	16	-4	17	-6	9	8	0	10	-5	11	11	-10	10	-5	11	11	-6	10	-5	11	11	-9	15	-5	24	20	
-2	4	-6	40	39	-8	13	-6	21	16	-7	17	-6	22	24	-10	11	-5	32	24	-7	11	-5	11	11	-6	11	-5	11	11	-9	15	-5	16	13	
-4	4	-6	21	19	-7	13	-6	10	10	-6	17	-6	17	15	-6	11	-5	17	15	-6	11	-5	11	11	-6	11	-5	11	11	-6	15	-5	15	15	
-1	5	-6	15	13	-6	13	-6	11	10	-5	17	-6	18	16	-4	11	-5	18	16	-5	15	-5	11	11	-6	11	-5	11	11	-2	15	-5	24	23	
-3	6	-6	70	70	-5	13	-6	30	32	-2	17	-6	64	64	-5	11	-5	64	64	-5	11	-5	11	11	-6	11	-5	11	11	-1	15	-5	11	11	
0	6	-6	68	69	-3	13	-6	10	11	-4	17	-6	12	11	-1	11	-5	12	11	-4	11	-5	11	11	-6	11	-5	11	11	-14	16	-5	9	54	
-5	7	-6	15	14	-13	14	-6	11	5	-4	17	-6	76	77	-4	11	-5	76	77	-4	11	-5	11	11	-6	11	-5	11	11	-11	16	-5	58	57	
-4	7	-6	11	14	-12	14	-6	26	24	-3	14	-6	80	79	-9	11	-5	80	79	-9	11	-5	10	10	-6	11	-5	10	10	-8	16	-5	54	54	
-4	7	-6	11	15	-11	14	-6	12	11	-3	14	-6	10	9	-6	12	-5	10	9	-6	12	-5	10	9	-6	12	-5	10	9	-5	16	-5	54	54	
-3	7	-6	15	13	-11	14	-6	13	11	-1	14	-6	18	19	-5	12	-5	18	19	-5	12	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-16	17	-5	61	64	
-2	8	-6	55	54	-10	14	-6	23	25	-7	14	-6	13	13	-6	12	-5	13	13	-6	12	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-3	16	-5	43	44	
-6	8	-6	9	6	-4	14	-6	24	25	-4	14	-6	15	15	-4	12	-5	15	15	-4	12	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-13	17	-5	43	44	
-5	8	-6	11	11	-3	14	-6	25	22	-3	14	-6	15	15	-3	12	-5	15	15	-3	12	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-16	17	-5	43	44	
-4	8	-6	79	82	-3	14	-6	13	11	-12	14	-6	18	19	-5	12	-5	18	19	-5	12	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-13	17	-5	43	44	
-3	8	-6	14	12	-1	14	-6	16	11	-12	14	-6	16	16	-1	13	-5	16	16	-1	13	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-10	17	-5	72	76	
-2	8	-6	9	9	-12	15	-6	45	45	-1	15	-6	16	12	-11	13	-5	16	12	-11	13	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-9	17	-5	38	37	
-1	8	-6	51	52	-11	15	-6	13	15	-10	15	-6	13	13	-10	13	-5	13	13	-10	13	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-9	17	-5	38	37	
-6	9	-6	45	45	-10	15	-6	12	11	-9	15	-6	15	13	-10	13	-5	15	13	-9	13	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-8	17	-5	14	15	
-3	9	-6	53	52	-9	15	-6	36	32	-9	15	-6	15	13	-10	13	-5	15	13	-9	13	-5	10	10	-6	12	-5	10	10	-7	17	-5	14	15	

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMWITE PITIGLIANO

-4	17	-5	64	65	-13	21	-5	13	12	-1	8	-4	121	121	-8	13	-4	41	35	-5	16	-4	38	39
-1	17	-5	39	40	-9	21	-5	22	18	-6	9	-4	11	8	-7	13	-4	17	14	-3	16	-4	22	21
0	17	-5	11	8	-9	21	-5	26	23	-8	9	-4	37	39	-6	13	-4	16	15	-4	16	-4	14	13
-15	18	-5	15	14	-8	21	-5	11	9	-5	9	-4	18	16	-5	13	-4	38	38	-2	16	-4	47	46
-13	18	-5	13	12	-7	21	-5	15	12	-4	9	-4	17	17	-3	13	-4	14	11	-16	17	-4	42	45
-12	18	-5	20	18	-6	21	-5	17	17	-3	9	-4	47	46	-2	13	-4	21	20	-15	17	-4	9	11
-10	18	-5	13	13	-6	21	-5	20	20	-1	9	-4	8	7	-12	14	-4	20	19	-13	17	-4	16	13
-9	18	-5	11	6	-15	22	-5	10	9	0	9	-4	53	56	-11	14	-4	22	18	-10	17	-4	37	36
-8	18	-5	10	9	-14	22	-5	54	54	-9	10	-4	12	11	-10	14	-4	22	22	-9	17	-4	11	12
-6	18	-5	27	23	-11	22	-5	59	60	-8	10	-4	57	56	-9	14	-4	31	8	-8	17	-4	14	12
-5	18	-5	15	15	-8	22	-5	42	41	-8	10	-4	8	10	-7	14	-4	10	9	-7	17	-4	16	37
-4	18	-5	9	6	-3	22	-5	383	41	-7	10	-4	50	51	-4	14	-4	36	9	-6	17	-4	38	37
-3	18	-5	13	13	0	22	-5	54	54	-5	10	-4	10	10	-3	14	-4	22	22	-5	17	-4	11	15
0	18	-5	13	8	0	22	-5	12	8	-3	10	-4	10	10	-3	14	-4	16	17	-4	17	-4	15	20
-17	19	-5	43	42	0	22	-5	42	42	-2	10	-4	64	65	-2	14	-4	27	27	-4	17	-4	21	21
-14	19	-5	51	52	-2	22	-5	57	56	-1	10	-4	12	12	-1	14	-4	27	28	-4	17	-4	32	31
-13	19	-5	13	16	-4	22	-5	49	47	-4	11	-4	45	46	-13	15	-4	16	15	-15	18	-4	45	46
-11	19	-5	42	43	-1	22	-5	30	29	-9	11	-4	13	14	-12	15	-4	78	78	-12	18	-4	58	57
-10	19	-5	10	10	-5	22	-5	10	8	-7	11	-4	15	16	-11	15	-4	21	23	-9	18	-4	77	75
-8	19	-5	10	10	-4	22	-5	17	16	-8	11	-4	67	66	-10	15	-4	17	17	-6	18	-4	57	58
-6	19	-5	16	15	-3	22	-5	106	109	-6	11	-4	10	10	-9	15	-4	43	41	-3	18	-4	55	57
-5	19	-5	40	40	-2	22	-5	16	16	-5	11	-4	12	12	-7	15	-4	10	14	-17	19	-4	28	31
-4	19	-5	11	11	-1	22	-5	10	11	-3	11	-4	54	51	-6	15	-4	69	66	-16	19	-4	36	39
-2	19	-5	65	67	0	22	-5	83	84	-3	11	-4	13	16	-5	15	-4	18	17	-11	19	-4	11	13
-19	20	-5	58	58	-6	22	-5	10	12	-2	11	-4	11	10	-4	15	-4	24	24	-15	19	-4	13	15
-16	20	-5	113	120	-5	22	-5	11	8	-1	11	-4	32	30	-3	15	-4	86	89	-13	19	-4	30	30
-14	20	-5	15	15	-4	22	-5	25	25	-8	12	-4	77	78	-2	15	-4	86	9	-14	19	-4	50	52
-13	20	-5	14	16	-3	22	-5	25	26	-7	12	-4	16	17	-14	16	-4	85	81	-8	19	-4	50	49
-10	20	-5	62	63	-2	22	-5	15	10	-6	12	-4	17	17	-13	16	-4	18	17	-6	19	-4	18	17
-7	20	-5	26	21	-1	22	-5	10	11	-7	12	-4	82	83	-11	16	-4	50	52	-5	19	-4	11	9
-6	20	-5	14	15	-6	22	-5	110	109	-5	12	-4	15	18	-12	16	-4	22	22	-4	19	-4	29	29
-4	20	-5	117	115	-6	22	-5	15	14	-3	12	-4	18	17	-10	16	-4	51	50	-4	19	-4	14	14
-1	20	-5	45	41	-5	22	-5	22	23	0	12	-4	99	94	-9	16	-4	10	8	-3	19	-4	9	9
-18	21	-5	21	18	-4	22	-5	132	135	-11	13	-4	198	194	-8	16	-4	10	8	-2	19	-4	32	32
-15	21	-5	19	19	-3	22	-5	22	23	-11	13	-4	30	29	-8	16	-4	80	81	-19	20	-4	29	29
-14	21	-5	13	14	-2	22	-5	14	14	-10	13	-4	11	12	-7	16	-4	10	10	-16	20	-4	59	59

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

PAGE 3

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
15	20	-4	15	11	-20	23	-4	9	8	-3	5	-3	12	14	-4	10	-3	12	12
14	20	-4	11	12	-19	23	-4	21	22	-2	5	-3	10	12	-2	10	-3	55	58
13	20	-4	53	53	-16	23	-4	32	31	-1	5	-3	172	174	-1	10	-3	22	22
10	20	-4	24	29	-15	23	-4	11	12	0	5	-3	34	35	0	10	-3	19	21
-7	20	-4	58	54	-13	23	-4	20	7	-5	6	-3	32	35	-10	11	-3	127	128
-6	20	-4	13	8	-10	23	-4	15	12	-4	6	-3	23	23	-7	11	-3	11	12
-5	20	-4	63	13	-8	23	-4	40	38	-2	6	-3	34	33	-9	11	-3	93	94
-4	20	-4	63	63	-7	23	-4	11	7	-3	6	-3	21	23	-6	11	-3	33	34
-1	20	-4	35	35	-4	23	-4	41	39	-1	6	-3	30	32	-5	11	-3	32	30
18	21	-4	19	19	-4	23	-4	24	27	0	6	-3	25	26	-4	11	-3	98	96
15	21	-4	47	43	-3	23	-4	9	8	-6	7	-3	90	88	-2	11	-3	10	13
14	21	-4	14	12	-1	23	-4	27	26	-5	7	-3	22	23	-1	11	-3	111	108
13	21	-4	11	9	-18	24	-4	43	43	-4	7	-3	22	22	0	11	-3	7	8
12	21	-4	51	46	-17	24	-4	12	11	-3	7	-3	21	22	-9	12	-3	10	5
11	21	-4	12	12	-16	24	-4	13	10	-2	7	-3	109	106	-11	12	-3	1	5
10	21	-4	11	14	-15	24	-4	62	59	-1	7	-3	26	27	-8	12	-3	51	19
-9	21	-4	31	32	-13	24	-4	13	15	0	7	-3	18	19	-7	12	-3	18	18
-8	21	-4	12	9	-9	24	-4	109	111	-7	8	-3	105	104	-6	12	-3	37	35
-7	21	-4	12	12	-12	24	-4	49	50	-6	8	-3	11	13	-5	12	-3	33	32
-6	21	-4	24	21	-8	24	-4	11	14	-5	8	-3	11	14	-4	12	-3	19	17
-3	21	-4	25	27	-6	24	-4	38	40	-4	8	-3	215	216	-3	12	-3	33	26
0	21	-4	19	20	-14	25	-4	30	32	-2	8	-3	11	13	0	12	-3	8	7
19	22	-4	11	11	-11	25	-4	13	14	-1	8	-3	13	14	-12	13	-3	30	29
17	22	-4	22	24	-8	25	-4	24	21	-8	9	-3	16	16	-10	13	-3	86	83
16	22	-4	10	7	-13	26	-4	16	18	-7	9	-3	7	6	-9	13	-3	10	10
15	22	-4	12	10	0	26	-4	14	13	-6	9	-3	45	50	-8	13	-3	13	14
14	22	-4	32	31	-1	26	-4	108	107	-5	9	-3	13	14	-7	13	-3	107	91
11	22	-4	11	13	0	26	-4	12	11	-4	9	-3	11	13	-6	13	-3	39	36
-8	22	-4	38	34	-2	26	-4	11	8	-3	9	-3	30	24	-5	13	-3	90	89
-5	22	-4	21	23	0	26	-4	18	12	-1	9	-3	14	13	-4	13	-3	16	11
-4	22	-4	10	11	-3	26	-4	6	5	0	9	-3	22	23	-3	13	-3	8	8
-3	22	-4	10	10	-2	26	-4	117	114	-8	10	-3	40	44	-2	13	-3	72	71
-2	22	-4	19	17	0	26	-4	14	15	-6	10	-3	14	15	-1	13	-3	30	26
22	23	-4	24	23	0	26	-4	177	174	-5	10	-3	46	50	0	13	-3	37	35
											10	-3	46	50	-13	14	-3	31	23



OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC				
-15	17	-3	8	5	-7	19	-3	12	12	-8	22	-3	56	58	-9	25	-3	12	14	-2	3	-2	12	14	-2	3	3	3	-2	5	15	-1	3	-2	12	14	-2	3	3	3	-2	5	15
-14	17	-3	8	7	-6	19	-3	20	22	-5	22	-3	26	27	-8	25	-3	40	41	-1	3	-2	40	41	-1	3	3	3	-2	6	14	-1	3	-2	40	41	-1	3	3	3	-2	6	14
-13	17	-3	57	61	-5	19	-3	10	11	-2	22	-3	44	46	-6	25	-3	9	37	0	3	-2	9	37	0	3	3	3	-2	26	34	-4	3	-2	9	37	0	3	3	3	-2	26	34
-12	17	-3	16	18	-4	19	-3	10	11	-4	19	-3	40	36	-5	25	-3	26	23	-2	3	-2	26	23	-2	3	3	3	-2	37	39	-2	3	-2	26	23	-2	3	3	3	-2	37	39
-10	17	-3	24	24	-2	19	-3	63	62	-20	23	-3	11	11	-4	25	-3	9	9	-4	3	-2	9	9	-4	3	3	3	-2	42	42	-3	3	-2	9	9	-4	3	3	3	-2	42	42
-9	17	-3	25	24	-19	20	-3	45	46	-19	23	-3	69	73	-4	25	-3	9	9	-3	3	-2	9	9	-3	3	3	3	-2	42	45	-3	3	-2	9	9	-3	3	3	3	-2	42	45
-8	17	-3	25	24	-16	20	-3	45	46	-17	23	-3	42	5	-22	25	-3	9	37	-2	3	-2	9	37	-2	3	3	3	-2	9	43	-3	3	-2	9	9	-3	3	3	3	-2	9	43
-7	17	-3	46	40	-15	20	-3	11	12	-10	23	-3	9	8	-21	26	-3	31	37	-5	3	-2	31	37	-5	3	3	3	-2	37	37	-4	3	-2	31	37	-5	3	3	3	-2	37	37
-5	17	-3	13	13	-13	20	-3	51	56	-7	23	-3	43	48	-10	26	-3	31	31	-4	3	-2	31	31	-4	3	3	3	-2	11	14	-5	3	-2	31	31	-4	3	3	3	-2	11	14
-4	17	-3	79	81	-10	20	-3	47	49	-7	23	-3	9	8	-19	26	-3	39	31	-3	3	-2	39	31	-3	3	3	3	-2	12	10	-4	3	-2	39	31	-3	3	3	3	-2	12	10
-1	17	-3	11	12	-8	20	-3	11	13	-4	23	-3	71	76	-16	26	-3	8	12	-2	3	-2	8	12	-2	3	3	3	-2	12	12	-3	3	-2	8	12	-2	3	3	3	-2	12	12
-17	18	-3	9	9	-6	20	-3	63	60	-5	23	-3	13	11	-15	26	-3	7	45	0	3	-2	7	45	0	3	3	3	-2	9	15	-1	3	-2	7	45	0	3	3	3	-2	9	15
-16	18	-3	26	22	-4	20	-3	11	13	-3	23	-3	28	11	-13	26	-3	11	15	-6	3	-2	11	15	-6	3	3	3	-2	15	16	-5	3	-2	11	15	-6	3	3	3	-2	15	16
-15	18	-3	13	13	-4	20	-3	9	9	-22	24	-3	11	27	-17	26	-3	16	17	-5	3	-2	16	17	-5	3	3	3	-2	16	17	-4	3	-2	16	17	-4	3	3	3	-2	16	17
-14	18	-3	17	17	-3	20	-3	35	32	-18	24	-3	33	33	-10	26	-3	11	16	-4	3	-2	11	16	-4	3	3	3	-2	16	17	-3	3	-2	11	16	-4	3	3	3	-2	16	17
-13	18	-3	28	27	-18	21	-3	27	29	-12	24	-3	22	22	-4	26	-3	7	46	-1	3	-2	7	46	-1	3	3	3	-2	42	42	-2	3	-2	7	46	-1	3	3	3	-2	42	42
-12	18	-3	17	17	-3	21	-3	9	9	-11	24	-3	24	23	-17	27	-3	11	16	-7	3	-2	11	16	-7	3	3	3	-2	17	17	-3	3	-2	11	16	-7	3	3	3	-2	17	17
-11	18	-3	23	22	-16	21	-3	20	19	-9	24	-3	10	9	-18	27	-3	9	11	-4	3	-2	9	11	-4	3	3	3	-2	42	42	-1	3	-2	9	11	-4	3	3	3	-2	42	42
-8	18	-3	16	15	-15	21	-3	16	18	-6	24	-3	11	11	-15	27	-3	11	11	-5	3	-2	11	11	-5	3	3	3	-2	18	18	-6	3	-2	11	11	-5	3	3	3	-2	18	18
-6	18	-3	34	36	-13	21	-3	10	15	-4	24	-3	11	12	-14	27	-3	9	12	-3	3	-2	9	12	-3	3	3	3	-2	18	18	-4	3	-2	9	12	-3	3	3	3	-2	18	18
-5	18	-3	17	17	-13	21	-3	11	11	-9	24	-3	11	11	-15	27	-3	9	9	-3	3	-2	9	9	-3	3	3	3	-2	17	17	-4	3	-2	9	9	-3	3	3	3	-2	17	17
-4	18	-3	17	19	-4	18	-3	11	11	-7	21	-3	19	19	-13	27	-3	8	8	-2	3	-2	8	8	-2	3	3	3	-2	17	17	-3	3	-2	8	8	-2	3	3	3	-2	17	17
-3	18	-3	11	11	-9	21	-3	11	14	-6	24	-3	11	12	-14	27	-3	9	9	-3	3	-2	9	9	-3	3	3	3	-2	17	17	-3	3	-2	9	9	-3	3	3	3	-2	17	17
-3	18	-3	19	19	-7	21	-3	18	20	-7	24	-3	19	19	-12	27	-3	8	8	-2	3	-2	8	8	-2	3	3	3	-2	17	17	-3	3	-2	8	8	-2	3	3	3	-2	17	17
-1	18	-3	43	42	-3	21	-3	11	12	-3	24	-3	19	15	-10	27	-3	9	9	-9	3	-2	9	9	-9	3	3	3	-2	17	17	-3	3	-2	9	9	-9	3	3	3	-2	17	17
0	19	-3	16	16	-6	21	-3	11	11	0	24	-3	19	15	-12	27	-3	9	9	-6	3	-2	9	9	-6	3	3	3	-2	17	17	-3	3	-2	9	9	-6	3	3	3	-2	17	17
-15	19	-3	40	42	-5	21	-3	17	16	-20	25	-3	42	40	-17	28	-3	8	8	-6	3	-2	8	8	-6	3	3	3	-2	21	21	-5	3	-2	8	8	-6	3	3	3	-2	21	21
-14	19	-3	16	15	-4	19	-3	10	10	-19	25	-3	10	8	-17	28	-3	9	28	-5	3	-2	9	28	-5	3	3	3	-2	28	28	-4	3	-2	9	28	-5	3	3	3	-2	28	28
-13	19	-3	51	50	-20	22	-3	30	32	-17	25	-3	30	26	-11	28	-3	9	37	-4	3	-2	9	37	-4	3	3	3	-2	30	30	-3	3	-2	9	37	-4	3	3	3	-2	30	30
-12	19	-3	10	10	-2	22	-3	24	24	-14	25	-3	22	26	-11	28	-3	30	30	-3	3	-2	30	30	-3	3	3	3	-2	30	30	-3	3	-2	30	30	-3	3	3	3	-2	30	30
-11	19	-3	17	15	-16	22	-3	10	9	-13	25	-3	22	26	-11	28	-3	30	30	-4	3	-2	30	30	-4	3	3	3	-2	30	30	-3	3	-2	30	30	-3	3	3	3	-2	30	30
-9	19	-3	17	15	-14	22	-3	10	9	-13	25	-3	22	26	-11	28	-3	30	30	-3	3	-2	30	30	-3	3	3	3	-2	30	30	-3	3	-2	30	30	-3	3	3	3	-2	30	30
-9	19	-3	16	15	-14	22	-3	10	9	-13	25	-3	22	26	-11	28	-3	30	30	-3	3	-2	30	30	-3	3	3	3	-2	30	30	-3	3	-2	30	30	-3	3	3	3	-2	30	30
-8	19	-3	38	35	-11	22	-3	16	15	-23	25	-3	21	18	-12	25	-3	21	18	-1	3	-2	21	18	-1	3	3	3	-2	38	38	-2	3	-2	21	18	-1	3	3	3	-2	38	38

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

PAGE 5

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
-9	10	-2	16	16	-3	13	-2	16	18	-7	16	-2	11	13	-5	19	-2	17	15
-8	10	-2	67	69	-2	13	-2	43	38	-6	16	-2	13	10	-4	19	-2	17	16
-7	10	-2	18	13	0	13	-2	17	4	-5	16	-2	41	37	-2	19	-2	48	51
-6	10	-2	6	12	-13	14	-2	37	38	-4	16	-2	34	35	-19	20	-2	84	83
-5	10	-2	53	50	-11	14	-2	26	26	-3	16	-2	21	21	-16	20	-2	92	94
-4	10	-2	7	4	-11	14	-2	32	34	-2	16	-2	83	81	-15	20	-2	17	18
-3	10	-2	20	22	-10	14	-2	46	46	-16	17	-2	56	53	-14	20	-2	18	17
-2	10	-2	59	59	-9	14	-2	9	11	-13	17	-2	36	31	-13	20	-2	60	61
-1	10	-2	15	17	-8	14	-2	9	10	-12	17	-2	19	21	-10	20	-2	68	76
-10	11	-2	32	29	-7	14	-2	71	70	-11	17	-2	11	8	-7	20	-2	68	50
-9	11	-2	21	21	-6	14	-2	9	8	-10	17	-2	11	39	-6	20	-2	17	19
-8	11	-2	26	26	-5	14	-2	11	13	-9	17	-2	21	21	-5	20	-2	17	16
-7	11	-2	50	43	-4	14	-2	31	33	-8	17	-2	23	23	-4	20	-2	85	84
-6	11	-2	22	22	-3	14	-2	31	32	-7	17	-2	38	34	-20	21	-2	87	19
-5	11	-2	22	21	-2	14	-2	25	26	-6	17	-2	13	13	-1	21	-2	10	16
-4	11	-2	72	71	-1	14	-2	28	28	-5	17	-2	21	21	-18	21	-2	39	39
-3	11	-2	27	24	-13	15	-2	15	16	-4	17	-2	41	41	-15	21	-2	69	65
-2	11	-2	20	20	-12	15	-2	15	16	-2	17	-2	9	8	-14	21	-2	20	17
-1	11	-2	36	33	-11	15	-2	31	31	-1	17	-2	38	30	-13	21	-2	11	9
-11	12	-2	13	14	-10	15	-2	23	24	-16	18	-2	11	11	-12	21	-2	43	41
-9	12	-2	48	46	-9	15	-2	119	120	-15	18	-2	66	65	-11	21	-2	17	18
-8	12	-2	27	24	-7	15	-2	7	6	-10	18	-2	8	5	-10	21	-2	18	17
-7	12	-2	35	33	-6	15	-2	7	14	-9	18	-2	9	9	-9	21	-2	18	18
-6	12	-2	166	168	-5	15	-2	148	145	-8	18	-2	49	50	-8	21	-2	29	25
-5	12	-2	33	33	-4	15	-2	25	26	-7	18	-2	13	16	-7	21	-2	12	13
-4	12	-2	26	28	-4	15	-2	32	32	-6	18	-2	11	11	-6	21	-2	20	20
-3	12	-2	71	70	-3	15	-2	163	171	-8	18	-2	40	43	-4	21	-2	41	41
-1	12	-2	12	12	-2	15	-2	15	17	-3	18	-2	73	73	-3	21	-2	13	15
0	12	-2	312	308	-1	15	-2	7	5	-2	18	-2	8	8	-1	21	-2	12	12
-12	13	-2	11	11	-14	16	-2	28	29	0	18	-2	8	6	0	22	-2	20	21
-11	13	-2	65	66	-13	16	-2	82	81	-17	19	-2	42	44	-20	22	-2	26	27
-10	13	-2	15	14	-13	16	-2	24	25	-16	19	-2	11	10	-19	22	-2	12	12
-8	13	-2	54	49	-12	16	-2	35	36	-15	19	-2	19	20	-18	22	-2	11	11
-7	13	-2	25	24	-11	16	-2	69	70	-14	19	-2	17	16	-17	22	-2	32	33
-6	13	-2	26	26	-10	16	-2	12	11	-11	19	-2	68	68	-16	22	-2	10	10
-5	13	-2	55	55	-8	16	-2	112	111	-11	19	-2	61	64	-15	22	-2	19	13

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMMITE PITIGLIANO

-3	24	-2	66	68	-14	28	-2	44	44	-2	7	-1	171	170	-4	11	-1	91	85	-2	14	-1	31	36
-1	24	-2	11	7	-11	28	-2	34	28	-1	7	-1	31	37	-3	11	-1	7	15	-1	14	-1	55	55
0	24	-2	139	145	-8	28	-2	50	52	-7	7	-1	15	20	-2	11	-1	24	23	0	14	-1	55	55
-23	25	-2	25	20	-7	28	-2	10	12	-7	8	-1	116	110	-1	11	-1	95	93	-14	15	-1	34	34
-20	25	-2	40	43	-5	28	-2	17	6	-6	8	-1	12	18	0	11	-1	14	14	-13	15	-1	22	24
-17	25	-2	45	47	-19	29	-2	10	6	-5	8	-1	14	15	-9	12	-1	95	90	-12	15	-1	23	22
-14	25	-2	14	11	-16	29	-2	20	18	-4	8	-1	192	195	-8	12	-1	19	22	-11	15	-1	14	14
-12	25	-2	9	12	-15	29	-2	13	13	-3	8	-1	14	22	-7	12	-1	42	46	-10	15	-1	8	7
-11	25	-2	17	11	-14	29	-2	13	8	-2	8	-1	13	17	-6	12	-1	46	48	-9	15	-1	16	14
-8	25	-2	34	31	-13	29	-2	15	12	-1	8	-1	104	101	-5	12	-1	40	45	-7	15	-1	11	13
-5	25	-2	38	44	-10	29	-2	14	12	-8	8	-1	17	13	-4	12	-1	19	22	-8	15	-1	9	8
-4	25	-2	11	10	0	29	-2	18	8	-1	8	-1	29	29	-3	12	-1	110	108	-6	15	-1	13	10
-3	25	-2	11	6	-1	29	-2	192	196	-7	9	-1	15	11	-1	12	-1	8	8	-5	15	-1	9	10
-2	25	-2	20	11	0	29	-2	17	20	-6	9	-1	15	59	0	12	-1	24	20	-4	15	-1	16	15
0	25	-2	23	7	-2	29	-2	17	19	-5	9	-1	9	20	-12	13	-1	24	42	-4	15	-1	21	20
-25	26	-2	12	5	-1	29	-2	17	19	-4	9	-1	7	10	-11	13	-1	40	42	-3	15	-1	21	22
-22	26	-2	24	25	0	29	-2	29	21	-3	9	-1	67	71	-9	13	-1	136	136	-2	15	-1	22	22
-19	26	-2	24	23	-3	29	-2	25	26	-2	9	-1	15	18	-8	13	-1	9	11	-1	15	-1	21	19
-16	26	-2	29	27	-2	29	-2	25	20	-1	9	-1	30	26	-7	13	-1	116	117	-14	16	-1	21	16
-13	26	-2	27	28	-2	29	-2	25	26	-1	9	-1	17	7	-6	13	-1	44	49	-13	16	-1	23	18
-10	26	-2	42	44	0	29	-2	31	34	-9	10	-1	17	34	-5	13	-1	110	114	-12	16	-1	16	13
-7	26	-2	27	27	-4	29	-2	31	34	-8	10	-1	37	34	-4	13	-1	8	11	-8	16	-1	70	70
-4	26	-2	15	14	-3	29	-2	38	35	-7	10	-1	29	22	-2	13	-1	112	113	-11	16	-1	300	296
-1	26	-2	19	20	-2	29	-2	38	39	-6	10	-1	8	12	0	13	-1	49	50	-5	16	-1	55	56
-24	27	-2	55	61	-1	29	-2	38	39	-5	10	-1	78	75	-13	14	-1	72	70	-4	16	-1	14	13
-19	27	-2	47	40	-3	29	-2	60	62	-4	10	-1	12	21	-12	14	-1	49	50	-3	16	-1	11	11
-18	27	-2	11	8	-5	29	-2	51	57	-3	10	-1	12	10	-11	14	-1	18	20	-2	16	-1	31	29
-15	27	-2	51	52	-4	29	-2	40	41	-4	10	-1	26	14	-10	14	-1	28	27	-16	17	-1	10	12
-12	27	-2	60	58	-2	29	-2	41	46	-10	10	-1	41	35	-9	14	-1	97	96	-16	17	-1	71	69
-9	27	-2	75	74	0	29	-2	52	53	-10	11	-1	37	35	-8	14	-1	20	22	-13	17	-1	10	10
-6	27	-2	78	79	0	29	-2	23	6	-9	11	-1	23	6	-6	14	-1	25	28	-12	17	-1	25	27
-3	27	-2	71	74	-6	29	-2	31	36	-8	11	-1	8	77	-5	14	-1	149	155	-11	17	-1	8	6
-23	28	-2	35	33	-5	29	-2	31	36	-6	11	-1	83	83	-4	14	-1	17	17	-9	17	-1	80	79
-20	28	-2	43	46	-4	29	-2	28	34	-5	11	-1	38	44	-4	14	-1	25	27	-10	17	-1	35	36
-17	28	-2	26	14	-3	29	-2	29	33	-5	11	-1	37	41	-3	14	-1	21	19	-8	17	-1	34	34

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

PAGE 7

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
-7	17	-1	112	113	-3	19	-1	9	9	-17	22	-1	14	2	-23	25	-1	76	72
-6	17	-1	9	8	-2	19	-1	91	94	-16	22	-1	11	14	-21	25	-1	11	5
-5	17	-1	22	17	-17	20	-1	51	51	-15	22	-1	13	13	-20	25	-1	35	32
-4	17	-1	125	127	-17	20	-1	10	7	-14	22	-1	57	57	-19	25	-1	10	10
-3	17	-1	9	7	-16	20	-1	197	202	-13	22	-1	8	4	-17	25	-1	21	16
-1	17	-1	60	62	-15	20	-1	15	15	-11	22	-1	44	80	-16	25	-1	14	13
0	17	-1	12	14	-14	20	-1	28	27	-8	22	-1	44	39	-14	25	-1	48	47
-17	18	-1	11	11	-13	20	-1	37	34	-7	22	-1	13	13	-13	25	-1	26	27
-15	18	-1	10	7	-12	20	-1	16	13	-6	22	-1	10	8	-12	25	-1	25	25
-14	18	-1	10	14	-10	20	-1	55	58	-5	22	-1	28	23	-11	25	-1	67	65
-13	18	-1	25	22	-8	20	-1	15	15	-2	22	-1	27	28	-9	25	-1	15	15
-12	18	-1	61	67	-7	20	-1	30	35	-1	22	-1	9	11	-8	25	-1	32	32
-10	18	-1	21	26	-6	20	-1	37	28	0	22	-1	8	9	-6	25	-1	9	4
-9	18	-1	37	38	-5	20	-1	19	20	-22	23	-1	69	70	-5	25	-1	20	14
-8	18	-1	18	18	-4	20	-1	193	193	-21	23	-1	10	6	-3	25	-1	9	3
-6	18	-1	38	34	-2	20	-1	13	6	-20	23	-1	13	9	-2	25	-1	9	52
-5	18	-1	22	23	-1	20	-1	33	35	-19	23	-1	64	65	-25	26	-1	52	52
-4	18	-1	12	16	0	20	-1	12	11	-16	23	-1	54	34	-22	26	-1	32	31
-3	18	-1	19	16	-20	21	-1	13	10	-13	23	-1	74	50	-21	26	-1	71	72
-2	18	-1	9	7	-18	21	-1	23	14	-10	23	-1	54	71	-20	26	-1	17	21
-1	18	-1	12	14	-16	21	-1	17	15	-7	23	-1	34	37	-19	26	-1	10	8
0	18	-1	20	17	-15	21	-1	19	13	-4	23	-1	62	66	-17	26	-1	13	16
-17	19	-1	65	63	-14	21	-1	20	24	-3	23	-1	13	12	-16	26	-1	18	16
-16	19	-1	25	8	-13	21	-1	25	22	-1	23	-1	49	50	-14	26	-1	36	38
-15	19	-1	84	23	-9	21	-1	37	35	-23	24	-1	13	4	-13	26	-1	40	18
-14	19	-1	29	28	-8	21	-1	25	14	-21	24	-1	24	22	-12	26	-1	17	16
-13	19	-1	16	14	-7	21	-1	17	13	-19	24	-1	11	8	-10	26	-1	17	40
-12	19	-1	53	51	-6	21	-1	25	23	-18	24	-1	9	8	-7	26	-1	11	9
-11	19	-1	21	22	-5	21	-1	15	16	-16	24	-1	24	7	-6	26	-1	9	70
-10	19	-1	18	18	-3	21	-1	40	43	-15	24	-1	9	22	-5	26	-1	11	11
-9	19	-1	42	41	-1	21	-1	13	16	-12	24	-1	24	22	-4	26	-1	11	11
-8	19	-1	18	17	0	21	-1	12	11	-9	24	-1	28	29	-4	26	-1	11	73
-7	19	-1	28	27	-21	22	-1	9	9	-6	24	-1	17	16	-2	26	-1	20	5
-6	19	-1	62	61	-20	22	-1	19	17	-3	24	-1	21	16	-1	26	-1	20	21
-5	19	-1	19	19	-18	22	-1	8	8	0	24	-1	13	10	-24	27	-1	11	13
-4	19	-1	19	17	-21	22	-1	19	17	-3	24	-1	13	16	-21	27	-1	11	26
-4	19	-1	19	17	-18	22	-1	8	8	0	24	-1	13	10	-21	27	-1	11	26

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
2	1	0	32	32	-9	11	0	34	36	-7	14	0	43	40	-13	17	0	65	70	0	19	0	11	5					
1	0	6	20	19	-8	11	0	40	41	-6	14	0	20	18	-12	17	0	16	18	0	20	0	63	62					
0	6	6	9	11	-7	11	0	70	71	-4	14	0	56	58	-11	17	0	7	11	0	20	0	18	68					
6	7	7	11	12	-6	11	0	44	44	-3	14	0	33	38	-10	17	0	14	5	0	20	0	17	18					
5	5	7	40	38	-5	11	0	45	42	-2	14	0	24	28	-9	17	0	25	22	0	20	0	18	19					
4	4	7	37	40	-4	11	0	63	63	-1	14	0	8	6	-8	17	0	29	30	0	20	0	80	75					
3	3	7	39	38	-3	11	0	42	41	-1	14	0	10	11	-7	17	0	21	12	0	20	0	12	32					
2	1	7	45	42	-2	11	0	35	34	-1	14	0	23	22	-6	17	0	18	22	0	20	0	8	8					
1	1	7	9	11	-1	11	0	57	45	-1	14	0	37	37	-5	17	0	9	44	0	20	0	74	66					
7	8	8	77	86	-10	12	0	12	11	-10	15	0	23	23	-2	17	0	45	44	0	20	0	14	14					
6	6	8	7	9	-9	12	0	8	7	-9	15	0	118	8	-1	17	0	36	30	0	20	0	30	8					
5	4	8	23	22	-8	12	0	38	39	-7	15	0	11	9	-1	18	0	9	8	0	20	0	16	54					
4	4	8	31	319	-7	12	0	47	48	-6	15	0	11	154	-1	18	0	10	13	0	20	0	52	19					
3	2	8	21	25	-6	12	0	22	16	-5	15	0	11	28	-1	18	0	10	91	0	20	0	64	65					
2	1	8	8	4	-5	12	0	46	47	-4	15	0	26	41	-1	18	0	56	66	0	20	0	8	1					
1	8	8	92	105	-4	12	0	38	40	-3	15	0	38	76	-1	18	0	7	7	0	20	0	32	30					
8	9	9	8	11	-3	12	0	163	150	-2	15	0	76	76	-10	18	0	10	11	0	20	0	10	18					
7	6	9	12	13	-2	12	0	10	10	-1	15	0	22	25	-9	18	0	191	187	0	20	0	15	14					
6	6	9	52	70	-1	12	0	23	23	-1	15	0	7	6	-6	18	0	8	66	0	20	0	40	39					
5	4	9	20	17	0	12	0	9	9	0	15	0	19	18	-4	18	0	8	10	0	20	0	14	14					
4	4	9	18	17	0	13	0	321	331	-14	16	0	52	51	-3	18	0	108	103	0	20	0	22	20					
3	3	9	68	84	-11	13	0	76	71	-13	16	0	25	28	-2	18	0	11	11	0	20	0	22	8					
2	1	9	12	13	-10	13	0	9	8	-11	16	0	39	40	-1	18	0	8	54	0	20	0	23	22					
1	0	9	10	12	-9	13	0	7	3	-10	16	0	11	84	0	18	0	11	11	0	20	0	11	14					
0	9	9	320	319	-8	13	0	14	3	-9	16	0	18	15	-17	19	0	12	22	0	20	0	14	14					
9	10	10	27	28	-7	13	0	45	42	-8	16	0	11	15	-16	19	0	17	18	0	20	0	10	10					
8	7	10	17	17	-6	13	0	45	42	-7	16	0	131	137	-15	19	0	9	6	0	20	0	39	36					
7	6	10	30	32	-5	13	0	20	14	-6	16	0	11	16	-14	19	0	17	22	0	20	0	10	10					
6	6	10	22	26	-4	13	0	8	5	-5	16	0	11	16	-13	19	0	9	6	0	20	0	34	33					
5	4	10	18	19	-3	13	0	51	49	-4	16	0	60	53	-11	19	0	57	51	0	20	0	10	10					
4	4	10	23	23	-2	13	0	32	32	-5	16	0	36	38	-10	19	0	55	49	0	20	0	11	11					
3	3	10	30	29	0	13	0	51	49	-4	16	0	22	24	-8	19	0	16	21	0	20	0	13	12					
2	1	10	21	29	0	14	0	32	34	-3	16	0	22	24	-5	19	0	21	20	0	20	0	56	61					
1	0	10	27	26	-12	14	0	50	49	-2	16	0	51	54	-4	19	0	21	20	0	20	0	19	14					
0	0	10	17	17	-10	14	0	50	49	-16	17	0	57	54	-3	19	0	12	10	0	20	0	19	14					
0	0	11	78	67	-8	14	0	22	18	-15	17	0	10	11	-2	19	0	23	28	0	20	0	10	9					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMMITE PITIGLIANO

-12	22	0	18	17	-6	24	0	22	25	-8	28	0	55	56	-1	4	1	24	26	0	9	1	17	6
-11	22	0	61	66	-3	24	0	72	70	-7	28	0	13	13	0	4	1	30	34	-9	10	1	36	35
-10	22	0	13	13	0	24	0	140	151	-5	28	0	11	9	-4	5	1	246	234	-8	10	1	30	24
-8	22	0	19	17	-24	25	0	9	4	-23	29	0	16	3	-3	5	1	38	39	-7	10	1	12	17
-7	22	0	17	17	-23	25	0	49	44	-22	29	0	16	9	-2	5	1	250	242	-6	10	1	8	13
-5	22	0	53	60	-21	25	0	14	9	-21	29	0	13	7	-1	5	1	250	242	-5	10	1	78	78
-4	22	0	12	12	-20	25	0	73	75	-19	29	0	21	23	0	5	1	57	61	-4	10	1	13	20
-3	22	0	11	12	-17	25	0	15	19	-18	29	0	11	10	-5	5	1	51	56	-3	10	1	26	9
-2	22	0	11	12	-13	25	0	15	8	-16	29	0	23	23	-4	6	1	40	42	-2	10	1	40	41
-21	23	0	46	45	-12	25	0	14	14	-15	29	0	13	12	-3	6	1	105	105	-1	10	1	36	34
-20	23	0	8	5	-8	25	0	14	8	-14	29	0	13	8	-2	6	1	41	45	0	10	1	40	41
-19	23	0	12	11	-5	25	0	56	63	-13	29	0	15	14	-1	6	1	51	53	-10	11	1	114	113
-16	23	0	24	24	-4	25	0	12	10	-11	29	0	11	11	0	6	1	23	23	-9	11	1	22	23
-15	23	0	14	16	-2	25	0	26	13	-10	29	0	12	13	-6	6	1	32	36	-8	11	1	8	8
-13	23	0	28	20	0	26	0	13	10	-9	29	0	11	4	-5	7	1	152	150	-7	11	1	83	77
-12	23	0	22	25	-16	26	0	45	48	-7	29	0	17	18	-6	7	1	28	33	-6	11	1	37	42
-11	23	0	18	21	-13	26	0	56	53	-22	30	0	10	11	-3	7	1	28	34	-5	11	1	36	41
-10	23	0	55	53	-10	26	0	51	55	-21	30	0	10	11	-4	7	1	171	172	-4	11	1	90	83
-8	23	0	12	10	-4	26	0	23	23	-18	30	0	52	24	-1	7	1	31	37	-3	11	1	8	8
-7	23	0	23	19	-25	27	0	9	5	-16	30	0	11	4	0	8	1	15	20	-2	11	1	24	23
-4	23	0	22	23	-24	27	0	34	31	-15	30	0	59	62	-6	8	1	12	19	-11	12	1	95	94
-1	23	0	22	23	-21	27	0	44	42	-12	30	0	31	36	-5	8	1	14	16	0	12	1	14	14
-23	24	0	30	26	-19	27	0	10	9	-17	31	0	57	62	-6	8	1	12	19	-11	12	1	13	14
-22	24	0	9	11	-18	27	0	112	108	-9	31	0	33	36	-3	8	1	194	199	-9	12	1	20	22
-21	24	0	54	51	-15	27	0	47	43	-16	31	0	19	22	-2	8	1	13	16	-8	12	1	41	46
-18	24	0	30	30	-12	27	0	42	39	-15	31	0	19	22	-2	8	1	13	21	-7	12	1	45	45
-17	24	0	11	15	-9	27	0	79	82	-14	31	0	14	14	-1	8	1	105	106	-6	12	1	40	44
-16	24	0	17	19	-6	27	0	71	76	0	31	0	17	19	0	8	1	16	15	-4	12	1	40	44
-15	24	0	46	45	-3	27	0	42	42	-1	31	0	17	23	-8	9	1	23	30	-3	12	1	19	22
-13	24	0	24	25	-23	28	0	12	13	0	32	0	16	19	-6	9	1	19	21	-2	12	1	19	22
-11	24	0	145	148	-20	28	0	58	59	-2	32	0	17	19	-5	9	1	61	59	-2	12	1	107	107
-9	24	0	23	23	-17	28	0	14	6	0	33	0	16	21	-4	9	1	8	11	0	12	1	23	20
-8	24	0	31	29	-14	28	0	24	27	-3	33	0	28	26	-3	9	1	21	21	-12	13	1	40	42
-7	24	0	18	20	-11	28	0	24	27	-3	33	0	24	26	-2	9	1	15	20	-11	13	1	135	133
-7	24	0	13	12	-11	28	0	26	23	-2	34	0	25	22	-1	9	1	30	22	-9	13	1	8	12

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

OBSERVED		CALCULATED		STRUCTURE FACTORS FOR		MICROSOMITE PITIGLIANO		PAGE 10	
H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-8	13	1	115	115	-1	15	1	22	19
-7	13	1	44	49	0	15	1	12	12
-6	13	1	44	46	-14	16	1	23	21
-5	13	1	109	111	-13	16	1	14	13
-4	13	1	7	10	-12	16	1	15	13
-3	13	1	6	7	-11	16	1	70	70
-2	13	1	111	110	-8	16	1	294	295
-1	13	1	38	40	-7	16	1	7	8
0	13	1	49	50	-5	16	1	55	56
-13	14	1	70	73	-4	16	1	14	14
-12	14	1	30	28	-3	16	1	12	12
-11	14	1	19	20	-2	16	1	31	33
-10	14	1	98	98	0	16	1	73	74
-9	14	1	19	22	-16	17	1	10	11
-8	14	1	26	29	-14	17	1	138	139
-7	14	1	149	156	-13	17	1	24	27
-6	14	1	25	27	-12	17	1	81	78
-5	14	1	17	17	-10	17	1	35	34
-4	14	1	97	100	-9	17	1	113	112
-3	14	1	21	19	-8	17	1	35	36
-2	14	1	31	36	-7	17	1	9	8
-1	14	1	54	57	-6	17	1	126	124
0	14	1	35	34	-5	17	1	20	18
-14	15	1	24	24	-4	17	1	12	8
-13	15	1	22	22	-3	17	1	9	63
-12	15	1	22	23	-1	17	1	62	12
-11	15	1	14	14	0	17	1	12	12
-10	15	1	8	7	-17	18	1	14	7
-9	15	1	17	14	-15	18	1	12	12
-8	15	1	8	13	-13	18	1	25	22
-7	15	1	11	10	-12	18	1	61	66
-6	15	1	8	10	-10	18	1	21	25
-5	15	1	16	16	-9	18	1	17	18
-4	15	1	23	23	-8	18	1	37	37
-3	15	1	16	16	-6	18	1	17	18
-2	15	1	23	23	-5	18	1	38	36
-1	15	1	23	22	-4	18	1	24	23
1	15	1	23	22	-3	18	1	24	23
2	15	1	23	22	-2	18	1	24	23
3	15	1	23	22	-1	18	1	24	23
4	15	1	23	22	0	18	1	24	23
5	15	1	23	22	1	18	1	24	23
6	15	1	23	22	2	18	1	24	23
7	15	1	23	22	3	18	1	24	23
8	15	1	23	22	4	18	1	24	23
9	15	1	23	22	5	18	1	24	23
10	15	1	23	22	6	18	1	24	23
11	15	1	23	22	7	18	1	24	23
12	15	1	23	22	8	18	1	24	23
13	15	1	23	22	9	18	1	24	23
14	15	1	23	22	10	18	1	24	23
15	15	1	23	22	11	18	1	24	23
16	15	1	23	22	12	18	1	24	23
17	15	1	23	22	13	18	1	24	23
18	15	1	23	22	14	18	1	24	23
19	15	1	23	22	15	18	1	24	23
20	15	1	23	22	16	18	1	24	23
21	15	1	23	22	17	18	1	24	23
22	15	1	23	22	18	18	1	24	23
23	15	1	23	22	19	18	1	24	23
24	15	1	23	22	20	18	1	24	23
25	15	1	23	22	21	18	1	24	23
26	15	1	23	22	22	18	1	24	23
27	15	1	23	22	23	18	1	24	23
28	15	1	23	22	24	18	1	24	23
29	15	1	23	22	25	18	1	24	23
30	15	1	23	22	26	18	1	24	23
31	15	1	23	22	27	18	1	24	23
32	15	1	23	22	28	18	1	24	23
33	15	1	23	22	29	18	1	24	23
34	15	1	23	22	30	18	1	24	23
35	15	1	23	22	31	18	1	24	23
36	15	1	23	22	32	18	1	24	23
37	15	1	23	22	33	18	1	24	23
38	15	1	23	22	34	18	1	24	23
39	15	1	23	22	35	18	1	24	23
40	15	1	23	22	36	18	1	24	23
41	15	1	23	22	37	18	1	24	23
42	15	1	23	22	38	18	1	24	23
43	15	1	23	22	39	18	1	24	23
44	15	1	23	22	40	18	1	24	23
45	15	1	23	22	41	18	1	24	23
46	15	1	23	22	42	18	1	24	23
47	15	1	23	22	43	18	1	24	23
48	15	1	23	22	44	18	1	24	23
49	15	1	23	22	45	18	1	24	23
50	15	1	23	22	46	18	1	24	23
51	15	1	23	22	47	18	1	24	23
52	15	1	23	22	48	18	1	24	23
53	15	1	23	22	49	18	1	24	23
54	15	1	23	22	50	18	1	24	23
55	15	1	23	22	51	18	1	24	23
56	15	1	23	22	52	18	1	24	23
57	15	1	23	22	53	18	1	24	23
58	15	1	23	22	54	18	1	24	23
59	15	1	23	22	55	18	1	24	23
60	15	1	23	22	56	18	1	24	23
61	15	1	23	22	57	18	1	24	23
62	15	1	23	22	58	18	1	24	23
63	15	1	23	22	59	18	1	24	23
64	15	1	23	22	60	18	1	24	23
65	15	1	23	22	61	18	1	24	23
66	15	1	23	22	62	18	1	24	23
67	15	1	23	22	63	18	1	24	23
68	15	1	23	22	64	18	1	24	23
69	15	1	23	22	65	18	1	24	23
70	15	1	23	22	66	18	1	24	23
71	15	1	23	22	67	18	1	24	23
72	15	1	23	22	68	18	1	24	23
73	15	1	23	22	69	18	1	24	23
74	15	1	23	22	70	18	1	24	23
75	15	1	23	22	71	18	1	24	23
76	15	1	23	22	72	18	1	24	23
77	15	1	23	22	73	18	1	24	23
78	15	1	23	22	74	18	1	24	23
79	15	1	23	22	75	18	1	24	23
80	15	1	23	22	76	18	1	24	23
81	15	1	23	22	77	18	1	24	23
82	15	1	23	22	78	18	1	24	23
83	15	1	23	22	79	18	1	24	23
84	15	1	23	22	80	18	1	24	23
85	15	1	23	22	81	18	1	24	23
86	15	1	23	22	82	18	1	24	23
87	15	1	23	22	83	18	1	24	23
88	15	1	23	22	84	18	1	24	23
89	15	1	23	22	85	18	1	24	23
90	15	1	23	22	86	18	1	24	23
91	15	1	23	22	87	18	1	24	23
92	15	1	23	22	88	18	1	24	23
93	15	1	23	22	89	18	1	24	23
94	15	1	23	22	90	18	1	24	23
95	15	1	23	22	91	18	1	24	23
96	15	1	23	22	92	18	1	24	23
97	15	1	23	22	93	18	1	24	23
98	15	1	23	22	94	18	1	24	23
99	15	1	23	22	95	18	1	24	23
100	15	1	23	22	96	18	1	24	23
101	15	1	23	22	97	18	1	24	23
102	15	1	23	22	98	18	1	24	23
103	15	1	23	22	99	18	1	24	23
104	15	1	23	22	100	18	1	24	23
105	15	1	23	22	101	18	1	24	23
106	15	1	23	22	102	18	1	24	23
107	15	1	23	22	103	18	1	24	23
108	15	1	23	22	104	18	1	24	23
109	15	1	23	22	105	18	1	24	23
110	15	1	23	22	106	18	1	24	23
111	15	1	23	22	107	18	1	24	23
112	15	1	23	22	108	18	1	24	23
113	15	1	23	22	109	18	1	24	23
114	15	1	23	22	110	18	1	24	23
115	15	1	23	22	111	18	1	24	23

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

PAGE 11

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
-22	26	1	72	70	-8	28	1	124	123	-2	7	2	43	40	-1	11	2	37	35	-1	14	2	28	27
-21	26	1	14	20	-5	28	1	45	49	-1	7	2	11	12	-11	12	2	11	13	-13	15	2	16	16
-20	26	1	11	8	-22	29	1	41	38	-7	8	2	129	135	-10	12	2	7	5	-12	15	2	156	159
-19	26	1	54	55	-20	29	1	14	8	-6	8	2	13	18	-9	12	2	49	44	-11	15	2	31	31
-18	26	1	11	6	-19	29	1	57	57	-5	8	2	32	36	-8	12	2	27	24	-10	15	2	23	24
-17	26	1	16	15	-16	29	1	21	21	-4	8	2	187	183	-7	12	2	34	34	-9	15	2	117	119
-16	26	1	37	39	-15	29	1	9	6	-3	8	2	31	36	-6	12	2	165	168	-8	15	2	8	8
-14	26	1	18	18	-13	29	1	17	15	-2	8	2	14	16	-5	12	2	33	33	-6	15	2	147	145
-13	26	1	42	38	-10	29	1	30	31	-1	8	2	119	121	-4	12	2	26	29	-5	15	2	25	26
-12	26	1	16	16	-9	29	1	14	14	-8	8	2	13	12	-3	12	2	71	68	-4	15	2	32	32
-10	26	1	39	8	-7	29	1	62	64	-7	9	2	9	12	-2	12	2	11	2	-3	15	2	166	170
-9	26	1	11	69	-21	30	1	11	8	-6	9	2	140	139	-1	12	2	11	11	-2	15	2	16	16
-7	26	1	68	8	-18	30	1	10	15	-5	9	2	30	35	-12	12	2	9	308	-3	15	2	18	30
-5	26	1	12	11	-12	30	1	10	13	-4	9	2	30	37	-10	13	2	11	65	-11	16	2	82	82
-4	26	1	73	69	0	30	1	10	13	-4	9	2	149	149	-12	13	2	9	15	-14	16	2	82	25
-1	26	1	21	21	0	30	1	519	525	-2	9	2	12	17	-10	13	2	64	15	-11	16	2	71	36
-24	27	1	10	8	-2	32	2	98	105	-1	9	2	9	7	-9	13	2	14	7	-10	16	2	9	11
-22	27	1	10	26	0	32	2	26	33	-8	10	2	16	16	-8	13	2	53	52	-9	16	2	8	114
-19	27	1	14	5	-3	32	2	6	12	-8	10	2	69	71	-7	13	2	25	24	-8	16	2	115	114
-18	27	1	15	11	-2	32	2	37	39	-7	10	2	18	13	-6	13	2	15	27	-7	16	2	11	13
-17	27	1	10	11	-4	32	2	6	10	-6	10	2	7	14	-5	13	2	55	53	-5	16	2	11	10
-15	27	1	13	16	-3	32	2	45	45	-4	10	2	55	54	-2	13	2	42	36	-4	16	2	43	34
-14	27	1	14	15	-3	32	2	13	13	-4	10	2	7	6	-1	13	2	10	8	-4	16	2	34	34
-13	27	1	12	14	-2	32	2	12	16	-3	10	2	19	23	-13	14	2	37	36	-3	16	2	15	21
-12	27	1	21	24	-1	32	2	41	38	-2	10	2	61	62	-12	14	2	25	26	-16	17	2	83	82
-10	27	1	10	11	-5	32	2	17	16	-1	11	2	14	17	-11	14	2	33	37	-13	17	2	55	51
-9	27	1	17	15	-4	32	2	25	30	-10	11	2	35	32	-10	14	2	49	47	-12	17	2	35	32
-6	27	1	19	24	-3	32	2	171	158	-9	11	2	21	21	-9	14	2	7	11	-11	17	2	18	20
-5	27	1	10	11	-2	32	2	26	18	-8	11	2	26	26	-8	14	2	11	12	-10	17	2	40	42
-23	28	1	119	55	-1	32	2	14	69	-7	11	2	52	43	-7	14	2	9	8	-11	17	2	20	21
-20	28	1	10	11	0	32	2	74	18	-6	11	2	23	24	-6	14	2	12	12	-10	17	2	40	42
-18	28	1	35	37	-6	32	2	10	13	-5	11	2	21	24	-5	14	2	9	8	-7	17	2	23	22
-17	28	1	27	32	-4	32	2	41	37	-4	11	2	27	24	-4	14	2	38	36	-8	17	2	38	38
-14	28	1	49	52	-3	32	2	41	46	-3	11	2	20	20	-3	14	2	26	26	-6	17	2	11	11

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMMITE PITIGLIANO

OBSERVED		CALCULATED		STRUCTURE FACTORS FOR		MICROSOMMITE PITIGLIANO	
H	K	L	F0	H	K	L	F0
-4	17	2	41	-20	21	2	13
-2	17	2	9	-18	21	2	40
-1	17	2	40	-17	21	2	11
-16	18	2	11	-15	21	2	67
-15	18	2	67	-14	21	2	19
-12	18	2	49	-13	21	2	11
-10	18	2	14	-12	21	2	9
-9	18	2	16	-11	21	2	40
-8	18	2	90	-10	21	2	17
-6	18	2	11	-9	21	2	18
-3	18	2	41	-8	21	2	26
-1	18	2	73	-7	21	2	12
-2	18	2	11	-6	21	2	21
-17	19	2	10	-4	21	2	39
-16	19	2	43	-3	21	2	11
-15	19	2	9	-1	21	2	52
-14	19	2	15	0	21	2	5
-13	19	2	18	-20	22	2	21
-11	19	2	8	-19	22	2	27
-8	19	2	60	-18	22	2	14
-6	19	2	70	-17	22	2	15
-5	19	2	62	-16	22	2	14
-4	19	2	11	-15	22	2	31
-19	19	2	17	-14	22	2	13
-16	19	2	16	-12	22	2	14
-15	20	2	50	-11	22	2	17
-14	20	2	85	-10	22	2	15
-13	20	2	95	-8	22	2	38
-14	20	2	16	-7	22	2	15
-11	20	2	18	-6	22	2	68
-10	20	2	59	-5	22	2	26
-7	20	2	10	-4	22	2	10
-6	20	2	67	-3	22	2	43
-5	20	2	53	-2	22	2	47
-4	20	2	17	-2	23	2	11
-1	20	2	87	-20	23	2	11
-1	20	2	88	-19	23	2	19
				-18	23	2	10
				-16	23	2	58
				-15	23	2	12
				-13	23	2	39
				-12	23	2	10
				-11	23	2	11
				-10	23	2	15
				-8	23	2	17
				-7	23	2	63
				-6	23	2	9
				-5	23	2	68
				-4	23	2	15
				-2	23	2	25
				-1	23	2	6
				0	23	2	9
				1	23	2	23
				2	23	2	11
				3	23	2	45
				4	23	2	10
				5	23	2	49
				6	23	2	53
				7	23	2	14
				8	23	2	17
				9	23	2	62
				10	23	2	9
				11	23	2	11
				12	23	2	11
				13	23	2	130
				14	23	2	16
				15	23	2	13
				16	23	2	27
				17	23	2	27
				18	23	2	27
				19	23	2	27
				20	23	2	27
				21	23	2	27
				22	23	2	27
				23	23	2	27
				24	23	2	27
				25	23	2	27
				26	23	2	27
				27	23	2	27
				28	23	2	27
				29	23	2	27
				30	23	2	27
				31	23	2	27
				32	23	2	27
				33	23	2	27
				34	23	2	27
				35	23	2	27
				36	23	2	27
				37	23	2	27
				38	23	2	27
				39	23	2	27
				40	23	2	27
				41	23	2	27
				42	23	2	27
				43	23	2	27
				44	23	2	27
				45	23	2	27
				46	23	2	27
				47	23	2	27
				48	23	2	27
				49	23	2	27
				50	23	2	27
				51	23	2	27
				52	23	2	27
				53	23	2	27
				54	23	2	27
				55	23	2	27
				56	23	2	27
				57	23	2	27
				58	23	2	27
				59	23	2	27
				60	23	2	27
				61	23	2	27
				62	23	2	27
				63	23	2	27
				64	23	2	27
				65	23	2	27
				66	23	2	27
				67	23	2	27
				68	23	2	27
				69	23	2	27
				70	23	2	27
				71	23	2	27
				72	23	2	27
				73	23	2	27
				74	23	2	27
				75	23	2	27
				76	23	2	27
				77	23	2	27
				78	23	2	27
				79	23	2	27
				80	23	2	27
				81	23	2	27
				82	23	2	27
				83	23	2	27
				84	23	2	27
				85	23	2	27
				86	23	2	27
				87	23	2	27
				88	23	2	27

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

PAGE 13

-2	8	8	13	14	-10	12	8	15	3	16	16	-1	18	3	13	13	-8	21	3	11	12
-1	8	8	97	98	-9	105	105	0	3	22	22	0	18	3	13	42	8	21	3	15	20
0	8	8	17	16	-8	133	133	-14	3	24	25	-17	18	3	15	42	-7	21	3	26	27
-8	9	9	46	49	-7	133	133	-13	3	38	38	-16	19	3	15	15	-15	21	3	9	9
-6	9	9	14	14	-6	133	133	-11	3	39	36	-14	19	3	41	41	-14	21	3	20	10
-5	9	9	14	13	-5	133	133	-8	3	89	89	-13	19	3	20	20	-13	21	3	16	16
-4	9	9	13	13	-4	133	133	-11	3	15	11	-11	19	3	10	10	-11	21	3	10	13
-3	9	9	30	24	-3	133	133	-4	3	9	9	-12	19	3	50	50	-12	22	3	32	34
-1	9	9	14	15	-2	133	133	-10	3	8	8	-10	19	3	16	16	-10	22	3	11	11
-9	9	9	13	9	-1	133	133	-9	3	29	26	-9	19	3	30	30	-9	22	3	9	9
0	10	10	21	24	0	133	133	-2	3	37	36	-2	19	3	14	14	-2	22	3	27	27
-8	10	10	42	44	-13	133	133	-16	3	24	25	-16	19	3	82	82	-16	22	3	55	55
-6	10	10	15	15	-12	133	133	-7	3	25	21	-13	19	3	59	59	-7	22	3	45	45
-5	10	10	45	47	-11	133	133	-9	3	18	13	-9	19	3	18	18	-9	22	3	27	28
-4	10	10	12	12	-10	133	133	-12	3	103	101	-12	17	3	25	24	-12	23	3	38	37
-2	10	10	55	58	-9	133	133	-10	3	17	17	-10	17	3	25	24	-10	23	3	9	10
-1	10	10	22	22	-8	133	133	-7	3	25	24	-7	17	3	24	24	-7	23	3	10	69
0	11	11	19	21	-7	133	133	-5	3	24	24	-5	17	3	14	14	-5	23	3	16	45
-10	11	11	127	128	-6	133	133	-4	3	17	17	-4	17	3	56	80	-4	23	3	34	42
-9	11	11	97	95	-5	133	133	-1	3	104	106	-1	17	3	80	80	-1	23	3	9	9
-7	11	11	32	33	-4	133	133	0	3	17	16	0	17	3	11	12	0	23	3	4	4
-6	11	11	30	30	-3	133	133	-17	3	24	23	-17	18	3	12	13	-17	23	3	73	74
-5	11	11	99	99	-2	133	133	-15	3	24	20	-15	18	3	23	20	-15	23	3	10	11
-4	11	11	30	30	-1	133	133	-14	3	30	26	-14	18	3	12	14	-14	23	3	30	28
-1	11	11	11	13	0	133	133	-13	3	14	13	-13	18	3	18	17	-13	23	3	34	32
-8	12	12	19	55	-14	133	133	-12	3	16	15	-12	18	3	27	26	-12	24	3	11	10
-9	12	12	52	55	-13	133	133	-11	3	10	31	-11	18	3	8	5	-11	24	3	22	21
-6	12	12	35	36	-11	133	133	-9	3	10	7	-9	18	3	15	17	-9	24	3	9	5
-5	12	12	32	31	-8	133	133	-8	3	15	13	-8	18	3	14	14	-8	24	3	10	8
-4	12	12	18	17	-7	133	133	-6	3	9	8	-6	18	3	34	36	-6	24	3	26	26
-3	12	12	35	32	-6	133	133	-5	3	10	11	-5	18	3	19	19	-5	24	3	24	24
-2	12	12	8	7	-4	133	133	-4	3	14	15	-4	18	3	11	11	-4	24	3	9	9
-12	13	13	31	29	-3	133	133	-3	3	20	21	-3	18	3	12	16	-3	24	3	20	20
-11	13	13	87	86	-2	133	133	-2	3	14	14	-2	18	3	10	10	-2	24	3	9	9

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

-3	0	24	24	3	3	25	28	-6	27	3	24	26	-9	10	4	11	11	-5	14	4	10	37	10	-6	17	4	9	11
24	24	3	3	3	3	17	13	-17	28	3	30	32	-8	10	4	58	56	-4	14	4	4	23	37	-5	17	4	15	14
25	25	3	3	3	3	59	57	-14	28	3	36	39	-5	10	4	52	51	-3	14	4	4	25	22	-4	17	4	24	14
-22	25	3	3	3	3	9	4	-11	28	3	47	47	-2	10	4	9	9	-2	14	4	4	17	17	-1	17	4	32	33
-20	25	3	3	3	3	42	41	0	0	4	369	377	-1	10	4	64	65	-1	14	4	4	25	27	-15	18	4	46	47
-17	25	3	3	3	3	28	26	-1	0	4	56	57	-10	11	4	11	13	-13	15	4	4	11	16	-12	18	4	56	57
-16	25	3	3	3	3	11	11	0	3	4	125	126	-9	11	4	46	49	-11	15	4	4	77	73	-9	18	4	74	72
-14	25	3	3	3	3	31	25	-2	4	4	58	58	-8	11	4	15	16	-10	15	4	4	24	23	-8	18	4	9	9
-13	25	3	3	3	3	20	21	-4	4	4	49	51	-7	11	4	14	15	-9	15	4	4	17	17	-6	18	4	57	58
-12	25	3	3	3	3	22	18	-2	4	4	9	11	-6	11	4	68	67	-8	15	4	4	42	39	-3	18	4	30	34
-11	25	3	3	3	3	51	47	-1	5	4	32	29	-5	11	4	10	11	-9	15	4	4	10	9	0	18	4	37	40
-9	25	3	3	3	3	11	14	-5	6	4	11	16	-4	11	4	54	53	-6	15	4	4	65	64	-17	19	4	37	40
-8	25	3	3	3	3	11	41	-4	6	4	15	16	-4	11	4	16	16	-5	15	4	4	18	17	-15	19	4	14	15
-6	25	3	3	3	3	11	40	-3	6	4	109	112	-3	11	4	16	16	-4	15	4	4	24	24	-14	19	4	32	31
-5	25	3	3	3	3	25	23	-2	6	4	15	16	-2	11	4	33	34	-3	15	4	4	85	84	-8	19	4	51	49
-2	25	3	3	3	3	42	41	-1	6	4	8	10	-1	11	4	80	79	0	15	4	4	85	83	-6	19	4	11	10
-22	26	3	3	3	3	38	36	0	6	4	83	86	-8	12	4	17	17	-14	16	4	4	52	52	-5	19	4	30	30
-20	26	3	3	3	3	10	9	-6	7	4	8	12	-7	12	4	16	16	-13	16	4	4	16	16	-4	19	4	15	14
-19	26	3	3	3	3	32	30	-4	7	4	11	27	-6	12	4	82	78	-12	16	4	4	21	21	-2	19	4	33	33
-17	26	3	3	3	3	11	12	-4	7	4	26	25	-5	12	4	18	17	-11	16	4	4	50	53	-19	20	4	29	26
-16	26	3	3	3	3	44	44	-3	7	4	44	44	-4	12	4	14	14	-10	16	4	4	50	53	-19	20	4	29	26
-14	26	3	3	3	3	16	16	-2	7	4	11	11	-3	12	4	95	94	-8	16	4	4	80	84	-15	20	4	60	59
-13	26	3	3	3	3	12	14	-1	7	4	11	11	-3	12	4	113	113	-8	16	4	4	80	84	-15	20	4	60	59
-12	26	3	3	3	3	14	14	-6	8	4	14	14	0	13	4	193	194	-6	16	4	4	9	9	-10	20	4	55	53
-10	26	3	3	3	3	54	53	-5	8	4	24	23	-10	13	4	27	27	-5	16	4	4	40	38	-10	20	4	26	27
-7	26	3	3	3	3	47	47	-4	8	4	136	133	-8	13	4	11	12	-4	16	4	4	40	38	-10	20	4	26	27
-5	26	3	3	3	3	11	8	-4	8	4	23	23	-7	13	4	39	38	-3	16	4	4	14	14	-5	20	4	12	12
-4	26	3	3	3	3	43	42	-3	8	4	15	14	-6	13	4	14	15	-2	16	4	4	48	47	-4	20	4	64	62
-21	27	3	3	3	3	17	18	-2	8	4	15	14	-5	13	4	39	39	-3	17	4	4	42	43	-1	20	4	33	31
-18	27	3	3	3	3	19	18	-1	8	4	118	119	-5	13	4	14	15	-2	17	4	4	18	18	-12	21	4	20	19
-15	27	3	3	3	3	13	13	-6	9	4	8	8	-3	13	4	21	21	-3	17	4	4	8	8	-15	21	4	13	13
-14	27	3	3	3	3	15	16	-5	9	4	39	38	-3	13	4	21	21	-3	17	4	4	8	8	-15	21	4	13	13
-13	27	3	3	3	3	15	13	-5	9	4	16	16	-13	14	4	20	17	-10	17	4	4	38	35	-13	21	4	10	9
-12	27	3	3	3	3	16	14	-4	9	4	17	16	-11	14	4	18	17	-10	17	4	4	10	10	-12	21	4	48	46
-11	27	3	3	3	3	10	21	-3	9	4	46	45	-10	14	4	23	21	-8	17	4	4	14	12	-11	21	4	13	12
-9	27	3	3	3	3	21	21	0	9	4	53	57	-10	14	4	33	33	-7	17	4	4	38	39	-10	21	4	12	13

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-9	21	4	32	32	-12	24	4	111	113	-7	8	5	58	60	-2	13	5	79	76	-1	17	5	40	40
-8	21	4	11	9	-11	24	4	10	12	-5	8	5	10	6	-1	13	5	16	15	-15	18	5	14	13
-7	21	4	13	11	-9	24	4	49	50	-4	8	5	140	139	0	13	5	22	22	-13	18	5	12	12
-6	21	4	26	23	-8	24	4	12	14	-1	8	5	52	53	-13	14	5	28	30	-12	18	5	19	17
-4	21	4	10	8	-7	24	4	10	7	-8	9	5	11	9	-10	14	5	13	13	-10	18	5	11	13
-3	21	4	28	27	-6	24	4	38	39	-6	9	5	13	13	-8	14	5	13	31	-9	18	5	13	23
-20	22	4	18	21	-4	24	4	29	6	-1	9	5	11	10	-7	14	5	20	18	-6	18	5	13	15
-17	22	4	12	11	-17	25	4	14	15	0	9	5	13	8	-6	14	5	11	13	-5	18	5	14	15
-16	22	4	23	23	-11	25	4	12	12	-8	10	5	38	39	-5	14	5	9	10	-3	18	5	12	8
-15	22	4	13	7	-13	25	4	19	16	-2	10	5	42	43	-4	14	5	37	37	-1	18	5	12	8
-14	22	4	33	10	-10	25	4	19	16	-5	10	5	14	43	-6	14	5	12	10	-17	19	5	45	42
-11	22	4	33	31	-1	26	4	42	44	-1	10	5	14	13	-2	14	5	15	16	-14	19	5	53	53
-10	22	4	30	33	-3	26	4	19	7	-2	10	5	12	12	-3	14	5	19	22	-13	19	5	16	16
-8	22	4	37	10	-2	26	4	65	64	-9	11	5	32	33	-1	14	5	18	18	-10	19	5	43	43
-7	22	4	9	35	-1	26	4	8	6	0	11	5	9	9	-12	15	5	25	26	-8	19	5	11	9
-5	22	4	20	11	0	26	4	13	6	-7	11	5	43	43	-9	15	5	16	13	-7	19	5	42	42
-2	22	4	18	17	-4	26	4	76	75	-6	11	5	17	17	-6	15	5	11	12	-6	19	5	14	9
-2	22	4	23	11	-3	26	4	10	10	-5	11	5	41	42	-3	15	5	25	23	-2	19	5	14	14
-16	23	4	22	23	-2	26	4	9	10	-9	11	5	27	26	-1	15	5	11	10	-1	19	5	40	38
-15	23	4	12	30	-1	26	4	78	76	-8	12	5	11	8	-14	16	5	5	8	-19	20	5	65	67
-13	23	4	12	12	-5	26	4	20	19	-6	12	5	11	9	-13	16	5	59	12	-15	20	5	56	58
-12	23	4	14	6	-4	26	4	15	14	-7	12	5	11	17	-8	16	5	9	58	-16	20	5	11	11
-11	23	4	11	12	-3	26	4	34	37	-5	12	5	29	28	-11	16	5	57	4	-14	20	5	16	17
-10	23	4	11	6	-2	26	4	14	15	-6	12	5	18	19	-8	16	5	9	8	-13	20	5	15	9
-7	23	4	38	35	-1	26	4	18	18	-3	12	5	10	8	-3	16	5	48	47	-10	20	5	10	8
-4	23	4	39	40	0	26	4	15	12	-12	12	5	13	11	-2	16	5	9	67	-7	20	5	27	62
-1	23	4	26	27	-5	26	4	12	13	-11	13	5	15	17	-16	17	5	17	46	-6	20	5	14	15
-18	24	4	43	43	-4	26	4	49	46	-10	13	5	9	6	-13	17	5	38	74	-4	20	5	11	9
-17	24	4	10	11	-8	26	4	14	13	-8	13	5	73	73	-9	17	5	13	37	-1	20	5	43	113
-16	24	4	13	10	-3	26	4	15	14	-7	13	5	23	24	-10	17	5	12	14	-18	21	5	20	20
-15	24	4	60	60	-2	26	4	55	53	-6	13	5	23	21	-7	17	5	159	56	-15	21	5	18	21
-13	24	4	13	15	0	26	4	12	10	-5	13	5	66	64	-4	17	5	65	62	-14	21	5	14	13

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR MICROSOMITE PITIGLIANO

PAGE 16

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
-13	21	5	11	12	-5	7	6	12	13	-3	11	6	11	10	-1	14	6	16	9	-4	17	6	25	25
-12	21	5	23	20	-4	7	6	14	16	-1	11	6	43	42	-12	15	6	46	44	-1	22	7	36	36
-9	21	5	24	22	-3	7	6	15	13	-9	12	6	39	38	-11	15	6	10	16	0	3	7	36	36
-8	21	5	11	10	-2	7	6	12	11	-7	12	6	10	10	-10	15	6	13	11	-2	4	7	31	14
-7	21	5	13	12	-7	8	6	53	54	-6	12	6	47	46	-9	15	6	37	33	0	4	7	31	34
-6	21	5	18	18	-5	8	6	10	11	-5	12	6	12	12	-6	15	6	48	46	-4	4	7	36	37
-5	21	5	10	19	-4	8	6	82	80	-3	12	6	48	47	-5	15	6	12	11	-1	5	7	36	38
-3	21	5	21	21	-3	8	6	11	12	0	12	6	21	19	-4	15	6	14	14	-5	5	7	39	10
-14	22	5	54	52	-1	8	6	51	48	-3	13	6	21	19	-3	15	6	52	51	-4	6	7	13	8
-11	22	5	59	59	-6	9	6	46	46	-8	13	6	21	19	0	15	6	59	61	-3	6	7	35	34
-8	22	5	41	41	-4	9	6	9	8	-14	16	6	11	10	-14	16	6	29	31	0	6	7	13	40
-1	0	6	155	156	0	9	6	53	53	-5	13	6	30	33	-13	16	6	9	7	-5	7	42	47	
-1	0	6	41	43	-3	9	6	47	50	-3	13	6	9	10	-11	16	6	34	36	-2	7	7	51	40
-2	0	6	61	60	-8	10	6	33	29	-8	16	6	15	4	-8	16	6	9	9	-7	8	56	58	
-4	5	6	41	40	-5	10	6	42	44	-6	16	6	24	23	-6	16	6	25	25	-4	8	7	16	126
-4	5	6	20	22	-2	10	6	22	20	-10	14	6	25	25	-5	16	6	22	16	-2	8	7	16	9
-1	5	6	12	12	-10	11	6	46	47	-7	14	6	24	24	-2	16	6	29	33	-1	8	7	48	50
-4	6	6	10	8	-7	11	6	32	31	-4	14	6	26	21	-13	17	6	18	18	-6	9	7	15	12
-3	6	6	72	71	-5	11	6	11	10	-3	14	6	10	11	-10	17	6	17	18	-3	9	7	17	10
0	6	6	70	69	-4	11	6	33	34	-2	14	6	13	9	-7	17	6	12	12					