

Table 7. Selected bond lengths (Å)

	DH7- 482	DH7- 484	27022	Lab 510	24159	1-K	45a		57d		11a		14a	14g	12a	15b	30a	
							A set	B set	A set	B set	A set	B set					A set	B set
M1-O1 (X 2)	2.067	2.072	2.072	2.075	2.082	2.085	2.057	2.058	2.053	2.060	2.065	2.064	2.069	2.071	2.076	2.086	2.055	2.061
M1-O2 (X 2)	2.135	2.144	2.150	2.151	2.154	2.167	2.106	2.148	2.106	2.138	2.119	2.145	2.143	2.146	2.159	2.167	2.111	2.140
M1-O3 (X 2)	2.093	2.106	2.103	2.110	2.110	2.127	2.079	2.061	2.080	2.077	2.091	2.079	2.102	2.105	2.113	2.129	2.088	2.074
<M1-O>	2.098	2.107	2.108	2.112	2.115	2.126	2.085		2.086		2.094		2.105	2.107	2.116	2.127	2.088	
M2-O1 (X 2)	2.140	2.147	2.150	2.143	2.155	2.169	2.109	2.148	2.125	2.148	2.138	2.147	2.149	2.147	2.157	2.171	2.125	2.149
M2-O2 (X 2)	2.086	2.093	2.096	2.095	2.107	2.129	2.091	2.083	2.087	2.087	2.086	2.089	2.095	2.097	2.110	2.128	2.084	2.088
M2-O4 (X 2)	2.042	2.048	2.054	2.048	2.058	2.073	2.013	2.031	2.019	2.043	2.033	2.048	2.050	2.052	2.065	2.076	2.016	2.045
<M2-O>	2.090	2.096	2.100	2.096	2.107	2.124	2.079		2.085		2.090		2.098	2.099	2.111	2.125	2.084	
M3-O1 (X 4)	2.097	2.105	2.110	2.117	2.115	2.131	2.087	2.078	2.086	2.088	2.096	2.092	2.107	2.107	2.118	2.130	2.087	2.086
M3-O3 (X 2)	2.072	2.078	2.079	2.084	2.089	2.102	2.056	2.045	2.059	2.055	2.079	2.056	2.075	2.076	2.088	2.100	2.060	2.056
<M3-O>	2.089	2.096	2.100	2.106	2.106	2.121	2.072		2.077		2.085		2.096	2.097	2.108	2.120	2.077	
M4-O2 (X 2)	2.158	2.153	2.144	2.148	2.142	2.137	2.119	2.099	2.137	2.125	2.145	2.132	2.146	2.147	2.137	2.137	2.138	2.120
M4-O4 (X 2)	2.013	2.002	1.990	1.997	1.997	1.983	2.043	1.993	2.029	1.992	2.000	2.004	2.004	2.004	1.990	1.984	2.032	1.995
M4-O6 (X 2)	2.687	2.690	2.712	2.700	2.725	2.762	2.398	2.889	2.445	2.855	2.546	2.803	2.696	2.699	2.732	2.764	2.439	2.858
M4-O5 (X 2)	3.147	3.179	3.203	3.204	3.220	3.267	3.498	2.895	3.425	2.932	3.330	3.320	3.187	3.193	3.226	3.265	3.442	2.932
<M4-O> (VI)	2.286	2.282	2.282	2.281	2.288	2.294	2.257		2.264		2.272		2.282	2.283	2.286	2.295	2.264	
<M4-O> (VIII)	2.502	2.506	2.513	2.512	2.521	2.538	2.492		2.493		2.535		2.508	2.511	2.521	2.538	2.494	
T1-O1	1.615	1.614	1.617	1.618	1.619	1.624	1.608	1.616	1.613	1.619	1.613	1.611	1.616	1.619	1.620	1.620	1.612	1.617
T1-O5	1.621	1.619	1.618	1.620	1.623	1.619	1.615	1.629	1.612	1.630	1.610	1.626	1.618	1.619	1.616	1.620	1.649	1.623
T1-O6	1.626	1.628	1.627	1.626	1.625	1.625	1.634	1.626	1.631	1.624	1.625	1.626	1.628	1.628	1.626	1.624	1.630	1.628
T1-O7	1.617	1.617	1.615	1.617	1.616	1.618	1.622	1.618	1.616	1.618	1.615	1.618	1.617	1.617	1.618	1.617	1.616	1.621
<T1-O>	1.620	1.619	1.619	1.620	1.621	1.621	1.621		1.620		1.618		1.620	1.621	1.620	1.620	1.625	
T2-O2	1.621	1.620	1.623	1.625	1.627	1.626	1.617	1.627	1.626	1.626	1.622	1.623	1.624	1.624	1.623	1.625	1.619	1.627
T2-O4	1.606	1.604	1.607	1.607	1.605	1.611	1.602	1.602	1.594	1.605	1.604	1.602	1.604	1.604	1.606	1.609	1.595	1.600
T2-O5	1.633	1.639	1.632	1.632	1.631	1.634	1.650	1.650	1.624	1.645	1.625	1.641	1.636	1.633	1.636	1.635	1.622	1.650
T2-O6	1.649	1.645	1.647	1.648	1.650	1.650	1.642	1.642	1.602	1.645	1.652	1.649	1.647	1.648	1.646	1.651	1.663	1.642
<T2-O>	1.628	1.627	1.627	1.628	1.628	1.630	1.629		1.621		1.627		1.628	1.627	1.628	1.630	1.627	

Table 7 (continued). Selected bond lengths (Å)

	1c		21a	6b	4b	4a	17c	3b	18a	2b	19a	5c	5b	16a	22f	8a	9a
	A set	B set															
M1-O1 (X 2)	2.057	2.069	2.065	2.070	2.068	2.072	2.073	2.074	2.075	2.075	2.077	2.075	2.076	2.080	2.087	2.065	2.079
M1-O2 (X 2)	2.125	2.147	2.139	2.143	2.142	2.151	2.146	2.148	2.149	2.152	2.156	2.151	2.157	2.159	2.167	2.136	2.157
M1-O3 (X 2)	2.089	2.091	2.097	2.099	2.103	2.108	2.110	2.107	2.107	2.110	2.113	2.107	2.110	2.120	2.130	2.093	2.113
<M1-O>	2.096		2.100	2.104	2.104	2.110	2.110	2.110	2.110	2.112	2.115	2.111	2.115	2.120	2.128	2.098	2.116
M2-O1 (X 2)	2.135	2.150	2.145	2.150	2.151	2.156	2.151	2.154	2.156	2.158	2.157	2.160	2.160	2.163	2.169	2.144	2.161
M2-O2 (X 2)	2.089	2.090	2.091	2.096	2.096	2.097	2.102	2.104	2.105	2.104	2.109	2.108	2.110	2.116	2.128	2.091	2.110
M2-O4 (X 2)	2.030	2.050	2.047	2.047	2.049	2.055	2.056	2.056	2.057	2.060	2.064	2.059	2.061	2.065	2.075	2.044	2.063
<M2-O>	2.091		2.094	2.098	2.098	2.103	2.103	2.105	2.106	2.107	2.110	2.109	2.110	2.115	2.124	2.093	2.111
M3-O1 (X 4)	2.099	2.094	2.097	2.105	2.105	2.111	2.108	2.110	2.113	2.112	2.117	2.114	2.114	2.121	2.129	2.096	2.114
M3-O3 (X 2)	2.066	2.061	2.069	2.078	2.076	2.077	2.079	2.078	2.084	2.080	2.086	2.081	2.080	2.090	2.101	2.066	2.083
<M3-O>	2.086		2.088	2.096	2.095	2.100	2.098	2.099	2.103	2.102	2.107	2.103	2.103	2.110	2.120	2.086	2.104
M4-O2 (X 2)	2.142	2.130	2.145	2.150	2.147	2.149	2.148	2.142	2.144	2.141	2.144	2.141	2.138	2.145	2.138	2.139	2.140
M4-O4 (X 2)	2.020	1.992	2.009	2.013	2.006	2.006	2.001	1.994	1.999	1.990	1.998	1.991	1.991	1.994	1.983	2.004	1.991
M4-O6 (X 2)	2.541	2.815	2.683	2.693	2.693	2.702	2.706	2.719	2.721	2.713	2.736	2.724	2.728	2.737	2.767	2.677	2.732
M4-O5 (X 2)	3.350	3.024	3.178	3.180	3.191	3.200	3.200	3.208	3.204	3.217	3.212	3.218	3.224	3.232	3.267	3.180	3.230
<M4-O> (VI)	2.273		2.279	2.285	2.282	2.285	2.285	2.285	2.288	2.281	2.293	2.286	2.286	2.292	2.296	2.273	2.287
<M4-O> (VIII)	2.502		2.504	2.509	2.509	2.514	2.514	2.516	2.517	2.515	2.523	2.519	2.520	2.527	2.539	2.500	2.523
T1-O1	1.609	1.619	1.618	1.615	1.617	1.615	1.619	1.619	1.617	1.617	1.618	1.618	1.617	1.619	1.621	1.616	1.620
T1-O5	1.624	1.615	1.617	1.619	1.620	1.622	1.620	1.621	1.620	1.620	1.618	1.618	1.617	1.621	1.622	1.615	1.620
T1-O6	1.629	1.624	1.624	1.628	1.624	1.630	1.627	1.626	1.628	1.627	1.626	1.626	1.623	1.625	1.625	1.625	1.625
T1-O7	1.619	1.618	1.617	1.617	1.617	1.623	1.616	1.617	1.616	1.618	1.618	1.616	1.617	1.616	1.617	1.614	1.616
<T1-O>	1.620		1.619	1.620	1.620	1.622	1.621	1.621	1.620	1.620	1.620	1.619	1.618	1.620	1.621	1.617	1.620
T2-O2	1.615	1.630	1.624	1.622	1.621	1.624	1.621	1.624	1.625	1.626	1.623	1.624	1.621	1.622	1.623	1.623	1.625
T2-O4	1.609	1.601	1.600	1.604	1.609	1.609	1.605	1.607	1.607	1.605	1.607	1.605	1.605	1.607	1.609	1.599	1.607
T2-O5	1.628	1.639	1.631	1.636	1.632	1.636	1.632	1.633	1.635	1.633	1.637	1.635	1.634	1.633	1.633	1.634	1.632
T2-O6	1.663	1.641	1.649	1.648	1.647	1.653	1.648	1.649	1.649	1.649	1.650	1.646	1.646	1.650	1.647	1.644	1.648
<T2-O>	1.628		1.626	1.628	1.627	1.630	1.627	1.628	1.629	1.628	1.629	1.628	1.627	1.628	1.628	1.625	1.628