

%w/w in original dry solid

sample no.	material	Al 308.215	Al 396.153	Ba 493.408	Ba 233.527
1 BTSEW	Basement Ti	1.1326	1.1215	0.0069	0.0068
2 Penny	Basement Ti	1.3108	1.3157	0.0063	0.0064
3 Boylan	Brid Crag *	0.8288	0.8198	0.0027	0.0029
4 Happ	old till	0.8086	0.8086	0.0023	0.0024
5 WRBC	Old Till	0.7807	0.7682	0.0016	0.0018
6 WITHWEATH	weathered W	1.4024	1.3740	0.0119	0.0116
7 SL308	silt	1.0137	0.9980	0.0165	0.0158
8 SEW1007S	layered silt	0.7230	0.7091	0.0056	0.0056
9 SEW1007T	Skipsea Tll	1.0872	1.0584	0.0100	0.0102
10 SSBC907	Skipsea Tll	0.9024	0.8561	0.0083	0.0085
11 DDVARV	layered silt	1.6624	1.6544	0.0153	0.0152
12 DDBC	Skipsea Tll	0.9744	0.9541	0.0096	0.0097
13 SLBC3090	Skipsea Tll	1.0382	1.0319	0.0123	0.0120
14 KEYDeep	till	1.5138	1.4744	0.0096	0.0098
15 KEY Top	till	1.6648	1.6173	0.0080	0.0081
16 KEY Upp	till	1.3839	1.3564	0.0097	0.0080
17 KEY Low	till	0.1827	0.1818	0.0013	0.0013
18 KEY alu	alluvium	0.2318	0.2300	0.0014	0.0015
19 KEY Shelly	alluvium	1.2847	1.2277	0.0090	0.0096
20 1DM	till	1.9072	1.8590	0.0102	0.0107
21 2DM	till	1.6329	1.5620	0.0086	0.0092
22 3DM	till	1.0151	0.9569	0.0110	0.0113
23 Dim71	Basement Til	1.5948	1.5457	0.0082	0.0088
24 Dim72	till	1.1231	1.0877	0.0065	0.0068
25 Dim73	Skipsea Tll	1.0557	1.0300	0.0140	0.0137
26 Dim74	red till	1.2727	1.2192	0.0107	0.0109
27 Dim75	Basement Ti	1.6183	1.6001	0.0098	0.0100
28 Dim77	Dimlington Si	1.4354	1.4182	0.0092	0.0093
29 Dim78	rippled silt	1.3317	1.2906	0.0092	0.0091
30 EAS083	layered silt	1.4176	1.3631	0.0066	0.0068
31 EAS081	orange sandy	0.1069	0.1091	0.0006	0.0005
32 EAS084	red streak *	0.1152	0.1214	0.0007	0.0006
33 ALD2005-1	brown clay	0.7512	0.7619	0.0023	0.0016
34 ALD2005-5	red clay	0.9002	0.9204	0.0115	0.0074
35 MAP2008-1	red streak	1.1079	1.1193	0.0138	0.0090
36 WITH RED08	red streak	0.9373	0.9454	0.0156	0.0103
37 2008 WITH	Withersea T	0.9099	0.9022	0.0143	0.0096
38 WITH GREY	grey streak	0.7835	0.7644	0.0117	0.0079
39 SPE HI	Skipsea Tll	0.9929	0.9960	0.0110	0.0074
40 SPE LO	Skipsea Tll	0.9504	0.9565	0.0082	0.0056
41 SKIPWITH2008	lake bed	1.6953	1.7132	0.0142	0.0095
42 SKIP TILL 08	Skipsea Tll	1.5225	1.5010	0.0250	0.0166
43 FILEY BC1	Skipsea Tll	2.0062	2.0219	0.0175	0.0115
44 SPEEQ1#3	silt from shell	1.5388	1.5118	0.0033	0.0024
45 SPEEQ1#5	Skipsea Tll	2.7345	2.6841	0.0115	0.0079
54 WLW1	Welton Till	1.4407	1.4349	0.0050	0.0035
55 WLW2	laminated cla	1.5980	1.6179	0.0051	0.0035
56 WLW3	Calcethorpe	1.7521	1.7401	0.0041	0.0028
57 WLW6	laminated silt	0.9100	0.9082	0.0129	0.0085
58 WLW7	Marsh Till	1.3846	1.3999	0.0104	0.0069
59 WLW8	silt	1.6501	1.7059	0.0090	0.0059
60 OS1	red streak	1.9560	1.9807	0.0132	0.0088
61 OS2	grey streak	1.5059	1.5300	0.0095	0.0066
62 OS3	Skipsea Tll	1.1159	1.1296	0.0150	0.0100

63 SHER609	grey clay	0.1792	0.1773	0.0010	0.0009
64 ULO902	buff streak	0.6167	0.6192	0.0109	0.0074
65 MAP GREY	grey streak	0.9668	0.9577	0.0082	0.0057

Ca 317.933	Ca 315.887	Cd 214.440	Co 238.892	Co 228.616	Cr 205.560	Cu 327.393	Cu 324.752
2.8360	2.8135	0.0001	0.0057	0.0010	0.0018	0.0015	0.0015
3.3550	3.3388	0.0001	0.0052	0.0010	0.0024	0.0014	0.0015
2.0021	1.9788	0.0001	0.0046	0.0007	0.0019	0.0010	0.0010
3.3490	3.3320	0.0001	0.0042	0.0008	0.0014	0.0011	0.0011
3.4119	3.3841	0.0001	0.0028	0.0006	0.0015	0.0010	0.0011
3.3168	3.3146	0.0003	0.0080	0.0014	0.0021	0.0019	0.0019
3.1590	3.1515	0.0003	0.0077	0.0012	0.0018	0.0019	0.0020
5.9164	5.8981	0.0001	0.0038	0.0008	0.0010	0.0011	0.0011
3.3235	3.3013	0.0002	0.0069	0.0011	0.0016	0.0016	0.0016
3.5210	3.4821	0.0002	0.0064	0.0010	0.0015	0.0013	0.0013
7.0650	7.0670	0.0003	0.0081	0.0016	0.0026	0.0021	0.0022
2.2630	2.2442	0.0002	0.0060	0.0010	0.0018	0.0016	0.0016
1.6332	1.6202	0.0002	0.0065	0.0011	0.0017	0.0016	0.0016
2.5453	2.5272	0.0003	0.0078	0.0013	0.0025	0.0023	0.0024
2.8916	2.8697	0.0005	0.0073	0.0013	0.0028	0.0019	0.0020
4.3485	4.3938	0.0003	0.0058	0.0011	0.0020	0.0022	0.0023
0.5655	0.5539	0.0000	0.0008	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
0.6436	0.6287	0.0000	0.0011	0.0002	0.0004	0.0003	0.0002
2.6819	2.6706	0.0005	0.0110	0.0013	0.0019	0.0015	0.0016
2.6320	2.6203	0.0004	0.0093	0.0014	0.0029	0.0023	0.0023
2.6624	2.6473	0.0002	0.0071	0.0013	0.0028	0.0021	0.0022
2.6989	2.6784	0.0002	0.0062	0.0011	0.0017	0.0017	0.0018
1.9486	1.9334	0.0004	0.0100	0.0015	0.0024	0.0020	0.0020
4.0393	4.0344	0.0002	0.0048	0.0009	0.0018	0.0015	0.0016
3.0879	3.0701	0.0003	0.0067	0.0013	0.0019	0.0018	0.0018
3.3933	3.3716	0.0002	0.0075	0.0012	0.0020	0.0017	0.0018
2.4694	2.4473	0.0003	0.0072	0.0013	0.0026	0.0019	0.0020
2.8666	2.8495	0.0002	0.0064	0.0012	0.0024	0.0018	0.0019
3.2654	3.2431	0.0002	0.0058	0.0009	0.0022	0.0016	0.0016
3.1338	3.1170	0.0002	0.0064	0.0013	0.0021	0.0018	0.0018
0.1840	0.1783	0.0000	0.0004	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
0.1882	0.1821	0.0000	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
2.0982	2.1163	0.0000	0.0026	0.0005	0.0010	0.0011	0.0011
2.8268	2.8427	0.0001	0.0041	0.0007	0.0012	0.0015	0.0015
1.4179	1.4224	0.0001	0.0049	0.0008	0.0011	0.0015	0.0015
1.2050	1.2101	0.0002	0.0049	0.0007	0.0012	0.0013	0.0013
1.7988	1.8047	0.0001	0.0047	0.0008	0.0012	0.0016	0.0016
0.6746	0.6800	0.0002	0.0052	0.0008	0.0008	0.0017	0.0017
1.0212	1.0221	0.0002	0.0054	0.0009	0.0013	0.0018	0.0018
0.9336	0.9410	0.0002	0.0059	0.0010	0.0010	0.0019	0.0019
11.0128	11.2970	0.0001	0.0036	0.0005	0.0017	0.0013	0.0015
1.4658	1.4677	0.0001	0.0048	0.0007	0.0016	0.0018	0.0017
1.5686	1.5718	0.0001	0.0057	0.0009	0.0018	0.0017	0.0017
3.4222	3.4478	0.0001	0.0054	0.0006	0.0018	0.0017	0.0017
1.9959	2.0092	0.0001	0.0058	0.0009	0.0026	0.0024	0.0023
4.5816	4.6231	0.0001	0.0032	0.0006	0.0013	0.0013	0.0013
9.2239	9.4058	0.0001	0.0034	0.0006	0.0016	0.0012	0.0014
4.9073	4.9609	0.0001	0.0031	0.0006	0.0017	0.0013	0.0013
2.9066	2.9232	0.0001	0.0040	0.0006	0.0009	0.0017	0.0017
3.1173	3.1351	0.0001	0.0044	0.0006	0.0015	0.0017	0.0017
4.1411	4.1631	0.0001	0.0052	0.0008	0.0017	0.0020	0.0020
1.5382	1.5420	0.0001	0.0055	0.0008	0.0016	0.0014	0.0014
0.1422	0.1417	0.0002	0.0059	0.0008	0.0014	0.0020	0.0020
1.6656	1.6711	0.0001	0.0043	0.0007	0.0012	0.0016	0.0016

11.3307	11.5936	0.0002	0.0047	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0003
11.6448	11.9071	0.0000	0.0026	0.0003	0.0009	0.0008	0.0009
1.3465	1.3484	0.0002	0.0053	0.0008	0.0009	0.0014	0.0014

Fe 238.204	Fe 259.939	K 766.490	Li 670.784	Mg 279.077	Mn 257.610	Na 589.592	Ni 231.604
2.1841	2.1910	0.3283	0.0021	1.2159	0.0330	0.2666	0.0023
1.9686	1.9747	0.3773	0.0019	0.7970	0.0363	0.0810	0.0022
1.7279	1.7429	0.3077	0.0018	0.4969	0.0136	0.2184	0.0016
1.2947	1.2970	0.2061	0.0013	0.3966	0.0312	0.0315	0.0018
1.1099	1.1157	0.1955	0.0012	0.3603	0.0145	0.0302	0.0018
2.8740	2.8960	0.3158	0.0031	1.0434	0.0535	0.1225	0.0035
2.8988	2.8931	0.1986	0.0021	1.2474	0.0524	0.1475	0.0027
1.4737	1.4774	0.1528	0.0014	0.6298	0.0241	0.0470	0.0016
2.2974	2.2961	0.2629	0.0021	0.8243	0.0449	0.0662	0.0026
2.3478	2.3551	0.2041	0.0018	0.6507	0.0468	0.0319	0.0024
2.9755	2.9654	0.3911	0.0027	0.6312	0.1094	0.1241	0.0040
2.3877	2.3819	0.2060	0.0020	0.7247	0.0341	0.0350	0.0028
2.3344	2.3377	0.2425	0.0021	0.7684	0.0325	0.0544	0.0028
2.8818	2.8618	0.4037	0.0027	0.8618	0.0475	0.0305	0.0031
2.5946	2.5955	0.4578	0.0027	0.9447	0.0443	0.0362	0.0029
2.2952	2.3568	0.4218	0.0031	0.7519	0.0403	0.0432	0.0028
0.3119	0.3095	0.0506	0.0004	0.1108	0.0055	0.0045	0.0003
0.4108	0.4037	0.0621	0.0005	0.1309	0.0062	0.0072	0.0004
4.2289	4.1994	0.3279	0.0030	1.0328	0.0396	0.0765	0.0035
3.6177	3.6146	0.5083	0.0028	1.0065	0.0517	0.0571	0.0034
2.7265	2.7264	0.4161	0.0024	0.8818	0.0482	0.0597	0.0032
2.3009	2.3002	0.2452	0.0019	0.7716	0.0419	0.0905	0.0028
3.6837	3.6417	0.4159	0.0023	0.8127	0.0537	0.0474	0.0033
1.9152	1.9155	0.3056	0.0017	1.2519	0.0411	0.0558	0.0020
2.5026	2.5182	0.2463	0.0021	0.8158	0.0430	0.0665	0.0029
2.5806	2.5560	0.2937	0.0028	0.9473	0.0480	0.0733	0.0030
2.7351	2.7152	0.4636	0.0024	0.8848	0.0442	0.3608	0.0030
2.4038	2.3889	0.3806	0.0021	0.8863	0.0413	0.0610	0.0027
2.0863	2.0758	0.3703	0.0020	0.8428	0.0387	0.1491	0.0023
2.4309	2.4319	0.4237	0.0021	0.9523	0.0397	0.3500	0.0027
0.1394	0.1375	0.0333	0.0002	0.0582	0.0022	0.0244	0.0000
0.1626	0.1604	0.0351	0.0003	0.0676	0.0025	0.0222	0.0003
1.0158	1.1129	0.2113	0.0016	0.3890	0.0221	0.0228	0.0013
1.4097	1.5425	0.2280	0.0027	0.6251	0.0295	0.2684	0.0018
1.7810	1.9328	0.2492	0.0033	0.7548	0.0313	0.1577	0.0021
1.7850	1.9432	0.2103	0.0031	0.5795	0.0350	0.0727	0.0020
1.6550	1.8079	0.2204	0.0026	0.7285	0.0321	0.1544	0.0020
1.8240	1.9878	0.1958	0.0019	0.3568	0.0230	0.1127	0.0021
1.8445	1.9897	0.2460	0.0026	0.8111	0.0316	0.0770	0.0024
2.0233	2.1801	0.2534	0.0027	0.4719	0.0254	0.0359	0.0025
1.2853	1.3901	0.4683	0.0041	0.5887	0.0203	0.0962	0.0017
1.6828	1.8232	0.4227	0.0038	0.7951	0.0306	0.0701	0.0019
1.9638	2.1354	0.5782	0.0051	0.8608	0.0334	0.1210	0.0023
1.8709	2.0151	0.4185	0.0030	0.5188	0.0409	0.0792	0.0015
1.9786	2.1523	0.7846	0.0053	0.7728	0.0285	0.0661	0.0025
1.1391	1.2333	0.3621	0.0025	0.4935	0.0327	0.0158	0.0017
1.1655	1.2659	0.4366	0.0034	0.4262	0.0287	0.0219	0.0015
1.1016	1.1954	0.4162	0.0026	0.3165	0.0198	0.0149	0.0012
1.4071	1.5307	0.2130	0.0023	0.7433	0.0272	0.0168	0.0014
1.5186	1.6498	0.3791	0.0035	0.6151	0.0221	0.0197	0.0017
1.8091	1.9603	0.4461	0.0044	0.9824	0.0329	0.0256	0.0023
1.8723	2.0297	0.6220	0.0053	1.1423	0.0373	0.2217	0.0022
2.0094	2.1605	0.3713	0.0063	0.3746	0.0157	0.2472	0.0021
1.6425	1.7593	0.3061	0.0032	1.0321	0.0269	0.0795	0.0018

1.8781	2.0146	0.0599	0.0004	0.1739	0.0721	0.1890	0.0002
0.8110	0.8611	0.1677	0.0013	0.3904	0.0732	0.0419	0.0008
1.7723	1.9168	0.2733	0.0028	0.5198	0.0337	0.0904	0.0021

Ni 232.003	P 213.617	P 214.914	P 178.221	Se 196.026	Si 251.611	Si 212.412	Sn 189.927
0.0015	0.0355	0.0419	0.0447	0.0026	2.3042	2.0846	0.1596
0.0017	0.0379	0.0406	0.0447	0.0016	1.0877	0.9944	0.1038
0.0010	0.0207	0.0242	0.0247	0.0000	0.4292	0.3889	0.0651
0.0013	0.0232	0.0275	0.0371	0.0007	0.2763	0.2531	0.0424
0.0012	0.0244	0.0281	0.0440	0.0006	0.1995	0.1766	0.0351
0.0029	0.0444	0.0497	0.0285	0.0004	0.1755	0.1464	0.1248
0.0018	0.0463	0.0522	0.0389	0.0009	0.1559	0.1319	0.1534
0.0013	0.0347	0.0397	0.0332	0.0043	0.1065	0.0927	0.0719
0.0017	0.0391	0.0431	0.0529	0.0024	0.1407	0.1223	0.1043
0.0016	0.0295	0.0364	0.0369	0.0035	0.1216	0.0987	0.0771
0.0031	0.0543	0.0622	0.0673	0.0013	0.2374	0.2068	0.0638
0.0019	0.0331	0.0372	0.0265	0.0012	0.1321	0.1169	0.0951
0.0018	0.0329	0.0367	0.0328	0.0021	0.1252	0.1027	0.1020
0.0021	0.0486	0.0550	0.0411	0.0038	0.1514	0.1263	0.1050
0.0018	0.0441	0.0496	0.0473	0.0011	0.1474	0.1202	0.1118
0.0020	0.0484	0.0525	0.0509	-0.0002	0.1059	0.0625	0.0681
0.0003	0.0028	0.0048	-0.0012	0.0007	-0.0877	-0.0793	0.0109
0.0003	0.0049	0.0062	-0.0083	0.0007	-0.0579	-0.0540	0.0129
0.0022	0.0477	0.0553	0.0511	0.0006	0.1909	0.1682	0.1317
0.0021	0.0595	0.0639	0.0665	0.0031	0.2391	0.2089	0.1297
0.0023	0.0483	0.0541	0.0526	0.0035	0.2284	0.2039	0.1137
0.0019	0.0381	0.0429	0.0434	0.0027	0.1224	0.1022	0.0948
0.0020	0.0498	0.0568	0.0639	0.0017	0.1358	0.1161	0.1072
0.0016	0.0417	0.0475	0.0417	0.0025	0.0962	0.0829	0.1521
0.0020	0.0411	0.0465	0.0484	0.0024	0.0788	0.0648	0.1029
0.0020	0.0393	0.0449	0.0637	0.0017	0.0521	0.0375	0.1170
0.0019	0.0461	0.0516	0.0527	0.0030	0.0861	0.0704	0.1152
0.0017	0.0459	0.0508	0.0561	0.0012	0.0559	0.0440	0.1128
0.0019	0.0415	0.0459	0.0453	0.0037	0.0487	0.0357	0.0978
0.0019	0.0450	0.0481	0.0226	0.0019	0.0552	0.0451	0.1209
0.0000	0.0015	0.0013	-0.0134	0.0012	-0.0312	-0.0280	0.0064
0.0002	0.0026	0.0029	-0.0110	0.0003	-0.0500	-0.0431	0.0053
0.0011	0.0198	0.0227	0.0271	0.0009	1.0962	1.1030	0.0311
0.0014	0.0280	0.0318	0.0369	0.0002	0.6733	0.6781	0.0586
0.0016	0.0291	0.0327	0.0273	0.0019	0.3277	0.3369	0.0778
0.0015	0.0290	0.0320	0.0272	0.0017	0.1637	0.1679	0.0595
0.0015	0.0286	0.0315	0.0236	0.0012	0.1023	0.1072	0.0733
0.0016	0.0244	0.0269	0.0263	0.0010	0.0587	0.0635	0.0364
0.0018	0.0303	0.0339	0.0281	0.0012	0.0713	0.0760	0.0856
0.0020	0.0340	0.0376	0.0304	0.0010	0.0569	0.0620	0.0469
0.0014	0.0162	0.0217	0.0166	0.0029	0.0468	0.0533	0.0401
0.0015	0.0259	0.0298	0.0303	0.0008	0.0061	0.0125	0.0797
0.0019	0.0288	0.0331	0.0382	0.0005	0.0097	0.0152	0.0820
0.0011	0.0573	0.0605	0.0542	0.0006	0.0226	0.0289	0.0437
0.0020	0.0376	0.0406	0.0416	0.0022	0.0199	0.0222	0.0757
0.0014	0.0240	0.0274	0.0220	0.0014	-0.0219	-0.0153	0.0387
0.0013	0.0260	0.0322	0.0349	0.0043	-0.0115	-0.0041	0.0257
0.0012	0.0284	0.0316	0.0511	0.0034	-0.0225	-0.0161	0.0163
0.0010	0.0307	0.0350	0.0244	0.0018	-0.0166	-0.0093	0.0696
0.0014	0.0279	0.0320	0.0360	0.0035	-0.0070	-0.0004	0.0575
0.0019	0.0329	0.0377	0.0410	0.0009	-0.0126	-0.0054	0.0885
0.0019	0.0331	0.0355	0.0469	0.0010	-0.0186	-0.0122	0.1109
0.0015	0.0312	0.0336	0.0407	0.0013	0.0123	0.0204	0.0457
0.0015	0.0254	0.0284	0.0290	0.0014	-0.0113	-0.0042	0.0991

-0.0004	0.0865	0.0911	0.0953	0.0022	-0.0171	-0.0098	-0.0071
0.0008	0.0220	0.0283	0.0271	0.0050	-0.0051	0.0018	0.0172
0.0016	0.0255	0.0281	0.0237	0.0015	-0.0113	-0.0044	0.0508

Sr 407.771	Ti 334.940	Ti 336.121	V 290.880	V 310.230	Zn 213.857	Zn 206.200	Zr 343.823
0.0047	0.0325	0.0339	0.0038	0.0033	0.0062	0.0053	0.0014
0.0082	0.0493	0.0512	0.0038	0.0034	0.0055	0.0047	0.0019
0.0084	0.0285	0.0296	0.0043	0.0038	0.0043	0.0036	0.0013
0.0081	0.0235	0.0244	0.0025	0.0021	0.0040	0.0030	0.0012
0.0080	0.0219	0.0227	0.0023	0.0020	0.0038	0.0030	0.0012
0.0079	0.0275	0.0285	0.0039	0.0036	0.0068	0.0059	0.0013
0.0058	0.0333	0.0346	0.0033	0.0030	0.0067	0.0056	0.0009
0.0149	0.0230	0.0237	0.0023	0.0019	0.0047	0.0037	0.0008
0.0075	0.0272	0.0282	0.0034	0.0029	0.0060	0.0050	0.0011
0.0160	0.0234	0.0242	0.0029	0.0024	0.0051	0.0040	0.0009
0.0189	0.0416	0.0430	0.0047	0.0043	0.0082	0.0070	0.0018
0.0046	0.0217	0.0226	0.0030	0.0026	0.0052	0.0043	0.0009
0.0035	0.0217	0.0224	0.0031	0.0026	0.0056	0.0048	0.0010
0.0059	0.0412	0.0436	0.0047	0.0043	0.0076	0.0065	0.0019
0.0069	0.0529	0.0543	0.0045	0.0041	0.0068	0.0060	0.0022
0.0139	0.0281	0.0292	0.0038	0.0045	0.0067	0.0055	0.0013
0.0015	0.0038	0.0040	0.0004	-0.0004	0.0009	0.0007	0.0002
0.0017	0.0043	0.0045	0.0005	-0.0003	0.0012	0.0008	0.0002
0.0074	0.0224	0.0234	0.0052	0.0046	0.0100	0.0089	0.0012
0.0074	0.0605	0.0622	0.0054	0.0049	0.0083	0.0072	0.0029
0.0071	0.0529	0.0546	0.0046	0.0041	0.0076	0.0067	0.0026
0.0071	0.0337	0.0348	0.0035	0.0030	0.0062	0.0054	0.0015
0.0057	0.0498	0.0519	0.0053	0.0046	0.0076	0.0067	0.0025
0.0082	0.0433	0.0451	0.0035	0.0033	0.0054	0.0046	0.0018
0.0089	0.0259	0.0267	0.0034	0.0030	0.0087	0.0075	0.0012
0.0082	0.0207	0.0216	0.0034	0.0031	0.0063	0.0054	0.0012
0.0061	0.0539	0.0560	0.0046	0.0040	0.0070	0.0058	0.0025
0.0071	0.0459	0.0482	0.0040	0.0035	0.0066	0.0057	0.0022
0.0077	0.0435	0.0449	0.0038	0.0035	0.0058	0.0051	0.0018
0.0069	0.0525	0.0547	0.0042	0.0038	0.0065	0.0055	0.0024
0.0005	0.0023	0.0024	0.0001	-0.0005	0.0004	0.0004	0.0001
0.0005	0.0025	0.0026	0.0001	-0.0006	0.0005	0.0002	0.0001
0.0079	0.0188	0.0190	0.0019	0.0015	0.0030	0.0019	0.0010
0.0107	0.0133	0.0136	0.0022	0.0016	0.0042	0.0029	0.0008
0.0054	0.0143	0.0146	0.0023	0.0017	0.0047	0.0032	0.0009
0.0042	0.0149	0.0152	0.0019	0.0014	0.0044	0.0031	0.0009
0.0068	0.0145	0.0148	0.0021	0.0015	0.0042	0.0029	0.0008
0.0049	0.0126	0.0129	0.0017	0.0011	0.0043	0.0031	0.0007
0.0036	0.0195	0.0201	0.0024	0.0019	0.0044	0.0031	0.0010
0.0040	0.0163	0.0166	0.0025	0.0019	0.0073	0.0056	0.0009
0.0361	0.0139	0.0142	0.0030	0.0025	0.0042	0.0024	0.0007
0.0040	0.0213	0.0217	0.0030	0.0025	0.0046	0.0033	0.0010
0.0050	0.0187	0.0190	0.0033	0.0028	0.0054	0.0039	0.0010
0.0127	0.0161	0.0165	0.0043	0.0038	0.0049	0.0031	0.0013
0.0073	0.0316	0.0319	0.0050	0.0045	0.0064	0.0045	0.0015
0.0139	0.0317	0.0320	0.0026	0.0021	0.0050	0.0033	0.0013
0.0298	0.0189	0.0191	0.0030	0.0025	0.0042	0.0025	0.0012
0.0153	0.0396	0.0400	0.0029	0.0024	0.0042	0.0026	0.0014
0.0074	0.0211	0.0211	0.0021	0.0016	0.0041	0.0026	0.0007
0.0099	0.0166	0.0169	0.0028	0.0023	0.0044	0.0028	0.0009
0.0132	0.0182	0.0185	0.0032	0.0026	0.0053	0.0033	0.0012
0.0042	0.0190	0.0193	0.0028	0.0022	0.0054	0.0038	0.0012
0.0020	0.0119	0.0123	0.0021	0.0014	0.0040	0.0030	0.0009
0.0039	0.0121	0.0124	0.0023	0.0017	0.0047	0.0033	0.0008

0.0302	0.0054	0.0057	0.0009	0.0003	0.0024	0.0009	0.0004
0.0403	0.0115	0.0119	0.0013	0.0009	0.0030	0.0017	0.0005
0.0111	0.0071	0.0074	0.0016	0.0009	0.0048	0.0033	0.0008

Zr 339.197 Sr 421.552 Sr 460.733

0.0013	0.0051	0.0043
0.0019	0.0086	0.0074
0.0012	0.0088	0.0075
0.0012	0.0085	0.0075
0.0012	0.0084	0.0077
0.0012	0.0086	0.0075
0.0008	0.0062	0.0054
0.0008	0.0154	0.0135
0.0011	0.0080	0.0071
0.0008	0.0167	0.0157
0.0018	0.0199	0.0182
0.0009	0.0050	0.0043
0.0010	0.0038	0.0032
0.0018	0.0064	0.0057
0.0021	0.0075	0.0066
0.0013	0.0147	0.0163
0.0002	0.0015	0.0016
0.0002	0.0018	0.0018
0.0010	0.0080	0.0072
0.0028	0.0081	0.0067
0.0025	0.0078	0.0064
0.0014	0.0077	0.0069
0.0024	0.0063	0.0052
0.0018	0.0087	0.0083
0.0012	0.0095	0.0085
0.0011	0.0087	0.0079
0.0025	0.0066	0.0057
0.0022	0.0076	0.0068
0.0017	0.0084	0.0075
0.0024	0.0075	0.0070
0.0001	0.0005	0.0004
0.0001	0.0005	0.0004
0.0010	0.0085	0.0095
0.0008	0.0113	0.0127
0.0008	0.0059	0.0066
0.0009	0.0046	0.0048
0.0008	0.0073	0.0080
0.0007	0.0054	0.0057
0.0010	0.0041	0.0044
0.0009	0.0044	0.0047
0.0006	0.0376	0.0460
0.0009	0.0044	0.0049
0.0010	0.0057	0.0061
0.0012	0.0137	0.0153
0.0015	0.0081	0.0090
0.0013	0.0149	0.0174
0.0012	0.0310	0.0374
0.0014	0.0162	0.0194
0.0007	0.0080	0.0089
0.0009	0.0105	0.0121
0.0011	0.0139	0.0159
0.0011	0.0046	0.0052
0.0008	0.0024	0.0023
0.0007	0.0042	0.0046

0.0003	0.0316	0.0388
0.0005	0.0418	0.0509
0.0008	0.0119	0.0133