

Code	NaKa1	MgKa1	AlKa1	SiKa1	P Ka1	S Ka1	K Ka1	CaKa1	BaLa1	TiKa1	V Ka1	CrKa1	MnKa1	FeKa1	CoKa1	NiKa1	CuKa1
457	0.5234	0.3474	7.7030	18.9693	0.0001	0.4186	1.9937	0.4350	0.1253	0.6748	0.0234	0.0155	0.0180	6.4038	0.0032	0.0079	0.0075
459	0.5209	0.3529	7.6136	19.7459	0.0045	0.7215	1.6973	0.8574	0.1675	0.7759	0.0201	0.0138	0.0163	5.1095	0.0028	0.0098	0.0083
462	0.4843	0.8732	6.9592	19.0044	0.0445	0.4284	1.6511	0.7671	0.2166	0.6134	0.0113	0.0134	0.0157	6.6813	0.0034	0.0065	0.0040
466	0.3581	0.7057	8.1213	18.0649	0.0606	0.5402	1.9751	0.7274	0.1188	0.5109	0.0362	0.0204	0.0014	12.8729	0.0053	0.0042	0.0102
903	0.5297	0.5117	6.7038	13.4862	0.0192	0.4367	1.0749	0.6411	0.1165	0.6763	0.0138	0.0156	0.0133	5.9248	0.0030	0.0072	0.0081
3984.3	0.5199	0.3428	7.7431	19.7805	0.0084	0.4259	1.9792	0.3773	0.1430	0.8329	0.0199	0.0143	0.0227	5.0292	0.0029	0.0107	0.0071
434.6	0.5358	0.3590	5.6862	16.7180	0.0185	0.2415	2.1145	0.9060	0.2897	0.8341	0.0142	0.0102	0.0338	5.1212	0.0029	0.0078	0.0088
7349.1	0.5448	1.0579	7.4946	17.7520	0.0230	0.1855	1.7015	0.2903	0.1506	0.6568	0.0125	0.0125	0.0164	4.5805	0.0025	0.0085	0.0042
10-169-1056	0.5071	1.5819	8.7345	15.0535	0.0455	0.1070	1.5566	0.2207	0.0284	0.4091	0.0126	0.0107	0.0071	8.3313	0.0035	0.0039	0.0020
10169.908	0.2847	0.9624	10.7687	19.4069	0.0338	0.2025	2.1682	0.2397	0.2109	0.5473	0.0321	0.0181	0.0147	12.0839	0.0049	0.0053	0.0157
23578	0.5338	0.3502	6.0754	17.5081	0.0256	1.7146	1.4306	0.4031	0.1414	0.7444	0.0150	0.0092	0.0598	3.8641	0.0024	0.0155	0.0218
310.2	0.5080	0.3976	8.6778	22.8372	0.0003	0.3278	4.5655	0.6589	0.1343	0.6605	0.0171	0.0125	0.0270	3.1829	0.0018	0.0114	0.0191
467.3	0.4582	0.3468	2.4418	9.2154	0.0916	0.3920	1.4330	3.5999	0.2058	0.0858	0.0337	0.0050	0.1620	14.4645	0.0046	0.0009	0.0084
903.4	0.4907	0.3749	9.6552	23.9217	0.0124	0.1858	2.3670	0.2837	0.2803	0.8054	0.0135	0.0129	0.0253	3.8376	0.0024	0.0121	0.0076
2227.7	0.5371	0.3560	7.6107	16.7130	0.0050	0.3105	0.9882	0.6330	0.1958	0.8979	0.0211	0.0124	0.0178	5.6598	0.0032	0.0084	0.0064
2244.2	0.5452	0.3333	8.4022	12.8660	0.0072	0.1957	2.9118	2.3040	0.4271	1.2414	0.0117	0.0020	0.1265	4.3813	0.0032	0.0084	0.0074
2450.1	0.4995	0.4112	8.6352	19.6731	0.1191	0.2317	0.7643	1.7788	0.2647	0.9232	0.0194	0.0116	0.0221	5.4226	0.0032	0.0091	0.0071
3589.5	0.4946	0.3791	8.1622	23.3189	0.0248	0.9171	2.9477	0.3200	0.1519	0.5987	0.0208	0.0118	0.0315	4.5302	0.0024	0.0101	0.0098
3985.3	0.5171	0.3596	8.9335	19.3878	0.0110	0.5860	1.7048	0.3139	0.1755	0.7255	0.0173	0.0152	0.0226	5.6252	0.0030	0.0095	0.0062
14808	0.5322	0.4414	4.9410	14.6401	0.0230	1.2905	1.5353	0.5050	0.1031	0.4371	0.0111	0.0145	0.0128	5.8707	0.0029	0.0058	0.0112
14820	0.4913	0.3157	4.8499	23.4951	0.0150	1.0798	1.8031	1.8855	0.1302	0.5421	0.0145	0.0113	0.0339	3.4097	0.0018	0.0117	0.0087
19832	0.4236	0.6948	4.7318	17.3472	0.0305	1.4882	1.4015	0.8063	0.4927	0.2076	0.0063	0.0718	3.0663	3.1613	0.0006	0.0406	0.1254
308	0.2715	0.1846	8.6142	25.5860	0.0943	0.1577	1.7465	0.4441	0.2457	0.5155	0.0049	0.0100	0.0164	5.2740	0.0029	0.0072	0.0001
308 saucer	0.5589	2.1408	4.7142	14.8820	0.0335	0.2289	1.2424	0.3768	0.0652	0.4362	0.0050	0.0081	0.0126	5.2388	0.0024	0.0039	0.0002
1244	0.4850	0.9769	6.8515	20.9255	0.0589	0.0747	1.4492	0.4600	0.0968	0.5587	0.0118	0.0106	0.0123	5.8285	0.0031	0.0069	0.0002
2244.4	0.5111	1.2892	5.7870	19.4991	0.0674	0.0279	1.9513	0.4548	0.1457	0.3884	0.0058	0.0076	0.0236	4.3615	0.0021	0.0068	0.0021
2244.5	0.5632	1.8672	5.1604	15.2023	0.0431	0.0955	1.4741	0.5907	0.1248	0.4020	0.0021	0.0079	0.0154	4.9932	0.0023	0.0042	0.0024
2244.12	0.5652	1.9570	4.7242	15.2693	0.0470	0.2468	1.3923	0.5320	0.1564	0.4378	0.0049	0.0082	0.0156	4.7196	0.0023	0.0066	0.0004
2244.14	0.4669	1.1078	5.8247	17.3194	0.1029	1.2715	1.2259	0.5206	0.0873	0.4219	0.0073	0.0073	0.0215	5.0556	0.0024	0.0055	0.0007
2272.1	0.3722	0.1924	9.2283	22.6380	0.0810	0.1100	1.6868	0.4426	0.1855	0.5463	0.0081	0.0111	0.0156	5.4347	0.0030	0.0075	0.0005
2272.2	0.4102	0.4569	7.9990	21.9669	0.0883	0.2086	1.7666	0.6457	0.2099	0.4893	0.0057	0.0099	0.0171	5.2622	0.0028	0.0071	0.0011
2272.3	0.4934	1.3938	6.5234	17.8129	0.0570	0.0663	1.3852	0.4208	0.1374	0.4611	0.0054	0.0087	0.0151	5.0842	0.0026	0.0056	0.0005
2272.4	0.5539	2.3061	5.8575	11.9461	0.0424	0.1180	1.0190	0.2563	0.0331	0.3607	0.0158	0.0111	0.0002	8.9513	0.0038	0.0034	0.0006
2272.5	0.4654	0.7235	7.5981	21.2472	0.0564	0.0948	1.6006	0.4113	0.1416	0.5315	0.0093	0.0106	0.0155	5.3950	0.0029	0.0070	0.0006
2272.6	0.4002	0.1504	8.5100	24.1797	0.1342	0.1173	2.5571	0.6357	0.2126	0.4430	0.0087	0.0021	0.3065	3.7585	0.0022	0.0090	0.0031
2272.7	0.3777	0.3291	8.8378	23.6672	0.0902	0.1408	1.8732	0.5772	0.2318	0.5459	0.0091	0.0108	0.0180	5.0297	0.0029	0.0081	0.0012
2272.8	0.4020	0.2744	8.5179	23.5679	0.1498	0.0811	2.2902	0.5930	0.2026	0.4489	0.0091	0.0076	0.0351	4.6685	0.0024	0.0085	0.0029
2272.9	0.4762	0.7801	7.0568	22.1701	0.0584	0.0131	1.3996	0.4141	0.1734	0.5245	0.0068	0.0107	0.0153	5.4444	0.0029	0.0068	0.0002
2272.10	0.5636	2.2356	4.1673	12.8368	0.0520	0.7124	1.0550	0.4831	0.0702	0.3818	0.0152	0.0069	0.0161	4.5482	0.0021	0.0051	0.0010
5391	0.4580	0.6351	7.3300	22.2061	0.0619	0.0922	1.4612	0.4030	0.1395	0.5145	0.0061	0.0098	0.0144	5.4205	0.0028	0.0063	0.0003
7114.1	0.5562	2.2630	5.9182	12.2518	0.0503	0.0970	0.9952	0.2774	0.0376	0.3758	0.0176	0.0112	0.0003	9.1511	0.0039	0.0035	0.0007
7114.2	0.3997	0.2505	8.2380	22.9083	0.0789	0.0994	1.7181	0.7698	0.2182	0.5032	0.0054	0.0104	0.0184	5.4086	0.0029	0.0074	0.0005
7114.3	0.5349	1.6833	6.2238	16.5683	0.0428	0.0679	1.2921	0.3799	0.0995	0.4662	0.0058	0.0092	0.0137	5.3259	0.0026	0.0054	0.0004
7114.4 (lid)	0.4882	0.9584	7.9498	19.8912	0.0632	0.0457	1.5832	0.4087	0.1482	0.5507	0.0090	0.0105	0.0151	5.4798	0.0030	0.0069	0.0005
7114.4	0.5537	1.9679	5.8842	14.9891	0.0378	0.0344	1.2176	0.3113	0.1168	0.4729	0.0062	0.0099	0.0120	5.7170	0.0028	0.0050	0.0001
7114.5 (lid)	0.4965	1.0928	6.8804	18.8420	0.0697	0.2474	1.5838	0.6533	0.1800	0.4586	0.0027	0.0078	0.0199	5.2289	0.0026	0.0050	0.0002
7114.5	0.4701	0.9419	7.2640	20.2056	0.0596	0.1509	1.5673	0.5490	0.1463	0.5023	0.0045	0.0089	0.0170	5.0922	0.0026	0.0060	0.0005
7114.6	0.4484	0.7489	7.6971	21.0104	0.0683	0.0582	1.5869	0.4772	0.1808	0.5080	0.0049	0.0102	0.0147	5.4390	0.0029	0.0063	0.0003
10750	0.5021	1.1472	6.1421	19.7550	0.0567	0.0793	1.4281	0.3835	0.1231	0.4909	0.0058	0.0095	0.0134	5.4375	0.0027	0.0058	0.0003
14810	0.4136	0.4157	7.4316	23.0499	0.0722	0.0900	1.6551	0.4336	0.1812	0.5516	0.0071	0.0109	0.0142	5.5370	0.0030	0.0072	0.0003

Code	ZnKa1	AsKa1	PbLa1	ThLa1	RbKa1	U La1	SrKa1	Y Ka1	ZrKa1	NbKa1	MoKa1	SnKa1	SbKa1
457	0.0074	0.0016	0.0015	0.0001	0.0030	0.0014	0.0026	0.0008	0.0051	0.0007	0.0093	0.0006	0.0078
459	0.0082	0.0019	0.0018	0.0002	0.0028	0.0007	0.0031	0.0010	0.0039	0.0007	0.0090	0.0006	0.0080
462	0.0037	0.0366	0.0049	0.0002	0.0017	0.0028	0.0039	0.0013	0.0043	0.0009	0.0075	0.0006	0.0080
466	0.0036	0.0019	0.0017	0.0001	0.0004	0.0048	0.0028	0.0001	0.0059	0.0006	0.0099	0.0007	0.0081
903	0.0065	0.5376	0.0173	0.0006	0.0002	0.0035	0.0041	0.0017	0.0069	0.0008	0.0101	0.0007	0.0084
3984.3	0.0083	0.0012	0.0015	0.0002	0.0031	0.0008	0.0037	0.0011	0.0040	0.0007	0.0091	0.0006	0.0079
434.6	0.0144	0.0034	0.0020	0.0001	0.0038	0.0009	0.0040	0.0009	0.0044	0.0007	0.0092	0.0006	0.0078
7349.1	0.0070	0.0009	0.0015	0.0001	0.0029	0.0009	0.0036	0.0015	0.0044	0.0009	0.0074	0.0006	0.0080
10-169-1056	0.0097	0.0014	0.0017	0.0001	0.0041	0.0013	0.0043	0.0019	0.0038	0.0009	0.0056	0.0006	0.0081
10169.908	0.0196	0.0058	0.0025	0.0001	0.0030	0.0033	0.0048	0.0009	0.0044	0.0005	0.0090	0.0007	0.0082
23578	0.0064	0.0118	0.0033	0.0001	0.0027	0.0007	0.0034	0.0012	0.0043	0.0008	0.0091	0.0006	0.0079
310.2	0.0511	0.0081	0.0026	0.0003	0.0113	0.0003	0.0038	0.0005	0.0043	0.0003	0.0092	0.0006	0.0079
467.3	0.0066	0.0491	0.0057	0.0003	0.0017	0.0070	0.0019	0.0004	0.0051	0.0006	0.0096	0.0006	0.0079
903.4	0.0096	0.0021	0.0017	0.0001	0.0039	0.0006	0.0025	0.0012	0.0021	0.0007	0.0088	0.0006	0.0080
2227.7	0.0071	0.0167	0.0038	0.0001	0.0021	0.0015	0.0039	0.0009	0.0051	0.0008	0.0093	0.0006	0.0079
2244.2	0.0105	0.0375	0.0051	0.0001	0.0024	0.0019	0.0009	0.0012	0.0049	0.0007	0.0094	0.0007	0.0082
2450.1	0.0099	0.0165	0.0037	0.0001	0.0021	0.0013	0.0040	0.0010	0.0048	0.0008	0.0092	0.0006	0.0079
3589.5	0.0139	0.0198	0.0037	0.0001	0.0062	0.0002	0.0042	0.0009	0.0046	0.0006	0.0094	0.0007	0.0083
3985.3	0.0073	0.0072	0.0027	0.0001	0.0024	0.0012	0.0037	0.0010	0.0047	0.0007	0.0092	0.0006	0.0079
14808	0.0049	3.1262	0.0293	0.0014	0.0043	0.0070	0.0048	0.0024	0.0065	0.0008	0.0110	0.0007	0.0087
14820	0.0141	0.0035	0.0020	0.0001	0.0046	0.0001	0.0022	0.0009	0.0056	0.0007	0.0091	0.0007	0.0081
19832	0.1342	13.3414	0.0810	0.0040	0.0103	0.0190	0.0042	0.0060	0.0089	0.0006	0.0130	0.0007	0.0092
308	0.0017	0.0061	0.0027	0.0002	0.0019	0.0027	0.0037	0.0016	0.0036	0.0010	0.0055	0.0006	0.0080
308 saucer	0.0042	0.0079	0.0029	0.0002	0.0020	0.0025	0.0037	0.0016	0.0037	0.0010	0.0055	0.0006	0.0080
1244	0.0000	0.0018	0.0019	0.0001	0.0014	0.0030	0.0038	0.0015	0.0036	0.0010	0.0055	0.0006	0.0079
2244.4	0.0063	0.0010	0.0016	0.0000	0.0035	0.0011	0.0037	0.0019	0.0024	0.0010	0.0055	0.0006	0.0080
2244.5	0.0096	0.0037	0.0022	0.0001	0.0022	0.0022	0.0037	0.0016	0.0037	0.0010	0.0055	0.0006	0.0080
2244.12	0.0013	0.0053	0.0025	0.0001	0.0026	0.0020	0.0036	0.0017	0.0036	0.0010	0.0055	0.0006	0.0080
2244.14	0.0035	0.4602	0.0153	0.0012	0.0013	0.0061	0.0040	0.0024	0.0042	0.0010	0.0054	0.0006	0.0081
2272.1	0.0003	0.0014	0.0018	0.0001	0.0019	0.0027	0.0037	0.0015	0.0035	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
2272.2	0.0025	0.0013	0.0017	0.0001	0.0022	0.0025	0.0037	0.0016	0.0032	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
2272.3	0.0023	0.0011	0.0016	0.0001	0.0028	0.0017	0.0037	0.0017	0.0037	0.0010	0.0055	0.0006	0.0080
2272.4	0.0031	0.0011	0.0016	0.0001	0.0005	0.0048	0.0019	0.0012	0.0047	0.0010	0.0056	0.0006	0.0080
2272.5	0.0012	0.0043	0.0024	0.0001	0.0017	0.0029	0.0037	0.0016	0.0036	0.0010	0.0054	0.0006	0.0080
2272.6	0.0060	0.0012	0.0017	0.0001	0.0033	0.0016	0.0037	0.0019	0.0022	0.0010			
2272.7	0.0012	0.0014	0.0018	0.0001	0.0021	0.0025	0.0036	0.0016	0.0035	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
2272.8	0.0060	0.0015	0.0017	0.0001	0.0029	0.0018	0.0036	0.0018	0.0022	0.0010	0.0053	0.0006	0.0079
2272.9	0.0006	0.0011	0.0017	0.0001	0.0018	0.0027	0.0037	0.0015	0.0035	0.0010	0.0054	0.0006	0.0080
2272.10	0.0053	0.0081	0.0029	0.0001	0.0026	0.0019	0.0038	0.0018	0.0037	0.0010	0.0056	0.0006	0.0080
5391	0.0004	0.0023	0.0020	0.0001	0.0018	0.0027	0.0037	0.0016	0.0035	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
7114.1	0.0028	0.0012	0.0017	0.0001	0.0005	0.0048	0.0020	0.0012	0.0047	0.0010	0.0056	0.0006	0.0080
7114.2	0.0001	0.0012	0.0017	0.0001	0.0020	0.0025	0.0036	0.0016	0.0034	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
7114.3	0.0032	0.0012	0.0017	0.0001	0.0022	0.0023	0.0037	0.0016	0.0036	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
7114.4 (lid)	0.0009	0.0011	0.0016	0.0001	0.0018	0.0028	0.0037	0.0015	0.0035	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
7114.4	0.0029	0.0011	0.0016	0.0001	0.0019	0.0026	0.0037	0.0015	0.0036	0.0010	0.0055	0.0006	0.0079
7114.5 (lid)	0.0020	0.0019	0.0019	0.0001	0.0020	0.0026	0.0037	0.0016	0.0034	0.0010	0.0054	0.0006	0.0080
7114.5	0.0024	0.0013	0.0017	0.0001	0.0022	0.0023	0.0037	0.0016	0.0034	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
7114.6	0.0012	0.0011	0.0017	0.0001	0.0018	0.0028	0.0036	0.0015	0.0035	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
10750	0.0019	0.0018	0.0019	0.0001	0.0018	0.0027	0.0037	0.0016	0.0035	0.0010	0.0054	0.0006	0.0079
14810	0.0009	0.0015	0.0018	0.0001	0.0017	0.0028	0.0037	0.0015	0.0036	0.0010	0.0055	0.0006	0.0081