Elements	GKAN302_1	GKAN302_2	GKAN304_1	GKAN304_2	GKAN305_1	GKAN305_2	GKAN306_1	GKAN306_2	GKAN310_1	GKAN310_2
Al27	35.3	33.41	7.22	4.72	2.4	1.74	2.61	2.12	163.38	5
P31	80.59	83.24	68.49	85.12	73.05	69.85	63.76	55.29	1109.53	668.01
K39	2.24	1.49	1.01	5.6	0.99	1.73	2.92	1.27	16.85	3.19
Sc45	72.29	70.63	78.04	95.05	78.83	74.12	76.21	72.34	261.69	175.72
V51	<0.037	<0.041	<0.036	0.037	<0.034	<0.032	<0.038	<0.050	<0.035	<0.037
Cr53	<0.46	<0.49	0.45	<0.51	<0.43	<0.41	<0.42	<0.49	<0.53	<0.50
Fe56	<1.27	<1.31	<1.25	<1.33	<1.21	<1.08	<1.17	<1.33	<1.37	<1.30
Fe57	<4.60	<4.64	<4.48	<4.76	<4.25	<3.78	<3.98	<4.54	<4.68	<4.50
Ni60	<0.138	<0.068	<0.113	<0.086	0.109	<0.058	<0.118	<0.073	<0.120	<0.089
Cu63	<0.050	<0.051	0.12	<0.054	<0.047	0.058	<0.049	<0.059	0.149	<0.063
Zn66	1.126	0.389	0.7	1.008	0.79	0.506	1.171	0.915	1.57	1.061
Ga69	<0.038	0.029	0.032	<0.034	<0.029	0.024	0.029	0.046	0.052	<0.028
Ga71	0.032	<0.027	<0.045	<0.042	<0.025	<0.026	<0.041	<0.033	<0.042	<0.0284
Rb85	0.033	0.032	0.062	0.073	0.104	0.133	0.057	<0.032	0.349	0.306
Sr88	0.091	0.0603	0.0664	0.085	0.138	0.114	0.0602	0.0508	0.392	0.314
Y89	353.9	165.31	472.66	424.11	1084.99	1053.7	454.86	325.14	2303.39	2117.1
Nb93	3.82	4.61	3.29	3.53	5.92	5.6	2.73	2.78	5.99	9.56
Sn118	0.182	0.219	0.145	0.209	0.216	0.233	0.246	0.167	0.269	0.416
Ce140	2.266	1.844	4.5	5.93	4.57	4.29	3.19	3.34	1.613	2.86
Hf178	7634.14	6261.85	6278.89	6929.56	5934.3	5983.44	6001.64	5990.04	12108.78	10459.24
Ta181	2.83	3.28	1.407	1.49	2.54	2.43	1.156	0.893	2.65	4.9
W182	<0.029	<0.037	0.027	<0.035	0.037	<0.024	<0.0191	0.021	0.054	0.048
Pb206	0.226	0.22	0.124	0.233	0.485	0.423	0.145	0.204	2.11	1.75
Pb207	<0.040	<0.054	<0.052	<0.046	0.06	0.051	<0.044	0.05	0.215	0.141
Pb208	0.105	0.055	0.076	<0.038	0.131	0.091	0.062	0.05	0.193	0.177
Th232	85.37	59.7	67.34	77.01	185.25	168.63	56.45	29.23	158.55	188.05
U238	91.03	90.51	70.54	99.26	207.8	195.15	63.66	50.03	402.81	362.88

Elements	GKAN312_1	GKAN312_2	GKAN8_1	GKAN8_2	GKAN316_1	GKAN316_2	GKAN317_1	GKAN317_2	GKAN319_1	GKAN319_2
Al27	2.24	4.01	16	7.34	138.09	182.82	2.12	2.88	71.68	194.77
P31	44.01	55.91	71.26	83.95	1219.04	1099.58	99.79	118.22	395.68	556.43
K39	<0.76	4.67	3.46	<1.17	8.69	<1.06	1.34	5.7	5.55	4.13
Sc45	65.11	70.75	49.77	48.05	373.06	342.08	51.85	52.12	182.86	200.11
V51	<0.043	<0.042	0.145	<0.082	<0.081	<0.070	<0.08	0.068	<0.078	<0.073
Cr53	<0.51	<0.53	<0.78	<0.85	<0.86	<0.78	<0.78	<0.76	<0.94	<0.92
Fe56	<1.45	<1.36	3.07	<2.31	3.83	<2.08	<2.06	<2.03	<2.46	<2.26
Fe57	<4.77	<4.47	<4.22	<4.70	17.97	<4.56	<4.66	<4.67	<5.95	<5.71
Ni60	<0.116	<0.095	0.28	<0.212	<0.247	<0.225	<0.170	<0.107	<0.264	<0.195
Cu63	<0.069	<0.059	0.17	<0.105	0.081	<0.076	0.236	0.727	<0.104	<0.087
Zn66	0.431	1.092	0.614	0.623	0.46	<0.154	<0.158	0.517	0.652	0.719
Ga69	0.039	<0.027	0.037	<0.040	<0.034	<0.034	<0.031	<0.034	0.036	0.04
Ga71	<0.037	<0.035	<0.048	0.024	<0.048	<0.037	<0.049	0.033	0.045	0.053
Rb85	0.047	0.035	0.094	0.048	0.326	0.264	0.108	0.065	0.056	0.076
Sr88	0.0518	0.0621	0.194	0.053	0.396	0.303	0.089	0.0507	0.119	0.106
Y89	288.92	239.76	741.29	431.98	2887.25	2215	1070.6	552.94	678.77	726.61
Nb93	2.67	2.43	7.13	5.2	7.45	7	6.01	5.4	4.19	4.42
Sn118	0.226	0.289	0.256	0.394	0.288	0.241	0.179	0.216	<0.167	0.179
Ce140	4.44	3.85	8.4	6.24	1.24	1.651	10.91	10.62	0.725	0.743
Hf178	5150.87	6154.49	5870.49	6213.57	13488.24	11023.22	7509.31	7878.68	9667.29	10123.93
Ta181	0.994	0.894	2.26	1.79	3.1	3.02	2.17	1.9	1.234	1.503
W182	<0.029	<0.035	0.073	<0.029	0.251	0.188	0.068	0.057	0.035	0.049
Pb206	0.188	0.207	0.399	0.347	3.22	2.55	0.511	0.509	0.766	1.187
Pb207	0.047	0.127	<0.058	0.075	0.139	0.148	0.068	0.101	0.081	0.13
Pb208	<0.055	0.079	<0.062	<0.047	0.294	0.255	0.146	0.105	0.098	0.081
Th232	34.6	26.61	115.95	95.34	353.45	267.43	168.87	104.69	49.65	73.85
U238	54.94	48.74	158.24	132.02	629.5	505.1	176.8	138.89	111.78	198.28

Elements	GKAN2_1	GKAN2_2	GKAN2_3	GKAN2_4	GKAN5_1	GKAN5_2	GKAN5_3	GKAN5_4	GKAN313_1	GKAN313_2	GKAN314_1
Al27	3.02	2.63	3.56	2.35	2.09	2.39	2.19	2.18	236.25	234.32	93.2
P31	89.02	86.6	93.12	85.59	157.64	109.86	158.92	139.5	1190.61	1130.69	678.45
K39	<1.06	<1.17	<1.11	<1.14	<1.19	<1.18	<1.19	<1.22	3.7	1.9	2.52
Sc45	83.83	84.72	83.75	76.78	79.15	91.06	85.17	87.82	507.9	485.13	328.45
V51	<0.052	<0.044	<0.054	<0.058	<0.055	0.069	<0.058	<0.076	<0.049	<0.043	<0.045
Cr53	<0.71	<0.74	<0.66	61.9	<0.75	<0.73	4.02	52.11	<0.47	<0.43	<0.51
Fe56	<1.95	<2.10	<2.00	<2.05	<2.14	<2.10	<2.12	<2.17	<1.30	<1.20	<1.31
Fe57	<4.74	<5.26	<5.08	<5.33	<5.67	<5.66	<5.87	<5.87	<5.31	<4.95	<5.40
Ni60	<0.105	<0.213	<0.108	<0.194	<0.117	0.111	<0.166	<0.171	<0.093	<0.102	<0.126
Cu63	<0.099	<0.117	<0.102	<0.101	<0.105	<0.117	0.836	<0.123	<0.052	<0.053	<0.054
Zn66	<0.146	<0.169	0.431	<0.193	<0.191	<0.182	7.07	0.21	0.423	0.496	0.518
Ga69	<0.057	<0.062	<0.064	<0.055	<0.063	<0.062	<0.057	<0.055	0.055	0.051	<0.039
Ga71	<0.074	<0.059	<0.076	<0.058	<0.090	<0.071	<0.090	<0.068	<0.036	<0.029	<0.045
Rb85	<0.040	<0.049	0.058	0.042	0.132	0.114	0.102	0.076	0.341	0.268	0.212
Sr88	0.069	0.086	0.075	0.06	0.105	0.158	0.116	0.141	0.381	0.371	0.307
Y89	241.02	386.76	405.41	493.64	765.99	965.04	688.55	554.16	1809.69	1839.19	1333
Nb93	3.03	3.35	3.69	3.5	8.6	5.87	7.85	5.73	4.37	4.14	5.55
Sn118	0.468	0.431	0.508	0.566	0.383	0.6	0.54	0.374	0.263	0.291	<0.133
Ce140	3.4	4.59	5.26	4.25	10.6	8.37	9.54	8.59	0.8	0.703	1.077
Hf178	5952.14	6064.31	5589.34	5114.41	7930.63	9543.74	9264.39	9180.45	12156.79	12663.82	10364.24
Ta181	0.897	1.23	1.19	1.39	3.88	2.75	3.69	2.67	2.003	2.056	2.72
W182	<0.036	<0.030	<0.042	0.032	<0.044	0.043	0.076	0.035	0.066	0.057	<0.030
Pb206	0.157	0.178	0.227	0.24	0.75	0.542	0.621	0.654	2.15	2.38	1.594
Pb207	<0.065	0.057	<0.057	<0.065	<0.069	<0.068	0.068	0.056	0.193	0.132	0.105
Pb208	0.072	<0.064	0.05	<0.055	0.116	0.094	0.089	<0.057	0.143	0.152	0.152
Th232	31.01	49.01	72.04	65.06	200.45	175.64	165.9	128.63	125.57	118.88	115.13
U238	56.1	76.63	103.67	80.33	290.21	222.74	256.67	204.9	381.68	352.67	273.61

Elements	GKAN314_2	GKAN315_1	GKAN315_2	GKAN316_1	GKAN316_2	GKAN317_1	GKAN317_2	GKAN319_1	GKAN319_2
Al27	134.04	135.81	162.55	98.79	181.04	2.02	2.42	73.24	180.85
P31	653.58	523.95	369.46	1372.73	1408.5	98.65	98.42	415.78	563.35
K39	0.79	3.25	1.74	3.4	0.79	1.14	1.14	3.93	<0.70
Sc45	299.05	186.87	138.61	473.89	397	74.72	77.82	210	228.92
V51	<0.041	<0.044	<0.044	<0.043	0.043	<0.042	<0.050	<0.046	<0.061
Cr53	<0.46	<0.55	<0.56	<0.51	<0.53	<0.50	<0.55	<0.55	<0.54
Fe56	<1.21	<1.50	8.66	<1.35	2.63	<1.32	<1.42	<1.41	<1.37
Fe57	<4.89	<6.26	8.27	<5.48	7.04	12.75	<5.83	<5.68	<5.45
Ni60	<0.117	<0.161	<0.120	<0.124	<0.175	<0.119	<0.064	<0.194	<0.109
Cu63	<0.050	<0.074	<0.059	<0.059	<0.070	<0.064	<0.070	<0.070	<0.064
Zn66	0.312	0.687	0.633	1.09	0.8	0.663	0.601	0.92	0.594
Ga69	0.049	<0.048	0.032	<0.032	<0.043	<0.027	0.043	<0.039	<0.035
Ga71	0.033	0.045	0.041	<0.051	<0.072	<0.051	<0.059	<0.036	<0.058
Rb85	0.157	0.137	0.087	0.462	0.419	0.149	0.086	0.085	0.103
Sr88	0.207	0.165	0.091	0.459	0.388	0.139	0.098	0.151	0.178
Y89	1046.75	921.88	570.4	3192.13	2844.42	1163.83	482.48	642.71	780.97
Nb93	3.33	2.87	2.56	6.2	5.95	4.26	3.65	2.44	3.22
Sn118	0.167	0.311	0.258	0.31	0.173	0.151	<0.146	0.246	0.179
Ce140	0.741	3.09	4.26	1.28	2.05	11.17	9.55	0.517	0.762
Hf178	10757.52	8997.25	7804.37	13287.47	10676.23	7681.19	8125.61	10653.34	10884.42
Ta181	1.534	1.161	0.827	3.4	3.51	2.23	1.66	1.051	1.556
W182	<0.042	<0.031	<0.028	0.09	0.073	<0.029	<0.033	<0.026	<0.034
Pb206	1.306	0.473	0.235	3.53	4.45	0.608	0.363	0.622	1.301
Pb207	0.085	<0.054	<0.056	0.189	0.298	<0.049	<0.060	0.083	0.107
Pb208	0.064	<0.062	<0.078	0.241	0.434	0.127	0.071	0.079	0.103
Th232	61.76	86.79	35.2	378.71	574.69	186.65	71.89	38.66	80.06
U238	206.98	78.72	44.31	697.29	857.94	187.59	112.15	96.78	198.69

Elements	GKAN320_1	GKAN320_2	GKAN301_1	GKAN301_2	GKAN303_1	GKAN303_2	GKAN307_1	GKAN307_2	GKAN308_1	GKAN308_2
Al27	2.04	1.59	15.93	13.01	1.55	1.03	148.77	132.9	93.38	92.81
P31	118.07	90.65	552.72	562.35	75.97	66.69	743.94	735.35	777.49	550.63
K39	0.87	0.95	3.96	2.64	<1.30	<0.93	4.85	6.64	6.75	2.06
Sc45	69.54	68.74	62.34	59.17	37.63	37.48	311.37	307.87	370.53	264.73
V51	<0.045	0.031	<0.057	<0.043	<0.103	<0.061	<0.054	<0.067	<0.094	<0.078
Cr53	<0.54	<0.43	<0.77	<0.73	<0.92	<0.68	<0.73	<0.80	<1.01	<0.84
Fe56	<1.37	<1.08	<1.92	<1.73	<2.24	<1.61	<1.64	<1.80	<2.20	<1.87
Fe57	<5.56	<4.31	<4.70	<4.44	<5.50	<3.97	<4.05	<4.64	<5.64	<4.87
Ni60	<0.110	<0.072	<0.197	<0.181	2.53	0.058	<0.100	0.148	<0.146	<0.200
Cu63	<0.078	<0.057	<0.108	<0.101	<0.121	<0.096	<0.089	<0.105	<0.115	<0.108
Zn66	0.96	0.631	0.322	0.268	0.447	<0.161	<0.152	0.311	0.457	0.41
Ga69	0.03	<0.033	<0.039	<0.050	<0.084	0.047	<0.055	<0.043	<0.040	<0.044
Ga71	<0.036	0.026	0.095	0.088	<0.082	<0.042	<0.054	0.052	<0.088	<0.062
Rb85	0.081	0.067	0.158	0.135	0.052	0.039	0.147	0.112	0.139	0.131
Sr88	0.083	0.087	0.17	0.225	0.039	0.0414	0.149	0.158	0.199	0.178
Y89	547.61	476.61	1952.21	1968.86	582.56	589.76	1214.86	1035.08	1589.09	1080.63
Nb93	4.3	5.04	21.82	21.52	3.53	3.59	3.97	3.68	6.72	4.59
Sn118	0.233	0.281	0.295	0.143	0.213	0.135	0.142	0.216	<0.181	0.23
Ce140	10.93	8.06	12.32	13.49	4.61	4.88	0.655	0.591	1.148	0.824
Hf178	6789.45	7084.58	12678.58	11980.69	5315.79	6000.42	9555.26	10053.14	9940.18	10285.87
Ta181	2.07	2.63	8.39	8.09	1.362	1.374	1.31	1.57	3.37	1.918
W182	<0.023	0.034	0.094	0.088	<0.021	<0.0191	0.035	0.034	<0.037	0.047
Pb206	0.479	0.454	2.89	3.03	0.205	0.146	1.283	1.383	1.765	1.078
Pb207	<0.050	0.05	0.115	0.19	<0.068	<0.041	0.086	0.088	0.121	0.087
Pb208	0.096	0.052	0.21	0.32	<0.046	<0.046	0.044	0.101	0.095	0.083
Th232	132	116.84	590.75	691.1	72.37	78.67	69.26	66.75	129.59	87.12
U238	175.81	164.72	1032.52	1255.46	72.27	77.83	210.52	214.75	296.71	198.55

Elements	GKAN309_1	GKAN309_2	GKAN311_1	GKAN311_2	GKAN318_1	GKAN318_2	GKAN321_1	GKAN321_2	GKAN 305_1	GKAN 305_2
Al27	4.77	4.38	1.44	1.39	135.28	105.54	3.42	2.53	10.39	6.78
P31	74.11	82.2	56.1	80.71	978.5	803.73	69.41	69.55	70.43	54.8
K39	4.81	7.54	1.18	4.95	7.61	44.43	4.13	14.22	1.08	9.56
Sc45	35.97	39.21	34.05	36.21	329.66	336.24	38.36	32.18	82.48	84.86
V51	<0.068	<0.081	<0.057	0.054	<0.059	<0.072	<0.059	<0.087	<0.051	<0.055
Cr53	<0.90	<0.86	<0.88	<0.80	<0.83	1.13	<0.77	0.82	<0.53	<0.55
Fe56	<2.03	<2.00	<2.00	<1.79	<1.87	<1.75	<1.67	<1.99	<1.67	<1.72
Fe57	<5.09	<4.98	<4.85	<4.55	<4.85	<4.56	<4.31	<5.18	<3.43	<3.67
Ni60	<0.126	<0.125	0.042	<0.196	0.08	0.205	<0.108	<0.129	<0.088	0.12
Cu63	0.098	0.139	<0.103	<0.102	<0.112	<0.094	<0.102	0.119	<0.058	0.116
Zn66	0.432	0.63	0.265	0.447	<0.200	0.446	0.466	0.691	0.531	0.705
Ga69	<0.059	<0.059	<0.034	<0.048	0.05	0.054	<0.045	<0.059	0.034	<0.042
Ga71	0.051	0.0168	<0.047	<0.073	<0.054	<0.065	<0.057	<0.048	<0.032	<0.054
Rb85	0.036	0.05	<0.0203	0.039	0.218	0.23	0.056	0.07	0.132	0.083
Sr88	0.0423	0.059	0.0384	0.045	0.206	0.194	0.055	0.025	0.123	0.098
Y89	512.3	737.75	304.19	543.25	2043.69	1796.4	666.93	577.93	1014.2	547.27
Nb93	3.43	4.3	3.43	5.14	6.43	6.31	5.14	4.14	6.87	5.65
Sn118	<0.168	<0.160	0.168	0.147	<0.161	0.221	0.315	<0.164	0.123	0.155
Ce140	2.95	4.13	4.26	7.16	1.557	1.275	4.96	3.68	4.12	4.23
Hf178	7109.51	7217.96	6351.94	5927.1	10388	11963.55	6313.42	6517.98	5601.54	5897.96
Ta181	1.457	1.87	1.112	2.029	2.94	3.11	1.495	1.755	2.57	1.904
W182	<0.0224	<0.0181	<0.028	0.029	0.077	0.051	<0.026	<0.025	0.091	0.053
Pb206	0.236	0.35	0.244	0.259	2.142	1.472	0.309	0.3	0.465	0.246
Pb207	<0.062	<0.046	0.044	0.052	0.192	0.113	<0.043	0.112	0.063	<0.047
Pb208	0.077	0.067	<0.051	<0.050	0.218	0.109	<0.060	0.075	0.116	0.088
Th232	72.62	115.64	40.2	91.09	221.54	133.7	86.64	86.31	170.14	55.34
U238	94.35	132.53	69.79	140.72	450.33	297.81	130.48	111.64	190.3	89.26

Elements	GKAN306_1	GKAN306_2	GKAN100_1	GKAN100_2	GKAN100_3	GKAN100_4
Al27	4.45	1.66	7.99	1.95	16.16	1.8
P31	48.7	49.71	76.98	61.43	54.83	48.77
K39	<0.74	<0.78	6.04	<0.74	6.27	<0.71
Sc45	71.19	75.36	55.69	60.35	58.78	56.42
V51	<0.045	<0.050	<0.060	<0.049	<0.059	<0.049
Cr53	<0.50	<0.53	<0.65	<0.59	<0.64	<0.58
Fe56	<1.46	<1.56	2.6	<1.55	<1.62	4.82
Fe57	<3.14	<3.39	<5.13	<4.79	<5.09	<4.83
Ni60	<0.128	<0.087	<0.196	<0.123	<0.125	0.445
Cu63	0.115	0.069	0.082	0.072	0.157	0.137
Zn66	0.53	0.621	0.582	0.236	0.599	0.12
Ga69	<0.029	<0.029	<0.031	<0.042	0.032	<0.037
Ga71	<0.032	<0.048	<0.056	<0.037	<0.046	<0.035
Rb85	0.044	0.038	<0.034	0.043	0.069	0.067
Sr88	0.0627	0.0631	0.076	0.058	0.072	0.0558
Y89	343.31	304.2	287.53	393.36	429.46	498.26
Nb93	3.39	3.29	2.36	2.86	3.17	2.72
Sn118	0.165	0.222	0.354	0.143	0.173	0.124
Ce140	2.74	2.94	3.61	4.49	5	3.78
Hf178	4600.75	4928.79	5477.39	5996.49	6264.32	5557.57
Ta181	0.91	0.826	0.903	1.225	1.304	1.355
W182	0.029	<0.029	<0.0186	<0.025	<0.028	<0.0222
Pb206	0.183	0.195	0.192	0.178	0.242	0.165
Pb207	<0.043	0.09	0.071	0.043	<0.044	0.043
Pb208	0.078	0.135	<0.052	<0.036	0.053	0.033
Th232	46.18	27.84	38.14	51.95	74.59	68.62
U238	52.8	45.64	61.04	76.08	95.03	75.06