

Elements	GKB311_1	GKB311_2	GKB312_1	GKB312_2	GKB313_1	GKB313_2	GKB1-8_1	GKB1-8_2	GKB1-8_3	GKB1-8_4	GKB303_1
Al27	11.42	36.87	21.99	19.05	17.11	10.69	23.93	24.54	12.79	25	29.19
P31	188.51	300.65	161.69	151.69	128.25	84.19	66.6	67.49	64.75	56.75	155.57
K39	<1.28	<1.35	<1.22	<1.07	<1.22	<1.23	<1.13	23.85	1.18	4.02	<1.24
Sc45	127.65	111.86	91.74	96.49	68.38	70.56	66.26	66.28	55.66	51.6	79.43
V51	<0.097	<0.094	<0.080	<0.075	<0.080	<0.077	<0.075	0.086	<0.069	<0.073	<0.067
Cr53	<0.83	<0.85	<0.81	<0.69	<0.78	<0.85	7.81	2.82	<0.73	<0.73	<0.68
Fe56	<2.18	<2.35	<2.18	<1.95	<2.26	<2.30	<2.14	11.72	<1.94	<1.94	<2.23
Fe57	<3.30	<3.53	<3.32	<3.04	<3.59	<3.75	<3.63	3.87	<3.50	<3.71	<4.97
Ni60	<0.27	<0.27	<0.28	<0.203	<0.266	<0.265	0.216	0.35	<0.179	0.379	<0.203
Cu63	<0.088	0.458	0.295	0.348	0.081	0.083	0.553	0.374	<0.066	<0.075	<0.067
Zn66	0.532	<0.183	0.746	<0.156	0.626	0.36	0.647	1.83	0.166	0.549	0.234
Ga69	<0.037	<0.053	<0.041	0.051	0.04	<0.036	<0.045	0.031	0.039	0.044	0.067
Ga71	<0.063	<0.061	<0.054	<0.047	<0.065	<0.069	<0.045	<0.038	<0.056	<0.043	<0.059
Rb85	0.075	0.096	0.05	0.078	0.065	<0.036	0.056	0.058	<0.040	0.076	0.06
Sr88	0.149	0.113	0.092	0.103	0.068	0.059	0.076	0.105	0.0333	0.096	0.074
Y89	593.06	584.03	409.34	466.09	275.76	274.43	367.22	358.04	132.73	147.99	314.95
Nb93	11.63	13.85	9.46	9.9	6.54	5.44	6.46	6.17	5.33	4.95	13
Sn118	0.23	0.274	0.191	0.185	0.278	0.166	<0.149	0.181	0.148	0.176	0.24
Ce140	2.93	5.58	4	4.84	2.14	1.406	1.258	1.104	0.745	0.844	3.2
Hf178	10439.4	9834.34	9420.9	9417.94	7673.15	7857.06	7035.29	7384.8	6504.05	6332.98	8665.72
Ta181	2.76	4.78	1.896	2.2	1.128	0.744	1.682	1.725	1.16	1.203	1.77
W182	0.1	0.103	0.087	0.079	0.035	0.029	0.045	0.056	<0.025	<0.0188	0.056
Pb206	0.145	0.189	0.107	0.099	0.16	0.092	0.046	0.076	<0.043	0.054	0.174
Pb207	<0.062	<0.056	<0.053	<0.040	<0.062	<0.058	0.067	<0.052	<0.049	<0.045	<0.084
Pb208	<0.068	<0.054	<0.045	<0.051	0.088	<0.052	<0.045	0.077	<0.044	<0.044	<0.076
Th232	91.85	349.4	103.92	104.62	54.44	26.89	32.61	35.43	10.21	10.9	97.73
U238	133.34	330.23	106.84	107.82	82.67	48.51	65.61	66.57	27.02	27.83	148.19

Elements	GKB303_2	GKB304_1	GKB304_2	GKB305_1	GKB305_2	GKB306_1	GKB306_2	GKB307_1	GKB307_2	GKB308_1	GKB308_2
Al27	10.86	20.62	30.46	12.13	4.71	20.23	28.04	7.37	5.05	21.06	31.09
P31	91.91	144.2	198.33	106.03	96.2	126.12	177.71	75.84	62.89	114.29	124.74
K39	<1.25	4.37	<0.99	<1.03	<1.16	2.66	<1.10	<1.00	<0.96	<0.92	2.67
Sc45	73.94	86.22	91.78	78.39	80.71	87.6	78.35	75.64	70	88.44	90.28
V51	<0.069	<0.056	<0.052	<0.057	<0.070	<0.058	<0.065	<0.068	<0.087	<0.063	<0.070
Cr53	<0.72	<0.66	<0.59	<0.64	0.76	<0.64	<0.70	0.69	<0.67	<0.62	<0.67
Fe56	<2.26	<2.01	<1.81	<1.91	<2.15	<1.82	<2.04	<1.88	<1.84	<1.77	<1.81
Fe57	<5.05	<4.55	<4.14	<4.42	<4.91	<4.30	<4.82	<4.44	<4.26	<4.19	<4.21
Ni60	<0.252	<0.182	<0.145	0.161	<0.184	<0.198	<0.198	<0.187	<0.175	<0.151	<0.111
Cu63	<0.067	0.125	<0.057	<0.070	<0.076	<0.069	<0.084	<0.075	<0.074	<0.072	<0.075
Zn66	<0.180	0.56	0.259	0.49	0.29	0.69	0.73	0.38	0.297	<0.160	0.164
Ga69	<0.049	<0.043	<0.043	<0.039	<0.055	<0.041	0.07	<0.056	<0.052	<0.048	<0.044
Ga71	<0.043	<0.047	<0.044	<0.050	<0.065	<0.059	<0.058	<0.043	<0.070	<0.045	<0.054
Rb85	0.04	0.048	0.07	0.045	0.068	0.061	<0.040	<0.042	<0.034	0.051	0.042
Sr88	0.056	0.096	0.082	0.068	0.064	0.063	0.051	0.048	0.063	0.098	0.097
Y89	257.17	368.55	406.69	301.41	294.28	369.41	302.84	238.14	214.01	342	377.68
Nb93	10.77	12.55	12.18	10.38	9.35	10.23	9.15	7.99	7.9	8.27	8.35
Sn118	0.192	0.25	0.269	<0.142	<0.156	0.247	0.36	0.238	<0.134	0.234	0.237
Ce140	1.55	4.75	4.71	1.72	1.37	1.69	1.85	1.6	1.49	2.17	2.25
Hf178	8618.54	10301.61	10529.6	9675.78	9510.19	9487.92	8553.74	8447.03	7631.33	8496.9	8429.96
Ta181	1.1	1.91	2.48	1.25	1.17	2.12	2.03	0.87	0.82	1.49	1.3
W182	0.052	0.099	0.102	0.073	0.08	0.085	<0.043	0.03	0.044	<0.040	0.059
Pb206	0.113	0.123	0.182	0.074	<0.057	0.163	0.118	0.07	<0.053	0.048	<0.074
Pb207	<0.066	<0.067	<0.072	0.056	<0.052	0.061	<0.054	<0.051	<0.053	<0.056	<0.053
Pb208	<0.068	<0.068	<0.046	<0.071	<0.064	0.06	0.057	<0.059	0.041	0.044	<0.064
Th232	36.71	111.56	180.15	57.13	40.13	78.54	107.44	26.26	24.75	48.15	51.42
U238	69.5	118.64	174.9	89.27	68.22	154.2	213.98	45.33	48.61	60.24	66.57

Elements	GKB309_1	GKB309_2	GKB310_1	GKB310_2	GKB311_1	GKB311_2	GKB312_1	GKB312_2	GKB313_1	GKB313_2	GKB314_1
Al27	21.91	29.03	22.83	22.9	18.03	44.57	23.61	17.27	15.65	11.49	17.51
P31	118	94.98	137.19	117.66	179.54	280.58	149.58	152.28	107.25	85.71	116.87
K39	1.79	0.93	2.01	19.75	<0.95	8.3	<0.96	<1.04	<0.88	<0.85	<0.91
Sc45	71.74	79.44	71.49	73.17	118.34	106.1	88.33	83.88	72.05	79.87	64.56
V51	<0.066	<0.078	<0.072	<0.084	<0.080	<0.065	<0.066	<0.057	<0.050	<0.038	<0.042
Cr53	<0.69	<0.63	<0.70	<0.78	0.77	<0.79	<0.59	<0.65	<0.56	<0.57	<0.60
Fe56	<1.78	2.79	<1.84	<2.07	<1.94	<1.97	<1.82	<1.98	<1.67	<1.60	<1.72
Fe57	<4.16	<3.92	<4.28	<4.76	<4.37	<4.49	<4.42	<4.80	<4.14	<3.94	<4.27
Ni60	<0.159	<0.178	<0.171	<0.26	<0.216	<0.209	<0.101	<0.197	<0.159	<0.098	<0.139
Cu63	<0.070	<0.075	<0.076	0.333	<0.089	<0.088	<0.069	<0.071	<0.075	<0.063	<0.066
Zn66	0.55	0.265	0.37	1.28	<0.167	<0.191	0.415	0.212	0.781	0.262	0.254
Ga69	<0.052	<0.051	0.048	<0.057	<0.040	<0.055	<0.036	<0.038	<0.045	<0.039	0.041
Ga71	<0.043	<0.048	<0.035	<0.085	<0.068	0.069	<0.045	<0.068	<0.049	<0.025	<0.047
Rb85	0.045	<0.037	<0.038	<0.042	0.124	0.101	0.048	0.049	<0.030	<0.031	0.044
Sr88	0.057	0.063	0.066	0.037	0.115	0.108	0.0544	0.053	0.0622	0.0491	0.0402
Y89	268.19	295.42	245.66	212.53	602.89	665.5	363.84	349.53	270.53	292.7	257.07
Nb93	8.17	7.83	7.69	8.14	11.7	14.81	6.04	5.72	4.23	3.68	3.84
Sn118	0.223	0.202	0.192	0.3	0.35	0.32	0.144	0.233	0.212	0.125	0.128
Ce140	3.14	2.5	2.49	1.91	2.95	5.35	3.78	3.98	1.93	1.333	2.74
Hf178	7369.5	7316.04	7322.78	8500.31	11379.61	10355.24	7890.55	7972.56	7327.92	8357.79	6471.57
Ta181	1.07	0.89	1.28	1.13	2.93	4.84	1.88	1.854	1.131	0.813	0.875
W182	0.036	0.04	<0.026	<0.034	0.074	0.035	0.039	<0.034	<0.032	0.0224	<0.022
Pb206	0.094	0.059	0.11	0.13	0.097	0.171	0.087	0.067	<0.054	0.04	<0.048
Pb207	<0.054	<0.033	<0.047	0.052	<0.057	<0.041	<0.058	<0.055	<0.046	<0.045	<0.047
Pb208	<0.053	<0.039	<0.054	0.067	<0.047	<0.039	<0.049	<0.061	<0.048	<0.041	<0.060
Th232	52.2	27.25	69.15	54.72	107.14	371.86	90.5	83.66	51.91	27.79	36.27
U238	69.54	44.83	98.77	77.06	139.64	341.47	95.84	89.67	73.22	47.83	43.69

Elements	GKB314_2	GKB315_1	GKB315_2	GKB316_1	GKB316_2	GKB317_1	GKB317_2	GKB318_1	GKB318_2	GKB319_1	GKB319_2
Al27	12.5	20.18	12.94	16.15	16.16	21.7	17.05	16.76	14.19	24.14	4.18
P31	152.16	110.27	154.03	118.87	124.49	62.57	99.7	90.31	120.46	153.46	90.93
K39	<0.93	11.3	5.9	<0.93	4.53	11.61	<1.04	20.8	2.17	15.18	17.21
Sc45	63.13	68.43	63.75	64.97	64.67	64.54	68.69	66.24	63.84	69.12	70.46
V51	<0.046	<0.059	<0.057	<0.049	<0.058	0.051	<0.06	0.035	<0.060	<0.041	<0.039
Cr53	<0.63	0.82	<0.58	<0.61	<0.66	<0.72	<0.73	<0.65	<0.66	<0.71	<0.70
Fe56	<1.76	<1.86	<1.71	<1.76	<1.72	<1.88	<1.96	<1.80	<1.77	<1.86	<1.76
Fe57	<4.34	<4.69	<4.26	<4.33	<4.25	<4.70	<4.79	<4.43	<4.46	<4.61	<4.41
Ni60	<0.131	<0.122	<0.176	<0.171	<0.070	<0.155	<0.117	<0.153	<0.108	<0.232	0.066
Cu63	<0.076	<0.072	<0.072	<0.066	<0.077	0.465	<0.096	<0.077	<0.079	<0.078	<0.072
Zn66	0.234	0.674	0.827	0.364	0.271	0.919	0.172	0.566	0.215	0.575	0.748
Ga69	<0.050	<0.050	<0.032	0.038	<0.039	<0.032	0.053	<0.042	<0.045	<0.044	<0.045
Ga71	<0.049	<0.064	<0.060	<0.066	<0.058	<0.072	<0.034	<0.045	<0.063	<0.058	0.027
Rb85	0.046	0.048	0.05	<0.026	0.042	0.03	<0.036	0.066	0.045	0.049	0.053
Sr88	0.0442	0.0377	0.0599	0.0508	0.0394	0.08	0.035	0.0539	0.0447	0.074	0.057
Y89	382.99	231.02	386.69	226.08	243.94	208.63	249.34	310.36	293.47	337.73	301
Nb93	4.76	4.17	4.99	3.47	3.64	3.31	3.93	4.1	4.03	4.31	3.39
Sn118	<0.131	0.139	0.166	0.162	<0.126	0.202	0.172	0.206	0.194	0.284	0.18
Ce140	3.27	1.544	2.212	1.468	1.426	1.149	1.562	1.7	2.218	2.92	1.847
Hf178	6733.82	7603.5	6975.92	6648.16	7175.77	8837.92	8644.23	7160.8	7406.28	8369.44	8341.19
Ta181	1.483	1.062	1.99	0.959	1.072	0.68	1.048	1.211	1.241	1.448	1.022
W182	0.027	<0.0237	<0.024	0.0216	<0.028	<0.0218	<0.030	<0.023	<0.031	<0.0189	<0.031
Pb206	<0.050	0.105	0.089	0.069	0.066	0.064	<0.058	0.077	0.11	0.074	0.089
Pb207	<0.053	<0.044	<0.045	<0.044	<0.041	<0.055	<0.045	<0.043	<0.038	<0.047	<0.046
Pb208	<0.061	<0.052	<0.048	<0.126	0.045	<0.049	<0.055	<0.042	<0.053	0.061	<0.042
Th232	70.69	46.66	98.68	50.59	50.46	24.12	50.3	39.25	54.52	106.98	33.02
U238	59.97	79.88	122.71	92.68	91.77	51.52	84.3	59.47	80.03	108.68	46.17

Elements	GKB1-1_1	GKB1-1_2	GKB1-1_3	GKB1-1_4	GKB1-3_1	GKB1-3_2	GKB1-3_3	GKB1-3_4	GKB1-13_1	GKB1-13_2	GKB1-13_3
Al27	13.15	13.02	11.01	7.6	16.53	14.77	13.3	15.1	15.2	10.93	31.99
P31	66.86	79.77	57.9	56.57	81.61	99.94	102.62	106.59	111.68	64.44	75.69
K39	3.2	3.15	<0.96	<1.07	7.05	<0.92	<0.95	5.67	10.68	10.28	27.39
Sc45	119.57	118.27	115.35	117.52	120.54	128.1	125.91	126.86	111.92	112.59	109.62
V51	0.24	0.144	0.075	0.07	0.672	0.116	0.072	0.287	0.377	<0.063	0.194
Cr53	199.97	119.2	57.51	45.59	265.3	102.81	40.57	231.41	474.27	86.15	337.3
Fe56	<1.95	<2.11	<1.97	<2.19	<1.86	<1.90	<1.94	<2.00	<2.17	2.09	<2.18
Fe57	4.31	<4.40	<4.13	<4.70	<4.36	<4.50	<4.66	<4.84	<5.66	<5.17	<5.97
Ni60	<0.169	<0.195	0.226	<0.181	<0.197	<0.180	<0.171	<0.166	<0.169	<0.229	<0.250
Cu63	0.122	0.299	0.086	0.207	0.353	0.594	0.115	0.263	0.266	0.205	<0.099
Zn66	0.457	0.615	0.236	0.192	0.19	0.202	0.179	0.761	0.394	0.242	0.406
Ga69	<0.041	<0.055	<0.052	<0.059	<0.049	0.044	<0.049	0.069	<0.059	<0.063	<0.056
Ga71	<0.053	<0.082	0.053	<0.073	<0.060	<0.062	<0.076	<0.072	<0.097	<0.068	<0.053
Rb85	0.05	0.063	<0.051	<0.055	<0.041	<0.050	0.059	0.086	0.057	<0.037	0.098
Sr88	0.068	0.057	0.048	0.047	0.0468	0.06	0.06	0.08	0.086	0.056	0.078
Y89	185.47	222.32	87.78	94.61	171.24	407.06	459	452.51	230.36	155.44	383.48
Nb93	4.9	5.14	4.77	4.53	5.3	6.37	6.81	7	4.6	3.31	6.26
Sn118	0.351	0.308	0.214	0.266	0.189	0.241	0.478	0.283	0.522	0.312	0.359
Ce140	0.74	0.869	0.604	0.627	1.11	1.91	2.14	2.2	1.19	0.73	1.85
Hf178	5977.15	5838.68	6236.69	6567.07	5386.49	5420.57	4904.75	5162.7	7603.26	7057.38	7244.95
Ta181	0.788	0.951	0.869	0.827	1.66	2.04	2.19	2.33	1.34	0.767	2.15
W182	<0.046	<0.039	<0.037	<0.045	<0.05	0.063	<0.045	<0.049	0.047	<0.057	<0.049
Pb206	0.08	0.083	<0.061	<0.058	0.157	0.087	0.077	0.121	0.098	<0.067	0.091
Pb207	<0.063	<0.079	<0.046	<0.085	0.174	0.056	<0.065	<0.069	<0.074	<0.064	<0.062
Pb208	<0.069	0.066	<0.057	<0.069	0.091	<0.054	<0.046	<0.047	0.072	<0.041	0.073
Th232	14.65	17.67	5.98	6.67	12.31	48.53	53.48	50.69	24.33	12.75	67.64
U238	30.9	38.24	19.58	23.08	36.1	87.55	97.01	97.51	68.1	40.57	116.76

Elements	GKB1-13_4	GKB1-22_1	GKB1-22_2	GKB1-22_3	GKB1-22_4	GKB1-34_1	GKB1-34_2	GKB1-34_3	GKB1-34_4	GKB1-46_1
Al27	10.59	13.08	11.26	20	12.96	15.47	17.85	13.04	12.47	24.89
P31	68.32	111.87	106.83	101.18	95.62	116.78	110.26	118.46	112.15	70.48
K39	1.28	5.03	<1.13	20.32	2.87	5.06	6.9	7.93	3.62	4.3
Sc45	112.13	117.77	115.05	115.56	107.6	104.67	102.05	103.73	101.18	93.77
V51	<0.061	0.131	<0.076	0.533	<0.078	0.086	0.162	0.26	0.093	0.075
Cr53	225.14	105.07	42.93	520.04	92.92	98.69	137.7	237.04	77.51	17.23
Fe56	<2.16	<2.10	<2.34	11.79	<2.20	3.55	<2.18	<2.29	5.78	<2.07
Fe57	<5.98	<5.97	<6.60	8.32	<6.49	<6.88	<6.74	<7.30	<8.06	<7.00
Ni60	<0.197	<0.191	<0.214	0.239	<0.224	<0.177	<0.212	<0.177	<0.207	<0.148
Cu63	<0.098	0.17	<0.110	0.192	0.121	<0.109	0.165	<0.113	<0.113	<0.093
Zn66	0.611	0.66	0.275	1.17	0.392	0.223	0.243	<0.199	0.39	0.167
Ga69	0.078	<0.076	<0.056	<0.064	<0.074	0.123	<0.055	<0.069	<0.061	<0.051
Ga71	<0.083	<0.076	<0.102	<0.069	<0.070	0.101	<0.082	<0.077	0.086	<0.062
Rb85	0.093	0.126	0.081	<0.054	<0.055	0.067	0.081	<0.052	<0.047	<0.043
Sr88	0.037	0.085	0.069	0.105	0.045	0.056	0.051	0.057	0.07	1.24
Y89	396.94	502.53	507.53	487.16	375.44	237.39	245.08	358.16	418.14	179.09
Nb93	5.96	6.26	6.01	6.14	4.79	4.75	4.89	6.73	7.82	4.57
Sn118	0.266	0.468	0.52	0.433	0.42	0.36	0.48	0.4	0.4	<0.214
Ce140	1.69	2.04	1.91	1.81	1.26	1.3	1.16	2.07	2.49	1.02
Hf178	7670.46	6232.56	6261.22	6539.23	6431.63	6303.87	6197.62	6368.4	5925.42	5561.91
Ta181	1.85	1.99	1.94	2.01	1.63	1.37	1.39	2.34	2.39	1.38
W182	<0.063	0.068	<0.051	0.066	<0.052	<0.055	<0.045	<0.070	<0.052	<0.047
Pb206	<0.074	0.391	0.127	0.331	0.061	0.103	0.086	<0.067	0.185	<0.060
Pb207	<0.079	0.329	<0.072	0.359	0.078	<0.067	<0.062	<0.076	0.103	<0.060
Pb208	<0.085	0.34	<0.068	0.327	0.099	0.074	<0.064	<0.048	0.102	<0.080
Th232	58.22	49.16	48.12	45.52	32.31	26.47	27.18	59.72	81.6	11.02
U238	110.33	88.33	86.16	83.61	60.42	65.06	67.59	109.46	131.3	33.37

Elements	GKB1-46_2	GKB1-46_3	GKB1-46_4	GKB1-21_1	GKB1-21_2	GKB1-21_3	GKB1-21_4	GKB1-24_1	GKB1-24_2	GKB1-24_3
Al27	13.37	8.52	20.8	10.05	9.6	9.03	12.37	9.96	10.82	10.63
P31	107.04	90.05	82.29	80.17	91.31	81.91	79.83	84.71	71.74	75.61
K39	3.77	5.31	1.96	3.13	3.54	2.66	7.63	2.32	1.11	1.78
Sc45	102.14	98.29	97.28	110.37	110.41	107.91	116.29	105.16	110.95	108.76
V51	<0.078	<0.056	<0.072	0.111	0.202	0.135	0.223	0.13	0.072	0.046
Cr53	18.44	6.09	22.39	208.8	264.24	182.9	371.64	167.22	128.53	59.92
Fe56	<2.20	<2.40	5.72	<1.18	2.47	<1.13	3.5	<1.20	8.31	<1.07
Fe57	<7.66	<8.44	<7.96	<5.28	<6.38	<5.21	<4.65	<5.51	8.09	<4.92
Ni60	<0.177	<0.275	<0.209	<0.097	0.108	<0.129	<0.085	<0.102	<0.113	<0.099
Cu63	<0.102	<0.116	<0.098	0.911	0.949	1.19	1.01	<0.054	<0.056	<0.049
Zn66	<0.216	<0.202	<0.162	0.322	0.55	0.185	2.06	0.457	0.368	0.462
Ga69	<0.066	<0.055	<0.060	<0.050	<0.041	<0.038	<0.029	<0.027	<0.030	<0.032
Ga71	<0.090	<0.103	<0.085	<0.053	<0.053	<0.048	<0.035	<0.034	<0.034	0.05
Rb85	<0.051	<0.060	<0.047	0.041	0.048	0.061	0.05	0.052	0.053	0.033
Sr88	0.556	0.274	1.1	0.0527	0.083	0.0698	0.0805	0.091	0.0747	0.0601
Y89	440.95	313.51	338.79	336.64	385.53	400.81	388.32	386.17	367.12	221.38
Nb93	5.13	5.77	4.83	5.22	6.11	6.26	5.73	3.47	3.41	3.97
Sn118	0.248	0.29	<0.227	0.278	0.246	0.245	0.243	0.213	0.219	0.251
Ce140	1.48	1.88	1.57	1.753	2.318	2.45	2.054	1.184	1.082	0.856
Hf178	5709.29	5877.92	5184.31	5284.44	6670.8	6248.6	6708.69	6198.87	6468.48	6824.72
Ta181	1.91	1.91	1.49	1.787	2.344	2.416	2.201	1.409	1.376	1.441
W182	<0.046	<0.045	0.051	<0.042	<0.048	<0.043	<0.033	<0.040	<0.041	<0.028
Pb206	<0.068	<0.060	<0.069	0.113	0.119	0.057	0.106	0.066	<0.055	0.043
Pb207	<0.054	<0.081	<0.057	<0.060	0.128	<0.042	<0.049	<0.061	<0.062	<0.047
Pb208	<0.065	<0.065	<0.052	0.065	<0.059	0.072	<0.040	<0.039	<0.048	0.039
Th232	39.12	52.28	28.16	60.83	80.36	86.52	74.04	32.05	30.36	12.77
U238	72.33	93.27	56.9	102.33	127.43	130.49	119.92	64.32	64.01	39.99

Elements	GKB1-24_4	GKB1-26_1	GKB1-26_2	GKB1-26_3	GKB1-26_4	GKB1-6_1	GKB1-6_2	GKB1-6_3	GKB1-6_4	GKB1-8_1	GKB1-8_2
Al27	10.28	12.66	14.61	10.56	10.58	14.86	10.04	48.6	12	10.88	16.2
P31	78.67	67.17	68.68	70.68	54.93	109.46	113.25	131.27	132.89	90.71	104
K39	4.88	2.7	9.83	4.16	0.7	5.47	2.04	49.67	6.8	<1.21	27.27
Sc45	104.85	96.35	107.63	97.39	102	144.6	134.79	125.68	119.67	129.45	128.63
V51	0.138	0.054	0.147	0.111	0.051	0.088	0.207	0.517	0.892	<0.066	0.071
Cr53	158.81	143.84	224.41	173.09	52.24	135.79	161.86	877.89	1572.33	45.01	179.81
Fe56	<1.09	1.49	4.22	<1.14	<1.10	<2.53	<2.94	63.75	16.77	<2.94	<2.57
Fe57	<5.11	<5.03	<5.30	<5.35	<5.13	<5.68	<6.81	<6.56	14.23	<7.22	<6.31
Ni60	<0.117	<0.094	<0.106	<0.110	<0.057	<0.169	<0.137	0.178	0.283	<0.209	<0.195
Cu63	<0.049	<0.054	0.122	0.124	<0.053	<0.069	<0.090	0.382	0.241	<0.083	0.135
Zn66	0.352	0.654	1.369	0.814	0.568	0.463	0.63	1.63	2.01	<0.194	0.305
Ga69	<0.026	0.025	0.036	<0.032	<0.028	0.061	0.059	0.046	<0.066	0.048	0.043
Ga71	0.022	<0.051	<0.046	<0.041	<0.045	<0.069	<0.081	<0.066	0.085	<0.074	<0.071
Rb85	0.029	0.029	0.042	0.03	0.04	0.133	0.116	0.116	0.12	<0.049	0.088
Sr88	0.0561	0.0546	0.083	0.0518	0.0541	0.112	0.083	0.265	0.07	0.056	0.057
Y89	170.95	242.62	264.35	117.98	267.73	763.16	647.46	641.03	695.09	428.76	346.16
Nb93	3.47	2.64	2.86	2.68	2.82	11.68	11.21	12.82	13.47	5.24	4.73
Sn118	0.141	0.209	0.244	0.193	0.279	0.352	0.288	0.74	0.473	0.336	0.292
Ce140	0.76	0.851	0.871	0.705	0.945	3.44	3.38	3.93	4.33	1.112	0.937
Hf178	6319.8	6026.42	6471.84	5801.97	5945.1	7103.79	6609.9	6484.12	6886.95	7505.78	7941.63
Ta181	1.211	0.915	0.94	0.91	1.01	3.33	3.27	3.97	4.16	1.66	1.24
W182	<0.037	<0.035	<0.032	<0.033	<0.024	<0.047	0.058	<0.051	<0.041	0.041	<0.040
Pb206	0.059	0.049	0.084	0.085	0.04	0.17	<0.071	0.162	0.314	<0.067	<0.062
Pb207	<0.047	<0.050	<0.059	0.058	<0.045	<0.067	<0.074	0.071	0.196	<0.064	0.072
Pb208	<0.047	0.05	0.092	0.046	<0.051	0.106	<0.068	<0.073	0.244	<0.065	<0.065
Th232	11.24	19.05	20.39	8.1	20.72	93.15	119.45	177.35	155.42	35.82	25.1
U238	31.77	37.31	39.93	22.38	39.27	138.57	149.58	188.48	186.05	64.53	46.37

Elements	GKB1-8_3	GKB1-8_4	GKB1-9_1	GKB1-9_2	GKB1-9_3	GKB1-9_4	GKB1-10_1	GKB1-10_2	GKB1-10_3	GKB1-10_4	GKB1-18_1
Al27	16.16	12.2	11.86	13.99	12.7	14.43	28.33	7.29	13.3	12.34	3.84
P31	96.53	103.8	102.23	122.24	108.85	104.19	117.52	103.27	86.69	95.78	34.42
K39	25.63	<1.07	2.67	1.57	10.81	16.83	7.06	8.64	4.46	<1.30	1.05
Sc45	129.03	123.24	114.23	112.4	113.08	115.06	126.36	132.28	111.36	117	54.16
V51	0.667	0.076	0.095	0.088	0.252	0.754	0.237	0.374	0.201	0.121	<0.034
Cr53	930.8	77.49	106.91	165.23	669.29	906.84	870.96	555.44	268.63	201.8	83.09
Fe56	<2.77	<2.55	3.87	<2.90	<2.70	70.85	22.64	<3.25	<2.77	<2.94	<1.27
Fe57	<6.86	<6.42	<7.64	<7.62	<7.28	<8.21	35.11	<9.12	<7.83	<8.55	<3.50
Ni60	<0.169	<0.173	0.152	10.98	<0.207	0.291	0.282	<0.29	<0.161	<0.190	<0.068
Cu63	0.09	<0.078	<0.096	<0.096	<0.087	0.11	0.472	<0.109	0.102	<0.105	0.046
Zn66	0.41	<0.174	<0.218	0.2	<0.205	0.249	5.78	0.3	<0.212	<0.195	<0.111
Ga69	0.062	<0.036	<0.057	<0.051	<0.051	<0.055	0.075	<0.051	<0.058	<0.064	0.033
Ga71	<0.069	<0.059	<0.083	<0.090	<0.069	<0.084	<0.082	<0.071	<0.061	<0.070	<0.034
Rb85	<0.050	0.042	<0.046	0.064	<0.044	0.067	0.146	0.08	<0.042	<0.056	0.044
Sr88	0.059	0.064	0.0278	0.061	0.037	0.044	0.146	0.112	0.0402	0.031	0.0351
Y89	183.7	181.57	133.18	144.92	176.38	277.7	491.47	602.51	198.77	232.27	410.54
Nb93	4.91	4.56	3.69	3.76	3.16	4.62	7.63	7.74	3.59	4.21	5.92
Sn118	0.325	0.454	0.42	0.435	0.54	<0.241	0.5	0.57	<0.230	0.36	0.259
Ce140	0.792	0.812	0.838	0.858	1.039	1.48	2.27	2.26	0.827	0.955	1.89
Hf178	7756.15	8027.8	6822.83	6413.61	6740.66	7112.53	8486	7315.64	6261.22	7545.75	2827.52
Ta181	1.51	1.37	1.15	1.31	1.22	1.79	2.94	2.63	1.43	1.66	1.82
W182	<0.052	0.055	<0.055	<0.057	<0.050	<0.056	0.061	<0.052	<0.040	<0.045	<0.0215
Pb206	0.073	<0.102	<0.061	<0.079	0.064	0.164	0.386	<0.092	<0.055	<0.067	0.052
Pb207	0.104	<0.080	<0.081	0.07	<0.067	0.109	0.188	<0.084	<0.069	0.093	<0.034
Pb208	0.063	<0.048	<0.072	0.049	<0.069	0.148	0.204	<0.062	<0.070	<0.069	<0.032
Th232	13.13	13.65	9.77	10.96	17.75	35.51	86.57	73.56	13.51	14.13	71.24
U238	29.52	29.6	22.74	24.07	46.5	72.93	137.98	120.84	38.3	39.27	89

Elements	GKB1-18_2	GKB1-18_3	GKB1-18_4	GKB1-19_1	GKB1-19_2	GKB1-19_3	GKB1-19_4	GKB1-20_1	GKB1-20_2	GKB1-20_3
Al27	3.42	3.63	6.24	4.87	9.43	6.95	10.45	11.55	9.45	4.72
P31	57.62	42.26	44.22	37.27	37.05	36.35	43.8	42.94	44.03	42.56
K39	<0.56	0.57	7.88	<0.53	16.11	8.07	26.21	59.18	26.26	1.9
Sc45	54.37	48.39	52.44	45.53	44.57	44.29	43.07	44.82	46.09	42.81
V51	<0.034	0.045	0.379	<0.030	0.6	0.105	0.9	0.82	0.54	0.058
Cr53	19.41	62.13	500.37	4.24	926.53	155.17	1499.51	1223.69	452.72	74.6
Fe56	<1.32	<1.16	<1.26	<1.23	<1.18	8.01	<1.23	<1.23	<1.28	<1.26
Fe57	<3.69	<3.21	<3.50	<3.41	<3.30	10.18	<3.49	<3.47	<3.65	4.29
Ni60	<0.100	<0.090	<0.106	<0.085	0.083	<0.081	0.108	0.28	0.194	<0.078
Cu63	<0.053	<0.046	<0.049	<0.048	0.064	0.257	0.117	0.318	0.165	<0.057
Zn66	<0.107	0.093	0.222	<0.109	0.228	0.2	0.402	0.76	0.546	<0.119
Ga69	<0.023	<0.0248	<0.023	<0.0208	<0.0233	<0.027	<0.023	<0.028	<0.029	<0.027
Ga71	<0.045	<0.032	<0.027	<0.024	<0.039	<0.027	<0.035	<0.025	<0.029	<0.029
Rb85	0.033	0.059	0.042	0.0268	<0.025	<0.027	0.024	0.106	0.042	0.032
Sr88	0.0438	0.0333	0.0444	0.0237	0.0255	0.0353	0.0396	0.0469	0.0435	0.028
Y89	477.76	410.6	391.5	147.58	120.31	110.95	136.77	158.61	170.59	69.6
Nb93	7.74	5	4.45	1.58	1.45	2.03	1.71	2.68	2.75	1.5
Sn118	0.184	0.196	0.187	0.157	0.148	0.155	<0.126	0.183	0.197	0.156
Ce140	2.56	1.54	1.56	0.477	0.39	0.495	0.624	0.631	0.632	0.354
Hf178	2725.57	3017.28	3354.97	2968.63	3019.94	2962.95	2940.41	3011.05	2966.42	3087.13
Ta181	2.19	1.49	1.57	0.57	0.438	0.659	0.6	0.89	0.91	0.611
W182	<0.027	<0.0218	<0.029	<0.0255	<0.0227	<0.0239	<0.0190	<0.0250	<0.0213	<0.029
Pb206	0.059	0.041	0.068	0.061	0.072	0.098	0.095	4.16	0.101	<0.030
Pb207	<0.040	<0.033	<0.044	<0.037	0.055	0.039	0.076	0.102	0.077	<0.037
Pb208	<0.027	<0.034	0.039	<0.031	0.043	0.058	0.073	0.128	0.058	<0.023
Th232	115.93	52.97	47.53	11.71	9.02	6.82	15.21	9.71	10.13	4.8
U238	117.36	72.72	71.33	20.8	16.24	19.01	30.14	27.19	28.75	13.43

Elements	GKB1-20_4	GKB1-16-1	GKB1-16-2	GKB1-16-3	GKB1-16-4	GKB1-10-1	GKB1-10-2	GKB1-10-3	GKB1-10-4	GKB1-18-1	GKB1-18-2
Al27	7.66	32.17	15.97	32.46	21.97	13.36	12.61	12.68	14.68	24.91	13.51
P31	43.85	66.77	78.88	74.09	71.08	75.1	77.91	75.16	64.59	99.75	119.74
K39	2.41	4.62	0.95	9.64	5.77	1.43	<0.90	<1.01	<0.96	15.7	<0.94
Sc45	40.6	46.45	47.65	53.93	51.66	43.31	46.43	46.17	41.96	53.98	64.83
V51	0.065	<0.064	0.065	<0.068	<0.069	<0.066	<0.061	<0.062	<0.063	0.091	<0.059
Cr53	78.22	<0.65	<0.67	1.06	<0.67	<0.70	<0.64	<0.69	<0.67	1.03	<0.71
Fe56	<1.23	9.07	<1.72	8.67	5.68	<1.77	<1.66	<1.86	<1.77	4.67	<1.73
Fe57	<3.53	19.2	<3.40	4.94	5.98	5.15	<3.58	4.51	<3.97	5.4	<4.08
Ni60	<0.054	<0.113	0.069	0.181	<0.121	<0.170	0.066	<0.128	<0.122	0.206	<0.172
Cu63	<0.055	0.148	0.111	0.226	0.075	0.145	0.1	<0.062	<0.069	0.144	<0.064
Zn66	<0.098	0.608	0.245	0.574	1.109	0.347	0.363	<0.144	0.256	0.905	0.354
Ga69	<0.031	<0.023	<0.034	<0.032	0.037	<0.037	0.033	<0.034	<0.032	0.028	<0.032
Ga71	0.027	<0.054	<0.039	<0.028	<0.028	<0.028	<0.050	<0.042	<0.045	0.061	<0.045
Rb85	<0.0226	<0.022	0.037	0.035	0.0344	0.043	0.022	<0.032	0.027	0.103	0.058
Sr88	0.0238	0.043	0.0343	0.069	0.0548	0.0291	0.0389	0.0209	0.0599	0.439	0.0531
Y89	136.69	148.61	151.77	428.81	355.32	340.01	311.64	202.36	188.19	925.13	934.39
Nb93	1.73	3.38	3.34	4.43	3.74	4.81	5.2	3.56	3.43	14.76	12.51
Sn118	0.196	<0.131	<0.138	0.31	0.235	0.302	0.169	0.301	0.178	0.295	0.291
Ce140	0.418	0.72	0.785	1.455	1.028	1.602	1.216	0.888	0.769	5.03	4.71
Hf178	2783.76	6368.61	6453.95	6341.2	6615.2	5688.81	5615.95	6093.09	5973.49	5278.76	5002.93
Ta181	0.639	1.366	1.427	1.952	1.59	1.944	1.756	1.348	1.241	3.87	3.58
W182	<0.0217	0.0256	0.014	<0.0214	0.018	<0.0187	<0.0152	<0.0169	<0.0184	0.078	0.0209
Pb206	0.036	0.087	<0.030	0.092	0.054	0.079	0.149	<0.049	<0.040	0.252	0.144
Pb207	<0.038	<0.037	<0.039	<0.046	0.062	0.044	<0.039	<0.045	<0.042	0.098	0.042
Pb208	<0.039	<0.043	<0.033	0.041	0.068	<0.040	0.052	<0.054	<0.032	0.108	<0.045
Th232	10.16	10.86	11.11	43.34	29.75	60.33	20.6	12.3	11.69	181.54	132.21
U238	21.84	29.28	27.74	82.46	62.22	113.77	66.59	37.83	33.74	234.39	213.03

Elements	GKB1-18-3	GKB1-18-4	GKB1-30_1	GKB1-30_2	GKB1-30_3	GKB1-30_4	GKB1-32_1	GKB1-32_2	GKB1-32_3	GKB1-32_4
Al27	14.06	17.03	14.5	13.35	16.42	15.76	11.48	12.53	13.06	11.78
P31	81.1	77.01	69.69	94.37	80.46	82.52	98.1	89.8	77.19	92.12
K39	3.4	5.04	1.48	1.81	10.67	2.06	10.31	4.69	6.25	7.38
Sc45	48.66	51.02	141.11	138.46	140.51	144.33	137.11	138.39	136.5	130.11
V51	<0.070	<0.062	0.083	0.531	0.226	0.059	0.638	0.181	0.208	0.191
Cr53	<0.66	<0.68	111.08	806.96	351	176.96	189.33	133.48	87.72	277.15
Fe56	<1.75	8.86	<1.60	<1.57	<1.45	<1.41	3.23	6.52	<1.23	<1.36
Fe57	5.86	7.94	<4.43	<4.45	<4.22	<4.24	<4.38	<4.19	<4.11	<4.63
Ni60	0.087	0.138	<0.198	<0.147	<0.094	<0.162	<0.157	<0.146	<0.136	<0.130
Cu63	<0.067	<0.065	<0.063	0.143	<0.055	<0.052	0.131	<0.059	0.175	0.101
Zn66	0.443	0.985	0.258	0.625	0.705	0.235	0.641	0.389	0.195	0.532
Ga69	<0.020	<0.030	<0.052	<0.045	<0.035	<0.045	0.12	0.072	0.083	0.061
Ga71	0.032	<0.036	<0.052	<0.059	<0.051	0.04	0.042	0.055	0.065	0.103
Rb85	0.075	0.067	0.051	<0.046	0.042	<0.033	0.156	0.142	0.259	0.054
Sr88	0.0529	0.0637	0.073	0.107	0.077	0.0687	0.242	0.095	0.192	0.096
Y89	710.76	711.06	251.43	222.08	290.18	137.17	406.15	398.53	381.69	403.23
Nb93	9.66	9.92	7.68	7.47	6.49	6.6	7.13	6.65	6.55	6.3
Sn118	0.293	0.244	0.211	0.244	0.251	0.144	0.303	0.255	0.283	0.201
Ce140	3.13	3.09	1.38	1.217	1.027	0.891	1.255	1.193	1.133	1.069
Hf178	5285.62	5581.78	5751.21	6433.52	5763	6205.21	5646.53	5768.51	5964.95	5977.77
Ta181	2.79	2.98	1.34	1.06	1.2	1.21	1.57	1.52	1.5	1.41
W182	0.0143	0.0164	0.077	<0.057	<0.054	<0.052	0.231	0.065	0.08	0.104
Pb206	0.166	0.151	<0.093	0.231	0.123	<0.066	0.162	0.107	0.1	<0.066
Pb207	0.059	0.076	<0.075	0.137	0.071	<0.058	0.065	<0.056	0.112	<0.055
Pb208	0.124	0.088	<0.057	0.133	<0.068	<0.066	0.059	0.063	0.163	0.05
Th232	97.26	97.11	19.65	21.63	26.37	11.15	37.47	35.92	33.59	34.81
U238	159.23	157.19	52.59	53.07	48.84	25.63	71.37	68.89	64.19	63.97

Elements	GKB1-33_1	GKB1-33_2	GKB1-33_3	GKB1-33_4	GKB1-35_1	GKB1-35_2	GKB1-35_3	GKB1-35_4
Al27	20.01	14.48	24.23	17.73	8.74	22.51	9.98	20.8
P31	84.72	87.81	74.06	69.78	117.69	95.33	73.89	79.13
K39	22.04	10.35	22	11.28	6.33	17.67	1.02	14.94
Sc45	122.63	120.41	113.73	118.84	103.09	113.52	103.7	105.34
V51	0.482	0.273	0.377	0.434	0.12	0.538	0.062	0.224
Cr53	339.91	348.17	436.51	355.7	153.9	803.85	65.53	276.4
Fe56	6.7	3.75	3.28	<1.10	<1.31	17	<1.23	7.33
Fe57	<4.80	<4.58	<4.64	<4.57	<5.32	10.54	<5.47	<6.10
Ni60	<0.161	<0.126	0.181	0.129	<0.132	0.285	<0.141	<0.143
Cu63	0.162	0.192	0.157	0.194	<0.058	0.426	<0.058	0.176
Zn66	1.272	0.503	1.33	0.493	0.607	4.29	0.365	0.884
Ga69	<0.048	0.046	0.168	0.085	0.045	0.043	0.048	0.074
Ga71	<0.052	0.121	0.161	0.074	0.045	0.062	<0.051	0.124
Rb85	0.092	0.151	0.097	0.06	0.052	0.166	0.043	0.059
Sr88	0.145	0.127	0.356	0.15	0.1	0.168	0.0552	0.121
Y89	224.73	162.49	118.3	126.99	571.79	649.08	171.04	151.79
Nb93	5	4.18	3.64	3.66	11.13	9.79	4.37	4.07
Sn118	0.271	0.231	0.279	0.244	0.338	0.483	0.206	0.18
Ce140	1.001	0.761	0.801	0.941	3.54	3.4	0.877	0.756
Hf178	6038.82	5987.78	5948.43	6165.34	6030.2	6978.7	6739.72	6436.62
Ta181	1.19	0.97	0.777	0.737	3.56	2.99	1.51	1.53
W182	<0.050	0.062	0.067	0.061	<0.039	0.047	<0.044	<0.040
Pb206	0.205	0.217	0.338	0.203	0.172	1.05	<0.064	0.148
Pb207	0.204	0.148	0.174	0.225	<0.076	0.736	<0.051	0.08
Pb208	0.185	0.173	0.167	0.155	<0.060	0.786	<0.056	0.09
Th232	26.48	14.44	8.38	8.81	181.8	92.61	12.68	11.53
U238	60.58	39.7	24.03	25.21	195.07	148.84	36.89	29.57