

Elements	GCH301_1	GCH301_2	GCH302_1	GCH302_2	GCH303_1	GCH303_2	GCH304_1	GCH304_2	GCH305_1	GCH305_2	GCH306_1
Al27	12.1	8.92	10.75	9.36	12.06	12.41	7.79	9.81	12.25	10.5	11.13
P31	82.4	76.7	60.57	53.6	104.32	80.29	70.72	78.33	68.66	73.91	72.89
K39	10.28	<0.58	<0.71	6.86	4.14	2.07	<0.72	2.88	8.25	3.73	<0.77
Sc45	112.37	109.92	97.28	103.78	93.78	94.26	89.54	92.35	91.33	90.08	85.22
V51	<0.039	<0.038	<0.047	<0.039	<0.036	<0.038	<0.042	<0.038	<0.044	<0.033	<0.047
Cr53	<0.42	<0.41	<0.47	<0.45	<0.41	<0.46	<0.52	<0.43	<0.45	<0.43	<0.53
Fe56	<1.27	4.09	<1.44	<1.34	<1.23	<1.34	<1.46	<1.25	<1.29	<1.21	<1.56
Fe57	<4.86	5.14	<5.45	<5.05	<4.67	<5.11	<5.46	<4.60	<4.79	<4.38	<5.66
Ni60	0.119	<0.132	<0.117	<0.083	<0.096	<0.155	<0.106	<0.094	0.099	<0.092	<0.118
Cu63	0.204	0.409	<0.055	<0.051	<0.051	<0.055	<0.054	0.051	0.055	<0.049	<0.057
Zn66	2.42	0.217	<0.134	0.377	0.468	0.176	0.323	0.447	0.919	0.376	0.284
Ga69	<0.034	<0.024	0.024	<0.032	0.032	<0.029	<0.030	0.036	0.033	0.029	0.035
Ga71	0.033	<0.037	<0.050	<0.038	<0.030	<0.041	<0.042	<0.034	<0.038	<0.036	<0.039
Rb85	0.051	0.063	0.061	0.045	0.024	<0.032	0.072	0.03	0.043	0.038	<0.033
Sr88	0.061	0.0646	0.0687	0.0688	0.0536	0.0504	0.0691	0.0756	0.0666	0.0671	0.0591
Y89	434.29	482.32	229.97	169.17	209.94	347.67	373.55	369.08	223.92	389.93	269.96
Nb93	3.93	4.16	4.4	3.47	4.12	3.86	3.39	3.37	3.33	6.26	2.71
Sn118	0.208	0.192	0.211	<0.120	0.31	0.229	0.158	0.161	0.172	0.234	0.184
Ce140	1.32	1.418	0.949	0.775	0.935	1.302	1.28	1.123	1.128	2.19	0.752
Hf178	5536.12	6077.89	6605.9	6204.05	5782.5	6122.81	5802.58	5455.16	6479.92	6207.55	6111.35
Ta181	1.351	1.484	1.676	1.256	1.532	1.309	1.247	1.093	1.254	2.29	0.931
W182	<0.027	<0.026	<0.041	<0.0255	<0.028	0.042	0.031	<0.029	0.0213	<0.023	<0.030
Pb206	0.081	<0.043	<0.052	<0.037	0.048	<0.050	<0.053	<0.047	0.054	0.068	<0.067
Pb207	<0.057	<0.043	<0.050	<0.054	<0.052	0.05	<0.056	<0.043	<0.048	<0.048	<0.045
Pb208	<0.043	<0.050	<0.054	0.041	<0.048	<0.053	0.044	0.039	0.062	<0.038	<0.048
Th232	31.26	35.82	14.15	10.54	14.13	25.34	20.26	25.67	27.37	76.06	19.52
U238	64.7	68.85	42.83	30.39	42.98	62.81	53.92	52.92	62.35	131.14	39.67

Elements	GCH306_2	GCH69a_1	GCH69a_2	GCH306_1	GCH306_2	GCH311_1	GCH311_2	GCH312_1	GCH312_2	GCH311_1	GCH311_2
Al27	8.62	30.53	31.09	10.65	11.19	14.7	15.72	27.72	14.39	14.41	18.16
P31	67.95	152.38	181.23	63.06	66.38	74.58	66.9	64.32	65.43	73.17	69.92
K39	2.41	5.19	12.2	3.09	<1.15	<1.32	1.29	21.13	5.32	<0.73	0.84
Sc45	85.34	59.91	64.87	50.64	49.92	49.62	47.52	46.15	49.59	122.82	124.61
V51	<0.038	0.109	0.262	<0.067	<0.067	<0.097	<0.075	0.113	<0.077	<0.045	<0.037
Cr53	0.46	<0.81	<0.97	<0.86	<0.93	<1.04	<0.93	1.08	<0.98	<0.44	<0.43
Fe56	<1.18	<2.12	2.79	<2.20	<2.26	<2.56	<2.28	8.11	<2.42	<1.47	<1.40
Fe57	<4.30	<5.99	<7.32	<6.21	<6.36	<7.09	<6.40	7.49	<6.45	<4.11	<4.13
Ni60	<0.077	<0.231	0.7	<0.123	<0.182	<0.256	<0.163	0.263	<0.101	<0.120	<0.109
Cu63	<0.044	0.633	1.802	<0.076	<0.068	0.112	<0.086	0.316	0.092	<0.048	<0.047
Zn66	0.391	2.56	2.17	<0.186	<0.193	<0.203	0.19	1.014	0.444	0.67	0.328
Ga69	<0.035	0.044	0.032	<0.059	<0.037	<0.052	0.036	<0.049	<0.046	0.041	0.045
Ga71	<0.035	<0.067	<0.070	<0.051	<0.05	<0.052	<0.038	<0.055	<0.050	<0.041	<0.039
Rb85	0.036	<0.031	0.082	0.045	0.023	<0.031	0.032	0.06	0.031	<0.033	0.057
Sr88	0.0512	0.198	0.165	0.0537	0.0265	0.0275	0.0236	0.141	0.0189	0.0516	0.0773
Y89	299.53	315.31	415.18	253.91	309.14	189.37	275.63	146.61	248.28	222.83	329.51
Nb93	2.94	4.45	5.08	3.24	3.31	3.49	3.52	2.91	3.76	5.09	4.75
Sn118	0.146	0.174	0.322	<0.150	0.189	<0.170	0.178	0.233	0.259	<0.125	0.144
Ce140	0.826	2.92	3.66	0.744	0.715	1.232	1.283	0.805	1.159	1.274	1.694
Hf178	6119.33	6076.37	7108.4	5705.54	4662.5	5674.66	4813.76	5475.12	5698.55	5723.03	5871.38
Ta181	0.934	1.368	1.689	0.965	0.954	1.158	1.127	0.814	1.14	1.241	1.404
W182	0.0192	0.068	0.031	<0.029	0.024	<0.0213	<0.0221	0.0254	<0.029	0.057	0.067
Pb206	<0.044	0.268	0.389	0.051	<0.037	0.167	0.063	0.087	0.076	<0.050	<0.048
Pb207	<0.049	0.294	0.326	0.041	<0.043	<0.052	<0.041	0.06	<0.035	<0.062	<0.047
Pb208	0.031	0.254	0.214	<0.043	<0.045	0.067	<0.057	0.055	<0.065	<0.043	<0.042
Th232	20.83	71.97	92.92	17.62	20.07	19.65	26.28	9.53	16.16	21.96	33.82
U238	43.29	93.25	108.39	39.37	44.57	47.72	51.42	32.38	46.54	51.57	60.26

Elements	GCH312_2	GCH315_1	GCH315_2	GCH316_1	GCH316_2	GCH317_1	GCH317_2	GCH318_1	GCH318_2	GCH320_1	GCH320_2
Al27	81.87	15.99	16.51	10.56	8.35	13.46	13.61	10.69	10.73	10.86	12.73
P31	71.64	85.7	96.77	68.43	55.32	79.26	83.15	61.77	62.43	77.89	83.1
K39	36.29	<0.68	2.89	<0.64	<0.72	2.78	6.59	6.28	<0.74	0.97	<0.63
Sc45	106.67	112.24	113.7	111.04	101.19	111.03	98.99	97.78	90.73	103.33	97.32
V51	<0.045	<0.037	<0.036	<0.038	<0.042	<0.046	0.047	<0.046	<0.046	<0.046	<0.044
Cr53	<0.44	<0.43	<0.43	<0.41	<0.46	<0.48	<0.46	<0.49	<0.47	<0.45	0.45
Fe56	54.55	<1.35	<1.40	<1.29	<1.44	<1.40	<1.38	<1.41	<1.46	<1.41	1.59
Fe57	30.18	<4.29	<4.57	<4.30	<4.87	<4.88	<4.86	<5.16	<5.51	<5.45	<4.84
Ni60	<0.103	<0.121	<0.100	<0.115	<0.146	<0.097	<0.146	<0.080	<0.131	<0.129	<0.124
Cu63	<0.054	<0.051	<0.049	<0.046	<0.055	<0.049	<0.056	<0.061	<0.060	<0.055	<0.050
Zn66	0.41	0.341	0.546	0.598	0.465	0.34	0.595	0.563	0.606	0.523	0.574
Ga69	0.064	0.041	<0.028	0.041	<0.031	0.03	<0.034	<0.034	<0.028	0.028	0.031
Ga71	0.05	0.029	<0.03	0.032	<0.040	<0.042	0.034	<0.041	<0.050	<0.043	<0.035
Rb85	0.178	0.056	0.064	0.037	0.03	0.064	0.045	0.065	<0.032	0.064	0.04
Sr88	0.811	0.0843	0.0674	0.0619	0.0691	0.0638	0.0636	0.0578	0.0423	0.0653	0.0408
Y89	563.74	418.77	430.52	193.48	188.57	354.9	189.83	281.89	170.42	450.41	236.83
Nb93	8.11	6.33	5.5	3.2	3.35	5.34	4.08	3.33	2.81	4.81	4.62
Sn118	0.243	0.261	0.201	<0.111	0.186	0.238	0.199	0.158	<0.124	0.181	0.128
Ce140	2.83	2.23	2.043	0.724	0.716	1.987	1.164	1.091	0.915	1.961	1.28
Hf178	5897.74	6087.69	5843.88	6735.4	6597.52	6989.94	7400.85	6119.44	6315.39	6058.18	6173.29
Ta181	2.56	2.11	2.22	0.997	1.117	1.91	1.531	1.133	0.989	1.79	1.78
W182	<0.039	<0.025	<0.036	<0.03	<0.037	<0.039	<0.034	0.041	<0.035	<0.032	<0.033
Pb206	0.098	0.05	<0.099	0.048	<0.050	0.069	0.069	0.067	<0.051	0.092	0.081
Pb207	0.038	<0.060	<0.079	<0.056	<0.051	<0.057	<0.055	<0.050	<0.057	<0.043	0.062
Pb208	<0.043	<0.046	<0.052	0.04	<0.038	<0.059	<0.036	0.067	<0.045	<0.057	0.062
Th232	58.27	34.55	41.29	19.77	17.17	66.31	15.78	23.17	17.52	42.02	15.09
U238	114.79	82.91	82.13	43.03	43.32	112.39	37	46.85	46.04	75.16	46.47

Elements	GCH322_2	GCH307_1	GCH307_2	GCH308_1	GCH308_2	GCH309_1	GCH309_2	GCH310_1	GCH310_2	GCH313_1	GCH313_2
Al27	11.64	8.67	5.78	11.48	9.72	12.08	12.98	12.55	13.4	10.71	10.1
P31	73.83	74.59	92.24	67.47	78.02	110.3	111.96	55.17	61.33	69.9	73.27
K39	3.18	0.89	<0.90	<0.80	3.02	13.29	2.8	1.84	2.62	10.5	<1.10
Sc45	99.74	67.99	73.66	67.13	62.02	58.84	67.49	52.05	52.34	53.08	48.78
V51	<0.036	<0.042	<0.053	<0.045	<0.058	<0.071	<0.058	<0.048	0.047	<0.050	<0.084
Cr53	0.45	<0.57	<0.69	<0.59	<0.71	<0.80	<0.80	<0.72	<0.76	<0.83	<0.88
Fe56	2.97	<1.46	3.52	<1.55	<1.86	<2.02	<1.95	<1.69	<1.82	<1.96	<2.05
Fe57	<4.97	<4.04	<4.72	<4.21	<4.92	<5.20	<4.87	<4.30	<4.59	<4.91	<5.18
Ni60	<0.088	<0.170	<0.080	<0.145	<0.126	<0.100	<0.138	0.029	0.062	<0.202	<0.152
Cu63	<0.052	<0.070	<0.079	<0.078	<0.098	<0.109	<0.101	<0.085	<0.095	<0.094	<0.103
Zn66	0.295	<0.110	<0.136	0.125	0.306	0.691	0.558	0.778	0.749	<0.171	<0.164
Ga69	<0.032	0.037	<0.044	<0.037	<0.042	<0.055	<0.049	<0.043	<0.038	<0.050	<0.044
Ga71	0.025	<0.057	<0.041	<0.048	<0.045	0.051	<0.049	<0.070	<0.046	<0.065	<0.053
Rb85	0.042	0.058	0.113	0.036	0.045	0.055	0.06	0.034	<0.030	0.052	<0.028
Sr88	0.075	0.0399	0.07	0.0328	0.0433	0.0423	0.0359	0.028	0.0426	0.0438	0.047
Y89	417.5	424.29	859.21	396.35	407.01	425.34	710.49	264.41	262	318.5	285.64
Nb93	3.96	5.37	10	3.69	3.96	6.86	6.98	3.01	3.44	3.81	4.12
Sn118	0.195	<0.119	0.189	0.251	<0.154	0.299	0.353	0.229	0.191	0.19	0.277
Ce140	1.307	1.702	3.37	0.908	0.928	1.551	2.65	1.08	1.259	1.095	1.321
Hf178	6043.41	5909.2	5577.88	6486.99	6793.23	6176.06	5954.86	5540.54	6164.01	5709.41	5782.19
Ta181	1.5	1.6	2.76	1.317	1.381	1.93	2.37	1.11	1.169	1.256	1.531
W182	<0.023	0.024	0.03	<0.037	0.0306	<0.028	<0.027	<0.0229	<0.0245	0.035	0.0187
Pb206	0.055	<0.044	0.088	0.072	0.056	0.061	0.091	0.05	<0.059	0.059	<0.048
Pb207	<0.046	<0.048	<0.055	<0.047	<0.054	<0.072	<0.066	<0.062	<0.056	<0.055	<0.054
Pb208	<0.032	<0.052	0.047	<0.045	0.054	<0.058	<0.075	<0.047	<0.064	<0.073	<0.051
Th232	34.96	53.41	97.65	33.86	33.64	24.83	67.78	21.45	16.63	18.78	36.55
U238	68.47	96.57	165.35	62.72	63.37	75.01	113.71	43.12	44.81	52.68	79.76

Elements	GCH314_2	GCH319_1	GCH319_2	GCH321_1	GCH321_2	GCH31a_1	GCH31a_2	GCH31a_3	GCH31a_4	GCH51a_1	GCH51a_2
Al27	14.6	11.78	14.24	10.11	10.08	40.14	65.38	29.5	35.93	39.24	16.87
P31	70.39	62.83	70.87	76.46	87.43	150.22	245.12	165.27	179.21	201.49	387.13
K39	3.73	17.01	18.9	4.65	19.86	7.66	34.19	2.84	17.22	13.47	5.6
Sc45	50.43	53.38	52.45	50.66	50.34	165.07	153.8	148.44	158.72	151.16	198.86
V51	<0.074	<0.060	<0.062	0.048	<0.077	0.168	0.467	0.154	0.122	0.148	0.08
Cr53	<0.77	<0.75	<0.80	0.6	<0.82	233.13	147.46	228.76	147.68	130.91	66.18
Fe56	<1.88	15.73	<1.93	<1.45	<1.91	<2.01	5.5	<2.00	<1.90	5.95	<1.78
Fe57	<4.61	10.62	<4.70	<3.53	<4.65	<3.73	<3.87	<3.85	<3.66	7.07	<3.53
Ni60	<0.202	0.141	<0.184	<0.075	<0.151	<0.192	0.285	<0.177	0.252	<0.158	0.418
Cu63	<0.093	0.149	<0.107	<0.077	<0.104	0.155	1.635	0.194	0.408	0.297	0.51
Zn66	<0.171	0.682	0.55	0.176	0.757	0.552	3.45	0.392	1.75	0.67	0.566
Ga69	<0.054	0.035	0.033	0.05	<0.042	<0.050	0.058	<0.056	<0.050	<0.042	0.052
Ga71	<0.049	<0.058	<0.030	<0.042	<0.052	<0.048	<0.043	<0.047	<0.048	<0.054	0.086
Rb85	<0.023	<0.031	0.066	0.039	0.09	0.054	0.125	0.072	0.122	0.096	0.253
Sr88	0.0183	0.0435	0.0517	0.0347	0.067	0.139	0.222	0.127	0.155	0.166	0.282
Y89	229.06	330.32	330.63	502.55	705.66	364.49	397.4	321.9	376.02	424.15	1425.77
Nb93	3.23	3.92	4.02	5.62	7.43	8.59	9.08	7.72	8.64	9.71	27.39
Sn118	0.206	0.19	0.225	0.288	0.336	0.329	0.575	0.3	0.491	0.361	0.481
Ce140	1.297	1.397	1.354	2.08	2.7	1.073	1.81	1.52	1.94	4.95	17.4
Hf178	6433.22	7371.66	7597.08	5568.99	5968.47	9491.94	8568.06	8456.62	8710.19	8054.57	9206.57
Ta181	1.076	1.419	1.397	1.77	2.23	1.61	2.31	1.85	1.97	2.65	8.83
W182	<0.0276	0.0232	0.028	<0.0213	0.032	<0.049	0.081	0.051	0.065	0.044	0.158
Pb206	<0.052	0.096	0.075	0.087	0.069	0.211	0.458	0.104	0.19	0.203	0.276
Pb207	0.05	0.058	0.066	0.086	<0.056	0.12	0.255	<0.065	0.127	0.149	<0.067
Pb208	<0.046	0.095	0.049	<0.045	<0.051	<0.069	0.262	0.061	0.126	0.135	0.132
Th232	15.72	23.72	24.03	41.97	68.03	52.06	146.54	105.85	119.3	231.37	589.73
U238	41.53	58.46	58.21	87.79	115.23	152.1	283.55	209.19	242.96	198.04	397.48

Elements	GCH51a_4	GCH1-6_1	GCH1-6_2	GCH1-6_3	GCH1-6_4	GCH320_1	GCH320_2	GCH318_1	GCH318_2	GCH20a_1	GCH20a_2
Al27	82.04	16.06	32.19	40.76	84.87	14.22	14.73	12.5	62.7	27.71	33.55
P31	344.81	92.03	92.43	111.24	104.81	87.99	72.41	86.81	80.51	172.66	177.32
K39	34.15	5.94	14.63	8.28	18.12	<0.97	1.46	<4.07	53.8	13.09	32.29
Sc45	199.43	58.86	52.31	46.36	51.86	86.81	77.12	71.58	64.04	160.19	160.97
V51	0.387	0.045	<0.054	0.058	<0.067	<0.056	<0.056	<0.217	1.096	0.433	<0.039
Cr53	364.18	<0.57	0.59	<0.56	<0.63	<0.66	<0.49	<3.07	0.74	729.31	54.85
Fe56	7.96	<1.61	5.37	<1.58	6.93	<1.95	<1.48	<8.37	19.1	<1.59	<1.38
Fe57	7.12	3.34	<3.26	<3.19	<3.40	<4.36	<3.53	<22.34	12.26	<6.13	<5.50
Ni60	<0.193	0.114	0.126	0.087	<0.104	0.099	<0.110	<0.76	0.336	<0.152	<0.142
Cu63	1.9	0.15	0.224	<0.056	0.093	<0.067	<0.048	<0.29	0.742	2.61	1.87
Zn66	1.62	0.435	0.352	0.403	0.99	0.388	0.593	<0.62	3.2	0.129	1.16
Ga69	<0.061	0.031	0.055	<0.023	<0.035	0.034	<0.030	<0.153	0.081	<0.036	0.04
Ga71	<0.065	<0.033	<0.036	<0.033	<0.039	<0.048	<0.041	<0.30	<0.045	<0.052	0.046
Rb85	0.244	0.034	0.0392	<0.027	0.058	0.043	<0.025	<0.146	0.084	0.054	0.113
Sr88	0.28	0.0376	0.0581	0.0485	0.106	0.044	0.0321	0.052	2.41	0.111	0.141
Y89	891.85	246.34	179.23	201.69	218	396.08	182.49	283.22	181.5	338.56	360.05
Nb93	8.03	3.3	3.19	3	3.31	4.69	3.98	2.98	3.33	4.57	4.67
Sn118	0.7	0.124	0.201	0.159	0.238	<0.138	0.173	<0.63	0.542	0.314	0.388
Ce140	4.16	2.204	2.27	2.475	2.69	1.834	0.952	1.174	1.06	3.82	3.78
Hf178	9230.13	6450.23	6746.8	6208.95	5925.1	5696.58	5288.83	5906.02	5592.5	7993.2	8095.25
Ta181	1.85	0.99	0.826	0.92	0.995	1.615	1.385	1.11	1.299	1.77	1.715
W182	0.09	0.0212	0.0208	<0.0139	0.0195	0.052	<0.0212	<0.113	0.397	<0.048	<0.050
Pb206	0.592	0.052	0.057	0.063	0.089	0.076	<0.046	<0.230	0.382	0.162	0.217
Pb207	0.522	<0.033	0.03	0.041	<0.036	0.063	0.06	0.316	0.281	0.076	0.1
Pb208	0.496	<0.041	<0.040	<0.038	<0.048	<0.055	0.062	<0.244	0.303	<0.059	0.147
Th232	169.73	28.1	32.35	39.59	41.1	39.48	11.59	25.68	25.3	110.48	101.6
U238	135.79	40.13	45.35	54.95	58.46	67.74	34.11	47.81	63.88	110.8	102.6

Elements	GCH20a_4	GCH24a_1	GCH24a_2	GCH24a_3	GCH24a_4	GCH36a_1	GCH36a_2	GCH36a_3	GCH36a_4
Al27	15.07	68.02	29.1	20.67	38.07	5.8	8.02	24.99	16.86
P31	115.29	126.69	191.95	180.01	184.95	95.12	107.49	146.59	121.89
K39	14.17	66.56	7.33	10.42	21.88	<0.71	3.89	4.25	2.68
Sc45	168.02	167.87	166.95	141.4	164.99	136.07	143.12	141.86	147.77
V51	0.305	0.627	0.086	0.113	0.156	<0.046	0.079	0.13	0.158
Cr53	435.33	915.79	122.97	150.42	227.11	5.51	131.57	197.28	180.92
Fe56	<1.62	13.74	<1.63	<1.47	14.83	<1.60	5.68	5.13	<1.59
Fe57	<6.81	7.57	<7.11	<6.63	<8.31	<7.61	<7.14	<7.98	<8.30
Ni60	<0.162	<0.117	<0.160	<0.168	0.17	<0.171	<0.137	<0.148	<0.148
Cu63	3.51	18.08	5.28	0.376	12.71	0.082	0.181	0.249	0.618
Zn66	0.603	5.5	1.77	1.075	4.37	0.146	<0.130	<0.135	0.255
Ga69	<0.045	0.04	0.051	<0.040	<0.047	0.067	<0.030	0.035	<0.034
Ga71	<0.039	0.061	<0.064	<0.051	<0.057	0.053	<0.046	<0.044	<0.057
Rb85	0.083	0.108	0.102	0.108	0.124	0.049	0.046	0.047	0.052
Sr88	0.134	0.18	0.142	0.122	0.149	0.096	0.098	0.099	0.114
Y89	316.17	477.77	381.63	484.9	430.9	289.52	308.59	273.94	320.89
Nb93	3.84	5.23	4.41	6.06	6.62	3.39	3.21	3.09	3.38
Sn118	0.36	0.335	0.313	0.328	0.47	0.209	0.319	0.352	0.336
Ce140	2.93	4.26	4.58	6.88	8.44	2.07	1.98	2.72	2.15
Hf178	8644.19	7004.9	8477.07	6629.48	6313.19	7022.09	7504.03	7134.34	7658.04
Ta181	1.456	2.06	1.75	2.83	2.56	1.119	1.091	1.112	1.225
W182	<0.044	0.039	<0.050	<0.039	<0.066	<0.045	<0.058	<0.036	<0.056
Pb206	0.245	0.46	0.455	0.172	1.097	0.054	0.117	0.12	<0.056
Pb207	0.113	0.549	0.344	<0.061	1.016	<0.057	<0.058	<0.052	<0.056
Pb208	0.197	0.547	0.313	0.063	0.935	<0.048	<0.049	0.062	0.053
Th232	52.29	80.91	146.81	159.51	289.45	33.19	34.63	57.88	35.07
U238	60.16	80.11	126.65	154.92	233.58	49.1	49.5	76.8	51.23