

CL Property Correlation matrix (Pearson (n)):

Variables	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In
Ag	1	0.082	0.535	0.091	-0.066	0.379	0.520	-0.330	0.155	-0.257	0.069	0.103	0.463	0.055	0.197	-0.069	0.226	0.171	0.078	0.506
Al	0.082	1	-0.037	0.001	0.093	0.464	-0.056	-0.515	0.330	0.330	0.505	0.633	0.103	0.568	0.499	0.632	0.338	0.193	-0.086	0.179
As	0.535	-0.037	1	-0.047	-0.077	0.302	0.458	-0.259	0.198	-0.099	0.204	-0.028	0.413	0.250	0.420	-0.127	0.152	0.035	0.214	0.612
B	0.091	0.001	-0.047	1	0.236	0.129	-0.051	0.083	0.150	-0.127	-0.035	-0.069	0.154	-0.078	-0.142	-0.001	-0.075	0.266	0.013	0.039
Ba	-0.066	0.093	-0.077	0.236	1	-0.247	-0.129	0.023	-0.010	0.243	-0.220	0.315	0.221	0.171	-0.284	0.475	-0.084	-0.060	0.286	0.158
Be	0.379	0.464	0.302	0.129	-0.247	1	0.041	-0.349	0.590	-0.115	0.711	-0.108	0.321	0.260	0.543	-0.170	0.409	0.368	-0.221	0.195
Bi	0.520	-0.056	0.458	-0.051	-0.129	0.041	1	-0.151	-0.155	0.050	-0.042	0.291	0.358	-0.038	0.055	0.124	0.119	-0.083	0.098	0.661
Ca	-0.330	-0.515	-0.259	0.083	0.023	-0.349	-0.151	1	-0.044	-0.125	-0.428	-0.274	-0.131	-0.432	-0.358	-0.389	-0.029	0.198	-0.334	
Cd	0.155	0.330	0.198	0.150	-0.010	0.590	-0.155	-0.044	1	0.082	0.671	-0.154	0.126	0.401	0.305	-0.106	0.167	0.269	0.106	0.057
Ce	-0.257	0.330	-0.099	-0.127	0.243	-0.115	0.050	-0.054	0.082	1	0.196	0.360	0.066	0.391	0.063	0.474	0.122	-0.102	0.191	0.058
Co	0.069	0.505	0.204	-0.035	-0.220	0.711	-0.042	-0.125	0.671	0.196	1	0.000	0.123	0.609	0.645	-0.009	0.305	0.205	-0.018	0.135
Cr	0.103	0.633	-0.028	-0.069	0.315	-0.108	0.291	-0.428	-0.154	0.360	0.000	1	0.231	0.373	0.116	0.882	0.180	-0.101	0.065	0.384
Cs	0.463	0.103	0.413	0.154	0.221	0.321	0.358	-0.274	0.126	0.066	0.123	0.231	1	0.183	0.142	0.204	0.165	0.129	0.109	0.408
Cu	0.055	0.568	0.250	-0.078	0.171	0.260	-0.038	-0.131	0.401	0.391	0.609	0.373	0.183	1	0.600	0.410	0.217	0.090	0.339	0.370
Fe	0.197	0.499	0.420	-0.142	-0.284	0.543	0.055	-0.432	0.305	0.063	0.645	0.116	0.142	0.600	1	0.038	0.304	0.093	-0.026	0.353
Ga	-0.069	0.632	-0.127	-0.001	0.475	-0.170	0.124	-0.358	-0.106	0.474	-0.009	0.882	0.204	0.410	0.038	1	0.109	-0.046	0.170	0.257
Ge	0.226	0.338	0.152	-0.075	-0.084	0.409	0.119	-0.389	0.167	0.122	0.305	0.180	0.165	0.217	0.304	0.109	1	0.155	-0.047	0.167
Hf	0.171	0.193	0.035	0.266	-0.060	0.368	-0.083	-0.029	0.269	-0.102	0.205	-0.101	0.129	0.090	0.093	-0.046	0.155	1	0.032	-0.057
Hg	0.078	-0.086	0.214	0.013	0.286	-0.221	0.098	0.198	0.106	0.191	-0.018	0.065	0.109	0.339	-0.026	0.170	-0.047	0.032	1	0.277
In	0.506	0.179	0.612	0.039	0.158	0.195	0.661	-0.334	0.057	0.058	0.135	0.384	0.408	0.370	0.353	0.257	0.167	-0.057	0.277	1
K	0.214	-0.007	0.044	0.337	0.176	0.007	0.461	-0.042	-0.155	0.148	-0.130	0.223	0.312	-0.131	-0.059	0.152	0.010	-0.114	-0.068	0.350
La	-0.290	0.142	-0.207	-0.124	0.309	-0.361	0.093	0.108	-0.109	0.927	-0.065	0.355	0.024	0.221	-0.177	0.476	-0.038	-0.163	0.243	-0.025
Li	0.134	0.766	-0.090	0.031	-0.156	0.568	0.112	-0.362	0.342	0.183	0.545	0.506	0.139	0.273	0.301	0.425	0.374	0.273	-0.210	0.119
Mg	-0.399	0.133	-0.263	-0.106	0.390	-0.566	-0.085	0.330	-0.200	0.472	-0.148	0.440	-0.131	0.328	-0.187	0.545	-0.214	-0.263	0.299	-0.019
Mn	0.130	0.347	0.186	-0.008	-0.121	0.596	-0.039	-0.050	0.690	0.087	0.830	-0.071	0.064	0.471	0.517	-0.121	0.205	0.086	0.016	0.128
Mo	0.576	0.295	0.638	0.012	-0.238	0.661	0.330	-0.500	0.420	-0.241	0.436	0.056	0.373	0.281	0.571	-0.067	0.339	0.199	0.015	0.472
Na	0.388	0.185	0.456	0.049	-0.125	0.300	0.226	-0.424	0.006	-0.243	0.105	0.176	0.138	0.160	0.395	0.028	0.200	0.051	0.003	0.459
Nb	0.233	0.205	0.057	0.176	0.446	0.102	0.037	-0.472	-0.062	-0.020	-0.239	0.305	0.383	-0.158	-0.191	0.366	0.080	0.270	-0.082	0.129
Ni	0.129	0.451	0.149	-0.053	-0.367	0.710	0.095	-0.074	0.639	0.134	0.873	0.017	0.060	0.430	0.517	-0.121	0.325	0.195	-0.129	0.107
P	0.652	0.351	0.455	0.044	0.036	0.339	0.469	-0.513	0.171	-0.080	0.085	0.382	0.364	0.181	0.230	0.227	0.229	0.170	0.070	0.597
Pb	0.477	-0.199	0.619	-0.066	-0.013	0.027	0.828	-0.031	-0.032	0.108	0.044	0.097	0.431	0.073	0.126	-0.021	0.055	-0.089	0.250	0.687
Rb	0.359	0.092	0.085	0.366	0.315	0.108	0.435	-0.325	-0.128	0.010	-0.197	0.311	0.499	-0.248	-0.175	0.308	0.044	0.016	-0.090	0.371
Re	0.287	0.053	0.138	0.165	-0.206	0.224	0.214	-0.044	0.147	-0.094	0.059	-0.019	0.042	0.033	0.126	-0.160	0.147	0.238	0.045	0.260
S	0.325	-0.016	0.314	0.178	-0.371	0.508	-0.040	0.097	0.318	-0.505	0.345	-0.421	0.000	0.101	0.409	-0.507	0.092	0.312	0.004	0.136
Sb	0.460	-0.104	0.592	0.006	-0.046	0.358	0.218	-0.202	0.208	-0.152	0.104	-0.080	0.469	0.097	0.237	-0.232	0.210	0.118	0.046	0.353
Sc	0.054	0.257	0.304	0.018	0.305	0.054	0.147	-0.044	0.120	0.309	0.352	0.328	0.335	0.659	0.366	0.421	0.026	0.046	0.358	0.498
Se	0.491	0.291	0.424	0.234	-0.081	0.550	0.113	-0.181	0.449	-0.142	0.430	-0.020	0.311	0.354	0.417	-0.037	0.153	0.455	0.168	0.337
Sn	0.363	0.054	0.223	0.226	0.123	0.284	0.370	-0.360	-0.035	-0.154	-0.033	0.230	0.480	-0.163	-0.016	0.145	0.103	0.061	-0.185	0.369
Sr	0.141	-0.082	0.009	0.144	-0.335	0.354	0.147	0.417	0.212	-0.235	0.284	-0.244	0.023	-0.069	0.001	-0.322	0.032	0.336	-0.057	-0.042
Ta	0.065	0.074	-0.087	0.309	-0.016	0.310	-0.345	0.011	0.340	-0.178	0.112	-0.299	0.010	-0.068	0.000	-0.179	-0.085	0.460	-0.049	-0.263
Te	0.086	0.296	0.262	0.000	0.166	0.030	0.178	-0.166	0.107	0.305	0.220	0.392	0.309	0.620	0.381	0.428	0.175	0.103	0.213	0.315
Th	0.113	0.048	0.353	-0.140	-0.336	0.176	0.315	-0.004	0.014	0.090	0.325	0.060	0.071	0.221	0.420	-0.088	0.071	-0.022	-0.003	0.307
Ti	-0.047	0.292	-0.094	0.042	0.449	-0.099	-0.188	-0.375	-0.112	0.178	-0.179	0.466	0.257	0.123	-0.073	0.526	-0.025	-0.056	-0.080	-0.038
Tl	0.658	0.074	0.609	0.144	-0.163	0.527	0.526	-0.421	0.239	-0.215	0.248	0.018	0.490	0.020	0.321	-0.164	0.261	0.095	-0.038	0.595
U	0.527	0.232	0.300	0.139	-0.427	0.800	0.198	-0.321	0.437	-0.258	0.462	-0.225	0.224	-0.027	0.396	-0.365	0.289	0.397	-0.249	0.181
V	-0.161	0.527	-0.081	-0.085	0.524	-														

CL Property Correlation matrix (Pearson (n)):

Variables	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta
Ag	0.214	-0.290	0.134	-0.399	0.130	0.576	0.388	0.233	0.129	0.652	0.477	0.359	0.287	0.325	0.460	0.054	0.491	0.363	0.141	0.065
Al	-0.007	0.142	0.766	0.133	0.347	0.295	0.185	0.205	0.451	0.351	-0.199	0.092	0.053	-0.016	-0.104	0.257	0.291	0.054	-0.082	0.074
As	0.044	-0.207	-0.090	-0.263	0.186	0.638	0.456	0.057	0.149	0.455	0.619	0.085	0.138	0.314	0.592	0.304	0.424	0.223	0.009	-0.087
B	0.337	-0.124	0.031	-0.106	-0.008	0.012	0.049	0.176	-0.053	0.044	-0.066	0.366	0.165	0.178	0.006	0.018	0.234	0.226	0.144	0.309
Ba	0.176	0.309	-0.156	0.390	-0.121	-0.238	-0.125	0.446	-0.367	0.036	-0.013	0.315	-0.206	-0.371	-0.046	0.305	-0.081	0.123	-0.335	-0.016
Be	0.007	-0.361	0.568	-0.566	0.596	0.661	0.300	0.102	0.710	0.339	0.027	0.108	0.224	0.508	0.358	0.054	0.550	0.284	0.354	0.310
Bi	0.461	0.093	0.112	-0.085	-0.039	0.330	0.226	0.037	0.095	0.469	0.828	0.435	0.214	-0.040	0.218	0.147	0.113	0.370	0.147	-0.345
Ca	-0.042	0.108	-0.362	0.330	-0.050	-0.500	-0.424	-0.472	-0.074	-0.513	-0.031	-0.325	-0.044	0.097	-0.202	-0.044	-0.181	-0.360	0.417	0.011
Cd	-0.155	-0.109	0.342	-0.200	0.690	0.420	0.006	-0.062	0.639	0.171	-0.032	-0.128	0.147	0.318	0.208	0.120	0.449	-0.035	0.212	0.340
Ce	0.148	0.927	0.183	0.472	0.087	-0.241	-0.243	-0.020	0.134	-0.080	0.108	0.010	-0.094	-0.505	-0.152	0.309	-0.142	-0.154	-0.235	-0.178
Co	-0.130	-0.065	0.545	-0.148	0.830	0.436	0.105	-0.239	0.873	0.085	0.044	-0.197	0.059	0.345	0.104	0.352	0.430	-0.033	0.284	0.112
Cr	0.223	0.355	0.506	0.440	-0.071	0.056	0.176	0.305	0.017	0.382	0.097	0.311	-0.019	-0.421	-0.080	0.328	-0.020	0.230	-0.244	-0.299
Cs	0.312	0.024	0.139	-0.131	0.064	0.373	0.138	0.383	0.060	0.364	0.431	0.499	0.042	0.000	0.469	0.335	0.311	0.480	0.023	0.010
Cu	-0.131	0.221	0.273	0.328	0.471	0.281	0.160	-0.158	0.430	0.181	0.073	-0.248	0.033	0.101	0.097	0.659	0.354	-0.163	-0.069	-0.068
Fe	-0.059	-0.177	0.301	-0.187	0.517	0.571	0.395	-0.191	0.517	0.230	0.126	-0.175	0.126	0.409	0.237	0.366	0.417	-0.016	0.001	0.000
Ga	0.152	0.476	0.425	0.545	-0.121	-0.067	0.028	0.366	-0.121	0.227	-0.021	0.308	-0.160	-0.507	-0.232	0.421	-0.037	-0.145	-0.322	-0.179
Ge	0.010	-0.038	0.374	-0.214	0.205	0.339	0.200	0.080	0.325	0.229	0.055	0.044	0.147	0.092	0.210	0.026	0.153	0.103	0.032	-0.085
Hf	-0.114	-0.163	0.273	-0.263	0.086	0.199	0.051	0.270	0.195	0.170	-0.089	0.016	0.238	0.312	0.118	0.046	0.455	0.061	0.336	0.460
Hg	-0.068	0.243	-0.210	0.299	0.016	0.015	0.003	-0.082	-0.129	0.070	0.250	-0.090	0.045	0.004	0.046	0.358	0.168	-0.185	-0.057	-0.049
In	0.350	-0.025	0.119	-0.019	0.128	0.472	0.459	0.129	0.107	0.597	0.687	0.371	0.260	0.136	0.353	0.498	0.337	0.369	-0.042	-0.263
K	1	0.180	0.028	-0.043	-0.136	-0.021	0.036	0.140	-0.011	0.128	0.372	0.737	0.169	-0.122	0.057	0.083	-0.127	0.506	0.048	-0.143
La	0.180	1	0.013	0.539	-0.114	-0.417	-0.365	0.003	-0.090	-0.143	0.117	0.054	-0.121	-0.625	-0.228	0.223	-0.273	-0.172	-0.217	-0.230
Li	0.028	0.013	1	-0.038	0.380	0.339	0.159	0.126	0.621	0.302	-0.104	0.127	0.193	0.059	-0.059	0.076	0.287	0.186	0.264	0.062
Mg	-0.043	0.539	-0.038	1	-0.135	-0.516	-0.244	-0.205	-0.229	-0.288	-0.006	-0.239	-0.288	-0.451	-0.358	0.369	-0.317	-0.353	-0.361	-0.277
Mn	-0.136	-0.114	0.380	-0.135	1	0.446	0.059	-0.299	0.750	0.168	0.068	-0.207	0.109	0.352	0.149	0.177	0.365	-0.079	0.203	0.103
Mo	-0.021	-0.417	0.339	-0.516	0.446	1	0.516	0.103	0.462	0.621	0.275	0.128	0.377	0.505	0.478	0.072	0.605	0.317	0.217	0.139
Na	0.036	-0.365	0.159	-0.244	0.059	0.516	1	0.087	0.082	0.478	0.193	0.094	0.241	0.393	0.247	0.129	0.399	0.212	0.056	-0.001
Nb	0.140	0.003	0.126	-0.205	-0.299	0.103	0.087	1	-0.299	0.376	-0.028	0.577	-0.115	-0.274	0.166	0.038	0.098	0.520	-0.167	0.147
Ni	-0.011	-0.090	0.621	-0.229	0.750	0.462	0.082	-0.299	1	0.124	0.035	-0.157	0.240	0.345	0.127	0.126	0.352	0.048	0.404	0.063
P	0.128	-0.143	0.302	-0.288	0.168	0.621	0.478	0.376	0.124	1	0.368	0.353	0.359	0.254	0.375	0.042	0.501	0.342	0.080	0.051
Pb	0.372	0.117	-0.104	-0.006	0.068	0.275	0.193	-0.028	0.035	0.368	1	0.283	0.078	0.033	0.365	0.319	0.119	0.241	0.043	-0.299
Rb	0.737	0.054	0.127	-0.239	-0.207	0.128	0.094	0.577	-0.157	0.353	0.283	1	0.081	-0.178	0.076	0.064	0.047	0.665	0.014	-0.001
Re	0.169	-0.121	0.193	-0.288	0.109	0.377	0.241	-0.115	0.240	0.359	0.078	0.081	1	0.427	0.188	-0.172	0.430	0.104	0.423	0.114
S	-0.122	-0.625	0.059	-0.451	0.352	0.505	0.393	-0.274	0.345	0.254	0.033	-0.178	0.427	1	0.241	-0.100	0.596	-0.076	0.481	0.295
Sb	0.057	-0.228	-0.059	-0.358	0.149	0.478	0.247	0.166	0.127	0.375	0.365	0.076	0.188	0.241	1	0.025	0.206	0.392	0.038	0.010
Sc	0.083	0.223	0.076	0.369	0.177	0.072	0.129	0.038	0.126	0.042	0.319	0.064	-0.172	-0.100	0.025	1	0.280	0.039	-0.107	-0.155
Se	-0.127	-0.273	0.287	-0.317	0.365	0.605	0.399	0.098	0.352	0.501	0.119	0.047	0.430	0.596	0.206	0.280	1	0.067	0.429	0.363
Sn	0.506	-0.172	0.186	-0.353	-0.079	0.317	0.212	0.520	0.048	0.342	0.241	0.665	0.104	-0.076	0.392	0.039	0.067	1	0.076	-0.009
Sr	0.048	-0.217	0.264	-0.361	0.203	0.217	0.056	-0.167	0.404	0.080	0.043	0.014	0.423	0.481	0.038	-0.107	0.429	0.076	1	0.196
Ta	-0.143	-0.230	0.062	-0.277	0.103	0.139	-0.001	0.147	0.063	0.051	-0.299	-0.001	0.114	0.295	0.010	-0.155	0.363	-0.009	0.196	1
Te	-0.005	0.248	0.101	0.247	0.103	0.236	0.101	0.013	0.115	0.174	0.154	-0.047	0.055	-0.122	0.285	0.472	0.200	0.118	-0.090	-0.078
Th	0.098	-0.039	0.197	0.112	0.198	0.216	0.341	-0.348	0.369	-0.036	0.363	-0.174	0.046	0.177	0.075	0.436	0.184	0.012	0.132	-0.187
Ti	0.046	0.199	0.066	0.180	-0.195	-0.051	0.068	0.604	-0.261	0.154	-0									

CL Property Correlation matrix (Pearson (n)):

Variables	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
Ag	0.086	0.113	-0.047	0.658	0.527	-0.161	0.210	0.277	0.220	0.107	-0.013
Al	0.296	0.048	0.292	0.074	0.232	0.527	0.125	0.314	0.376	0.075	0.266
As	0.262	0.353	-0.094	0.609	0.300	-0.081	0.054	0.245	0.226	0.069	0.054
B	0.000	-0.140	0.042	0.144	0.139	-0.085	0.014	0.093	0.012	0.145	0.019
Ba	0.166	-0.336	0.449	-0.163	-0.427	0.524	0.202	-0.157	-0.383	-0.284	0.465
Be	0.030	0.176	-0.099	0.527	0.800	-0.297	0.136	0.799	0.783	0.332	-0.185
Bi	0.178	0.315	-0.188	0.526	0.198	-0.051	-0.026	-0.027	0.043	0.000	0.064
Ca	-0.166	-0.004	-0.375	-0.421	-0.321	-0.324	-0.249	-0.066	-0.095	0.147	-0.265
Cd	0.107	0.014	-0.112	0.239	0.437	-0.154	0.039	0.656	0.688	0.152	0.014
Ce	0.305	0.090	0.178	-0.215	-0.258	0.459	-0.013	0.105	0.056	-0.119	0.243
Co	0.220	0.325	-0.179	0.248	0.462	-0.078	-0.079	0.715	0.787	0.294	-0.089
Cr	0.392	0.060	0.466	0.018	-0.225	0.813	0.088	-0.276	-0.173	-0.157	0.390
Cs	0.309	0.071	0.257	0.490	0.139	0.221	0.204	0.097	0.025	0.180	0.180
Cu	0.620	0.221	0.123	0.020	-0.027	0.497	-0.052	0.347	0.274	0.110	0.286
Fe	0.381	0.420	-0.073	0.321	0.396	0.134	-0.043	0.472	0.570	0.190	-0.014
Ga	0.428	-0.088	0.526	-0.164	-0.365	0.881	0.081	-0.237	-0.282	-0.176	0.513
Ge	0.175	0.071	-0.025	0.261	0.289	0.062	0.130	0.280	0.243	0.394	0.045
Hf	0.103	-0.022	-0.056	0.095	0.397	-0.201	0.145	0.371	0.266	0.683	0.024
Hg	0.213	-0.003	-0.080	-0.038	-0.249	0.207	-0.045	-0.032	-0.198	0.035	0.286
In	0.315	0.307	-0.038	0.595	0.181	0.236	0.017	0.135	0.054	-0.050	0.285
K	-0.005	0.098	0.046	0.395	0.056	0.095	-0.002	-0.048	-0.001	-0.093	0.035
La	0.248	-0.039	0.199	-0.332	-0.421	0.456	-0.008	-0.110	-0.163	-0.190	0.233
Li	0.101	0.197	0.066	0.183	0.436	0.170	0.005	0.321	0.485	0.308	-0.005
Mg	0.247	0.112	0.180	-0.586	-0.738	0.625	-0.201	-0.382	-0.403	-0.205	0.339
Mn	0.103	0.198	-0.195	0.245	0.429	-0.138	-0.022	0.633	0.673	0.120	-0.128
Mo	0.236	0.216	-0.051	0.686	0.690	-0.137	0.142	0.431	0.468	0.203	-0.050
Na	0.101	0.341	0.068	0.382	0.328	0.015	0.045	0.086	0.098	0.068	0.004
Nb	0.013	-0.348	0.604	0.213	0.083	0.267	0.408	-0.048	-0.189	-0.131	0.339
Ni	0.115	0.369	-0.261	0.342	0.565	-0.207	-0.092	0.669	0.861	0.339	-0.231
P	0.174	-0.036	0.154	0.538	0.479	0.089	0.275	0.197	0.149	0.004	0.171
Pb	0.154	0.363	-0.229	0.503	0.111	-0.086	-0.038	0.067	0.063	-0.017	0.143
Rb	-0.047	-0.174	0.243	0.519	0.186	0.143	0.199	-0.023	-0.095	-0.170	0.166
Re	0.055	0.046	-0.236	0.336	0.467	-0.226	0.024	0.165	0.228	0.309	-0.135
S	-0.122	0.177	-0.467	0.346	0.608	-0.515	-0.091	0.437	0.440	0.410	-0.278
Sb	0.285	0.075	0.073	0.467	0.313	-0.119	0.294	0.203	0.254	0.152	-0.134
Sc	0.472	0.436	0.147	0.065	-0.204	0.438	-0.196	0.225	0.018	0.046	0.354
Se	0.200	0.184	-0.142	0.373	0.609	-0.186	-0.008	0.561	0.430	0.344	-0.002
Sn	0.118	0.012	0.324	0.527	0.250	0.048	0.241	0.019	0.066	-0.031	0.005
Sr	-0.090	0.132	-0.382	0.189	0.504	-0.528	-0.099	0.361	0.414	0.485	-0.424
Ta	-0.078	-0.187	0.019	0.012	0.340	-0.259	0.145	0.351	0.237	0.189	-0.043
Te	1	0.109	0.273	-0.039	-0.164	0.501	0.057	0.016	0.039	0.127	0.204
Th	0.109	1	-0.208	0.161	0.115	-0.097	-0.413	0.128	0.268	0.276	-0.153
Ti	0.273	-0.208	1	-0.123	-0.279	0.589	0.365	-0.225	-0.285	-0.290	0.313
Tl	-0.039	0.161	-0.123	1	0.639	-0.233	0.159	0.365	0.380	0.039	-0.026
U	-0.164	0.115	-0.279	0.639	1	-0.539	0.148	0.672	0.691	0.358	-0.263
V	0.501	-0.097	0.589	-0.233	-0.539	1	0.115	-0.337	-0.346	-0.303	0.505
W	0.057	-0.413	0.365	0.159	0.148	0.115	1	0.118	0.030	-0.131	0.075
Y	0.016	0.128	-0.225	0.365	0.672	-0.337	0.118	1	0.785	0.267	-0.096
Zn	0.039	0.268	-0.285	0.380	0.691	-0.346	0.030	0.785	1	0.294	-0.272
Zr	0.127	0.276	-0.290	0.039	0.358	-0.303	-0.131	0.267	0.294	1	-0.210
Au	0.204	-0.153	0.313	-0.026	-0.263	0.505	0.075	-0.096	-0.272	-0.210	1

Values in bold are different from 0 with a significance level $\alpha=0.05$