

Spruce Bark Element Correlation

	Auppm	Pdppm	Ptppm	agppm	Al%	Asppm	Bppm	Bappm	Beppm	Bippm	Ca%	Cdppm	Ceppm	Coppm	Crppm	Csppm	Cuppm	Dyppm	Erppm	Euppm	Fe%	Gappm	Gdppm	Geppm	Hfppm	Hgppm	Hoppm	Inppm	K%	Lappm	Lippm	Luppm
Auppm	1																															
Pdppm	-0.12191	1																														
Ptppm	0.246861	-0.01905	1																													
agppm	0.038795	0.18281	0.232186	1																												
Al%	-0.01271	0.014315	-0.13239	0.184636	1																											
Asppm	0.007469	0.042904	-0.19249	0.157558	0.863156	1																										
Bppm	0.334906	-0.12676	0.443246	-0.13112	-0.31314	-0.27335	1																									
Bappm	-0.14376	0.189493	-0.17573	0.224476	0.062022	0.178486	-0.1573	1																								
Beppm	0.04556	0.090711	-0.14863	0.209999	0.575077	0.578112	-0.17227	0.136464	1																							
Bippm	-0.14482	0.150091	-0.27191	-0.11607	0.150762	0.269743	-0.00948	0.099578	0.244093	1																						
Ca%	-0.08055	0.114631	0.000306	0.223668	0.498646	0.503941	-0.16758	0.419906	0.333196	-0.04266	1																					
Cdppm	0.066916	0.20981	-0.05696	0.2622	0.613461	0.639287	-0.17368	0.386169	0.377957	0.167816	0.560668	1																				
Ceppm	-0.15448	0.13473	-0.23329	-0.09152	0.283151	0.381026	-0.06604	0.096625	0.276613	0.906411	0.051571	0.138294	1																			
Coppm	0.061054	0.014412	-0.15422	0.156234	0.770912	0.751179	-0.13315	0.101992	0.509195	0.198719	0.500223	0.673388	0.299324	1																		
Crppm	-0.19494	0.028418	0.169453	0.329692	0.416447	0.34764	-0.39352	0.109194	0.27868	0.079575	0.311542	0.283928	0.189674	0.376659	1																	
Csppm	0.039408	-0.0932	-0.16028	0.183829	0.382281	0.462889	-0.18752	0.097193	0.139697	0.153813	0.276155	0.339477	0.130329	0.203464	0.167182	1																
Cuppm	-0.05623	0.006913	-0.09566	0.2092	0.323083	0.374476	-0.16772	-0.11993	0.14273	0.108473	0.083621	0.294374	0.124691	0.470177	0.346478	0.201333	1															
Dyppm	-0.03582	0.107518	-0.21652	0.123733	0.843952	0.849873	-0.25546	0.186861	0.578388	0.553004	0.459523	0.625393	0.65688	0.726763	0.34687	0.366959	0.342516201	1														
Erppm	-0.00197	0.092887	-0.15782	0.20661	0.91195	0.879206	-0.32743	0.218635	0.627756	0.287838	0.545918	0.671198	0.409752	0.7766	0.440047	0.349859	0.38996235	0.929256	1													
Euppm	-0.15936	0.142539	-0.22782	-0.12143	0.347927	0.4448	-0.11016	0.096417	0.323319	0.907196	0.115782	0.247833	0.957714	0.344966	0.208692	0.170813	0.175676294	0.715634	0.483458	1												
Fe%	-0.00551	-0.07417	-0.24455	0.066101	0.602065	0.602447	-0.003	-0.07694	0.33603	0.381792	0.22767	0.27344	0.521371	0.601687	0.197607	0.235278	0.256709952	0.639887	0.550688	0.474921	1											
Gappm	-0.00349	-0.02047	-0.24567	0.178463	0.884567	0.852054	-0.23735	0.043779	0.577463	0.395272	0.409152	0.485553	0.5371	0.752767	0.331789	0.378141	0.324459399	0.898182	0.870173	0.547959	0.835086	1										
Gdppm	-0.13817	0.1049	-0.2509	-0.01043	0.563247	0.63936	-0.1903	0.167025	0.470441	0.841534	0.239663	0.387304	0.910642	0.532282	0.302963	0.273315	0.24545381	0.870596	0.691001	0.943243	0.578026	0.737637	1									
Geppm	0.346058	-0.10324	0.25271	0.18543	0.092771	0.156399	0.633856	-0.19552	0.093545	0.072019	-0.04389	0.1634	0.064762	0.31327	-0.22786	0.007835	0.064206534	0.095579	0.014522	0.008286	0.455493	0.245928	0.046343	1								
Hfppm	0.102241	-0.0893	0.042685	0.271769	0.75512	0.754003	0.017329	0.162144	0.569906	0.188245	0.385598	0.502501	0.25983	0.699586	0.29063	0.262728	0.229188892	0.715143	0.752072	0.297504	0.615214	0.787555	0.504278	0.38749	1							
Hgppm	0.087651	0.045248	-0.05035	-0.1512	0.23394	0.304198	0.017181	0.285225	0.141791	-0.04052	0.233458	0.357985	0.001905	0.321402	-0.03417	0.029974	0.146548331	0.210586	0.298001	0.046533	0.111196	0.160085	0.080099	-0.01794	0.260793	1						
Hoppm	-0.02511	0.074102	-0.17053	0.178511	0.900821	0.897583	-0.30517	0.190874	0.647167	0.394863	0.533645	0.64058	0.506115	0.771716	0.374243	0.349949	0.335670143	0.958822	0.955625	0.578141	0.588883	0.896576	0.764863	0.063037	0.77288	0.244706	1					
Inppm	-1.3E-15	1.32E-15	5.66E-16	-1.1E-15	1.32E-15	-7.8E-16	9.87E-17	-6.7E-16	2.15E-15	1.41E-15	1.35E-15	-9.4E-16	7.98E-16	-8.9E-16	-1.1E-16	-5.3E-16	-4.69098E-16	-6.3E-16	-5.4E-16	-1.5E-16	-1.3E-15	-1.4E-15	-1.3E-16	1.43E-16	1.53E-15	-8.2E-16	1.22E-15	1				
K%	0.011806	0.084495	-0.05557	-0.20815	-0.22415	0.015531	0.055405	0.112969	-0.23088	0.173152	-0.10914	0.131125	0.061645	0.056624	-0.11663	0.072139	0.151996071	-0.09216	-0.13649	0.114272	-0.22847	-0.24201	0.027906	-0.00461	-0.2064	0.266611	-0.14282	-5.7E-17	1			
Lappm	-0.15924	0.129081	-0.26271	-0.10883	0.243171	0.341988	-0.05157	0.102408	0.245361	0.909363	0.019752	0.118959	0.994153	0.267374	0.132471	0.106924	0.104329647	0.62521	0.365831	0.953683	0.492821	0.497692	0.892722	0.066612	0.220799	-0.01856	0.468776	3.2E-16	0.084092	1		
Lippm	-0.01055	0.084744	-0.16248	0.245333	0.919536	0.84388	-0.37045	0.074248	0.666595	0.266602	0.45191	0.611169	0.360145	0.731148	0.407934	0.400899	0.32858616	0.849954	0.899094	0.434459	0.494436	0.843105	0.631802	0.002509	0.705052	0.243845	0.910411	-1.8E-15	-0.12276	0.323085	1	
Luppm	0.072473	0.059842	-0.12253	0.288221	0.874703	0.858313	-0.28751	0.203201	0.639737	0.237475	0.551233	0.694149	0.322039	0.767329	0.377187	0.401053	0.37124062	0.877072	0.930578	0.40878	0.504898	0.820177	0.623144	0.085019	0.757448	0.272534	0.929216	1.46E-15	-0.14935	0.285227	0.877035	1
Mg%	-0.04243	0.133437	-0.15823	0.117731	0.644661	0.685801	-0.18643	0.258987	0.516291	0.186621	0.663954	0.620479	0.228078	0.754481	0.281106	0.374416	0.293092901	0.647814	0.685162	0.300297	0.36942	0.594093	0.454354	0.099548	0.594131	0.284246	0.705676	-5.9E-16	0.054383	0.199644	0.637392	0.68912
Mnppm	-0.04674	-0.00426	-0.1833	0.152702	0.097263	0.232617	0.068134	0.351464	0.266106	0.281515	0.299004	0.505315	0.226728	0.409031	0.050734	0.076136	0.138090929	0.268654	0.224543	0.246411	0.152559	0.187247	0.286411	0.238298	0.278963	0.116726	0.242996	8.79E-17	0.258815	0.245751	0.185402	0.235691
Nappm	0.104749	-0.00408	-0.13276	0.061645	0.484939	0.540918	0.141347	-0.08526	0.34133	0.365197	0.215462	0.328982	0.444468	0.542247	0.118162	0.211325	0.253082747	0.565585	0.449817	0.431789	0.865936	0.687476	0.499904	0.546314	0.535595	0.087729	0.512787	-7.8E-16	-0.12169	0.425766	0.390495	0.459966
Na%	0.240742	-0.06294	-0.22791	-0.01441	-0.07502	-0.01865	0.289089	-0.03766	0.079951	0.007003	-0.13982	0.025624	-0.07939	0.116593	-0.40972	-0.00937	-0.098867051	-0.05976	-0.1314	-0.08624	0.181432	0.033288	-0.0834	0.542042	0.179624	-0.10002	-0.07284	3.56E-16	0.007905	-0.03707	-0.08531	-0.05153
Nbppm	-0.06467	0.023337	-0.2671	-0.00592	0.518854	0.588679	-0.00206	-0.03465	0.43029	0.645439	0.157691	0.254682	0.754551	0.51518	0.185211	0.235426	0.24292216	0.704898	0.537341	0.718107	0.889761	0.776129	0.763567	0.367772	0.518941	0.067497	0.620245	-1.4E-16	-0.11211	0.735314	0.496669	0.487672
Ndppm	-0.14577	0.108838	-0.26426	-0.08308	0.343368	0.429726	-0.0889	0.09968	0.314217	0.920365	0.081096	0.199294	0.985722	0.361787	0.192176	0.183322	0.155979146	0.708593	0.464064	0.96941	0.561803	0.59382	0.941295	0.094894	0.330238	0.010956	0.561967	5.76E-16	0.068235	0.979297	0.413575	0.385985
Nippm	0.09621	-0.05518	-0.11859	0.04465	0.349015	0.303995	0.19317	-0.00124	0.275904	0.092228	0.212783	0.345115	0.089464	0.665754	0.249196	0.081592	0.342248884	0.272359	0.292014	0.112332	0.371508	0.345067	0.19771	0.402258	0.427633	0.077557	0.285174	3.38E-16	0.014121	0.088299	0.308119	0.307406
P%	-0.03578	-0.04487	-0.17598	-0.0348	0.649109	0.702081	-0.21265	-0.00248	0.279865	0.06677	0.415008	0.441415	0.166632	0.540542	0.286621	0.591705	0.427637647	0.562201	0.615254	0.221267	0.39617	0.571317	0.354253	-0.04938	0.425635	0.430136	0.594646	2E-15	0.140481	0.129932	0.634834</	

