

Table S2. EDXRF elemental data (wt.%) of white and black stone *tesserae* samples.

Sample ID	Si	Ti	Al	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	P	Cr	Ni	Rb	Sr	Zr	Ba	S	V	Cu	Zn
111W	N.D.	N.D.	0.398	0.021	0.022	N.D.	99.353	N.D.	N.D.	0.049	N.D.	0.013	N.D.	0.125	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.020
211W	N.D.	N.D.	0.106	0.020	0.014	N.D.	99.577	N.D.	N.D.	0.153	N.D.	N.D.	N.D.	0.119	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011
311W	0.644	0.042	N.D.	0.470	0.024	N.D.	98.543	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.277	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
411W	0.227	N.D.	N.D.	0.067	0.014	N.D.	99.531	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.147	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014
511W	N.D.	N.D.	0.059	0.029	0.022	N.D.	99.814	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.008	N.D.	0.172	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
119W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	99.854	N.D.	N.D.	0.045	N.D.	N.D.	N.D.	0.062	N.D.	N.D.	0.039	N.D.	N.D.	N.D.
219W	N.D.	N.D.	0.169	0.024	N.D.	N.D.	99.744	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.063	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
319W	N.D.	N.D.	N.D.	0.036	0.017	N.D.	99.735	N.D.	N.D.	0.118	N.D.	0.010	N.D.	0.084	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
419W	0.265	N.D.	N.D.	0.320	N.D.	N.D.	98.972	N.D.	N.D.	0.334	N.D.	0.017	N.D.	0.076	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.015
519W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.028	N.D.	99.748	N.D.	N.D.	0.130	N.D.	0.010	N.D.	0.064	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.020
1113W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.021	N.D.	99.643	N.D.	N.D.	0.172	N.D.	N.D.	N.D.	0.151	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013
2113W	0.591	N.D.	0.042	0.052	N.D.	N.D.	99.169	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.146	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3113W	N.D.	N.D.	N.D.	0.070	N.D.	N.D.	99.723	N.D.	N.D.	0.057	N.D.	0.007	N.D.	0.143	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4113W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.025	N.D.	99.707	N.D.	N.D.	0.113	N.D.	0.006	N.D.	0.137	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011
5113W	N.D.	N.D.	N.D.	0.025	0.028	N.D.	99.674	N.D.	N.D.	0.113	N.D.	0.008	N.D.	0.139	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013
2117W	0.467	0.028	0.119	0.257	0.097	0.282	97.955	N.D.	0.039	0.086	N.D.	N.D.	N.D.	0.648	N.D.	N.D.	0.021	N.D.	N.D.	N.D.
3117W	0.854	0.032	N.D.	0.420	0.110	N.D.	97.820	N.D.	N.D.	0.070	N.D.	0.006	N.D.	0.669	N.D.	N.D.	0.004	N.D.	N.D.	0.015
5117W	0.726	0.041	N.D.	0.452	0.111	N.D.	98.105	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013	N.D.	0.553	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
6117W	0.526	N.D.	0.097	0.341	0.097	N.D.	98.238	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.702	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1128W	N.D.	0.011	0.084	N.D.	N.D.	N.D.	99.688	N.D.	N.D.	0.118	N.D.	N.D.	N.D.	0.091	N.D.	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.
2128W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011	N.D.	99.724	N.D.	N.D.	0.048	N.D.	0.013	N.D.	0.204	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3128W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.015	N.D.	99.432	N.D.	N.D.	0.334	N.D.	0.010	N.D.	0.189	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.020
4128W	N.D.	N.D.	N.D.	0.013	N.D.	N.D.	99.710	N.D.	N.D.	0.080	N.D.	0.006	N.D.	0.169	N.D.	N.D.	0.022	N.D.	N.D.	N.D.
5128W	N.D.	0.101	N.D.	1.343	0.077	N.D.	98.258	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.008	N.D.	0.189	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.024
11AEW	N.D.	N.D.	N.D.	0.135	N.D.	20.026	79.587	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.028	N.D.	0.138	N.D.	N.D.	N.D.	0.087	N.D.	N.D.
21AEW	N.D.	N.D.	N.D.	0.221	N.D.	17.131	82.197	N.D.	N.D.	0.059	N.D.	N.D.	N.D.	0.155	N.D.	N.D.	0.187	0.027	N.D.	0.023
31AEW	N.D.	N.D.	N.D.	0.276	0.026	18.084	81.425	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014	N.D.	0.155	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.020
41AEW	N.D.	N.D.	N.D.	0.266	0.033	17.300	82.031	N.D.	N.D.	0.158	N.D.	0.022	N.D.	0.147	N.D.	N.D.	0.043	N.D.	N.D.	N.D.
51AEW	N.D.	N.D.	N.D.	0.398	N.D.	17.145	82.272	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.022	N.D.	0.163	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Sample ID	Si	Ti	Al	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	P	Cr	Ni	Rb	Sr	Zr	Ba	S	V	Cu	Zn
1222W	N.D.	0.003	0.094	0.509	0.025	18.949	80.093	N.D.	N.D.	0.064	N.D.	0.058	N.D.	0.135	N.D.	N.D.	N.D.	0.071	N.D.	N.D.
2222W	0.594	0.067	N.D.	0.147	0.014	N.D.	98.555	N.D.	N.D.	0.190	N.D.	0.014	N.D.	0.390	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.028
3222W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.028	N.D.	99.650	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011	N.D.	0.294	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.017
1228W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.020	N.D.	99.310	N.D.	N.D.	0.100	N.D.	N.D.	N.D.	0.560	N.D.	N.D.	0.010	N.D.	N.D.	N.D.
2228W	1.674	0.090	0.350	0.542	0.027	N.D.	96.850	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	N.D.	0.444	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.017
3228W	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.024	N.D.	99.421	N.D.	N.D.	0.084	N.D.	N.D.	N.D.	0.471	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4228W	N.D.	N.D.	0.214	0.021	N.D.	N.D.	99.300	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.465	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
5228W	N.D.	N.D.	0.214	0.021	N.D.	N.D.	99.300	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.465	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
611B	35.487	1.437	11.379	12.053	0.304	4.662	19.112	3.415	10.515	1.023	0.029	0.002	0.074	0.404	0.052	N.D.	N.D.	0.024	0.014	0.017
711B	37.855	0.676	17.177	7.962	0.161	1.561	11.221	3.096	19.338	0.194	0.007	0.002	0.047	0.239	0.052	0.369	N.D.	N.D.	0.023	0.021
811B	36.406	0.503	17.461	4.009	0.070	1.577	11.638	2.324	25.358	0.161	0.022	0.002	0.113	0.133	0.022	0.183	N.D.	N.D.	0.009	0.009
911B	34.335	0.739	16.173	8.850	0.159	0.756	20.533	1.445	16.276	0.126	0.002	0.002	0.027	0.222	0.039	0.265	0.009	0.017	0.010	0.015
1011B	35.964	1.559	14.595	11.179	0.193	3.027	11.678	2.117	18.450	0.714	0.009	N.D.	0.052	0.310	0.057	N.D.	N.D.	0.072	0.007	0.017
6113B	34.722	0.894	15.594	12.564	0.235	2.471	16.251	3.272	11.754	0.981	N.D.	N.D.	0.038	0.577	0.069	0.480	0.014	0.045	0.022	0.017
7113B	32.810	1.474	14.302	15.592	0.312	3.713	17.040	5.024	8.868	0.320	N.D.	N.D.	0.026	0.360	0.074	N.D.	N.D.	0.048	0.015	0.022
8113B	30.762	1.013	13.219	12.287	0.254	2.014	23.584	3.474	12.240	0.405	0.012	0.002	0.039	0.465	0.066	0.129	N.D.	N.D.	0.018	0.018
9113B	35.643	0.722	15.638	9.913	0.194	2.662	13.900	3.644	16.350	0.406	N.D.	N.D.	0.060	0.306	0.076	0.425	N.D.	0.015	0.029	0.017
10113B	35.697	1.025	12.719	13.208	0.309	4.322	20.122	3.472	8.067	0.365	0.022	0.003	0.017	0.406	0.078	0.085	N.D.	0.038	0.026	0.021
8117B	9.154	0.066	0.978	1.784	0.102	0.640	86.495	N.D.	0.352	0.034	0.006	N.D.	N.D.	0.245	N.D.	N.D.	0.128	N.D.	N.D.	0.016
9117B	11.629	0.128	2.441	2.685	0.072	1.123	79.998	N.D.	0.959	0.191	N.D.	N.D.	N.D.	0.254	0.005	N.D.	0.467	0.033	N.D.	0.015
10117B	16.429	0.125	5.140	1.618	0.060	0.621	73.985	N.D.	1.757	N.D.	0.006	N.D.	0.005	0.196	N.D.	N.D.	0.045	N.D.	N.D.	0.014
11117B	16.947	0.221	1.593	1.582	0.083	0.882	77.788	N.D.	0.470	0.035	0.011	N.D.	N.D.	0.214	N.D.	N.D.	0.161	N.D.	N.D.	0.012
12117B	10.118	0.086	0.649	1.438	0.040	0.646	86.488	N.D.	0.184	N.D.	0.006	N.D.	0.001	0.111	N.D.	N.D.	0.228	N.D.	0.004	N.D.
61AEB	15.180	0.257	3.856	3.460	0.072	0.901	74.531	N.D.	1.358	N.D.	0.008	N.D.	0.003	0.231	N.D.	0.005	0.123	N.D.	N.D.	0.015
71AEB	18.401	0.169	2.839	2.158	0.053	0.934	74.128	N.D.	1.002	N.D.	0.019	N.D.	N.D.	0.174	N.D.	N.D.	0.112	N.D.	N.D.	0.011
81AEB	11.769	0.160	2.078	1.817	0.069	0.853	81.768	N.D.	1.036	0.037	0.004	N.D.	N.D.	0.234	N.D.	N.D.	0.159	N.D.	N.D.	0.015
91AEB	14.433	0.092	1.003	2.260	0.086	0.882	80.450	0.064	0.344	N.D.	0.009	N.D.	N.D.	0.198	N.D.	N.D.	0.164	N.D.	N.D.	0.015
101AEB	9.885	0.087	1.158	1.637	0.065	0.793	85.464	N.D.	0.416	N.D.	0.015	N.D.	N.D.	0.283	N.D.	N.D.	0.182	0.004	N.D.	0.010
4222B	14.557	0.203	1.243	1.222	0.045	0.803	81.198	N.D.	0.431	N.D.	0.009	N.D.	0.002	0.146	N.D.	N.D.	0.109	N.D.	N.D.	0.032
5222B	16.033	0.092	1.136	1.442	0.085	1.050	79.444	0.043	0.345	0.011	0.003	N.D.	N.D.	0.238	N.D.	N.D.	0.064	N.D.	N.D.	0.014
6222B	15.803	0.274	0.803	1.228	0.066	0.905	80.420	N.D.	0.183	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	0.225	N.D.	N.D.	0.075	N.D.	N.D.	0.012

Sample ID	Si	Ti	Al	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	P	Cr	Ni	Rb	Sr	Zr	Ba	S	V	Cu	Zn
7222B	14.569	0.202	2.447	1.864	0.078	1.220	78.287	N.D.	0.872	0.015	0.014	N.D.	0.003	0.282	N.D.	N.D.	0.145	0.003	N.D.	N.D.
8222B	13.625	0.174	2.099	1.800	0.061	0.688	80.509	N.D.	0.688	0.006	0.005	N.D.	N.D.	0.209	N.D.	N.D.	0.118	0.008	N.D.	0.011
6228B	31.502	0.847	15.344	10.379	0.191	1.911	19.468	2.392	16.252	0.582	0.017	N.D.	0.059	0.449	0.084	0.479	N.D.	N.D.	0.025	0.017
7228B	47.765	1.168	18.611	8.280	0.077	1.850	13.731	0.399	7.804	0.068	0.046	0.009	0.031	0.061	0.037	N.D.	N.D.	0.028	0.013	0.022
8228B	34.825	1.079	13.663	11.698	0.272	3.861	17.322	3.734	12.270	0.080	N.D.	N.D.	0.046	0.377	0.086	0.582	N.D.	0.055	0.022	0.027
9228B	39.583	0.445	18.726	5.286	0.131	0.834	5.574	4.850	23.033	0.691	0.005	0.003	0.063	0.136	0.030	0.576	N.D.	N.D.	0.023	0.010
10228B	36.553	0.630	15.644	8.244	0.192	6.212	15.322	3.326	12.311	0.765	N.D.	0.007	0.044	0.374	0.037	0.292	N.D.	0.010	0.024	0.014

N.D.: Non detected