

## Supplemental Material (Online Only)

Pt#	Mg	Cl	Mn	Fe	Ce	Y	Label	meters
							Bogoslof	
1	0.014	0.252	0.142	0.000	0.054	0.027	! Bog II	#1
2	0.018	0.287	0.125	0.071	0.126	0.011	!	
3	0.016	0.257	0.142	0.000	0.069	0.024	!	
4	0.021	0.272	0.113	0.083	0.451	0.025	!	#2
5	0.021	0.249	0.114	0.231	0.016	0.028	!	
6	0.022	0.326	0.121	0.067	0.142	0.001	!	
7	0.016	0.361	0.122	0.076	0.114	0.048	!	#3
9	0.016	0.298	0.114	0.051	0.138	0.047	!	
11	0.020	0.355	0.141	0.063	0.499	0.008	!	
12	0.016	0.496	0.171	0.090	0.095	0.027	!	
13	0.019	0.525	0.104	0.108	0.723	0.010	!	#5
15	0.018	0.281	0.065	0.000	0.116	0.024	!	
16	0.012	0.464	0.145	0.049	0.125	0.022	!	#6
17	0.010	0.197	0.114	0.050	0.118	0.025	!	
18	0.012	0.199	0.126	0.059	0.130	0.031	!	
19	0.016	0.371	0.123	0.060	0.155	0.038	!	#7
20	0.057	0.178	0.211	0.098	0.123	0.044	!	
22	0.017	0.295	0.108	0.050	0.122	0.028	!	#8
23	0.020	0.434	0.128	0.475	0.138	0.031	!	
24	0.014	0.262	0.109	0.065	0.123	0.041	!	
25	0.017	0.315	0.109	0.065	0.137	0.010	!	#9
26	0.002	0.240	0.109	0.000	0.073	0.021	!	
	<b>0.018</b>	<b>0.314</b>	<b>0.125</b>	<b>0.082</b>	<b>0.172</b>	<b>0.026</b>		
	<b>0.020</b>	<b>0.191</b>	<b>0.056</b>	<b>0.200</b>	<b>0.333</b>	<b>0.025</b>		
							Etna	
1	0.149	0.489	0.042	0.441	0.129	0.021	Etna 100021	Etna #1
2	0.141	0.458	0.031	0.240	0.149	0.024	Etna 100021	
3	0.126	0.366	0.059	0.098	0.156	0.030	Etna 100021	
4	0.252	0.712	0.060	0.865	0.275	0.051	Etna 100021	Etna #2
5	0.099	0.883	0.051	0.466	0.227	0.034	Etna 100021	Etna #2
6	0.085	1.145	0.055	0.342	0.204	0.026	Etna 100021	Etna #3
7	0.094	0.900	0.043	0.366	0.210	0.034	Etna 100021	
8	0.098	1.044	0.051	0.668	0.240	0.031	Etna 100021	
1	0.128	0.705	0.049	0.110	0.154	0.014	Etna 100021	Etna 11457-4 #1
2	0.196	0.684	0.058	0.525	0.142	0.026	Etna 100021	
3	0.373	0.867	0.058	0.436	0.149	0.028	Etna 100021	
4	0.135	0.854	0.049	0.191	0.148	0.022	Etna 100021	#2
6	0.097	1.026	0.053	0.000	0.196	0.040	Etna 100021	
7	0.155	0.834	0.051	0.484	0.128	0.023	Etna 100021	#3
8	0.127	0.853	0.040	0.156	0.184	0.034	Etna 100021	
9	0.134	0.849	0.063	0.124	0.299	0.030	Etna 100021	
10	0.139	0.721	0.048	0.868	0.149	0.022	Etna 100021	#4