

Appendix G
Summary of Source Profiles

Appendix G

Summary of Source Profiles

Appendix G is a summary of the composite source profiles provided in Appendix A. The data are organized in this Appendix in such a fashion as to provide ready comparison of given chemical species between sources. The mnemonics listed under the source type column are defined in Sections A-2 and A-3 of Appendix A. The size codes are defined in Section A-4 of Appendix A, and the chemical species are defined in Section A-5 of Appendix A.

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Met (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	Si (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	S04 (%)	Unc (%)
SOIL01	1.0	0.3208	0.3322	6.1387	0.9194	17.2507	2.7961	0.2369	0.0700	0.1772	0.1474	0.1203	0.4702
SOIL03	1.0	0.7650	0.6833	6.7431	0.5141	17.1074	1.2622	0.3827	0.0559	0.8211	0.1137	0.7019	0.9522
SOIL04	1.0	0.1842	0.0901	7.6627	0.6587	19.9945	1.7761	0.1828	0.0186	0.8630	0.0080	0.0000	0.2815
SOIL05	1.0	0.1890	0.0864	9.8136	1.0728	20.1136	1.8983	0.1815	0.0180	0.1110	0.0268	0.0000	0.2531
SOIL06	1.0	1.0264	2.5148	2.8874	1.0522	3.1378	1.0170	0.1322	0.2496	0.0445	0.2614	0.0000	7.8975
SOIL07	1.0	0.3826	0.0795	8.4733	0.9655	19.6293	2.1140	0.1880	0.0129	0.1186	0.0169	0.0000	0.2500
SOIL08	1.0	1.1114	0.4413	7.6161	0.6766	16.8092	1.1814	0.2948	0.0421	0.4125	0.0748	0.3358	0.6417
SOIL09	1.0	0.3693	0.4162	5.8830	0.9631	20.3285	1.4931	0.1522	0.0144	0.3222	0.0323	0.4397	0.2361
SOIL10	1.0	0.3793	0.1896	7.7130	0.6344	16.3308	3.2907	0.1312	0.0209	0.1745	0.0488	0.0000	1.3139
SOIL12	1.0	0.4015	0.4432	4.9684	0.8817	20.9639	1.8198	0.1982	0.0204	0.1448	0.0279	0.4065	0.3363
SOIL13	1.0	0.6876	0.4940	6.2164	0.5381	14.3648	2.6569	0.3680	0.0880	0.4069	0.1266	0.8367	0.3766
SOIL14	1.0	1.4803	1.3043	6.5987	0.8337	15.1819	1.3807	0.1879	0.0285	0.1503	0.0522	0.2790	0.1770
SOIL15	1.0	0.2025	0.1801	8.3283	1.5382	14.6489	1.8549	0.1295	0.0129	0.8525	0.0082	0.1708	0.5019
SOIL16	1.0	0.5097	0.4868	7.6081	0.5893	17.0636	4.9679	0.1480	0.0078	0.0585	0.0942	0.2342	1.9736
SOIL17	1.0	0.2798	0.0701	6.8741	0.9899	16.4011	1.3563	0.1384	0.0114	0.1007	0.0102	0.2820	0.2133
SOIL18	1.0	0.7788	0.2177	8.6015	0.5509	22.6924	3.3013	0.1281	0.0130	0.1399	0.0199	0.5204	0.2651
SOIL20	1.0	0.4584	0.0923	4.9682	0.3883	20.0958	1.6450	0.1644	0.0160	0.2906	0.0624	0.9595	0.8410
SOIL21	1.0	0.3816	0.1368	5.8079	0.3912	16.1582	1.1181	0.1788	0.0199	0.7841	0.1280	2.2720	3.2966
SOIL22	1.0	0.7874	1.0226	4.3059	0.8098	15.3894	1.1322	0.6380	0.0227	0.8650	0.0524	1.3561	1.7198
SOIL23	1.0	3.8741	3.1982	4.4030	0.6022	16.0984	2.8577	0.0900	0.0644	1.4013	0.1432	4.6506	3.7905
SOIL24	1.0	0.9818	5.2842	2.4943	1.2652	13.4174	1.1659	0.1659	0.0289	0.8551	0.1628	4.0707	1.3728
SOIL25	1.0	0.8688	0.2390	3.3794	0.4024	9.2887	4.2001	0.0889	0.0687	0.4388	0.2386	0.0000	1.4830
SOIL26	1.0	0.3496	0.1808	3.2729	0.3366	14.8887	1.9850	0.0962	0.0621	0.8872	0.1326	5.3880	5.7586
SOIL27	1.0	0.4598	0.1290	6.4185	0.4851	16.9518	1.1766	0.1124	0.0099	0.2167	0.0689	1.9602	1.2961
BAMAJC	1.0	0.1362	0.0583	5.1658	0.3968	16.6243	1.2220	0.0933	0.0078	0.0224	0.0048	0.0675	0.1412
MAMAJC	1.0	0.0250	0.0067	0.8002	0.0271	14.9735	1.1408	0.1969	0.0185	0.2890	0.0437	0.2668	0.3937
MAFISC	1.0	0.8155	0.0067	0.8000	0.0102	0.0000	0.0143	0.0900	0.0222	0.5185	0.1998	1.3734	0.4302
MABIEC	1.0	0.0019	0.0141	0.8000	0.0069	0.0056	0.0055	0.0900	0.0079	0.1925	0.0438	0.5879	0.0591
BAGBEC	1.0	0.2132	0.2158	6.0370	0.0132	0.0078	0.1099	0.0951	0.0228	0.9955	0.0069	0.1906	0.0443
ELAEBC	1.0	2.4312	0.8090	0.8180	0.1210	0.0000	0.0684	0.0800	0.0471	0.5961	0.2741	1.5429	0.5694
FACBEC	1.0	0.2593	0.3354	0.6444	1.0900	2.6084	3.1750	0.0000	0.0446	0.8214	0.0602	2.2805	0.1959
								0.0148	0.1375	1.9831	1.5735	5.7445	0.8935

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Ma+ (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	S1 (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	SO4 (%)	Unc (%)
STAGBC	1.0	0.3075	0.2176	0.0619	0.1255	0.0000	0.0730	0.0000	0.0513	0.7138	0.0584	1.8480	0.2236
VIAGBC	1.0	1.1139	1.4687	0.0316	0.0612	0.0000	0.0627	0.0000	0.0424	0.6663	0.2712	1.0146	0.7774
VIOAIC	1.0	0.3203	0.1408	0.0647	0.3501	2.4730	1.1721	0.5364	0.3029	2.1169	0.7938	5.0367	2.1379
SFCRUC	1.0	2.1217	1.6367	0.0002	0.0109	0.0037	0.0193	0.0000	0.1866	5.8790	0.6058	15.7469	1.3847
CHCRUC	1.0	0.1069	0.0183	0.0000	0.0517	0.0000	0.0892	0.0000	0.6500	16.4038	1.0176	25.2909	5.6175
WNOIEC	1.0	0.1272	0.1635	0.0011	0.1262	0.2826	0.1866	0.0033	0.1002	1.9637	1.0463	3.1224	0.6706

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-X (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Ti (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
SOIL01	1.0	0.0600	0.0272	0.8366	0.2026	0.0465	0.1142	1.6129	0.3910	0.4470	0.0722	0.0381	0.0358
SOIL03	1.0	0.1642	0.0197	1.0269	0.1376	0.6462	0.1090	3.2454	0.3706	0.6168	0.0863	0.0336	0.0391
SOIL04	1.0	0.1121	0.0162	3.0027	0.2460	0.3168	0.0730	2.8059	0.2355	0.7770	0.0840	0.0436	0.0120
SOIL05	1.0	0.1170	0.0490	2.4981	0.2426	0.2737	0.0724	1.1106	0.1216	0.7012	0.0551	0.0405	0.0219
SOIL06	1.0	0.4633	0.5544	0.4060	0.2478	0.0000	1.9160	0.4949	0.2341	0.1213	1.4808	0.0643	0.6056
SOIL07	1.0	0.1062	0.0120	2.4962	0.1850	0.2166	0.0626	2.0676	0.2121	0.8075	0.0627	0.0462	0.0124
SOIL08	1.0	0.1362	0.0217	2.0107	0.1629	0.3660	0.1339	4.0039	0.4476	0.8608	0.0608	0.0290	0.0483
SOIL09	1.0	0.3826	0.0315	2.4646	0.1926	0.3270	0.2426	1.9406	0.1441	0.5956	0.0472	0.0406	0.0099
SOIL10	1.0	0.1954	0.1466	1.7427	0.3239	0.0000	0.3106	2.2924	0.0649	0.3972	0.0865	0.0236	0.0371
SOIL11	1.0	0.1347	0.0161	2.0462	0.1643	0.1623	0.0821	6.5639	0.6103	0.6546	0.0473	0.0414	0.0116
SOIL12	1.0	0.3602	0.0832	1.8117	0.1684	0.3220	0.1524	4.5019	0.6062	0.4537	0.0426	0.0286	0.0339
SOIL13	1.0	0.1337	0.0242	2.0295	0.1771	0.4046	0.3143	2.1389	0.2293	0.6094	0.0609	0.0369	0.0069
SOIL14	1.0	0.0769	0.0163	1.8166	0.2730	0.3073	0.2465	2.6831	0.3419	0.6479	0.0669	0.0373	0.0410
SOIL15	1.0	0.2123	0.1030	1.6628	0.4792	0.0000	0.7212	1.9661	0.9623	0.4147	0.6484	0.0260	0.2311
SOIL16	1.0	0.1022	0.0112	2.6210	0.1871	0.4264	0.1702	1.6061	0.1269	0.8014	0.0616	0.0373	0.0096
SOIL17	1.0	0.0884	0.0126	2.0997	0.2210	0.4286	0.3224	1.8089	0.1897	0.4197	0.0846	0.0273	0.0163
SOIL18	1.0	0.3004	0.0263	2.2746	0.1700	0.3130	0.0664	6.9436	0.6131	0.4632	0.0669	0.0272	0.0082
SOIL19	1.0	0.7166	0.1309	1.9106	0.1446	0.6716	0.1163	4.6146	0.6696	0.3070	0.0412	0.0332	0.0334
SOIL20	1.0	2.1629	0.1806	1.8866	0.1404	0.2131	0.0676	6.8463	0.4719	0.4016	0.0349	0.0266	0.0069
SOIL21	1.0	1.4903	0.1149	1.7003	0.1484	0.1173	0.1049	7.6120	0.6620	0.3890	0.0626	0.0230	0.0339
SOIL22	1.0	0.7466	0.1007	3.4328	0.6132	0.6476	0.1366	6.7467	1.6023	0.4076	0.0669	0.0234	0.0063
SOIL23	1.0	0.6266	0.2012	1.6904	0.7467	1.6904	1.7112	4.9656	3.7200	0.1366	0.2790	0.0120	0.1138
SOIL24	1.0	0.0407	0.0923	2.2462	0.2066	0.4806	0.4190	4.2072	1.4766	0.2860	0.2399	0.0226	0.1078
SOIL25	1.0	0.2386	0.0363	1.6361	0.1218	0.3006	0.0847	11.6692	0.8603	0.2424	0.0278	0.0227	0.0050
SOIL26	1.0	0.0642	0.0122	0.9732	0.0747	0.3202	0.2252	6.2711	0.3073	0.8092	0.0679	0.0346	0.0109
SOIL27	1.0	0.2034	0.0425	1.7288	0.1753	0.2870	0.1069	2.3644	0.2433	0.3796	0.0380	0.0266	0.0300
BAHAYC	1.0	1.8861	0.6717	3.6784	1.2513	3.6784	1.2613	0.0226	0.0637	0.0003	0.0166	0.0003	0.0068
MAMAJC	1.0	0.4220	0.0663	0.9674	0.4783	1.3186	0.1309	0.0083	0.0163	0.0000	0.0078	0.0000	0.0032
MAFISC	1.0	0.1261	0.0100	0.2366	0.1032	0.2366	0.1032	0.0293	0.0390	0.0000	0.0071	0.0000	0.0030
MADIEC	1.0	0.0269	0.0065	0.0028	0.0029	0.8036	0.0144	0.0130	0.0133	0.0002	0.0129	0.0000	0.0053
BAAGBC	1.0	9.6936	5.5346	7.7109	5.6792	7.1662	5.1133	0.0500	0.1379	0.0035	0.1249	0.0007	0.0512
ELAGBC	1.0	17.4561	4.6290	10.6726	3.2087	10.0608	1.0433	0.0076	0.1734	0.0017	0.0493	0.0003	0.0203
FACOMC	1.0	0.1042	0.1563	0.4262	0.3969	0.2369	0.3440	0.2200	0.2776	0.0046	0.5167	0.0010	0.2129

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-x (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Tl (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
STAGBC	1.0	15.4092	0.1086	10.2360	3.1387	9.9876	2.0886	0.0040	0.1678	0.0073	0.1039	0.0000	0.0425
VIAGBC	1.0	16.1927	5.5956	10.4231	3.6360	10.4231	3.6360	0.0252	0.1694	0.0042	0.0489	0.0022	0.0201
VIDAIC	1.0	0.3271	0.1631	1.7949	0.7759	1.8319	0.6160	1.8799	0.9676	0.0796	0.1037	0.0024	0.0443
SFCRUC	1.0	0.0266	0.0023	0.0636	0.0089	0.0704	0.0364	0.0367	0.0041	0.0061	0.0067	0.0096	0.0712
CHCRUC	1.0	0.0504	0.0082	0.0000	0.0047	0.0144	0.0056	0.0000	0.0397	0.0135	0.0083	0.4022	0.0396
WH01EC	1.0	0.0476	0.0484	0.0061	0.0349	0.0538	0.1000	0.0394	0.0353	0.0000	0.1640	0.0001	0.0669

Summary of AHB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	M1 (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
SOIL01	1.0	0.0241	0.0043	0.0973	0.0176	4.9323	1.0453	0.0101	0.0736	0.0101	0.0015	0.0063	0.0023
SOIL03	1.0	0.0243	0.0044	0.1306	0.0117	6.0993	0.4498	0.0100	0.0895	0.0127	0.0018	0.0245	0.0026
SOIL04	1.0	0.0329	0.0059	0.1349	0.0128	6.7865	0.7420	0.0086	0.1281	0.0065	0.0015	0.0087	0.0024
SOIL05	1.0	0.0306	0.0034	0.1754	0.0160	6.0064	0.7081	0.0018	0.1160	0.0063	0.0015	0.0105	0.0014
SOIL06	1.0	0.0081	0.1466	0.0637	0.1101	1.6000	0.6813	0.6273	0.0673	0.0082	0.0487	0.0444	0.0746
SOIL07	1.0	0.0222	0.0036	0.1470	0.0138	9.6467	0.7011	0.0105	0.1390	0.0091	0.0017	0.0146	0.0030
SOIL08	1.0	0.0268	0.0046	0.1260	0.0118	6.3663	0.4721	0.0100	0.0936	0.0098	0.0019	0.0144	0.0023
SOIL09	1.0	0.0313	0.0033	0.1308	0.0116	6.7813	0.4981	0.0073	0.0988	0.0085	0.0013	0.0066	0.0010
SOIL10	1.0	0.0278	0.0166	0.1372	0.0619	4.8831	1.2687	0.0108	0.0770	0.0114	0.0071	0.0234	0.0076
SOIL11	1.0	0.0304	0.0038	0.1248	0.0113	6.6827	0.4838	0.0221	0.0962	0.0129	0.0026	0.0072	0.0014
SOIL12	1.0	0.0312	0.0066	0.1041	0.0164	5.7224	0.4883	0.0173	0.0839	0.0088	0.0026	0.0176	0.0020
SOIL13	1.0	0.0271	0.0054	0.2016	0.0164	7.6001	0.6890	0.0188	0.1106	0.0063	0.0013	0.0098	0.0013
SOIL14	1.0	0.0236	0.0044	0.1623	0.0172	6.3991	0.9993	0.0192	0.0947	0.0061	0.0036	0.0077	0.0019
SOIL15	1.0	0.0186	0.0629	0.0961	0.0434	4.9809	1.6104	0.0081	0.0813	0.0118	0.0188	0.0084	0.0303
SOIL16	1.0	0.0293	0.0044	0.1278	0.0118	7.9987	0.6874	0.0218	0.1160	0.0064	0.0013	0.0066	0.0010
SOIL17	1.0	0.0238	0.0073	0.0804	0.0899	4.9216	0.6617	0.0164	0.0722	0.0090	0.0012	0.0077	0.0019
SOIL18	1.0	0.0234	0.0028	0.0780	0.0074	4.8028	0.3643	0.0138	0.0702	0.0067	0.0010	0.0231	0.0031
SOIL19	1.0	0.0216	0.0038	0.0643	0.0066	3.8803	0.2662	0.0109	0.0672	0.0088	0.0016	0.0194	0.0049
SOIL20	1.0	0.0190	0.0026	0.0616	0.0077	3.7267	0.2744	0.0100	0.0647	0.0078	0.0011	0.0124	0.0021
SOIL21	1.0	0.0166	0.0032	0.0632	0.0063	3.1402	0.4031	0.0066	0.0468	0.0061	0.0015	0.0095	0.0017
SOIL22	1.0	0.0139	0.0017	0.1224	0.0134	4.2798	0.4856	0.0142	0.0626	0.0042	0.0008	0.0075	0.0008
SOIL23	1.0	0.0131	0.0282	0.0700	0.0367	1.8884	1.0089	0.0108	0.0362	0.0187	0.0036	0.0403	0.0162
SOIL24	1.0	0.0101	0.0262	0.0706	0.0183	2.6928	0.3373	0.0063	0.0420	0.0068	0.0084	0.0137	0.0130
SOIL25	1.0	0.0121	0.0017	0.1311	0.0104	3.6044	0.2896	0.0098	0.0512	0.0033	0.0007	0.0067	0.0007
SOIL26	1.0	0.0188	0.0022	0.1168	0.0103	6.6446	0.4877	0.0233	0.0966	0.0072	0.0012	0.0048	0.0007
SOIL27	1.0	0.0232	0.0034	0.1093	0.0095	3.9910	0.3358	0.0071	0.0589	0.0113	0.0016	0.0507	0.0071
BAMAJC	1.0	0.0000	0.0017	0.0006	0.0012	0.0002	0.0012	0.0002	0.0007	0.0001	0.0006	0.0000	0.0004
MAHAJC	1.0	0.0000	0.0008	0.0006	0.0008	0.0000	0.0004	0.0001	0.0004	0.0001	0.0003	0.0000	0.0005
MAFISC	1.0	0.0000	0.0007	0.0003	0.0004	0.0050	0.0055	0.0002	0.0003	0.0001	0.0003	0.0001	0.0004
MADIEC	1.0	0.0000	0.0013	0.0002	0.0009	0.0038	0.0026	0.0001	0.0005	0.0001	0.0006	0.0015	0.0017
BAAGBC	1.0	0.0026	0.0119	0.0011	0.0088	0.0347	0.0140	0.0026	0.0049	0.0020	0.0041	0.0084	0.0116
ELAGBC	1.0	0.0816	0.0049	0.0017	0.0036	0.0113	0.0062	0.0004	0.0019	0.0007	0.0017	0.0000	0.0027
FRG0MC	1.0	0.0077	0.0498	0.0243	0.0399	0.8100	0.9168	0.0068	0.0266	0.0142	0.0168	0.0000	0.0263

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Ce (%)	Unc (%)	M1 (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
STAGBC	1.0	0.0031	0.0102	0.0021	0.0078	0.0379	0.0081	0.0003	0.0039	0.0027	0.0032	0.0004	0.0057
VIAGBC	1.0	0.0023	0.0088	0.0022	0.0037	0.0306	0.0148	0.0004	0.0020	0.0008	0.0017	0.0012	0.0028
VIDAIC	1.0	0.0067	0.0101	0.0387	0.0123	0.3899	0.4320	0.0035	0.0170	0.0034	0.0029	0.0089	0.0052
SFCRUC	1.0	0.0078	0.0286	0.0068	0.0010	0.2280	0.0182	0.0208	0.0020	0.0035	0.0611	0.0007	0.0037
CHCRUC	1.0	0.0081	0.0118	0.0041	0.0009	0.6847	0.0972	0.0478	0.0060	2.3595	0.2317	0.0090	0.0102
WHDI EC	1.0	0.0004	0.0182	0.0016	0.0116	0.0205	0.0283	0.0028	0.0064	0.0016	0.0068	0.0007	0.0089

Summary of ARO Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
SOIL01	1.0	0.0142	0.0030	0.0083	0.0111	0.0036	0.0103	0.0016	0.0051	0.0107	0.0026	0.0096	0.0041
SOIL03	1.0	0.2588	0.0279	0.0000	0.0116	0.0000	0.0632	0.0000	0.0051	0.0120	0.0020	0.0121	0.0033
SOIL04	1.0	0.0320	0.0027	0.0000	0.0068	0.0013	0.0088	0.0007	0.0032	0.0034	0.0009	0.0296	0.0027
SOIL05	1.0	0.0246	0.0036	0.0010	0.0064	0.0036	0.0082	0.0002	0.0030	0.0023	0.0021	0.0204	0.0019
SOIL06	1.0	0.0094	0.0031	0.0262	0.2013	0.0019	0.1780	0.0028	0.0931	0.0180	0.0741	0.0010	0.0897
SOIL07	1.0	0.2618	0.0193	0.0000	0.0080	0.0077	0.0616	0.0001	0.0033	0.0022	0.0038	0.0213	0.0020
SOIL08	1.0	0.2260	0.0633	0.0011	0.0132	0.0029	0.0329	0.0016	0.0062	0.0086	0.0029	0.0169	0.0026
SOIL09	1.0	0.0249	0.0022	0.0006	0.0059	0.0045	0.0050	0.0002	0.0028	0.0028	0.0016	0.0179	0.0017
SOIL10	1.0	0.0361	0.0200	0.0011	0.0300	0.0027	0.0284	0.0007	0.0138	0.0078	0.0078	0.0172	0.0060
SOIL11	1.0	0.0273	0.0025	0.0011	0.0085	0.0033	0.0081	0.0003	0.0039	0.0031	0.0029	0.0166	0.0019
SOIL12	1.0	0.2382	0.0216	0.0000	0.0101	0.0034	0.0377	0.0002	0.0047	0.0081	0.0016	0.0128	0.0019
SOIL13	1.0	0.1010	0.0096	0.0000	0.0061	0.0037	0.0223	0.0000	0.0023	0.0041	0.0009	0.0199	0.0016
SOIL14	1.0	0.0200	0.0041	0.0008	0.0129	0.0091	0.0111	0.0002	0.0059	0.0022	0.0048	0.0193	0.0026
SOIL15	1.0	0.0236	0.0306	0.0006	0.0745	0.0080	0.0670	0.0021	0.0363	0.0172	0.0286	0.0131	0.0331
SOIL16	1.0	0.0267	0.0022	0.0020	0.0063	0.0023	0.0065	0.0004	0.0026	0.0024	0.0007	0.0243	0.0021
SOIL17	1.0	0.0491	0.0048	0.0013	0.0064	0.0060	0.0092	0.0002	0.0038	0.0014	0.0024	0.0161	0.0019
SOIL18	1.0	0.0923	0.0070	0.0028	0.0066	0.0026	0.0162	0.0001	0.0026	0.0037	0.0008	0.0143	0.0015
SOIL19	1.0	0.1066	0.0140	0.0001	0.0113	0.0017	0.0166	0.0000	0.0052	0.0079	0.0017	0.0126	0.0021
SOIL20	1.0	0.0666	0.0052	0.0002	0.0067	0.0018	0.0100	0.0007	0.0031	0.0068	0.0010	0.0116	0.0014
SOIL21	1.0	0.0162	0.0053	0.0011	0.0096	0.0022	0.0093	0.0002	0.0046	0.0046	0.0024	0.0120	0.0020
SOIL22	1.0	0.0163	0.0016	0.0013	0.0036	0.0107	0.0026	0.0000	0.0017	0.0098	0.0009	0.0207	0.0030
SOIL23	1.0	0.0366	0.0186	0.0130	0.0363	0.0141	0.0336	0.0000	0.0169	0.0163	0.0084	0.0060	0.0166
SOIL24	1.0	0.0096	0.0144	0.0074	0.0349	0.0074	0.0316	0.0074	0.0167	0.0109	0.0120	0.0170	0.0148
SOIL25	1.0	0.0173	0.0014	0.0066	0.0034	0.0041	0.0012	0.0006	0.0016	0.0024	0.0006	0.0124	0.0012
SOIL26	1.0	0.0103	0.0012	0.0007	0.0037	0.0021	0.0036	0.0003	0.0017	0.0011	0.0013	0.0032	0.0006
SOIL27	1.0	0.1041	0.0113	0.0000	0.0103	0.0028	0.0161	0.0006	0.0042	0.0043	0.0012	0.0144	0.0019
BAMAJC	1.0	0.0851	0.0354	0.0000	0.0022	0.0000	0.0024	0.0001	0.0011	0.0100	0.0028	0.0039	0.0012
MAMAJC	1.0	0.0799	0.0260	0.0000	0.0000	0.0003	0.0011	0.0001	0.0006	0.0029	0.0004	0.0014	0.0012
MAFISC	1.0	0.0344	0.0074	0.0000	0.0010	0.0000	0.0009	0.0000	0.0005	0.0009	0.0002	0.0003	0.0005
MABIEC	1.0	0.0235	0.0223	0.0000	0.0017	0.0003	0.0016	0.0000	0.0006	0.0003	0.0006	0.0000	0.0008
BAGBEC	1.0	0.0233	0.0140	0.0000	0.0162	0.0000	0.0170	0.0000	0.0078	0.0229	0.0086	0.0032	0.0079
ELACBC	1.0	0.0055	0.0037	0.0000	0.0066	0.0005	0.0067	0.0002	0.0032	0.0362	0.0135	0.0042	0.0056
FR08BC	1.0	0.1246	0.1080	0.0000	0.0678	0.0000	0.0653	0.0003	0.0329	0.0147	0.0238	0.0110	0.0329

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ge (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
STAGRC	1.0	0.0060	0.0041	0.0000	0.0136	0.0000	0.0131	0.0006	0.0069	0.1156	0.0440	0.0291	0.0195
VIA5RC	1.0	0.0070	0.0037	0.0000	0.0053	0.0000	0.0061	0.0004	0.0031	0.0419	0.0260	0.0063	0.0024
VIOAIC	1.0	0.0267	0.0068	0.0000	0.0139	0.0082	0.0145	0.0059	0.0056	0.0169	0.0062	0.0053	0.0068
SFCRUC	1.0	0.2945	0.0219	0.0141	0.0010	0.0006	0.0006	0.0117	0.0009	0.0004	0.0001	0.0003	0.0002
CHCRUC	1.0	0.0116	0.0013	0.0053	0.0007	0.0192	0.0020	0.0278	0.0037	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007
WH01EC	1.0	0.0305	0.0134	0.0000	0.0217	0.0006	0.0199	0.0006	0.0102	0.0019	0.0080	0.0019	0.0100

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
SOIL01	1.0	0.0273	0.0036	0.0028	0.0071	0.0087	0.0086	0.0012	0.0156	0.0029	0.0326	0.0066	0.0379
SOIL03	1.0	0.0828	0.0189	0.0027	0.0080	0.0084	0.0100	0.0006	0.0153	0.0014	0.0311	0.0058	0.0364
SOIL04	1.0	0.0316	0.0036	0.0017	0.0047	0.0063	0.0041	0.0031	0.0065	0.0003	0.0202	0.0066	0.0243
SOIL05	1.0	0.0166	0.0017	0.0036	0.0034	0.0097	0.0035	0.0054	0.0092	0.0016	0.0193	0.0060	0.0230
SOIL06	1.0	0.0000	0.1054	0.0171	0.1298	0.0170	0.1672	0.0102	0.2950	0.0029	0.6745	0.0085	0.6693
SOIL07	1.0	0.0304	0.0028	0.0019	0.0058	0.0065	0.0041	0.0008	0.0094	0.0023	0.0190	0.0013	0.0228
SOIL08	1.0	0.0396	0.0040	0.0030	0.0080	0.0114	0.0082	0.0006	0.0186	0.0034	0.0286	0.0068	0.0453
SOIL09	1.0	0.0238	0.0022	0.0026	0.0041	0.0086	0.0020	0.0002	0.0067	0.0046	0.0102	0.0026	0.0208
SOIL10	1.0	0.0216	0.0059	0.0088	0.0198	0.0214	0.0282	0.0038	0.0433	0.0069	0.0806	0.0209	0.1061
SOIL11	1.0	0.0363	0.0032	0.0063	0.0034	0.0188	0.0027	0.0016	0.0123	0.0013	0.0269	0.0063	0.0303
SOIL12	1.0	0.0497	0.0081	0.0023	0.0067	0.0072	0.0088	0.0006	0.0141	0.0023	0.0289	0.0016	0.0335
SOIL13	1.0	0.0276	0.0026	0.0022	0.0037	0.0059	0.0015	0.0000	0.0070	0.0025	0.0145	0.0040	0.0166
SOIL14	1.0	0.0287	0.0041	0.0040	0.0085	0.0066	0.0102	0.0013	0.0188	0.0006	0.0373	0.0000	0.0438
SOIL15	1.0	0.0214	0.0384	0.0067	0.0490	0.0164	0.0634	0.0083	0.1993	0.0211	0.2281	0.0106	0.2569
SOIL16	1.0	0.0247	0.0022	0.0037	0.0024	0.0082	0.0017	0.0035	0.0077	0.0006	0.0183	0.0027	0.0190
SOIL17	1.0	0.0282	0.0035	0.0026	0.0043	0.0094	0.0020	0.0016	0.0091	0.0040	0.0191	0.0023	0.0224
SOIL18	1.0	0.0431	0.0035	0.0029	0.0033	0.0146	0.0021	0.0018	0.0076	0.0012	0.0169	0.0018	0.0186
SOIL19	1.0	0.0391	0.0048	0.0033	0.0076	0.0161	0.0047	0.0009	0.0162	0.0051	0.0328	0.0007	0.0300
SOIL20	1.0	0.0636	0.0068	0.0033	0.0046	0.0146	0.0024	0.0046	0.0097	0.0022	0.0203	0.0020	0.0230
SOIL21	1.0	0.0718	0.0060	0.0035	0.0054	0.0171	0.0037	0.0020	0.0140	0.0007	0.0280	0.0114	0.0336
SOIL22	1.0	0.0831	0.0168	0.0023	0.0022	0.0088	0.0026	0.0018	0.0052	0.0017	0.0114	0.0000	0.0129
SOIL23	1.0	0.0396	0.0243	0.0042	0.0236	0.0081	0.0308	0.0134	0.0528	0.0167	0.1088	0.0017	0.1261
SOIL24	1.0	0.0792	0.0035	0.0032	0.0222	0.0064	0.0290	0.0042	0.0498	0.0000	0.0884	0.0044	0.1177
SOIL25	1.0	0.0695	0.0067	0.0024	0.0020	0.0082	0.0017	0.0011	0.0050	0.0011	0.0106	0.0034	0.0125
SOIL26	1.0	0.0810	0.0061	0.0031	0.0009	0.0179	0.0021	0.0004	0.0054	0.0013	0.0114	0.0001	0.0132
SOIL27	1.0	0.0280	0.0028	0.0031	0.0059	0.0155	0.0044	0.0000	0.0112	0.0020	0.0264	0.0013	0.0312
RAMAJC	1.0	0.0006	0.0013	0.0001	0.0018	0.0000	0.0020	0.0000	0.0034	0.0000	0.0062	0.0003	0.0076
MAMAJC	1.0	0.0000	0.0006	0.0000	0.0007	0.0000	0.0010	0.0000	0.0017	0.0000	0.0030	0.0000	0.0035
MAFISC	1.0	0.0001	0.0006	0.0000	0.0007	0.0000	0.0009	0.0000	0.0014	0.0000	0.0026	0.0000	0.0030
MABIEC	1.0	0.0000	0.0009	0.0000	0.0012	0.0000	0.0015	0.0000	0.0026	0.0000	0.0049	0.0000	0.0057
BARSEC	1.0	0.0034	0.0089	0.0023	0.0108	0.0011	0.0139	0.0028	0.0243	0.0019	0.0468	0.0181	0.0569
ELAGRC	1.0	0.0010	0.0037	0.0003	0.0045	0.0002	0.0058	0.0000	0.0101	0.0033	0.0193	0.0017	0.0227
FRCOMC	1.0	0.0171	0.0374	0.0079	0.0452	0.0275	0.0591	0.0000	0.1016	0.0077	0.1964	0.1067	0.2319

Summary of ABB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Sr Unc (%)	Y (%)	Y Unc (%)	Zr (%)	Zr Unc (%)	Mo (%)	Mo Unc (%)	Pd (%)	Pd Unc (%)	Ag (%)	Ag Unc (%)
STAGBC	1.0	0.0004	0.0076	0.0003	0.0095	0.0004	0.0120	0.0000	0.0208	0.0043	0.0390	0.0047	0.0472
VIAGBC	1.0	0.0014	0.0034	0.0008	0.0042	0.0018	0.0655	0.0004	0.0094	0.0032	0.0187	0.0047	0.0221
VIDAIC	1.0	0.0227	0.0103	0.0008	0.0086	0.0008	0.0123	0.0000	0.0210	0.0108	0.0388	0.0144	0.0474
SFCRUC	1.0	0.0007	0.0001	0.0005	0.0003	0.0006	0.0004	0.0186	0.0014	0.0001	0.0020	0.0006	0.0024
CMCRUC	1.0	0.0009	0.0008	0.0018	0.0004	0.0018	0.0012	0.0021	0.0017	0.0013	0.0040	0.0023	0.0047
WMOIEC	1.0	0.0007	0.0117	0.0004	0.0141	0.0000	0.0193	0.0000	0.0316	0.0013	0.0826	0.0171	0.0751

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
SOIL01	1.0	0.0168	0.0412	0.0220	0.0495	0.0067	0.0648	0.0155	0.0739	0.0619	0.2575	0.0309	0.3006
SOIL03	1.0	0.0210	0.0343	0.0086	0.0461	0.0129	0.0626	0.0048	0.0899	0.1270	0.2445	0.0543	0.2836
SOIL04	1.0	0.0042	0.0263	0.0019	0.0302	0.0000	0.0482	0.0109	0.0484	0.0612	0.1603	0.0253	0.1864
SOIL05	1.0	0.0085	0.0242	0.0044	0.0288	0.0035	0.0384	0.0000	0.0428	0.1058	0.1515	0.0194	0.1734
SOIL06	1.0	0.1332	0.7248	0.0531	0.8599	0.2187	1.1785	0.4204	1.3848	0.4182	4.8511	1.4190	5.3964
SOIL07	1.0	0.0063	0.0243	0.0028	0.0287	0.0000	0.0383	0.0814	0.0432	0.1883	0.0814	0.0491	0.1737
SOIL08	1.0	0.0172	0.0484	0.0163	0.0574	0.0101	0.0789	0.0109	0.0889	0.1488	0.3045	0.0609	0.3535
SOIL09	1.0	0.0041	0.0222	0.0000	0.0288	0.0000	0.0388	0.0038	0.0482	0.0599	0.1391	0.0036	0.1695
SOIL10	1.0	0.0100	0.1103	0.0030	0.1388	0.0226	0.1781	0.0225	0.2024	0.1728	0.7065	0.2271	0.8305
SOIL11	1.0	0.0083	0.0315	0.0063	0.0379	0.0007	0.0508	0.0087	0.0876	0.1086	0.1985	0.0000	0.2283
SOIL12	1.0	0.0027	0.0352	0.0027	0.0422	0.0076	0.0573	0.0075	0.0842	0.1276	0.2204	0.0477	0.2580
SOIL13	1.0	0.0074	0.0188	0.0000	0.0207	0.0033	0.0281	0.0035	0.0318	0.0817	0.1101	0.0160	0.1261
SOIL14	1.0	0.0113	0.0488	0.0005	0.0587	0.0029	0.0786	0.0000	0.0868	0.0349	0.2987	0.0000	0.3483
SOIL15	1.0	0.0391	0.2788	0.0015	0.3262	0.0074	0.4427	0.0000	0.4943	0.3181	1.7297	0.0000	2.0022
SOIL16	1.0	0.0036	0.0281	0.0034	0.0236	0.0023	0.0328	0.0008	0.0358	0.0785	0.1261	0.0066	0.1425
SOIL17	1.0	0.0037	0.0233	0.0008	0.0277	0.0038	0.0378	0.0073	0.0427	0.1242	0.0888	0.0222	0.1708
SOIL18	1.0	0.0047	0.0198	0.0046	0.0235	0.0012	0.0314	0.0061	0.0356	0.1087	0.1147	0.0017	0.1428
SOIL19	1.0	0.0028	0.0405	0.0024	0.0488	0.0028	0.0683	0.0008	0.0738	0.0614	0.2886	0.0820	0.3026
SOIL20	1.0	0.0112	0.0264	0.0002	0.0295	0.0000	0.0388	0.0096	0.0482	0.0688	0.1589	0.0274	0.1812
SOIL21	1.0	0.0088	0.0348	0.0104	0.0428	0.0107	0.0588	0.0104	0.0837	0.0821	0.2227	0.0443	0.2695
SOIL22	1.0	0.0018	0.0137	0.0008	0.0162	0.0000	0.0216	0.0000	0.0244	0.0483	0.0844	0.0000	0.0958
SOIL23	1.0	0.0194	0.1334	0.0188	0.1898	0.0112	0.2181	0.0297	0.2431	0.1849	0.8468	0.1848	0.9951
SOIL24	1.0	0.0210	0.1265	0.0349	0.1847	0.0000	0.2036	0.0385	0.2326	0.0029	0.8802	0.0775	0.9455
SOIL25	1.0	0.0045	0.0131	0.0000	0.0152	0.0020	0.0207	0.0032	0.0232	0.0348	0.0784	0.0023	0.0911
SOIL26	1.0	0.0024	0.0139	0.0023	0.0185	0.0022	0.0232	0.0014	0.0247	0.0559	0.0857	0.0129	0.0988
SOIL27	1.0	0.0077	0.0338	0.0037	0.0399	0.0111	0.0548	0.0188	0.0824	0.1341	0.2829	0.0134	0.2625
BAMAJC	1.0	0.0005	0.0088	0.0008	0.0094	0.0000	0.0127	0.0035	0.0146	0.0000	0.0506	0.0134	0.0579
MMMAJC	1.0	0.0000	0.0037	0.0000	0.0044	0.0000	0.0059	0.0018	0.0068	0.0088	0.0240	0.0147	0.0273
MAFISC	1.0	0.0008	0.0033	0.0000	0.0038	0.0003	0.0051	0.0049	0.0068	0.0099	0.0209	0.0106	0.0234
MADIEC	1.0	0.0002	0.0060	0.0000	0.0073	0.0000	0.0099	0.0016	0.0112	0.0082	0.0398	0.0154	0.0454
BAAGBC	1.0	0.0032	0.0595	0.0034	0.0787	0.0000	0.0982	0.0008	0.1106	0.1338	0.3798	0.0000	0.4422
ELAGBC	1.0	0.0028	0.0243	0.0000	0.0285	0.0008	0.0333	0.0013	0.0451	0.0222	0.1514	0.0055	0.1781
FRCMGC	1.0	0.0455	0.2454	0.0546	0.2934	0.0284	0.3995	0.0731	0.4579	0.5503	1.8815	0.1945	1.8718

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sm (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
STAGBC	1.0	0.0103	0.0513	0.0132	0.0608	0.0007	0.0821	0.0017	0.0923	0.0185	0.3184	0.0000	0.3792
VIAGBC	1.0	0.0043	0.0239	0.0063	0.0264	0.0000	0.0378	0.0000	0.0440	0.0062	0.1500	0.0000	0.1772
VIDAIC	1.0	0.0063	0.0497	0.0149	0.0810	0.0171	0.0836	0.0059	0.0941	0.0953	0.3266	0.0000	0.3852
SFCRUC	1.0	0.0010	0.0026	0.0012	0.0030	0.0002	0.0040	0.0008	0.0045	0.0050	0.0148	0.0009	0.0170
CHCRUC	1.0	0.0019	0.0050	0.0032	0.0062	0.0036	0.0083	0.0015	0.0122	0.0028	0.0324	0.0024	0.0379
WHDIEC	1.0	0.0023	0.0777	0.0083	0.0934	0.0027	0.1258	0.0103	0.1427	0.1386	0.5000	0.0781	0.5835

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	M03 (%)	Unc (%)	MH4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
SOIL01	1.0	0.0021	0.0177	0.0091	0.0155	1.4026	1.4338	0.0520	0.0538	19.0460	16.6339	10.5226	11.4037
SOIL03	1.0	0.0013	0.0177	0.3855	0.0516	0.0000	1.1845	0.0110	0.0192	26.3705	4.0316	3.6350	2.7092
SOIL04	1.0	0.0041	0.0113	0.0064	0.0096	0.0000	0.7793	0.0000	0.0128	3.0719	2.8967	0.0591	0.3629
SOIL05	1.0	0.0025	0.0105	0.0062	0.0064	0.1459	0.7010	0.0000	0.0115	1.6801	1.4732	0.1083	0.3255
SOIL06	1.0	0.0714	0.3331	0.0276	0.2797	1.9400	21.9126	0.0000	0.3606	6.8803	44.7813	0.0000	11.0574
SOIL07	1.0	0.0024	0.0111	0.3658	0.0330	0.1004	0.6923	0.0000	0.0114	3.7942	1.3491	0.3075	0.3227
SOIL08	1.0	0.0022	0.0212	0.1807	0.0157	0.2790	1.4983	0.1770	0.0200	26.0413	4.1114	3.1607	2.3316
SOIL09	1.0	0.0031	0.0100	0.0031	0.0085	0.5171	0.6487	0.0000	0.0107	2.4219	2.1771	0.1640	0.3019
SOIL10	1.0	0.0075	0.0494	0.0234	0.0418	0.2148	3.6260	0.0000	0.0599	3.7952	6.9491	0.0000	1.7000
SOIL11	1.0	0.0017	0.0140	0.0083	0.0121	0.0000	0.9271	0.0000	0.0153	0.5726	1.7890	0.0740	0.4314
SOIL12	1.0	0.0012	0.0162	0.2221	0.0373	0.0266	1.0366	0.0000	0.0171	17.4855	7.6448	3.1442	2.6550
SOIL13	1.0	0.0001	0.0080	0.1341	0.0183	0.8993	0.4970	0.1001	0.1733	7.6847	1.7230	0.3408	0.2954
SOIL14	1.0	0.0021	0.0211	0.0035	0.0179	0.0000	1.3855	0.1550	0.1000	9.6980	6.6692	0.9391	1.3668
SOIL15	1.0	0.0070	0.1234	0.0000	0.1031	0.2693	8.2305	0.4182	0.3933	15.1281	15.9099	0.0000	3.9257
SOIL16	1.0	0.0033	0.0088	0.0119	0.0027	0.3712	0.5884	0.0000	0.0097	9.5873	5.5517	0.1636	0.2821
SOIL17	1.0	0.0026	0.0105	0.0375	0.0044	0.0000	0.6979	0.1697	0.0238	4.9820	1.6000	0.0865	0.3255
SOIL18	1.0	0.0008	0.0065	0.1054	0.0130	0.1981	0.5869	0.0000	0.0097	6.1832	2.2059	0.0000	0.2733
SOIL19	1.0	0.0043	0.0187	0.0856	0.0090	0.3111	1.2375	0.0000	0.0204	24.0439	4.9270	1.1678	0.5821
SOIL20	1.0	0.0019	0.0110	0.0429	0.0048	0.3654	0.7639	0.0000	0.0124	6.5209	1.6691	0.0864	0.3512
SOIL21	1.0	0.0010	0.0168	0.0094	0.0139	0.1608	1.0786	0.0245	0.0179	5.0320	3.4788	0.9080	0.8099
SOIL22	1.0	0.0024	0.0060	0.0039	0.0044	0.0943	0.3824	0.0000	0.0063	0.8838	0.7322	0.0000	0.1784
SOIL23	1.0	0.0058	0.0800	0.0042	0.0507	0.8338	4.1079	0.0000	0.0677	2.8667	7.8343	1.6676	1.9179
SOIL24	1.0	0.0041	0.0689	0.0043	0.0481	0.8000	4.2584	0.0000	0.0702	6.1649	8.1483	0.0000	1.9963
SOIL25	1.0	0.0020	0.0057	0.0023	0.0048	0.4772	0.3691	0.0220	0.0111	1.6810	1.1410	0.0771	0.1716
SOIL26	1.0	0.0016	0.0061	0.0016	0.0052	0.0776	0.3907	0.0072	0.0055	0.1717	0.7447	0.0000	0.1819
SOIL27	1.0	0.0044	0.0145	0.0782	0.0077	0.1010	1.0081	0.0331	0.0555	27.0774	4.9970	5.6781	3.3480
BAMAJC	1.0	0.0000	0.0030	0.0043	0.0026	0.4625	0.1380	0.0682	0.0561	45.8876	8.4567	16.0480	5.7753
MAMAJC	1.0	0.0000	0.0019	0.0000	0.0016	0.1734	0.0164	0.0507	0.0301	43.1807	7.0827	29.1958	3.2929
MAFISC	1.0	0.0008	0.0018	0.0000	0.0013	0.0293	0.0081	0.0262	0.0062	63.8978	8.4428	11.6959	2.2468
MADIEC	1.0	0.0000	0.0029	0.0009	0.0023	0.0595	0.0134	0.0299	0.0107	90.8820	14.7920	6.1442	10.0090
BAGABC	1.0	0.0020	0.0276	0.0155	0.0286	0.6687	0.1286	1.3226	1.1076	44.2916	10.2239	11.4107	4.7519
ELAGBC	1.0	0.0001	0.0115	0.0018	0.0101	0.3817	0.1666	2.1050	2.0927	35.4719	8.8651	12.7151	7.0546
FRC0BC	1.0	0.0043	0.1159	0.0000	0.0986	1.2601	0.3047	2.5394	0.3880	87.1859	35.6450	64.5881	12.5847

10/28/88

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Mg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	NO3 (%)	Unc (%)	MW4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
STAGBC	1.0	0.0001	0.0240	0.0000	0.0199	0.3764	0.1933	2.6484	2.6736	40.1150	8.6004	13.4157	3.7693
VIAGBC	1.0	0.0012	0.0106	0.0000	0.0092	0.3551	0.1404	2.6886	1.8374	34.4867	4.7997	11.8332	2.5447
VIBATC	1.0	0.0004	0.0237	0.0068	0.0214	10.2180	4.6806	3.9676	2.5247	34.5027	8.4086	7.4026	2.6161
SFCRUC	1.0	0.0000	0.0912	0.0001	0.0014	0.0000	0.0024	0.0321	0.0236	0.0386	0.1603	0.0000	0.0974
CHCRUC	1.0	0.0000	0.0926	0.0024	0.0929	0.0000	0.0040	0.8447	0.2394	1.7096	0.5609	1.8384	0.9338
WNBIEC	1.0	0.0020	0.0362	0.0020	0.0304	0.0000	0.1897	0.7394	0.1664	61.8276	12.3206	44.2924	7.9506

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
SOIL01	1.0	0.5053	0.8550
SOIL03	1.0	0.2739	0.7649
SOIL04	1.0	0.5334	0.5129
SOIL05	1.0	0.1509	0.4509
SOIL06	1.0	0.0000	15.5764
SOIL07	1.0	0.3030	0.4549
SOIL08	1.0	0.9791	0.9070
SOIL09	1.0	0.4726	0.4203
SOIL10	1.0	0.0826	2.3074
SOIL11	1.0	1.2808	0.6155
SOIL12	1.0	0.2053	0.8003
SOIL13	1.0	0.0904	0.3197
SOIL14	1.0	0.4004	0.9116
SOIL15	1.0	0.4950	5.4016
SOIL16	1.0	0.0000	0.3056
SOIL17	1.0	0.0000	0.4500
SOIL18	1.0	0.9226	0.3900
SOIL19	1.0	0.7540	0.8140
SOIL20	1.0	0.7825	0.4979
SOIL21	1.0	1.6156	1.0043
SOIL22	1.0	1.7910	0.8024
SOIL23	1.0	0.0000	2.6067
SOIL24	1.0	2.1736	2.0010
SOIL25	1.0	2.3309	0.8571
SOIL26	1.0	0.3343	0.2576
SOIL27	1.0	0.4592	0.7151
BAMAJC	1.0	0.0000	0.0445
MAMAJC	1.0	0.0539	0.0762
MAFISC	1.0	0.0000	0.0219
MABIEC	1.0	0.2577	0.4463
BAAGBC	1.0	0.0000	0.3549
ELAGBC	1.0	0.0747	0.2539
FACOMC	1.0	0.0000	1.3914

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
STAGBC	1.0	0.0000	0.3313
VIACBC	1.0	0.0000	0.1638
VIDAIC	1.0	0.0000	0.3221
SFCRUC	1.0	0.0000	0.0125
CHKRUC	1.0	0.0000	0.0214
WNBIEC	1.0	0.0000	0.4041

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Max (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	Si (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	S04 (%)	Unc (%)
S01L01	2	0.0247	0.0956	11.1008	1.7420	27.7319	4.4337	0.3922	0.0638	0.2144	0.0860	0.0623	0.2959
S01L03	2	0.0729	0.1015	10.6783	1.7882	24.2215	4.0811	0.4513	0.0787	0.6070	0.1089	0.4518	0.9206
S01L04	2	0.0279	0.0908	11.0484	2.1619	27.9127	5.2161	0.2815	0.0495	0.0794	0.0171	0.0000	0.2849
S01L05	2	0.0314	0.0750	15.1271	2.6550	27.8456	5.0109	0.2109	0.0381	0.1414	0.0710	0.0000	0.2344
S01L06	2	0.0230	1.8847	13.1522	5.7898	28.9628	15.5230	0.2989	0.1875	0.2834	0.2950	0.0000	5.3179
S01L07	2	0.0275	0.0935	11.6883	2.4055	24.9384	5.2357	0.2075	0.0426	0.1142	0.0370	0.0927	0.2944
S01L08	2	0.0867	0.1386	9.2778	1.9246	21.5963	4.2549	0.3738	0.0684	0.4222	0.0806	0.3430	0.4294
S01L09	2	0.4810	0.2080	11.3838	1.9452	28.1590	4.8895	0.2029	0.0358	0.5019	0.0857	0.3730	1.0772
S01L10	2	0.0290	0.2271	11.9065	1.7932	29.3321	4.4312	0.2559	0.0614	0.2715	0.1466	0.0000	0.7183
S01L11	2	0.2911	0.0887	10.0498	1.6818	24.8860	4.2887	0.2250	0.0390	0.1726	0.0384	0.2265	0.2412
S01L12	2	0.3763	0.1401	8.8217	1.4279	22.5557	3.7394	0.4938	0.0847	0.5815	0.0977	0.5823	1.3928
S01L13	2	0.0191	0.1453	12.6827	2.4889	27.6853	5.5330	0.3701	0.0731	0.2720	0.0558	0.4859	0.8881
S01L14	2	0.0617	0.0942	9.4939	5.3679	19.1376	10.7176	0.1942	0.1177	0.0580	0.0310	0.1739	0.3011
S01L15	2	0.0850	0.3638	13.2488	2.1899	38.2773	8.3558	0.2768	0.0621	0.1061	0.0319	0.1309	1.1441
S01L16	2	0.0370	0.0476	10.8943	1.8630	23.5738	4.0723	0.1916	0.0324	0.1338	0.0231	0.1500	0.1487
S01L17	2	0.0080	0.0768	10.3037	1.7613	31.4467	5.4590	0.1928	0.0330	0.1784	0.0318	0.1154	0.2143
S01L18	2	0.1848	0.0758	8.3888	1.5016	23.1934	4.2824	0.1984	0.0366	0.3516	0.0681	0.8421	1.3184
S01L19	2	0.5325	0.1845	8.2417	1.2039	23.1215	3.4170	0.2416	0.0389	1.0280	0.1549	1.5395	2.0548
S01L20	2	0.3399	0.1899	8.7241	1.4810	24.8220	4.2218	0.0475	0.0402	0.7771	0.1303	1.6125	1.9633
S01L21	2	0.1931	0.1398	8.8489	1.5750	28.7044	5.1875	0.0155	0.2120	3.4376	0.8899	7.4454	9.2446
S01L22	2	2.8825	0.7015	5.5374	1.5485	18.8387	3.8083	0.0234	0.0624	0.7724	0.1524	1.5881	2.1281
S01L23	2	7.3150	7.6553	15.8807	12.8882	56.3195	49.7473	0.3050	0.2784	1.9801	1.4542	6.1683	8.7928
S01L24	2	8.8021	3.4913	7.4618	1.2911	30.5322	5.4113	0.0133	0.0950	1.0868	0.2140	3.6482	5.6764
S01L25	2	0.3116	0.2785	3.7128	0.7294	17.3894	3.4321	0.1299	0.0255	0.2306	0.0582	0.8011	1.2839
S01L26	2	0.2801	0.1483	10.9692	2.1856	25.5220	5.2181	0.1544	0.0312	0.0396	0.0082	0.0000	0.2087
S01L27	2	0.1982	0.1252	9.3007	1.4497	24.9134	3.9339	0.3206	0.0511	0.3885	0.0645	0.1759	0.2408
BAMA1C	2	0.7958	5.3068	9.8277	1.9853	0.0000	1.0193	0.0000	1.8435	1.7344	11.9094	5.6919	39.1444
MAMA1C	2	0.0000	0.0000	8.8088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFI1C	2	0.0184	0.0720	0.0080	0.0850	0.0000	0.0539	0.0000	0.0483	0.0000	0.0738	0.1393	0.2958
MARI1C	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAG1C	2	0.9000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ELAG1C	2	2.3941	5.8789	0.0000	1.5738	0.0000	1.0900	0.0000	1.0609	1.0603	2.2214	5.5850	12.2856
FRCONC	2	1.1793	2.2376	11.1025	11.0246	26.5273	24.4490	0.3543	0.9653	3.1601	3.1815	2.1280	3.9329

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Max (%)	Unc (%)	A1 (%)	Unc (%)	S1 (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	S04 (%)	Unc (%)
STAGC	2	0.3839	1.8086	0.0000	2.2218	0.0000	1.2218	0.0000	0.8623	0.2428	0.7123	1.4570	3.0203
VIAGC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIDAIC	2	2.2423	4.0442	8.1415	15.9724	18.7219	32.8841	3.9854	7.8744	6.7427	17.7065	1.0207	8.0624
SFCRUC	2	0.0241	23.7920	0.0000	0.1665	0.0503	0.3299	0.0000	2.9683	2.8088	7.1191	0.0000	0.0000
CHCRUC	2	1.6607	1.9311	0.0000	0.6725	0.0000	1.1603	0.0000	8.4317	5.8773	15.4152	0.0000	232.0594
WRBIEC	2	0.2512	223.9103	0.0000	25.0978	1.4492	26.2406	0.0179	25.7159	3.3220	383.5408	27.3410	764.1823

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Site (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-x (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Tl (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
SOIL01	2	0.0707	0.0165	1.1143	0.1862	0.1296	0.0731	1.9747	0.3268	0.5824	0.0946	0.0230	0.0196
SOIL03	2	0.2140	0.0376	2.0377	0.3610	0.2204	0.2092	3.3620	0.6035	0.5317	0.0970	0.0277	0.0242
SOIL04	2	0.1087	0.0237	3.2274	0.5659	0.1305	0.0739	3.1827	0.8320	0.7568	0.1662	0.0375	0.0188
SOIL05	2	0.1541	0.0781	2.8284	0.5262	0.1763	0.0983	1.2351	0.2356	0.7897	0.1474	0.0474	0.0222
SOIL06	2	0.3473	0.3652	2.0499	1.1335	0.0000	1.2902	2.8107	1.7370	0.3216	1.0263	0.0361	0.4209
SOIL07	2	0.1099	0.0264	2.6053	0.5569	0.1082	0.0748	3.1041	0.8877	0.7851	0.1827	0.0391	0.0218
SOIL08	2	0.1275	0.0342	2.0761	0.4262	0.2044	0.1104	4.2189	0.7916	0.8198	0.1651	0.0317	0.0324
SOIL09	2	0.4711	0.0848	2.7228	0.5011	0.0588	0.0917	2.2145	0.4041	0.6403	0.1192	0.0350	0.0139
SOIL10	2	0.3891	0.4081	2.8100	0.4105	0.1338	0.1743	2.9218	0.4728	0.6031	0.1143	0.0285	0.0545
SOIL11	2	0.1203	0.0323	1.9885	0.3591	0.1037	0.0597	6.9308	1.2263	0.6207	0.0871	0.0421	0.0131
SOIL12	2	0.3678	0.0690	2.0061	0.3869	0.5662	0.2487	4.7682	0.8663	0.4841	0.0893	0.0367	0.0260
SOIL13	2	0.1749	0.0398	2.7453	0.5938	0.1399	0.2037	3.0852	0.6540	0.7733	0.1692	0.0467	0.0195
SOIL14	2	0.0616	0.0360	1.7436	0.8945	0.1882	0.0997	2.8417	1.5334	0.4580	0.2362	0.0315	0.0183
SOIL15	2	0.1111	0.0352	2.1838	0.3518	0.0444	0.2778	2.3821	0.3807	0.6873	0.1783	0.0503	0.0883
SOIL16	2	0.0999	0.0188	2.8428	0.5067	0.2278	0.1186	2.0188	0.3524	0.6895	0.1222	0.0455	0.0137
SOIL17	2	0.0963	0.0188	2.4825	0.4478	0.0810	0.1848	2.1884	0.3930	0.5180	0.0931	0.0269	0.0146
SOIL18	2	0.2841	0.0558	2.1986	0.4247	0.2348	0.1265	6.7916	1.3081	0.4458	0.0883	0.0294	0.0110
SOIL19	2	0.8180	0.1398	2.3814	0.3816	0.3488	0.1656	5.6855	0.8446	0.3879	0.0630	0.0248	0.0150
SOIL20	2	2.7278	0.4936	2.2748	0.4149	0.2761	0.1178	6.8226	1.2889	0.4311	0.0823	0.0234	0.0113
SOIL21	2	2.3859	0.4678	2.1823	0.4349	0.0899	0.1942	11.5974	2.2632	0.4989	0.1014	0.0233	0.0300
SOIL22	2	0.8708	0.1959	4.0064	0.8708	0.5314	0.1738	9.0793	1.7834	0.4781	0.1031	0.0279	0.0120
SOIL23	2	2.4982	2.5932	7.6598	6.7009	1.3328	1.5384	16.8886	13.4234	0.7840	0.8088	0.0722	0.4098
SOIL24	2	1.3189	0.2862	3.4464	0.9336	0.9726	0.3987	6.3413	1.4651	0.2998	0.1061	0.0193	0.0643
SOIL25	2	0.2347	0.0485	1.5442	0.3145	0.0771	0.0938	12.1893	2.4306	0.2431	0.0486	0.0183	0.0071
SOIL26	2	0.0898	0.0222	1.1751	0.2575	0.2784	0.2078	6.8186	1.4644	1.8348	0.2316	0.0336	0.0240
SOIL27	2	0.2339	0.0465	2.3704	0.3897	0.1871	0.1805	3.1658	0.5260	0.4719	0.0798	0.0305	0.0156
MANAJC	2	4.6750	24.6182	16.1764	101.1591	16.1764	104.9612	2.9003	28.7489	0.0623	1.3346	0.0135	0.5264
MANAJC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MANISC	2	0.0000	0.1455	0.0898	0.1742	9.0896	0.3678	0.0487	0.1742	0.0001	0.0843	0.0000	0.0346
MANIEC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BARABC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ELAGBC	2	23.2013	55.8101	14.8316	34.9066	31.9148	78.7425	0.0000	4.7323	0.0228	0.8909	0.0000	0.2824
FRCONC	2	0.3107	0.9563	2.4584	1.9744	0.0141	1.9522	1.7780	1.4653	0.7533	2.6948	0.1015	1.1392

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-X (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	T1 (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
STAGBC	2	28.7222	33.8467	8.1704	11.5360	9.1834	15.8772	0.8500	2.8220	0.0000	1.7870	0.0069	0.7306
VIAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIAAIC	2	0.8608	0.9915	3.6161	5.4371	4.6941	9.8069	2.8740	4.2143	0.0000	2.2716	0.0000	0.9339
SFCRUC	2	0.0144	0.0500	0.0140	0.0683	0.0654	0.1041	0.2570	0.2428	0.0607	0.0916	0.4688	1.2870
CHCRUC	2	0.0236	0.0703	0.0000	0.0611	0.0157	0.1029	0.0000	0.3211	0.0127	0.1051	0.5437	0.8282
WHDIEC	2	2.1911	21.7611	0.3019	10.6771	1.0985	62.8998	2.3476	73.1952	0.4483	34.3038	0.2157	15.6950

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Ce (%)	Unc (%)	Mi (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
SOIL01	2	0.0317	0.0055	0.1200	0.0205	6.1980	1.0456	0.0112	0.1328	0.0101	0.0025	0.0069	0.0016
SOIL03	2	0.0350	0.0067	0.1191	0.0226	6.2145	1.1260	0.0042	0.1454	0.0126	0.0024	0.0249	0.0034
SOIL04	2	0.0302	0.0067	0.1225	0.0269	6.5130	1.7767	0.0060	0.2343	0.0057	0.0025	0.0032	0.0026
SOIL05	2	0.0343	0.0067	0.1036	0.0369	6.5771	1.6496	0.0107	0.2123	0.0069	0.0024	0.0086	0.0019
SOIL06	2	0.0265	0.0009	0.1650	0.0024	6.0267	4.2071	0.0216	0.1499	0.0144	0.0341	0.0240	0.0411
SOIL07	2	0.0366	0.0084	0.1346	0.0326	6.4116	2.0172	0.0096	0.2738	0.0071	0.0031	0.0114	0.0024
SOIL08	2	0.0310	0.0061	0.1062	0.0245	6.0191	1.2737	0.0214	0.1631	0.0062	0.0022	0.0127	0.0025
SOIL09	2	0.0360	0.0066	0.1285	0.0248	6.9347	1.3049	0.0155	0.1691	0.0074	0.0020	0.0044	0.0011
SOIL10	2	0.0362	0.0119	0.1421	0.0245	6.1260	1.2618	0.0190	0.1274	0.0119	0.0040	0.0636	0.0199
SOIL11	2	0.0230	0.0048	0.1076	0.0204	5.8534	1.0839	0.0181	0.1424	0.0067	0.0020	0.0066	0.0012
SOIL12	2	0.0319	0.0062	0.0950	0.0184	6.7316	1.0489	0.0170	0.1366	0.0063	0.0020	0.0193	0.0029
SOIL13	2	0.0387	0.0085	0.2735	0.0597	9.8431	2.1526	0.0308	0.2736	0.0069	0.0030	0.0136	0.0024
SOIL14	2	0.0214	0.0117	0.1341	0.0690	5.7122	2.9749	0.0126	0.1376	0.0036	0.0022	0.0047	0.0026
SOIL15	2	0.0321	0.0168	0.1153	0.0218	6.6613	1.0784	0.0081	0.1323	0.0070	0.0053	0.0086	0.0111
SOIL16	2	0.0330	0.0060	0.1392	0.0253	6.6889	1.5576	0.0245	0.1988	0.0071	0.0022	0.0064	0.0012
SOIL17	2	0.0286	0.0076	0.0834	0.0159	5.4376	0.9996	0.0142	0.1262	0.0092	0.0019	0.0073	0.0013
SOIL18	2	0.0197	0.0042	0.0687	0.0140	4.3781	0.8844	0.0130	0.1143	0.0053	0.0015	0.0204	0.0031
SOIL19	2	0.0241	0.0040	0.0890	0.0110	4.4512	0.6904	0.0147	0.0071	0.0093	0.0015	0.0172	0.0022
SOIL20	2	0.0217	0.0043	0.0857	0.0127	4.2016	0.7819	0.0160	0.1003	0.0069	0.0016	0.0123	0.0020
SOIL21	2	0.0230	0.0054	0.0894	0.0148	3.6523	0.7446	0.0173	0.0983	0.0064	0.0017	0.0118	0.0066
SOIL22	2	0.0187	0.0040	0.1303	0.0291	4.7298	1.0339	0.0160	0.1339	0.0042	0.0015	0.0106	0.0017
SOIL23	2	0.0766	0.0045	0.2261	0.2002	7.1313	5.4677	0.0163	0.1776	0.0279	0.0277	0.1350	0.0722
SOIL24	2	0.0146	0.0130	0.0954	0.0100	3.5307	0.8463	0.0141	0.0610	0.0041	0.0034	0.0073	0.0052
SOIL25	2	0.0123	0.0027	0.1267	0.0261	3.3725	0.6937	0.0148	0.0018	0.0037	0.0011	0.0066	0.0011
SOIL26	2	0.0272	0.0059	0.1290	0.0296	7.3102	1.6522	0.0200	0.2165	0.0072	0.0025	0.0066	0.0018
SOIL27	2	0.0321	0.0054	0.1309	0.0223	5.0277	0.8402	0.0137	0.1060	0.0116	0.0019	0.0624	0.0074
BAMAJC	2	0.0000	0.1266	0.0252	0.2071	0.0449	0.3402	0.0004	0.6544	0.0002	0.0449	0.0073	0.0609
MAMAJC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFISC	2	0.0000	0.0065	0.0042	0.0058	0.0000	0.0187	0.0000	0.0036	0.0000	0.0032	0.0000	0.0049
MALEEC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAE6C	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ELAE6C	2	0.0110	0.0734	0.0027	0.0297	0.0349	0.0913	0.0079	0.0337	0.0023	0.0242	0.0192	0.0486
FR6BMC	2	0.0535	0.2701	0.1580	0.2253	5.4655	4.7157	0.0291	0.2104	0.0223	0.0747	0.0499	0.1550

Summary of ARO Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Ce (%)	Unc (%)	M1 (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
STAGBC	2	0.0000	0.1733	0.0024	0.1312	0.0000	0.1707	0.0129	0.0715	0.0015	0.0509	0.0001	0.0981
VIAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIGATC	2	0.0067	0.2594	0.0414	0.0907	1.9404	2.4362	0.0000	0.4048	0.0113	0.0302	0.0725	0.2018
SFCRUC	2	0.0044	0.3871	0.0082	0.0163	0.1349	0.3504	0.0109	0.0384	0.4618	1.6097	0.0006	0.0528
CMCRUC	2	0.0184	0.1710	0.0055	0.0129	0.9285	1.2185	0.0838	0.1042	3.5859	5.0014	0.0071	0.1469
WNBIEC	2	0.0008	3.0972	0.1542	3.5902	1.0193	7.3467	0.0219	10.7358	0.0000	1.2233	0.1643	6.7719

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
SOIL01	2	0.0169	0.0035	0.0088	0.0076	0.0058	0.0051	0.0000	0.0036	0.0073	0.0016	0.0095	0.0021
SOIL03	2	0.2285	0.0289	0.0081	0.0105	0.0053	0.0948	0.0004	0.0041	0.0093	0.0023	0.0130	0.0022
SOIL04	2	0.0273	0.0046	0.0004	0.0073	0.0018	0.0077	0.0005	0.0036	0.0005	0.0010	0.0266	0.0042
SOIL05	2	0.0241	0.0035	0.0006	0.0064	0.0016	0.0067	0.0004	0.0030	0.0009	0.0016	0.0201	0.0030
SOIL06	2	0.0638	0.0510	0.0028	0.1313	0.0136	0.1191	0.0018	0.0618	0.0111	0.0492	0.0222	0.0596
SOIL07	2	0.2314	0.0384	0.0007	0.0121	0.0000	0.1285	0.0000	0.0043	0.0018	0.0066	0.0192	0.0036
SOIL08	2	0.1782	0.0287	0.0005	0.0114	0.0007	0.0492	0.0000	0.0051	0.0014	0.0023	0.0143	0.0054
SOIL09	2	0.0259	0.0035	0.0003	0.0053	0.0045	0.0033	0.0004	0.0025	0.0018	0.0011	0.0187	0.0026
SOIL10	2	0.0506	0.0068	0.0004	0.0168	0.0019	0.0170	0.0008	0.0077	0.0012	0.0051	0.0185	0.0038
SOIL11	2	0.0222	0.0031	0.0003	0.0064	0.0028	0.0055	0.0001	0.0028	0.0008	0.0018	0.0135	0.0021
SOIL12	2	0.2176	0.0276	0.0000	0.0102	0.0027	0.0573	0.0002	0.0048	0.0049	0.0017	0.0107	0.0022
SOIL13	2	0.1274	0.0200	0.0004	0.0081	0.0066	0.0580	0.0000	0.0034	0.0050	0.0015	0.0233	0.0040
SOIL14	2	0.0166	0.0084	0.0000	0.0076	0.0027	0.0044	0.0000	0.0034	0.0017	0.0021	0.0138	0.0067
SOIL15	2	0.0196	0.0087	0.0000	0.0285	0.0020	0.0250	0.0000	0.0135	0.0008	0.0108	0.0178	0.0093
SOIL16	2	0.0288	0.0036	0.0003	0.0041	0.0018	0.0055	0.0000	0.0019	0.0014	0.0008	0.0227	0.0030
SOIL17	2	0.0538	0.0068	0.0000	0.0058	0.0022	0.0135	0.0000	0.0027	0.0020	0.0018	0.0150	0.0022
SOIL18	2	0.0838	0.0111	0.0000	0.0053	0.0025	0.0285	0.0004	0.0023	0.0020	0.0008	0.0127	0.0020
SOIL19	2	0.1121	0.0119	0.0003	0.0063	0.0048	0.0214	0.0007	0.0028	0.0065	0.0012	0.0112	0.0017
SOIL20	2	0.0578	0.0076	0.0004	0.0064	0.0028	0.0144	0.0002	0.0030	0.0058	0.0012	0.0132	0.0021
SOIL21	2	0.0196	0.0066	0.0001	0.0106	0.0000	0.0108	0.0027	0.0051	0.0026	0.0026	0.0109	0.0026
SOIL22	2	0.0188	0.0028	0.0005	0.0045	0.0138	0.0025	0.0008	0.0021	0.0107	0.0021	0.0216	0.0035
SOIL23	2	0.1886	0.0762	0.0078	0.1243	0.0036	0.1127	0.0148	0.0586	0.0437	0.0533	0.0273	0.0578
SOIL24	2	0.0174	0.0069	0.0028	0.0192	0.0112	0.0181	0.0005	0.0091	0.0061	0.0047	0.0215	0.0065
SOIL25	2	0.0148	0.0023	0.0004	0.0037	0.0015	0.0013	0.0000	0.0018	0.0021	0.0008	0.0111	0.0018
SOIL26	2	0.0114	0.0021	0.0004	0.0057	0.0019	0.0049	0.0001	0.0027	0.0009	0.0016	0.0041	0.0012
SOIL27	2	0.1267	0.0146	0.0011	0.0058	0.0036	0.0214	0.0002	0.0028	0.0038	0.0009	0.0151	0.0021
BAMAJC	2	0.3284	2.1871	0.0000	0.1678	0.0148	0.2015	0.0324	0.2484	0.0184	0.0746	0.0374	0.2654
MAMAJC	2	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAF13C	2	0.0000	0.0775	0.0000	0.0111	0.0000	0.0103	0.0000	0.0056	0.0019	0.0025	0.0011	0.0048
MAB13C	2	0.0000	0.0800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ELAGBC	2	0.0185	0.8502	0.0000	0.9311	0.0000	0.0916	0.0022	0.0464	0.0422	0.1056	0.0135	0.0372
FRCONC	2	0.2342	0.2353	0.0000	0.3477	0.0000	0.3382	0.0048	0.1891	0.0026	0.1296	0.0085	0.1695

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ge (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
STAGBC	2	0.0000	0.0649	0.0000	0.2337	0.0000	0.2271	0.0000	0.1152	0.0663	0.1313	0.0072	0.0601
VIAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIBAIC	2	0.0233	0.1229	0.0000	0.2703	0.0077	0.2942	0.0078	0.1347	0.0109	0.0534	0.0020	0.1510
SFERUC	2	0.1678	0.4547	0.0077	0.0213	0.0026	0.0120	0.0071	0.0134	0.0001	0.0033	0.0006	0.0045
CHCRUC	2	0.0132	0.0336	0.0124	0.0179	0.0104	0.0243	0.0197	0.0303	0.0006	0.0088	0.0003	0.0101
WHBIEC	2	0.3846	6.0444	0.0000	4.0912	0.5376	22.9132	0.0819	4.0172	0.0035	4.9738	0.1340	5.6255

Summary of AFB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
SOIL01	2	0.0271	0.0037	0.0007	0.0047	0.0111	0.0044	0.0000	0.0109	0.0002	0.0222	0.0001	0.0258
SOIL03	2	0.0672	0.0107	0.0032	0.0077	0.0098	0.0060	0.0010	0.0115	0.0000	0.0235	0.0005	0.0279
SOIL04	2	0.0323	0.0067	0.0032	0.0046	0.0079	0.0049	0.0000	0.0100	0.0052	0.0223	0.0023	0.0262
SOIL05	2	0.0136	0.0023	0.0029	0.0025	0.0076	0.0031	0.0005	0.0092	0.0011	0.0194	0.0000	0.0229
SOIL06	2	0.0204	0.0085	0.0000	0.0047	0.0151	0.1098	0.0000	0.1878	0.0216	0.3814	0.0138	0.4628
SOIL07	2	0.0282	0.0049	0.0031	0.0083	0.0074	0.0036	0.0013	0.0113	0.0004	0.0243	0.0023	0.0262
SOIL08	2	0.0350	0.0052	0.0022	0.0078	0.0036	0.0048	0.0004	0.0153	0.0000	0.0317	0.0041	0.0375
SOIL09	2	0.0249	0.0034	0.0041	0.0028	0.0085	0.0020	0.0011	0.0077	0.0005	0.0181	0.0019	0.0186
SOIL10	2	0.0288	0.0052	0.0016	0.0103	0.0049	0.0131	0.0021	0.0240	0.0000	0.0492	0.0032	0.0591
SOIL11	2	0.0304	0.0041	0.0026	0.0021	0.0083	0.0023	0.0007	0.0082	0.0014	0.0104	0.0007	0.0225
SOIL12	2	0.0433	0.0080	0.0016	0.0071	0.0065	0.0063	0.0009	0.0134	0.0009	0.0277	0.0009	0.0319
SOIL13	2	0.0385	0.0060	0.0041	0.0051	0.0056	0.0025	0.0001	0.0099	0.0003	0.0212	0.0000	0.0248
SOIL14	2	0.0258	0.0136	0.0024	0.0038	0.0053	0.0049	0.0006	0.0108	0.0013	0.0222	0.0008	0.0259
SOIL15	2	0.0365	0.0112	0.0036	0.0188	0.0084	0.0245	0.0009	0.0419	0.0000	0.0860	0.0000	0.0997
SOIL16	2	0.0293	0.0034	0.0028	0.0015	0.0071	0.0016	0.0009	0.0058	0.0004	0.0124	0.0011	0.0144
SOIL17	2	0.0331	0.0043	0.0030	0.0029	0.0085	0.0022	0.0004	0.0082	0.0000	0.0169	0.0016	0.0200
SOIL18	2	0.0377	0.0052	0.0038	0.0022	0.0150	0.0028	0.0007	0.0068	0.0010	0.0145	0.0004	0.0160
SOIL19	2	0.0457	0.0050	0.0024	0.0031	0.0141	0.0025	0.0022	0.0007	0.0000	0.0181	0.0018	0.0211
SOIL20	2	0.0849	0.0086	0.0032	0.0032	0.0162	0.0033	0.0000	0.0092	0.0000	0.0192	0.0000	0.0223
SOIL21	2	0.0942	0.0143	0.0033	0.0054	0.0135	0.0045	0.0023	0.0154	0.0000	0.0315	0.0000	0.0372
SOIL22	2	0.1132	0.0203	0.0032	0.0023	0.0121	0.0043	0.0025	0.0064	0.0002	0.0140	0.0021	0.0161
SOIL23	2	0.1237	0.0993	0.0113	0.0791	0.0418	0.0888	0.0052	0.1765	0.0005	0.3716	0.0000	0.4205
SOIL24	2	0.1198	0.0318	0.0025	0.0125	0.0084	0.0186	0.0052	0.0278	0.0051	0.0667	0.0049	0.0669
SOIL25	2	0.0669	0.0120	0.0017	0.0015	0.0060	0.0027	0.0002	0.0054	0.0004	0.0116	0.0010	0.0135
SOIL26	2	0.0983	0.0150	0.0041	0.0014	0.0214	0.0047	0.0008	0.0083	0.0025	0.0179	0.0048	0.0208
SOIL27	2	0.0329	0.0041	0.0027	0.0030	0.0166	0.0031	0.0007	0.0078	0.0001	0.0176	0.0002	0.0210
BAMAJC	2	0.0073	0.1098	0.0009	0.1349	0.0000	0.1457	0.0000	0.2538	0.0005	0.4758	0.0000	0.5659
MAMAJC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFISC	2	0.0002	0.0064	0.0000	0.0077	0.0009	0.0101	0.0000	0.0173	0.0000	0.0305	0.0054	0.0357
MABIEC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ELAGBC	2	0.0087	0.0536	0.0000	0.0669	0.0144	0.0849	0.0062	0.1397	0.0175	0.3049	0.0033	0.3367
FRCOMC	2	0.0290	0.1771	0.0242	0.2352	0.0134	0.3123	0.0080	0.5237	0.0547	1.0377	0.0000	1.2037

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
STAGBC	2	0.0116	0.1299	0.0305	0.1721	0.0391	0.2103	0.0000	0.3660	0.0919	0.7107	0.0324	0.8164
VJAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIBAIC	2	0.0241	0.2556	0.0159	0.1944	0.0051	0.2463	0.0000	0.4233	0.0155	0.8103	0.0200	0.9630
SFCRUC	2	0.0077	0.0078	0.0023	0.0027	0.0010	0.0062	0.0109	0.0321	0.0000	0.0294	0.0000	0.0357
CHCRUC	2	0.0017	0.0112	0.0023	0.8056	0.0009	0.0191	0.0053	0.0230	0.0117	0.0557	0.0103	0.0546
WMDIEC	2	0.0052	2.0648	0.1664	6.4088	0.5803	16.9493	0.0000	6.9346	0.0000	11.9331	0.1784	122.3498

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
SOIL01	2	0.0006	0.0280	0.0016	0.0333	0.0000	0.0438	0.0014	0.0501	0.1111	0.1509	0.0113	0.2012
SOIL03	2	0.0027	0.0269	0.0010	0.0360	0.0311	0.0467	0.0075	0.0532	0.1030	0.1606	0.0021	0.2117
SOIL04	2	0.0187	0.0258	0.0011	0.0326	0.0071	0.0436	0.0009	0.0495	0.0969	0.1429	0.0095	0.1963
SOIL06	2	0.0026	0.0240	0.0026	0.0266	0.0000	0.0301	0.0026	0.0425	0.0636	0.1095	0.0126	0.1667
SOIL06	2	0.0000	0.4817	0.0046	0.5809	0.0366	0.7830	0.1077	0.6607	0.7633	3.0719	0.0000	3.5667
SOIL07	2	0.0056	0.0299	0.0000	0.0349	0.0036	0.0470	0.0000	0.0529	0.0967	0.0992	0.0000	0.2070
SOIL08	2	0.0005	0.0400	0.0006	0.0473	0.0001	0.0636	0.0012	0.0716	0.1116	0.2336	0.0393	0.2879
SOIL09	2	0.0024	0.0198	0.0060	0.0234	0.0017	0.0312	0.0000	0.0364	0.0574	0.1024	0.0000	0.1393
SOIL10	2	0.0038	0.0611	0.0193	0.0736	0.0345	0.1008	0.0023	0.1122	0.0870	0.3934	0.0221	0.4690
SOIL11	2	0.0068	0.0240	0.0032	0.0264	0.0026	0.0376	0.0000	0.0426	0.0568	0.1286	0.0000	0.1676
SOIL12	2	0.0023	0.0336	0.0049	0.0402	0.0050	0.0544	0.0061	0.0613	0.0610	0.2110	0.0000	0.2419
SOIL13	2	0.0022	0.0260	0.0027	0.0304	0.0035	0.0407	0.0000	0.0466	0.0786	0.1172	0.0270	0.1792
SOIL14	2	0.0022	0.0279	0.0086	0.0334	0.0003	0.0444	0.0000	0.0488	0.0288	0.1737	0.0000	0.2007
SOIL15	2	0.0000	0.1083	0.0000	0.1266	0.0000	0.1699	0.0000	0.1890	0.0726	0.6066	0.0166	0.7693
SOIL16	2	0.0047	0.0152	0.0013	0.0179	0.0000	0.0239	0.0039	0.0269	0.0673	0.0677	0.0023	0.1043
SOIL17	2	0.0060	0.0212	0.0030	0.0249	0.0000	0.0334	0.0036	0.0379	0.0969	0.0661	0.0000	0.1490
SOIL18	2	0.0013	0.0176	0.0021	0.0210	0.0040	0.0283	0.0028	0.0319	0.0676	0.0761	0.0000	0.1243
SOIL19	2	0.0000	0.0222	0.0000	0.0266	0.0000	0.0366	0.0000	0.0401	0.1114	0.1043	0.0000	0.1606
SOIL20	2	0.0000	0.0238	0.0002	0.0281	0.0006	0.0378	0.0014	0.0430	0.0426	0.1403	0.0000	0.1668
SOIL21	2	0.0019	0.0390	0.0012	0.0466	0.0049	0.0536	0.0000	0.0703	0.0374	0.2473	0.0000	0.2856
SOIL22	2	0.0020	0.0170	0.0001	0.0199	0.0007	0.0266	0.0000	0.0299	0.0413	0.0767	0.0041	0.1157
SOIL23	2	0.0007	0.4497	0.0094	0.5646	0.1727	0.7482	0.0232	0.8634	0.1028	2.9704	0.0602	3.4402
SOIL24	2	0.0064	0.0714	0.0000	0.0859	0.0259	0.1166	0.0066	0.1298	0.2071	0.4628	0.0046	0.6243
SOIL26	2	0.0012	0.0143	0.0026	0.0167	0.0002	0.0222	0.0000	0.0260	0.0273	0.0769	0.0000	0.0961
SOIL26	2	0.0120	0.0221	0.0000	0.0267	0.0032	0.0346	0.0006	0.0384	0.0626	0.1202	0.0000	0.1494
SOIL27	2	0.0034	0.0222	0.0000	0.0269	0.0163	0.0335	0.0000	0.0400	0.1621	0.0937	0.0019	0.1594
BAMAJC	2	0.0011	0.6101	0.0000	0.8562	0.0000	0.9600	0.0000	1.0445	0.2228	4.0607	0.0112	6.6652
BAMAJC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFISC	2	0.0000	0.0396	0.0005	0.0462	0.0000	0.0521	0.0000	0.0766	0.0310	0.2649	0.0065	0.2861
MADIEC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ELAGBC	2	0.0117	0.3538	0.0789	0.4487	0.0000	0.5520	0.0248	0.6326	0.0882	2.1264	0.0000	2.4926
FRCOMC	2	0.0283	1.2736	0.3066	1.5768	0.1276	2.0872	0.0800	2.3771	0.2629	8.2662	0.0000	9.7705

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Le (%)	Unc (%)
STAGBC	2	0.0000	0.8652	0.0000	1.0527	0.0000	1.4097	0.0000	1.6089	0.3230	6.4526	0.0000	6.5267
VIAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIAAIC	2	0.0260	1.9435	0.0000	1.2406	0.0000	1.7756	0.1011	1.9231	1.2092	6.9762	0.1416	7.6501
SFCRUC	2	0.0000	0.0378	0.0036	0.0429	0.0037	0.0582	0.0000	0.0642	0.0070	0.2226	0.0364	0.2425
CWCRUC	2	0.0017	0.0689	0.0027	0.0036	0.0239	0.1199	0.0164	0.1646	0.0335	0.4347	0.0000	0.4986
WNBIEC	2	2.1461	89.3027	1.0564	35.3437	0.0000	24.0537	3.1098	132.5368	2.4974	516.8100	14.9723	516.6643

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	NO3 (%)	Unc (%)	MN4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
S01L01	2	0.0003	0.0123	0.0009	0.0099	0.0353	0.0203	0.0668	0.0665	7.2652	7.6073	1.8676	2.5395
S01L03	2	0.0047	0.0138	0.3460	0.0442	0.0000	0.8480	0.0337	0.0563	12.0476	7.8197	1.3167	2.1652
S01L04	2	0.0026	0.0123	0.0086	0.0079	0.0000	0.7887	0.0000	0.0130	2.0246	1.5447	0.0000	0.3672
S01L06	2	0.0006	0.0106	0.0086	0.0071	0.0430	0.6492	0.0000	0.0107	2.6494	1.2803	0.0799	0.3024
S01L08	2	0.0000	0.2155	0.0407	0.1817	0.0000	14.7270	0.0000	0.2428	0.0000	24.8009	0.0000	6.0470
S01L07	2	0.0010	0.0139	0.3793	0.0817	0.2561	0.8138	0.0000	0.0134	4.3434	1.6029	0.2060	0.3817
S01L08	2	0.0014	0.0177	0.1831	0.0451	0.1413	1.1827	0.0010	0.0209	13.3386	3.8986	1.9011	2.4028
S01L09	2	0.0013	0.0089	0.0851	0.0864	0.0000	0.5453	0.0000	0.0090	1.2683	1.3126	0.0000	0.2638
S01L10	2	0.0030	0.0276	0.0192	0.0174	0.0809	1.9832	0.0000	0.0327	2.4146	3.7940	0.0000	0.9230
S01L11	2	0.0018	0.0106	0.0850	0.0867	0.0710	0.8616	0.0862	0.0110	2.6824	1.2933	0.0000	0.3080
S01L12	2	0.0003	0.0164	0.2039	0.0314	0.2602	0.8838	0.0249	0.0363	16.1646	3.3486	1.0176	2.6759
S01L13	2	0.0033	0.0117	0.1643	0.0291	0.1849	0.8804	0.0000	0.0331	6.0970	2.1127	0.4196	0.3181
S01L14	2	0.0019	0.0123	0.0081	0.0896	0.0000	0.8114	0.0619	0.0540	0.9117	1.5890	0.0606	0.3610
S01L15	2	0.0014	0.0471	0.0030	0.0397	0.1137	3.1872	0.0688	0.0542	0.1830	6.0468	0.0000	1.4746
S01L16	2	0.0013	0.0067	0.0166	0.0026	0.1786	0.4083	0.0160	0.0277	3.3060	2.1810	0.0000	0.1899
S01L17	2	0.0002	0.0094	0.0489	0.0867	0.0000	0.5672	0.0361	0.0324	4.2346	2.1929	0.0201	0.2734
S01L18	2	0.0020	0.0078	0.0372	0.0133	0.1140	0.4962	0.0072	0.0124	3.7723	1.4104	0.0000	0.2308
S01L19	2	0.0007	0.0100	0.0809	0.0102	0.1319	0.6504	0.0000	0.0107	7.5037	2.1812	0.8380	1.1574
S01L20	2	0.0014	0.0106	0.0452	0.0889	0.2567	0.6653	0.0000	0.0113	5.8951	1.9057	0.2969	0.3203
S01L21	2	0.0026	0.0174	0.0689	0.0138	0.1941	1.1779	0.0740	0.0719	0.9598	2.3596	0.0000	0.5667
S01L22	2	0.0000	0.0076	0.0651	0.0937	0.0122	0.4416	0.0000	0.0073	0.4694	0.8496	0.0000	0.2066
S01L23	2	0.0082	0.2001	0.0340	0.1896	0.5864	15.0150	0.0000	0.2463	2.8228	29.8898	1.1038	6.6281
S01L24	2	0.0042	0.0314	0.8006	0.8266	0.0000	2.3416	0.0121	0.0387	0.0284	4.4876	0.0000	1.0906
S01L26	2	0.0019	0.0063	0.0027	0.0044	0.0000	0.3657	0.0082	0.0141	0.6008	0.7103	0.0000	0.1697
S01L26	2	0.0026	0.0096	0.0033	0.0074	0.0000	0.5780	0.0000	0.0096	0.0000	1.1016	0.0000	0.2668
S01L27	2	0.0011	0.0096	0.0857	0.0150	0.0000	0.6627	0.0098	0.0169	9.7880	2.5576	1.4922	2.0461
BAMAJC	2	0.0008	0.2877	0.0216	0.2577	1.1402	7.6726	0.3358	1.0654	49.1186	624.9061	1.2162	112.1943
MAMAJC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFISC	2	0.0000	0.0193	0.0000	0.0159	0.0195	0.0614	0.0435	0.0707	85.7818	109.2422	5.4666	16.5363
MABIEC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ELAGBC	2	0.0000	0.1598	0.0000	0.1382	0.9156	2.1067	2.9745	6.6793	71.7813	135.7379	0.0000	44.3928
FRG0BC	2	0.0187	0.5969	0.0000	0.5104	3.5896	2.7307	0.8754	1.8729	0.0000	161.9651	0.0000	80.0714

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Mn (%)	NO3 (%)	Unc (%)	MH4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
STAGBC	2	0.0118	0.4115	0.0000	0.3447	0.9511	1.7507	6.1192	7.4739	37.7236	156.4306	10.1301	49.5182
VIAGBC	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIBAIC	2	0.0000	0.4876	0.0109	0.5224	4.7800	30.9880	0.6753	15.4331	74.5043	204.9820	0.9153	84.7457
SFCRUC	2	0.0000	0.0169	0.0000	0.0280	0.0000	0.0329	0.0000	0.3907	0.3448	2.2342	0.0000	1.3509
CHCRUC	2	0.0000	0.0339	0.0212	0.0441	0.0000	0.0530	1.0409	3.9829	6.0247	16.0946	14.2151	19.5252
WHDIEC	2	0.4328	19.9093	0.0526	5.8230	0.0000	55.8712	3.4137	151.4773	0.0000	4276.8595	104.6561	3149.6546

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
SOIL01	2	0.0832	0.5373
SOIL03	2	0.1124	0.5568
SOIL04	2	0.0985	0.5188
SOIL05	2	0.1318	0.4281
SOIL06	2	0.0000	8.5315
SOIL07	2	0.2213	0.5361
SOIL08	2	0.1468	0.7787
SOIL09	2	0.0510	0.3678
SOIL10	2	0.1170	1.3011
SOIL11	2	0.4917	0.6759
SOIL12	2	0.2731	0.6335
SOIL13	2	0.1098	0.4385
SOIL14	2	0.3479	0.5343
SOIL15	2	0.9748	2.0778
SOIL16	2	0.9605	0.2674
SOIL17	2	0.2121	0.3863
SOIL18	2	0.2855	0.5513
SOIL19	2	0.3918	0.4289
SOIL20	2	0.9945	0.4587
SOIL21	2	0.8847	0.8032
SOIL22	2	2.5388	1.1449
SOIL23	2	3.7676	10.0020
SOIL24	2	1.6711	2.4238
SOIL25	2	0.4814	0.7838
SOIL26	2	0.9809	0.3408
SOIL27	2	0.1161	0.4355
BAMAJC	2	0.0235	3.5778
MAMAJC	2	0.8809	0.0000
MAF13C	2	0.0000	0.2346
MAD13C	2	0.0000	0.0000
BAACBC	2	0.0000	0.0000
ELACBC	2	0.0000	2.1447
FRCONC	2	0.0141	7.8927

Summary of ABB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	C03 (%)	Unc (%)
STAGBC	2	0.0000	5.0050
VIAGBC	2	0.0000	0.0000
VIOAIC	2	0.4770	5.1331
SFCRUC	2	0.0000	0.1730
CHCRUC	2	0.0000	0.2791
WHDIIC	2	0.0000	82.9687

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Na+	Unc (%)	Al	Unc (%)	S1	Unc (%)	P	Unc (%)	S	Unc (%)	SO4	Unc (%)
SOIL01	2.5	0.0937	0.0449	9.4781	1.0769	24.3389	2.7646	0.3413	0.0389	0.2044	0.1058	0.0377	0.1336
SOIL03	2.5	0.2181	0.0857	9.2228	1.0496	21.5503	2.4520	0.4161	0.0526	0.5725	0.0894	0.5037	0.6581
SOIL04	2.5	0.0807	0.0353	10.0607	1.1440	24.5350	2.7894	0.2319	0.0263	0.0807	0.0092	0.0000	0.1100
SOIL05	2.5	0.0945	0.0306	12.9666	1.4749	24.8844	2.8090	0.1667	0.0213	0.1285	0.0506	0.0000	0.0936
SOIL06	2.5	0.4899	0.7641	8.3396	4.0708	19.1014	8.9504	0.2323	0.0994	0.1754	0.1964	0.0000	2.3750
SOIL07	2.5	0.0464	0.0380	10.0690	1.1465	22.2153	2.5249	0.1805	0.0266	0.1187	0.0177	0.0416	0.1057
SOIL08	2.5	0.1860	0.0599	8.1046	1.1737	19.4441	2.5772	0.3430	0.0390	0.4182	0.0477	0.3426	0.1856
SOIL09	2.5	0.7257	0.0906	9.9484	1.1301	25.1815	2.8604	0.1834	0.0209	0.4332	0.0513	0.3985	0.6676
SOIL10	2.5	0.1303	0.1106	10.0237	1.1397	24.9847	2.8383	0.2184	0.0385	0.2487	0.1182	0.0000	0.3478
SOIL11	2.5	0.3229	0.0468	9.2325	1.0496	23.5163	2.8731	0.2160	0.0246	0.1630	0.0195	0.2880	0.1095
SOIL12	2.5	0.6473	0.0811	7.3110	0.8380	19.3803	2.2028	0.4568	0.0519	0.4990	0.0660	1.0994	1.8328
SOIL13	2.5	0.0909	0.0267	9.4000	1.0768	21.4978	2.4418	0.2793	0.0317	0.2103	0.0442	0.3017	0.4522
SOIL14	2.5	0.1430	0.0711	8.3995	4.1144	17.3174	8.3783	0.1688	0.0809	0.8542	0.0246	0.1256	0.2174
SOIL15	2.5	0.3714	0.1883	10.9066	1.2621	32.0031	3.6807	0.2393	0.0434	0.0978	0.0174	0.0979	0.5876
SOIL16	2.5	0.0746	0.0211	9.7604	1.1103	21.6849	2.4638	0.1710	0.0194	0.1224	0.0139	0.1894	0.0659
SOIL17	2.5	0.0839	0.0371	8.8783	1.0200	28.0542	3.1870	0.1873	0.0190	0.1636	0.0186	0.2476	0.0916
SOIL18	2.5	0.2217	0.0308	7.6749	0.8745	21.9039	2.6052	0.1848	0.0211	0.3278	0.0608	0.8912	0.7386
SOIL19	2.5	0.8030	0.1124	7.3320	0.8331	20.9081	2.3759	0.2238	0.0266	0.9528	0.1086	1.7472	1.1387
SOIL20	2.5	0.3834	0.0662	7.2946	0.8305	20.9895	2.3866	0.0427	0.0223	0.6936	0.0789	1.6131	0.9895
SOIL21	2.5	0.2113	0.0932	8.8122	0.7816	22.6262	2.5778	0.0998	0.1114	2.4943	0.3881	6.0507	1.6892
SOIL22	2.5	4.0701	0.7307	5.8324	0.8733	16.3051	1.8686	0.0200	0.0319	0.6739	0.1480	2.6910	1.0038
SOIL23	2.5	3.8843	1.7039	8.4380	0.8584	22.0524	2.5382	0.1226	0.0271	0.8414	0.1872	1.8061	0.7334
SOIL24	2.5	6.4866	1.8032	5.8574	0.7538	24.4887	2.7842	0.0061	0.0539	0.9314	0.1763	3.7645	3.7699
SOIL25	2.5	0.4421	0.2038	3.5284	0.4828	16.7868	1.9081	0.1226	0.0139	0.2244	0.0591	0.9800	0.5738
SOIL26	2.5	0.6210	0.2972	9.3563	1.0665	22.7733	2.6936	0.1318	0.0160	0.0343	0.0079	0.0922	0.1288
SOIL27	2.5	0.2862	0.1231	7.9449	0.8845	21.6749	2.4660	0.2882	0.0319	0.3576	0.0408	0.2143	0.1132
BAMAJC	2.5	0.1434	0.0520	0.0819	0.0273	0.0000	0.0148	0.0000	0.0223	0.5211	0.1781	1.4231	0.4234
MAMAJC	2.5	0.0301	0.0070	0.0822	0.0093	0.0000	0.0051	0.0000	0.0074	0.1789	0.0540	0.6067	0.1790
MAFISC	2.5	0.0151	0.0046	0.0000	0.0061	0.0000	0.0031	0.0000	0.0034	0.0793	0.0152	0.1933	0.0292
MADIEC	2.5	0.0139	0.0131	0.0000	0.0141	0.0056	0.0086	0.0075	0.0203	0.5411	0.2355	0.5511	0.1064
BAAGBC	2.5	0.2212	0.2215	0.0460	0.1102	0.0000	0.0633	0.0000	0.0439	0.5746	0.2028	1.6066	0.8464
ELAGBC	2.5	2.4409	0.4281	0.0000	0.0746	0.0000	0.0510	0.0000	0.0448	0.8312	0.0607	2.5519	0.2926
FRGCMC	2.5	0.4556	0.3225	2.3981	3.2792	7.8420	7.8552	0.0081	0.1454	2.1901	1.7556	5.4661	0.6430

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Max (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	SI (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	SO4 (%)	Unc (%)
STAGBC	2.5	0.3109	0.2099	0.0187	0.1224	0.0000	0.0723	0.0000	0.0498	0.6767	0.0531	1.8093	0.2733
VJAGBC	2.5	1.1078	1.5019	0.0283	0.0821	0.0000	0.0518	0.0000	0.0415	0.6437	0.2852	1.7352	0.8722
VJBAIC	2.5	0.4970	0.1538	1.2887	0.3298	3.9875	0.9018	0.8142	0.2942	2.8127	0.8507	4.4558	1.4092
SFCRUC	2.5	0.7819	0.3993	0.0000	0.0093	0.0112	0.0184	0.0000	0.1724	6.4521	0.3860	20.3216	4.2445
CHCRUC	2.5	0.2508	0.0569	0.0000	0.0458	0.0000	0.0788	0.0000	0.6723	16.0781	1.5022	14.7216	6.2433
WMBIEC	2.5	0.0548	0.2151	0.0000	0.1133	0.2759	0.1644	0.0036	0.0977	1.9823	0.9591	3.1765	0.5776

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-K (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Ti (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
SOIL01	2.5	0.0862	0.0084	1.0297	0.1170	0.1045	0.0333	1.0723	0.2128	0.5202	0.0591	0.0348	0.0077
SOIL03	2.5	0.1945	0.0222	1.9580	0.2223	0.3342	0.1279	3.2958	0.3745	0.5191	0.0590	0.0290	0.0076
SOIL04	2.5	0.1007	0.0123	3.1684	0.3000	0.2110	0.0432	3.0197	0.3446	0.7664	0.0871	0.0400	0.0095
SOIL05	2.5	0.1390	0.0634	2.6918	0.3061	0.2141	0.0530	1.1834	0.1346	0.7417	0.0843	0.0444	0.0092
SOIL06	2.5	0.2693	0.2053	1.4063	0.5959	0.0000	0.5782	1.0903	0.9096	0.2383	0.4877	0.0376	0.1932
SOIL07	2.5	0.1088	0.0124	2.4356	0.2769	0.1595	0.0282	2.9765	0.3385	0.7934	0.0902	0.0442	0.0099
SOIL08	2.5	0.1310	0.0149	2.0521	0.2528	0.3138	0.0502	4.1596	0.4737	0.8338	0.0894	0.0306	0.0093
SOIL09	2.5	0.4375	0.0498	2.6266	0.2983	0.1482	0.0296	2.1110	0.2399	0.6239	0.0708	0.0372	0.0078
SOIL10	2.5	0.3295	0.3332	2.3425	0.2663	0.0941	0.0947	2.7001	0.3295	0.5248	0.0751	0.0332	0.0267
SOIL11	2.5	0.1250	0.0174	2.0081	0.2281	0.1243	0.0276	5.8259	0.7775	0.5380	0.0612	0.0419	0.0075
SOIL12	2.5	0.3566	0.0406	1.9492	0.2214	0.5227	0.1308	4.6482	0.5279	0.4746	0.0539	0.0348	0.0067
SOIL13	2.5	0.1549	0.0176	2.3999	0.2726	0.2141	0.0800	2.6085	0.2970	0.8653	0.0778	0.0422	0.0085
SOIL14	2.5	0.0648	0.0292	1.7466	0.7936	0.1633	0.0885	2.6777	1.2670	0.4714	0.2143	0.0321	0.0158
SOIL15	2.5	0.1314	0.0254	2.0090	0.2303	0.0354	0.1426	2.2314	0.2568	0.5672	0.0715	0.0402	0.0468
SOIL16	2.5	0.1011	0.0115	2.7253	0.3099	0.2025	0.0553	1.6991	0.2158	0.6597	0.0750	0.0427	0.0081
SOIL17	2.5	0.0932	0.0106	2.3328	0.2649	0.1421	0.0241	2.0406	0.2318	0.4795	0.0645	0.0264	0.0065
SOIL18	2.5	0.2982	0.0230	2.2231	0.2627	0.2680	0.0756	0.8481	0.7786	0.4487	0.0510	0.0286	0.0059
SOIL19	2.5	0.0596	0.0976	2.2347	0.2539	0.4116	0.1161	5.2243	0.5936	0.3874	0.0440	0.0271	0.0061
SOIL20	2.5	2.5988	0.2850	2.1156	0.2402	0.2499	0.0688	0.4478	0.7323	0.4200	0.0477	0.0255	0.0059
SOIL21	2.5	1.9812	0.2260	1.8665	0.2237	0.0982	0.0522	9.7571	1.1116	0.4674	0.0509	0.0228	0.0070
SOIL22	2.5	0.0696	0.0390	3.7377	0.6563	0.5326	0.0686	0.0737	1.6873	0.4462	0.0646	0.0258	0.0055
SOIL23	2.5	1.0167	0.1923	3.2082	0.3887	1.1213	0.7704	7.0708	4.0359	0.2818	0.0607	0.0183	0.0564
SOIL24	2.5	1.1624	0.2567	2.9744	0.4288	0.8298	0.1957	6.6732	1.2213	0.2822	0.0613	0.0208	0.0296
SOIL25	2.5	0.2363	0.0279	1.6487	0.1762	0.1400	0.0624	11.9273	1.3670	0.2428	0.0276	0.0201	0.0036
SOIL26	2.5	0.0975	0.0123	1.0968	0.1246	0.4542	0.1641	6.1064	0.6939	0.9927	0.1129	0.0356	0.0234
SOIL27	2.5	0.2251	0.0414	2.1655	0.2463	0.2100	0.0666	2.9197	0.3324	0.4405	0.0500	0.0298	0.0067
BAMA1C	2.5	1.9883	0.6396	3.9926	1.2397	3.9926	1.2397	0.0659	0.0554	0.0009	0.0162	0.0005	0.0067
MAMA1C	2.5	0.3488	0.1356	0.7808	0.5819	1.3687	0.2553	0.0236	0.0126	0.0000	0.0074	0.0000	0.0031
MAF1C	2.5	0.0928	0.0250	0.2222	0.0855	0.2222	0.0665	0.0888	0.0033	0.0000	0.0060	0.0000	0.0025
MAB1C	2.5	0.0247	0.0096	0.0020	0.0031	0.0108	0.0133	0.0128	0.0105	0.0005	0.0138	0.0003	0.0057
BAAG5C	2.5	0.0790	5.0220	7.0447	5.2363	7.7777	6.7052	0.0480	0.1265	0.0058	0.1121	0.0000	0.0459
ELAG5C	2.5	17.6747	5.4540	11.1585	3.8500	12.5195	4.6525	0.0095	0.1794	0.0011	0.0427	0.0000	0.0175
FAC08C	2.5	0.1867	0.1420	0.8708	0.6261	0.1771	0.2704	0.5497	0.4633	0.1605	0.4136	0.0221	0.1679

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-x (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Tl (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
STAGBC	2.5	16.5132	0.0048	10.0698	2.8493	9.8838	2.1158	0.0073	0.1640	0.0014	0.0964	0.0007	0.0391
VIAGRC	2.5	15.3986	5.4539	10.0339	3.6395	10.0339	3.6395	0.0137	0.1634	0.0037	0.0509	0.0016	0.0209
VIDAIC	2.5	0.3988	0.1552	2.0637	0.5596	1.8477	0.8662	2.1420	0.7175	0.0617	0.1004	0.0000	0.0426
SFCRUC	2.5	0.0240	0.0021	0.0444	0.0054	0.0558	0.0089	0.0616	0.0045	0.0120	0.0019	0.0230	0.0683
CHCRUC	2.5	0.0477	0.0059	0.0000	0.0043	0.0121	0.0062	0.0000	0.0348	0.0119	0.0026	0.4161	0.0414
WMDTEC	2.5	0.0790	0.0679	0.0048	0.0328	0.0279	0.1030	0.0616	0.0310	0.0060	0.1492	0.0040	0.0611

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	Mi (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
SOIL01	2.5	0.0291	0.0033	0.1135	0.0129	5.8298	0.5624	0.0106	0.0627	0.0102	0.0015	0.0076	0.0006
SOIL03	2.5	0.0348	0.0039	0.1228	0.0140	5.1414	0.6365	0.0058	0.0872	0.0126	0.0014	0.0248	0.0020
SOIL04	2.5	0.0314	0.0036	0.1278	0.0145	5.6305	0.5813	0.0036	0.1222	0.0080	0.0013	0.0056	0.0006
SOIL05	2.5	0.0328	0.0037	0.1001	0.0205	4.3362	0.9476	0.0070	0.1160	0.0074	0.0013	0.0094	0.0009
SOIL06	2.5	0.0185	0.0468	0.1323	0.0454	5.6357	2.5923	0.0185	0.0898	0.0116	0.0166	0.0308	0.0210
SOIL07	2.5	0.0348	0.0040	0.1398	0.0159	8.8919	1.0109	0.0102	0.1263	0.0082	0.0014	0.0127	0.0011
SOIL08	2.5	0.0290	0.0033	0.1135	0.0129	6.1523	0.7936	0.0200	0.0879	0.0089	0.0012	0.0134	0.0013
SOIL09	2.5	0.0336	0.0038	0.1285	0.0147	6.8800	0.7816	0.0120	0.0974	0.0079	0.0012	0.0049	0.0007
SOIL10	2.5	0.0328	0.0055	0.1403	0.0159	5.7638	0.7854	0.0182	0.0827	0.0117	0.0015	0.0483	0.0133
SOIL11	2.5	0.0268	0.0029	0.1134	0.0129	6.9988	0.6933	0.0195	0.0865	0.0101	0.0012	0.0063	0.0007
SOIL12	2.5	0.0322	0.0037	0.1002	0.0114	5.7164	0.6492	0.0185	0.0813	0.0082	0.0017	0.0189	0.0017
SOIL13	2.5	0.0331	0.0038	0.2382	0.0271	6.7689	0.9564	0.0249	0.1241	0.0066	0.0014	0.0117	0.0011
SOIL14	2.5	0.0218	0.0102	0.1351	0.0515	5.7667	2.6564	0.0139	0.0974	0.0040	0.0019	0.0055	0.0025
SOIL15	2.5	0.0286	0.0051	0.1089	0.0125	6.1815	0.7082	0.0081	0.0884	0.0078	0.0018	0.0081	0.0067
SOIL16	2.5	0.0317	0.0036	0.1349	0.0153	6.3976	0.9552	0.0238	0.1189	0.0089	0.0013	0.0064	0.0009
SOIL17	2.5	0.0255	0.0030	0.0821	0.0093	5.2324	0.5944	0.0151	0.0744	0.0091	0.0011	0.0074	0.0007
SOIL18	2.5	0.0211	0.0024	0.0723	0.0082	4.5408	0.5168	0.0132	0.0643	0.0054	0.0008	0.0214	0.0027
SOIL19	2.5	0.0238	0.0027	0.0877	0.0077	4.2847	0.4888	0.0136	0.0808	0.0084	0.0010	0.0178	0.0016
SOIL20	2.5	0.0287	0.0026	0.0843	0.0073	4.0188	0.4883	0.0138	0.0579	0.0073	0.0009	0.0124	0.0010
SOIL21	2.5	0.0197	0.0022	0.0666	0.0076	3.4237	0.3300	0.0118	0.0489	0.0056	0.0008	0.0104	0.0032
SOIL22	2.5	0.0185	0.0019	0.1264	0.0178	4.5154	0.6283	0.0181	0.0644	0.0043	0.0007	0.0092	0.0007
SOIL23	2.5	0.0328	0.0131	0.1012	0.0117	3.2764	0.3770	0.0087	0.0484	0.0136	0.0051	0.0703	0.0192
SOIL24	2.5	0.0127	0.0065	0.0857	0.0121	3.1760	0.5035	0.0118	0.0462	0.0050	0.0012	0.0088	0.0015
SOIL25	2.5	0.0121	0.0014	0.1286	0.0146	3.4286	0.3898	0.0126	0.0488	0.0036	0.0006	0.0067	0.0006
SOIL26	2.5	0.0222	0.0027	0.1246	0.0142	7.8699	0.8033	0.0211	0.1005	0.0070	0.0012	0.0049	0.0014
SOIL27	2.5	0.0292	0.0033	0.1241	0.0141	4.5976	0.5340	0.0114	0.0669	0.0116	0.0012	0.0586	0.0054
BAMAJC	2.5	0.0890	0.0016	0.0007	0.0010	0.0005	0.0009	0.0091	0.0006	0.0001	0.0006	0.0001	0.0004
MAMAJC	2.5	0.0098	0.0008	0.0017	0.0016	0.0000	0.0005	0.0001	0.0003	0.0000	0.0003	0.0000	0.0003
MATISC	2.5	0.0000	0.0006	0.0007	0.0003	0.0016	0.0023	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0004
MADIEC	2.5	0.0000	0.0014	0.0085	0.0010	0.0025	0.0015	0.0001	0.0005	0.0001	0.0005	0.0011	0.0009
BAAGBC	2.5	0.0039	0.0118	0.0044	0.0085	0.0250	0.0099	0.0017	0.0044	0.0016	0.0039	0.0016	0.0064
ELAGBC	2.5	0.0088	0.0041	0.0012	0.0029	0.0092	0.0041	0.0011	0.0017	0.0009	0.0014	0.0012	0.0024
FRCONC	2.5	0.0139	0.0385	0.0516	0.0442	1.8228	1.6431	0.0113	0.0394	0.0147	0.0084	0.0100	0.0217

Summary of AND Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	Ni (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
STAGBC	2.5	0.0019	0.0091	0.0018	0.0069	0.0140	0.0088	0.0011	0.0038	0.0017	0.0032	0.0003	0.0052
VIAGBC	2.5	0.0025	0.0050	0.0025	0.0037	0.0184	0.0104	0.0002	0.0020	0.0010	0.0017	0.0006	0.0026
VIDAIC	2.5	0.0067	0.0098	0.0387	0.0081	1.1872	0.2090	0.0004	0.0183	0.0046	0.0013	0.0111	0.0061
SFCRUC	2.5	0.0069	0.0246	0.8058	0.0018	0.2134	0.0221	0.0185	0.0024	0.7893	0.0931	0.0009	0.0034
CHCRUC	2.5	0.0091	0.0121	0.0043	0.0009	0.7105	0.0867	0.0485	0.0062	2.4812	0.2487	0.0086	0.0107
WHBIEC	2.5	0.0080	0.0147	0.0028	0.0108	0.0239	0.0270	0.0015	0.0058	0.0007	0.0061	0.0012	0.0082

Summary of AHB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
SOIL01	2.5	0.0163	0.0026	0.0000	0.0037	0.0053	0.0013	0.0002	0.0016	0.0084	0.0009	0.0098	0.0010
SOIL03	2.5	0.2373	0.0176	0.0001	0.0054	0.0034	0.0563	0.0003	0.0020	0.0101	0.0013	0.0125	0.0012
SOIL04	2.5	0.0292	0.0027	0.0003	0.0030	0.0011	0.0033	0.0003	0.0014	0.0017	0.0004	0.0279	0.0022
SOIL05	2.5	0.0241	0.0019	0.0000	0.0027	0.0022	0.0031	0.0003	0.0013	0.0015	0.0004	0.0202	0.0016
SOIL06	2.5	0.0370	0.0231	0.0056	0.0575	0.0087	0.0535	0.0013	0.0268	0.0102	0.0218	0.0150	0.0266
SOIL07	2.5	0.2442	0.0181	0.0003	0.0052	0.0016	0.0595	0.0000	0.0017	0.0019	0.0030	0.0201	0.0017
SOIL08	2.5	0.1926	0.0243	0.0007	0.0052	0.0011	0.0279	0.0003	0.0023	0.0030	0.0008	0.0163	0.0028
SOIL09	2.5	0.0266	0.0020	0.0002	0.0024	0.0044	0.0009	0.0003	0.0011	0.0020	0.0004	0.0184	0.0015
SOIL10	2.5	0.0459	0.0038	0.0009	0.0083	0.0016	0.0089	0.0007	0.0038	0.0024	0.0030	0.0158	0.0024
SOIL11	2.5	0.0239	0.0019	0.0002	0.0030	0.0030	0.0023	0.0002	0.0014	0.0016	0.0007	0.0146	0.0012
SOIL12	2.5	0.2267	0.0166	0.0006	0.0081	0.0037	0.0331	0.0003	0.0027	0.0058	0.0010	0.0119	0.0013
SOIL13	2.5	0.1148	0.0085	0.0002	0.0031	0.0051	0.0263	0.0000	0.0012	0.0046	0.0006	0.0217	0.0017
SOIL14	2.5	0.0172	0.0079	0.0001	0.0036	0.0045	0.0029	0.0000	0.0016	0.0017	0.0010	0.0150	0.0057
SOIL15	2.5	0.0224	0.0048	0.0000	0.0147	0.0035	0.0138	0.0000	0.0089	0.0035	0.0056	0.0167	0.0028
SOIL16	2.5	0.0272	0.0021	0.0012	0.0019	0.0021	0.0031	0.0000	0.0009	0.0017	0.0003	0.0231	0.0018
SOIL17	2.5	0.0514	0.0039	0.0003	0.0028	0.0033	0.0076	0.0000	0.0012	0.0018	0.0004	0.0150	0.0012
SOIL18	2.5	0.0070	0.0064	0.0002	0.0025	0.0026	0.0181	0.0003	0.0011	0.0026	0.0004	0.0134	0.0011
SOIL19	2.5	0.1102	0.0002	0.0007	0.0033	0.0034	0.0145	0.0006	0.0015	0.0068	0.0007	0.0115	0.0011
SOIL20	2.5	0.0568	0.0042	0.0006	0.0028	0.0024	0.0078	0.0003	0.0013	0.0057	0.0006	0.0126	0.0011
SOIL21	2.5	0.0178	0.0046	0.0013	0.0048	0.0006	0.0042	0.0015	0.0019	0.0035	0.0006	0.0114	0.0012
SOIL22	2.5	0.0171	0.0013	0.0005	0.0017	0.0122	0.0016	0.0004	0.0008	0.0103	0.0013	0.0212	0.0033
SOIL23	2.5	0.0648	0.0162	0.0053	0.0164	0.0080	0.0158	0.0031	0.0077	0.0175	0.0051	0.0122	0.0065
SOIL24	2.5	0.0149	0.0029	0.0033	0.0007	0.0104	0.0070	0.0014	0.0041	0.0063	0.0013	0.0196	0.0025
SOIL25	2.5	0.0169	0.0012	0.0000	0.0016	0.0026	0.0008	0.0001	0.0007	0.0022	0.0003	0.0115	0.0009
SOIL26	2.5	0.0110	0.0010	0.0001	0.0035	0.0022	0.0032	0.0001	0.0016	0.0011	0.0012	0.0034	0.0007
SOIL27	2.5	0.1195	0.0089	0.0007	0.0031	0.0033	0.0137	0.0001	0.0014	0.0034	0.0006	0.0149	0.0013
BAMAJC	2.5	0.0866	0.0355	0.0000	0.0021	0.0002	0.0024	0.0004	0.0009	0.0006	0.0023	0.0042	0.0012
NAMAJC	2.5	0.0513	0.0376	0.0000	0.0011	0.0002	0.0010	0.0000	0.0006	0.0027	0.0003	0.0009	0.0009
MAFISC	2.5	0.0202	0.0078	0.0000	0.0008	0.0000	0.0008	0.0000	0.0004	0.0009	0.0003	0.0004	0.0003
MABIEC	2.5	0.0193	0.0111	0.0000	0.0017	0.0002	0.0017	0.0000	0.0008	0.0006	0.0006	0.0000	0.0008
BAAGBC	2.5	0.0065	0.0075	0.0000	0.0146	0.0015	0.0148	0.0000	0.0071	0.0203	0.0050	0.0033	0.0066
ELAGBC	2.5	0.0059	0.0040	0.0000	0.0056	0.0000	0.0053	0.0003	0.0027	0.0357	0.0136	0.0050	0.0052
FAC08C	2.5	0.1427	0.0688	0.0000	0.0499	0.0000	0.0488	0.0008	0.0241	0.0076	0.0202	0.0099	0.0244

Summary of ANB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
STAGBC	2.5	0.0038	0.0062	0.0000	0.0128	0.0000	0.0123	0.0002	0.0060	0.1115	0.0360	0.0271	0.0186
VIAGBC	2.5	0.0065	0.0044	0.0000	0.0067	0.0000	0.0076	0.0009	0.0033	0.0383	0.0236	0.0059	0.0025
VIBATC	2.5	0.0266	0.0031	0.0000	0.0126	0.0058	0.0131	0.0060	0.0063	0.0162	0.0050	0.0043	0.0061
SFCRUC	2.5	0.2697	0.0336	0.0132	0.0016	0.0008	0.0007	0.0114	0.0018	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002
CHCRUC	2.5	0.0108	0.0034	0.0060	0.0007	0.0101	0.0020	0.0271	0.0031	0.0004	0.0007	0.0004	0.0007
WHBIEC	2.5	0.0382	0.0145	0.0600	0.0108	0.0024	0.0183	0.0003	0.0094	0.0003	0.0075	0.0009	0.0091

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
SOIL01	2.5	0.0274	0.0022	0.0014	0.0023	0.0106	0.0014	0.0009	0.0064	0.0009	0.0110	0.0001	0.0126
SOIL03	2.5	0.0000	0.0007	0.0028	0.0041	0.0002	0.0018	0.0007	0.0052	0.0000	0.0107	0.0012	0.0126
SOIL04	2.5	0.0319	0.0026	0.0026	0.0016	0.0079	0.0016	0.0002	0.0043	0.0030	0.0093	0.0031	0.0108
SOIL05	2.5	0.0146	0.0012	0.0033	0.0007	0.0004	0.0011	0.0011	0.0040	0.0007	0.0084	0.0016	0.0096
SOIL06	2.5	0.0126	0.0009	0.0031	0.0071	0.0108	0.0043	0.0000	0.0026	0.0136	0.0157	0.0081	0.2036
SOIL07	2.5	0.0281	0.0023	0.0027	0.0048	0.0070	0.0011	0.0009	0.0043	0.0004	0.0082	0.0011	0.0107
SOIL08	2.5	0.0367	0.0029	0.0026	0.0036	0.0064	0.0016	0.0004	0.0067	0.0000	0.0139	0.0033	0.0167
SOIL09	2.5	0.0244	0.0019	0.0036	0.0007	0.0006	0.0010	0.0008	0.0036	0.0004	0.0071	0.0011	0.0083
SOIL10	2.5	0.0266	0.0056	0.0034	0.0047	0.0090	0.0062	0.0026	0.0118	0.0000	0.0240	0.0076	0.0290
SOIL11	2.5	0.0321	0.0026	0.0035	0.0000	0.0002	0.0012	0.0018	0.0043	0.0014	0.0091	0.0011	0.0106
SOIL12	2.5	0.0444	0.0036	0.0019	0.0042	0.0066	0.0042	0.0004	0.0080	0.0008	0.0164	0.0011	0.0192
SOIL13	2.5	0.0320	0.0026	0.0032	0.0016	0.0058	0.0010	0.0001	0.0036	0.0001	0.0076	0.0004	0.0087
SOIL14	2.5	0.0259	0.0119	0.0020	0.0016	0.0060	0.0024	0.0006	0.0052	0.0011	0.0109	0.0005	0.0126
SOIL15	2.5	0.0326	0.0038	0.0030	0.0000	0.0110	0.0126	0.0000	0.0216	0.0002	0.0440	0.0000	0.0613
SOIL16	2.5	0.0267	0.0020	0.0030	0.0000	0.0076	0.0008	0.0004	0.0027	0.0006	0.0069	0.0013	0.0069
SOIL18	2.5	0.0312	0.0024	0.0029	0.0007	0.0000	0.0012	0.0000	0.0037	0.0000	0.0076	0.0011	0.0090
SOIL17	2.5	0.0300	0.0030	0.0036	0.0007	0.0140	0.0014	0.0000	0.0030	0.0009	0.0080	0.0007	0.0076
SOIL18	2.5	0.0438	0.0034	0.0026	0.0000	0.0143	0.0016	0.0019	0.0046	0.0010	0.0086	0.0015	0.0111
SOIL19	2.5	0.0646	0.0048	0.0032	0.0007	0.0168	0.0017	0.0007	0.0039	0.0000	0.0083	0.0004	0.0098
SOIL20	2.5	0.0039	0.0063	0.0033	0.0009	0.0162	0.0021	0.0015	0.0067	0.0000	0.0120	0.0009	0.0141
SOIL21	2.5	0.0097	0.0104	0.0027	0.0006	0.0106	0.0018	0.0016	0.0026	0.0003	0.0064	0.0010	0.0083
SOIL22	2.5	0.0694	0.0230	0.0026	0.0108	0.0138	0.0090	0.0056	0.0234	0.0008	0.0493	0.0000	0.0561
SOIL23	2.5	0.1078	0.0280	0.0018	0.0067	0.0076	0.0083	0.0046	0.0124	0.0029	0.0269	0.0027	0.0306
SOIL24	2.5	0.0074	0.0066	0.0010	0.0006	0.0061	0.0014	0.0002	0.0023	0.0003	0.0061	0.0014	0.0069
SOIL25	2.5	0.0087	0.0067	0.0036	0.0021	0.0196	0.0022	0.0003	0.0063	0.0009	0.0109	0.0017	0.0128
SOIL26	2.5	0.0316	0.0026	0.0020	0.0008	0.0181	0.0019	0.0011	0.0042	0.0006	0.0087	0.0047	0.0104
SOIL27	2.5	0.0007	0.0012	0.0001	0.0015	0.0000	0.0019	0.0000	0.0033	0.0001	0.0063	0.0003	0.0072
BAMAJC	2.5	0.0000	0.0006	0.0000	0.0007	0.0000	0.0010	0.0000	0.0016	0.0000	0.0026	0.0000	0.0033
MMAJC	2.5	0.0000	0.0006	0.0000	0.0006	0.0001	0.0008	0.0000	0.0012	0.0000	0.0022	0.0000	0.0027
MAFISC	2.5	0.0002	0.0010	0.0000	0.0012	0.0000	0.0016	0.0000	0.0027	0.0000	0.0060	0.0000	0.0060
MAFIEC	2.5	0.0027	0.0022	0.0007	0.0100	0.0012	0.0128	0.0000	0.0223	0.0053	0.0416	0.0253	0.0619
BAAGC	2.5	0.0002	0.0030	0.0007	0.0037	0.0016	0.0047	0.0011	0.0083	0.0073	0.0164	0.0023	0.0186
ELAGC	2.5	0.0002	0.0030	0.0007	0.0037	0.0016	0.0047	0.0011	0.0083	0.0073	0.0164	0.0023	0.0186
FRC08C	2.5	0.0198	0.0210	0.0197	0.0337	0.0090	0.0436	0.0000	0.0761	0.0272	0.1423	0.0342	0.1712

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
STAGBC	2.5	0.0013	0.0059	0.0023	0.0088	0.0026	0.0119	0.0000	0.0190	0.0075	0.0377	0.0054	0.0438
VIAGBC	2.5	0.0014	0.0031	0.0018	0.0045	0.0004	0.0057	0.0001	0.0035	0.0052	0.0184	0.0112	0.0234
VIDAIC	2.5	0.0212	0.0059	0.0015	0.0066	0.0016	0.0112	0.0000	0.0191	0.0062	0.0255	0.0099	0.0430
SFCRUC	2.5	0.0015	0.0003	0.0008	0.0003	0.0008	0.0004	0.0188	0.0023	0.0000	0.0018	0.0002	0.0018
CHCRUC	2.5	0.0008	0.0006	0.0018	0.0004	0.0009	0.0009	0.0022	0.0014	0.0019	0.0036	0.0030	0.0043
WHDIEC	2.5	0.0007	0.0107	0.0012	0.0130	0.0049	0.0164	0.0000	0.0250	0.0059	0.0578	0.0145	0.0590

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Mnc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
SOIL01	2.5	0.0048	0.0137	0.0022	0.0162	0.0002	0.0213	0.0014	0.0244	0.0947	0.0600	0.0073	0.0972
SOIL03	2.5	0.0045	0.0134	0.0020	0.0157	0.0239	0.0191	0.0084	0.0240	0.1151	0.0575	0.0059	0.0935
SOIL04	2.5	0.0107	0.0094	0.0009	0.0133	0.0041	0.0180	0.0010	0.0201	0.0810	0.0437	0.0072	0.0788
SOIL05	2.5	0.0027	0.0104	0.0021	0.0123	0.0012	0.0184	0.0015	0.0184	0.0003	0.0220	0.0079	0.0714
SOIL06	2.5	0.0000	0.2110	0.0239	0.2589	0.0533	0.3453	0.0749	0.3904	0.5046	1.3596	0.0000	1.5690
SOIL07	2.5	0.0040	0.0114	0.0000	0.0132	0.0020	0.0179	0.0000	0.0199	0.1300	0.0260	0.0000	0.0761
SOIL08	2.5	0.0059	0.0177	0.0023	0.0210	0.0034	0.0283	0.0030	0.0317	0.1256	0.0974	0.0269	0.1282
SOIL09	2.5	0.0026	0.0088	0.0036	0.0185	0.0011	0.0140	0.0006	0.0157	0.0577	0.0345	0.0000	0.0612
SOIL10	2.5	0.0029	0.0299	0.0106	0.0366	0.0312	0.0500	0.0031	0.0548	0.1023	0.1938	0.0717	0.2251
SOIL11	2.5	0.0065	0.0114	0.0043	0.0134	0.0019	0.0176	0.0000	0.0190	0.0725	0.0608	0.0063	0.0775
SOIL12	2.5	0.0050	0.0205	0.0056	0.0244	0.0068	0.0327	0.0049	0.0364	0.0998	0.1276	0.0007	0.1452
SOIL13	2.5	0.0031	0.0092	0.0014	0.0109	0.0019	0.0145	0.0000	0.0161	0.0785	0.0194	0.0153	0.0688
SOIL14	2.5	0.0037	0.0134	0.0050	0.0182	0.0002	0.0211	0.0000	0.0239	0.0332	0.0032	0.0000	0.0956
SOIL15	2.5	0.0059	0.0544	0.0034	0.0648	0.0000	0.0070	0.0000	0.0077	0.1205	0.3436	0.0108	0.3956
SOIL16	2.5	0.0044	0.0073	0.0009	0.0084	0.0000	0.0113	0.0028	0.0128	0.0584	0.0153	0.0042	0.0481
SOIL17	2.5	0.0060	0.0086	0.0019	0.0112	0.0000	0.0148	0.0021	0.0169	0.1076	0.0222	0.0009	0.0653
SOIL18	2.5	0.0020	0.0080	0.0015	0.0094	0.0029	0.0127	0.0031	0.0143	0.0018	0.0204	0.0000	0.0542
SOIL19	2.5	0.0004	0.0116	0.0001	0.0137	0.0000	0.0183	0.0000	0.0206	0.0971	0.0251	0.0000	0.0809
SOIL20	2.5	0.0011	0.0102	0.0002	0.0121	0.0004	0.0163	0.0023	0.0184	0.0481	0.0589	0.0000	0.0712
SOIL21	2.5	0.0027	0.0149	0.0006	0.0178	0.0007	0.0243	0.0000	0.0285	0.0880	0.0933	0.0038	0.1087
SOIL22	2.5	0.0020	0.0066	0.0001	0.0077	0.0004	0.0103	0.0000	0.0116	0.0439	0.0134	0.0025	0.0438
SOIL23	2.5	0.0046	0.0067	0.0275	0.0768	0.0063	0.0653	0.0146	0.1116	0.0996	0.3906	0.0263	0.4583
SOIL24	2.5	0.0036	0.0322	0.0106	0.0391	0.0156	0.0528	0.0079	0.0500	0.1411	0.2079	0.0060	0.2377
SOIL25	2.5	0.0022	0.0062	0.0015	0.0073	0.0001	0.0096	0.0004	0.0108	0.0303	0.0255	0.0000	0.0487
SOIL26	2.5	0.0009	0.0136	0.0012	0.0159	0.0011	0.0213	0.0031	0.0241	0.0622	0.0778	0.0000	0.0818
SOIL27	2.5	0.0045	0.0109	0.0003	0.0127	0.0131	0.0168	0.0028	0.0194	0.1507	0.0256	0.0021	0.0763
BMAAJC	2.5	0.0007	0.0079	0.0001	0.0090	0.0000	0.0123	0.0022	0.0140	0.0096	0.0497	0.0018	0.0562
MAMAJC	2.5	0.0003	0.0036	0.0000	0.0042	0.0000	0.0056	0.0000	0.0056	0.0066	0.0227	0.0113	0.0258
MAF15C	2.5	0.0001	0.0028	0.0001	0.0034	0.0000	0.0046	0.0014	0.0052	0.0050	0.0181	0.0082	0.0207
MAB15C	2.5	0.0000	0.0053	0.0000	0.0077	0.0000	0.0104	0.0016	0.0118	0.0110	0.0421	0.0050	0.0475
BAAGC	2.5	0.0175	0.0551	0.0113	0.0645	0.0000	0.0884	0.0045	0.0997	0.0456	0.3442	0.0019	0.4085
ELAGC	2.5	0.0108	0.0209	0.0055	0.0247	0.0000	0.0329	0.0069	0.0365	0.0307	0.1381	0.0000	0.1542
FRC08C	2.5	0.0327	0.1839	0.0987	0.2252	0.0347	0.3023	0.0000	0.3416	0.3563	1.1958	0.0000	1.4174

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sm (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Be (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
STAGBC	2.5	0.0035	0.0473	0.0000	0.0548	0.0000	0.0765	0.0002	0.0875	0.0347	0.2003	0.0000	0.3102
VIAGBC	2.5	0.0021	0.0244	0.0031	0.0296	0.0010	0.0399	0.0101	0.0482	0.0172	0.1561	0.0000	0.1861
VIBATC	2.5	0.0066	0.0461	0.0042	0.0547	0.0000	0.0743	0.0041	0.0866	0.1991	0.2969	0.0091	0.3459
SFCRUC	2.5	0.0006	0.0070	0.0009	0.0023	0.0007	0.0030	0.0006	0.0034	0.0013	0.0111	0.0041	0.0130
CWCRUC	2.5	0.0010	0.0044	0.0023	0.0066	0.0043	0.0076	0.0019	0.0111	0.0051	0.0294	0.0013	0.0344
WMBIEC	2.5	0.0138	0.0726	0.0238	0.0073	0.0220	0.1188	0.0283	0.1327	0.0678	0.4579	0.1140	0.5383

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
S01L01	2.5	0.1153	0.2427
S01L03	2.5	0.1517	0.2383
S01L04	2.5	0.2451	0.2089
S01L05	2.5	0.1416	0.1708
S01L06	2.5	0.0000	4.1483
S01L07	2.5	0.2502	0.1929
S01L08	2.5	0.3497	0.3352
S01L09	2.5	0.1831	0.1519
S01L10	2.5	0.1024	0.5319
S01L11	2.5	0.7700	0.3911
S01L12	2.5	0.8813	0.8462
S01L13	2.5	0.9949	0.1486
S01L14	2.5	0.3836	0.2543
S01L15	2.5	0.0590	1.0676
S01L16	2.5	0.0392	0.1171
S01L17	2.5	0.1298	0.1833
S01L18	2.5	0.4834	0.2987
S01L19	2.5	0.4222	0.2146
S01L20	2.5	0.3376	0.1859
S01L21	2.5	0.9514	0.2944
S01L22	2.5	2.2419	0.6910
S01L23	2.5	1.6838	1.3136
S01L24	2.5	1.8865	1.0716
S01L25	2.5	0.9024	0.5572
S01L26	2.5	0.4475	0.3274
S01L27	2.5	0.2184	0.2042
BAMAJC	2.5	0.8015	0.4933
NAMAJC	2.5	0.0059	0.0374
MAF19C	2.5	0.6000	0.0144
MAD1EC	2.5	0.1925	0.3337
BAAGBC	2.5	0.6000	0.3713
ELAGBC	2.5	0.0000	0.1452
FRCONC	2.5	0.0035	1.0927

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
STAGBC	2.5	0.0000	0.3171
VIAGBC	2.5	0.0000	0.1860
VIDAIC	2.5	0.0563	0.3137
SFCRUC	2.5	0.0000	0.0092
CHCRUC	2.5	0.0000	0.0192
WHDI EC	2.5	0.0000	0.4170

10/28/88

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Ma+ (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	Si (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	SO4 (%)	Unc (%)
SOIL01	3	0.2336	0.2604	9.1831	1.6832	26.3432	4.6774	0.2419	0.0487	0.1997	0.0455	0.0137	0.1759
SOIL02	3	0.1741	0.0609	9.4426	1.3416	23.8561	3.3204	0.2776	0.0609	0.5066	0.1916	0.5867	1.4664
SOIL04	3	0.0977	0.0386	9.9441	1.8847	24.7182	4.6590	0.2174	0.0330	0.0668	0.0141	0.0000	0.1064
SOIL05	3	0.0735	0.0381	12.3684	2.3621	28.6334	4.7517	0.1473	0.0373	0.1003	0.0167	0.0369	0.1100
SOIL06	3	1.6284	1.0252	14.0256	4.6582	37.0927	12.2336	0.3090	0.2664	0.2402	0.1843	0.0000	6.2203
SOIL07	3	1.3943	2.2986	9.7621	1.4381	22.8173	3.2808	0.1624	0.0241	0.0763	0.0302	0.0730	0.1219
SOIL08	3	0.1107	0.0581	9.3819	1.2016	22.9810	2.9368	0.2769	0.0370	0.4855	0.0816	0.2089	0.1757
SOIL09	3	0.8360	0.2418	10.7680	1.5981	27.3425	4.0582	0.1792	0.0262	0.4782	0.0734	0.4080	0.7422
SOIL10	3	0.2267	0.2040	9.8739	1.7301	24.9810	3.7773	0.1586	0.0690	0.1943	0.0460	0.2051	0.3552
SOIL11	3	0.2127	0.0439	10.0698	1.3492	25.2214	3.3847	0.1994	0.0273	0.1482	0.0203	0.2116	0.1262
SOIL12	3	0.0822	0.0646	7.9617	1.0100	21.3516	2.7049	0.3361	0.0486	0.4314	0.0678	0.3606	0.5172
SOIL13	3	0.0901	0.0402	11.3727	2.7108	26.6911	7.1653	0.2824	0.0449	0.2381	0.0363	0.3479	0.5215
SOIL14	3	0.2113	0.0971	16.6004	0.9927	35.6019	18.9044	0.2616	0.1456	0.1978	0.0511	0.0000	0.2963
SOIL15	3	0.1931	0.0747	11.1832	1.4388	29.0724	3.7913	0.1487	0.0202	0.0796	0.0178	0.0783	0.2306
SOIL16	3	0.0736	0.0366	10.9991	1.5921	24.4838	3.6173	0.1806	0.0263	0.1141	0.0171	0.1068	0.1136
SOIL17	3	0.0859	0.0421	7.2328	1.4711	22.1643	3.9829	0.1269	0.0233	0.1140	0.0196	0.2287	0.4742
SOIL18	3	0.1710	0.0422	8.8685	1.2188	25.7857	3.6271	0.2088	0.0288	0.3828	0.0966	0.7379	1.1066
SOIL19	3	0.6306	0.2343	7.9789	1.1686	24.4388	3.6949	0.2044	0.0328	0.8272	0.1253	1.2726	2.1710
SOIL20	3	0.8248	0.1176	7.1489	1.8193	21.6880	3.0642	0.0288	0.0288	0.5578	0.0828	0.9821	1.1641
SOIL21	3	0.4747	0.0984	8.8286	0.9276	22.1197	3.0093	0.0000	0.1197	2.0824	0.6707	6.0786	3.1039
SOIL22	3	0.0217	1.0907	4.7153	0.7245	14.4699	2.2492	0.0000	0.0980	1.8945	0.4634	5.9794	2.8624
SOIL23	3	0.6988	2.0762	4.8901	0.6679	18.6806	3.0660	0.0646	0.0494	0.8374	0.1616	1.6880	2.4008
SOIL24	3	11.2688	6.6310	2.6488	0.4085	16.0750	2.1677	0.0000	0.0542	0.9726	0.1283	3.8821	2.1393
SOIL25	3	0.0970	0.1271	4.3438	1.0242	17.4766	3.9807	0.1180	0.0381	0.2899	0.0748	1.7331	0.7933
SOIL26	3	0.1663	0.0408	9.1838	1.3046	20.9363	3.8055	0.1212	0.0198	0.0098	0.0034	0.0279	0.0826
SOIL27	3	0.3863	0.1119	7.8376	1.0602	24.2245	3.2184	0.2336	0.0325	0.3669	0.0906	0.2026	0.2162
BAMAJC	3	0.4563	1.1201	8.0046	0.7181	0.0000	0.3802	0.0000	0.6266	0.5487	1.2684	4.2278	10.0628
MAMAJC	3	0.0000	0.0000	8.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAF13C	3	0.0000	0.0000	8.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAB13C	3	0.0000	0.0000	8.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAGC	3	0.2054	0.7152	0.1868	0.9366	3.8862	3.8506	0.1113	0.3655	0.3847	0.6435	0.6044	1.1530
ELAGC	3	13.2199	65.2164	0.0008	5.5929	0.0000	3.4085	0.0000	3.0962	0.0000	8.7393	4.3036	31.1218
FBC08C	3	0.2568	0.1227	8.0903	1.1664	22.4990	2.8638	0.1127	0.0450	0.1564	0.1413	0.1362	0.1926

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Max (%)	Unc (%)	A1 (%)	Unc (%)	S1 (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	S04 (%)	Unc (%)
STAGBC	3	0.6059	0.0314	0.4645	1.0635	0.8482	1.1444	0.0000	0.4305	0.2433	0.3679	1.8732	1.8737
VIAGBC	3	0.4027	0.2697	0.8000	9.5193	0.4226	3.9170	0.0000	3.1891	0.2272	10.2276	2.1564	59.0432
VIDAIC	3	0.4459	0.0406	2.4724	0.8098	7.5868	2.3206	1.1180	0.1401	0.4639	0.1153	0.2466	0.2340
SFCRUC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CHCRUC	3	0.0000	8.5981	0.8000	4.5837	0.0000	7.5017	0.0000	64.3089	103.6620	1272.2626	0.0000	0.0000
WMDIEC	3	0.1889	10.6335	0.3760	32.6867	1.2096	641.1920	1.8684	121.4706	1.4298	134.1173	0.0000	66.9635

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-K (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Ti (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
SOIL01	3	0.0585	0.0104	1.0883	0.1518	0.3545	0.3545	2.1331	0.2982	0.4711	0.0688	0.0310	0.0092
SOIL03	3	0.1553	0.0368	1.9448	0.3538	0.3358	0.1513	2.9867	0.5501	0.4946	0.0631	0.0317	0.0100
SOIL04	3	0.1074	0.0164	2.1482	0.4886	0.1844	0.0731	3.6441	0.5388	0.6084	0.1217	0.0428	0.0127
SOIL05	3	0.1112	0.0418	2.8740	0.4187	0.1800	0.0553	1.8783	0.2326	0.7272	0.1142	0.0404	0.0123
SOIL06	3	0.2839	0.3024	2.8470	0.8245	0.0325	1.2666	4.8881	1.7978	0.7001	1.0520	0.0427	0.4248
SOIL07	3	0.0980	0.0143	2.4718	0.3879	0.1348	0.0390	3.2836	0.4683	0.7488	0.1098	0.0400	0.8121
SOIL08	3	0.1572	0.0202	2.3887	0.3025	0.1891	0.0455	3.8294	0.5854	0.7594	0.0971	0.0370	0.8113
SOIL09	3	0.3884	0.0616	2.7457	0.4189	0.1902	0.1330	2.3245	0.3447	0.6895	0.0997	0.0370	0.8110
SOIL10	3	0.6093	0.6203	2.1544	0.3389	0.1416	0.0712	4.8861	0.8266	0.6107	0.0862	0.0288	0.8203
SOIL11	3	0.1368	0.0182	2.1227	0.2848	0.0848	0.0314	7.6137	1.0031	0.5827	0.0780	0.0372	0.8093
SOIL12	3	0.3373	0.0529	2.0811	0.2621	0.1631	0.1138	4.1634	0.5410	0.4788	0.0612	0.0273	0.8076
SOIL13	3	0.2171	0.0736	3.1027	1.0276	0.1633	0.0648	3.5824	1.0726	0.8377	0.2790	0.0476	0.0164
SOIL14	3	0.1288	0.0724	3.4989	1.8398	0.1798	0.1087	5.1225	2.4478	0.8778	0.4188	0.0489	0.0235
SOIL15	3	0.1187	0.0156	2.3032	0.2833	0.0318	0.0568	2.2287	0.2892	0.8088	0.0785	0.0298	0.0226
SOIL16	3	0.1138	0.0164	2.7281	0.4819	0.1966	0.0977	2.1789	0.3113	0.8740	0.0888	0.0369	0.0108
SOIL17	3	0.0778	0.0182	2.2720	0.3558	0.1163	0.0785	2.1185	0.3274	0.4866	0.0731	0.0290	0.0081
SOIL18	3	0.3028	0.0422	2.3888	0.3317	0.1905	0.0823	8.1885	1.1192	0.4627	0.0647	0.0228	0.0079
SOIL19	3	0.8518	0.1258	2.3298	0.3488	0.3762	0.1297	6.4846	0.8096	0.4420	0.0838	0.0250	0.0097
SOIL20	3	2.6892	0.3753	2.8825	0.2969	0.1986	0.0628	7.1241	0.9857	0.4818	0.0676	0.0234	0.0073
SOIL21	3	1.9928	0.2735	1.9887	0.2652	0.1333	0.0322	9.0319	1.5484	0.3987	0.0548	0.0206	0.0068
SOIL22	3	1.2872	0.1784	2.3582	0.4889	0.2216	0.2588	8.6727	2.2618	0.3688	0.0561	0.0160	0.0131
SOIL23	3	1.1822	0.3633	2.3431	0.3992	0.6111	0.5485	8.8883	1.9082	0.2873	0.0805	0.0213	0.0270
SOIL24	3	1.2832	0.2115	1.7893	0.2591	0.3848	1.1817	7.4687	0.8638	0.1823	0.0388	0.0139	0.0099
SOIL25	3	0.1824	0.0557	1.8737	0.4884	0.1594	0.0593	10.1233	2.7660	0.2838	0.0790	0.0183	0.0064
SOIL26	3	0.0785	0.0116	1.8223	0.1461	0.1433	0.0889	8.2488	0.8788	0.8684	0.1359	0.0365	0.0258
SOIL27	3	0.2787	0.1485	2.1858	0.2942	0.1888	0.0882	3.1452	0.4405	0.4329	0.0584	0.0301	0.0091
BAMAJC	3	1.9063	3.8784	2.8253	0.8815	2.8253	12.5853	8.4544	1.7886	0.8811	0.3930	0.0084	0.1623
MAMAJC	3	0.6088	0.0088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088
MAFJSC	3	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088
MADJEC	3	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088	0.8088
BAAGBC	3	7.5598	7.6081	6.1788	5.9011	1.9799	6.4285	2.5525	2.1085	0.1527	0.8012	0.0049	0.3267
ELAGBC	3	0.0080	171.2142	0.0080	172.3984	18.7213	288.8847	4.5489	21.3643	0.1576	3.4988	0.0432	1.4086
FRCOMC	3	0.1918	0.1395	2.2396	0.3288	0.1303	0.1020	1.7302	0.2159	0.4182	0.0998	0.0182	0.0522

Summary of AHB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-K (%)	Unc (%)	K-s (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	T1 (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
STAGBC	3	13.8345	14.8311	4.4672	5.4979	8.8882	8.9188	0.4397	1.6691	0.0358	0.6488	0.0061	0.2648
VIAGBC	3	14.8885	223.5855	3.8005	181.7338	3.8005	183.3948	7.2772	34.2179	0.3958	4.2880	0.0276	1.6293
VIBALC	3	0.8759	0.0842	3.1537	0.3924	2.9327	0.1775	3.5315	0.4387	0.2319	0.8406	0.0131	0.0118
SFCRUC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CHCRUC	3	0.1782	2.4933	0.0000	0.4287	0.1154	1.5732	0.0000	2.1585	1.0843	5.7221	4.0060	48.7680
WHBIEC	3	0.8124	435.5294	0.0000	5.8824	0.1575	10.7837	0.1838	210.1110	0.3867	48.8785	0.0299	26.5399

Summary of ARS Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	Ni (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
S01L01	3	0.0213	0.0033	0.0540	0.0141	4.6150	0.7161	0.0104	0.0095	0.0096	0.0034	0.0096	0.0043
S01L03	3	0.0289	0.0043	0.1016	0.0202	5.2314	1.0702	0.0069	0.0066	0.0197	0.0017	0.0189	0.0030
S01L04	3	0.0289	0.0044	0.1270	0.0195	7.8051	1.2291	0.0017	0.1523	0.0060	0.0017	0.0061	0.0014
S01L05	3	0.0287	0.0046	0.1603	0.0260	7.2100	1.1685	0.0094	0.1467	0.0062	0.0016	0.0069	0.0012
S01L06	3	0.0518	0.1041	0.1701	0.0513	7.8146	2.4523	0.0221	0.1039	0.0135	0.0343	0.0069	0.0522
S01L07	3	0.0307	0.0046	0.1207	0.0191	7.8306	1.1671	0.0140	0.1461	0.0074	0.0017	0.0101	0.0012
S01L08	3	0.0299	0.0039	0.1000	0.0142	0.3805	0.8243	0.0173	0.1023	0.0084	0.0013	0.0139	0.0016
S01L09	3	0.0306	0.0047	0.1203	0.0192	6.5810	1.0066	0.0077	0.1249	0.0081	0.0016	0.0066	0.0008
S01L10	3	0.0260	0.0042	0.1056	0.0200	4.9013	0.7014	0.0092	0.0903	0.0081	0.0016	0.0206	0.0131
S01L11	3	0.0249	0.0033	0.1122	0.0162	0.6430	0.8103	0.0101	0.1018	0.0101	0.0014	0.0057	0.0007
S01L12	3	0.0268	0.0036	0.0938	0.0121	5.4543	0.7009	0.0172	0.0073	0.0072	0.0011	0.0141	0.0016
S01L13	3	0.0349	0.0109	0.2262	0.0717	9.3843	3.1003	0.0206	0.1940	0.0075	0.0022	0.0133	0.0027
S01L14	3	0.0335	0.0106	0.2362	0.1141	9.8016	4.9027	0.0362	0.1927	0.0060	0.0022	0.0066	0.0027
S01L15	3	0.0226	0.0032	0.0983	0.0129	5.1391	0.7930	0.0044	0.0966	0.0017	0.0013	0.0056	0.0012
S01L16	3	0.0204	0.0043	0.1220	0.0166	7.3072	1.1201	0.0216	0.1403	0.0081	0.0015	0.0058	0.0006
S01L17	3	0.0232	0.0037	0.0807	0.0120	4.5647	0.7333	0.0140	0.0920	0.0077	0.0012	0.0065	0.0007
S01L18	3	0.0206	0.0020	0.0700	0.0106	4.0052	0.5336	0.0106	0.0700	0.0066	0.0010	0.0213	0.0025
S01L19	3	0.0183	0.0020	0.0713	0.0104	3.9066	0.5001	0.0131	0.0751	0.0084	0.0012	0.0152	0.0023
S01L20	3	0.0194	0.0037	0.0640	0.0091	3.6722	0.5311	0.0105	0.0666	0.0087	0.0012	0.0106	0.0036
S01L21	3	0.0164	0.0023	0.0875	0.0091	3.2626	0.4430	0.0086	0.0555	0.0044	0.0008	0.0079	0.0020
S01L22	3	0.0096	0.0026	0.0774	0.0131	2.7013	0.6502	0.0076	0.0603	0.0033	0.0008	0.0060	0.0016
S01L23	3	0.0162	0.0040	0.0690	0.0193	2.6066	0.5231	0.0071	0.0562	0.0066	0.0026	0.1009	0.0116
S01L24	3	0.0081	0.0017	0.0632	0.0090	1.0470	0.3106	0.0054	0.0343	0.0021	0.0005	0.0072	0.0033
S01L26	3	0.0111	0.0046	0.0976	0.0223	3.0030	0.9710	0.0094	0.0647	0.0031	0.0010	0.0055	0.0012
S01L27	3	0.0224	0.0032	0.1010	0.0159	0.7605	0.9009	0.0231	0.1203	0.0071	0.0014	0.0055	0.0014
BAMAJC	3	0.0000	0.0400	0.0007	0.0109	3.9936	0.5113	0.0009	0.0699	0.0074	0.0012	0.0500	0.0033
MAMAJC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027	0.0162	0.0006	0.0102
MAF13C	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAD13C	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAACBC	3	0.0153	0.0797	0.0411	0.0569	1.7545	1.3922	0.0044	0.0407	0.0070	0.0270	0.0600	0.1400
ELAGBC	3	0.0024	0.4690	0.0003	0.4051	1.0024	6.7554	0.0000	0.1994	0.0075	0.1456	0.0357	0.3413
FAC0BC	3	0.0105	0.0000	0.0930	0.0197	4.1571	0.0340	0.0012	0.0632	0.0040	0.0022	0.0049	0.0040

10/26/86

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	Ni (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
STAGC	3	0.0011	0.0021	0.0199	0.0477	0.7332	0.5015	0.0057	0.0314	0.0037	0.0107	0.0031	0.0359
VIAGC	3	0.0016	0.4097	0.1575	0.7127	4.7924	24.0526	0.0366	0.2673	0.0236	0.1733	0.0008	0.2120
VIBATC	3	0.0083	0.0020	0.0639	0.0079	2.3183	0.3303	0.0003	0.0350	0.0022	0.0005	0.0064	0.0027
SFCRUC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CKCRUC	3	1.1879	7.0362	0.0246	0.1973	7.2096	64.8912	0.3497	3.6667	22.3308	275.6328	0.0632	1.3700
WMOIEC	3	0.0034	37.9196	0.7178	39.6346	1.1111	60.9609	0.0375	11.1471	0.0197	39.0160	0.1043	11.1443

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
SOIL01	3	0.0161	0.0086	0.0003	0.0046	0.0028	0.0045	0.0003	0.0021	0.0090	0.0012	0.0091	0.0012
SOIL03	3	0.1870	0.0336	0.0004	0.0069	0.0012	0.0543	0.0002	0.0028	0.0093	0.0016	0.0124	0.0023
SOIL04	3	0.0262	0.0026	0.0010	0.0030	0.0006	0.0038	0.0005	0.0014	0.0014	0.0005	0.0276	0.0028
SOIL05	3	0.0200	0.0026	0.0009	0.0033	0.0008	0.0040	0.0003	0.0016	0.0018	0.0005	0.0198	0.0030
SOIL06	3	0.0477	0.0448	0.0045	0.1266	0.0149	0.1172	0.0026	0.0594	0.0035	0.0400	0.0067	0.0581
SOIL07	3	0.1880	0.0164	0.0004	0.0068	0.0024	0.0862	0.0000	0.0020	0.0015	0.0033	0.0196	0.0020
SOIL08	3	0.1412	0.0160	0.0011	0.0052	0.0013	0.0264	0.0000	0.0023	0.0028	0.0008	0.0176	0.0017
SOIL09	3	0.0262	0.0052	0.0006	0.0035	0.0031	0.0013	0.0003	0.0018	0.0021	0.0005	0.0190	0.0020
SOIL10	3	0.0316	0.0036	0.0016	0.0069	0.0009	0.0076	0.0009	0.0032	0.0036	0.0012	0.0164	0.0027
SOIL11	3	0.0221	0.0020	0.0005	0.0034	0.0032	0.0031	0.0001	0.0016	0.0012	0.0008	0.0163	0.0015
SOIL12	3	0.1718	0.0143	0.0005	0.0042	0.0013	0.0304	0.0002	0.0018	0.0050	0.0006	0.0130	0.0013
SOIL13	3	0.1104	0.0348	0.0016	0.0045	0.0041	0.0375	0.0002	0.0019	0.0054	0.0026	0.0277	0.0033
SOIL14	3	0.0288	0.0147	0.0010	0.0079	0.0067	0.0036	0.0001	0.0037	0.0029	0.0011	0.0289	0.0166
SOIL15	3	0.0180	0.0018	0.0005	0.0060	0.0025	0.0056	0.0005	0.0028	0.0023	0.0010	0.0200	0.0031
SOIL16	3	0.0234	0.0030	0.0000	0.0032	0.0017	0.0041	0.0002	0.0016	0.0016	0.0005	0.0205	0.0021
SOIL17	3	0.0303	0.0041	0.0006	0.0021	0.0019	0.0086	0.0002	0.0009	0.0014	0.0003	0.0161	0.0019
SOIL18	3	0.0777	0.0071	0.0007	0.0036	0.0014	0.0191	0.0002	0.0016	0.0028	0.0006	0.0136	0.0014
SOIL19	3	0.0808	0.0081	0.0000	0.0062	0.0014	0.0186	0.0001	0.0029	0.0062	0.0011	0.0112	0.0015
SOIL20	3	0.0462	0.0044	0.0002	0.0035	0.0021	0.0086	0.0002	0.0016	0.0046	0.0008	0.0120	0.0013
SOIL21	3	0.0140	0.0029	0.0005	0.0034	0.0016	0.0037	0.0005	0.0015	0.0028	0.0005	0.0124	0.0013
SOIL22	3	0.0117	0.0030	0.0000	0.0037	0.0000	0.0016	0.0001	0.0017	0.0063	0.0022	0.0123	0.0038
SOIL23	3	0.0672	0.0083	0.0000	0.0084	0.0051	0.0072	0.0005	0.0040	0.0117	0.0054	0.0118	0.0028
SOIL24	3	0.0802	0.0022	0.0000	0.0029	0.0063	0.0015	0.0002	0.0014	0.0068	0.0009	0.0110	0.0021
SOIL25	3	0.0127	0.0033	0.0000	0.0023	0.0021	0.0016	0.0002	0.0011	0.0019	0.0005	0.0114	0.0034
SOIL26	3	0.0695	0.0010	0.0010	0.0023	0.0002	0.0023	0.0003	0.0011	0.0011	0.0003	0.0030	0.0005
SOIL27	3	0.0829	0.0076	0.0030	0.0052	0.0017	0.0142	0.0002	0.0024	0.0033	0.0013	0.0134	0.0016
BAMA3C	3	0.0430	0.1430	0.0000	0.0520	0.0005	0.0624	0.0039	0.0272	0.0121	0.0238	0.0049	0.0139
MMARJC	3	0.0800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFL3C	3	0.0800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAH3C	3	0.0800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAG3C	3	0.0635	0.0902	0.0000	0.1020	0.0074	0.1140	0.0023	0.0503	0.0076	0.0201	0.0063	0.0115
ELAG3C	3	0.5454	2.8651	0.0070	0.4406	0.0800	0.4214	0.0420	0.2651	0.0000	0.2781	0.0200	0.4159
FR3C3C	3	0.0207	0.0156	0.0000	0.0148	0.0011	0.0146	0.0005	0.0071	0.0034	0.0046	0.0149	0.0055

Summary of Air source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
STAGBC	3	0.0047	0.0321	0.0000	0.0848	0.0000	0.0822	0.0030	0.0412	0.0678	0.0762	0.0214	0.0318
VIAGBC	3	0.0402	0.2418	0.0000	0.4790	0.0000	0.5518	0.0143	0.4951	0.0552	0.2833	0.0343	0.3482
VIDAIC	3	0.0232	0.0028	0.0000	0.0030	0.0004	0.0033	0.0000	0.0016	0.0021	0.0006	0.0104	0.0014
SFCRWC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CHCRWC	3	0.3382	2.1002	0.0000	0.3086	0.1384	1.8503	0.0919	1.2348	0.0077	0.0800	0.0032	0.0825
WHBIEC	3	0.3287	31.5518	0.0595	5.7549	0.0000	5.5536	0.5003	33.0109	0.0987	2.4303	0.5228	34.5937

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
SOIL01	3	0.0283	0.0028	0.0026	0.0016	0.0099	0.0017	0.0008	0.0066	0.0004	0.0137	0.0011	0.0158
SOIL03	3	0.0782	0.0090	0.0024	0.0060	0.0081	0.0024	0.0005	0.0080	0.0000	0.0164	0.0000	0.0195
SOIL04	3	0.0385	0.0036	0.0032	0.0011	0.0113	0.0016	0.0000	0.0042	0.0033	0.0094	0.0020	0.0107
SOIL05	3	0.0213	0.0022	0.0036	0.0009	0.0116	0.0021	0.0000	0.0047	0.0007	0.0103	0.0021	0.0120
SOIL06	3	0.0548	0.0090	0.0096	0.0018	0.0272	0.1069	0.0000	0.1816	0.0000	0.3770	0.0000	0.4412
SOIL07	3	0.0330	0.0032	0.0028	0.0040	0.0097	0.0015	0.0005	0.0040	0.0006	0.0105	0.0004	0.0121
SOIL08	3	0.0337	0.0034	0.0034	0.0033	0.0093	0.0017	0.0018	0.0067	0.0009	0.0139	0.0006	0.0162
SOIL09	3	0.0274	0.0031	0.0031	0.0009	0.0111	0.0016	0.0015	0.0050	0.0046	0.0109	0.0009	0.0123
SOIL10	3	0.0287	0.0067	0.0027	0.0041	0.0114	0.0027	0.0026	0.0099	0.0003	0.0287	0.0000	0.0240
SOIL11	3	0.0364	0.0033	0.0040	0.0009	0.0093	0.0014	0.0004	0.0049	0.0041	0.0109	0.0000	0.0121
SOIL12	3	0.0455	0.0050	0.0019	0.0027	0.0094	0.0016	0.0002	0.0051	0.0006	0.0106	0.0002	0.0122
SOIL13	3	0.0534	0.0227	0.0041	0.0015	0.0113	0.0042	0.0019	0.0052	0.0000	0.0110	0.0004	0.0127
SOIL14	3	0.0504	0.0250	0.0066	0.0031	0.0140	0.0078	0.0000	0.0116	0.0006	0.0242	0.0000	0.0270
SOIL15	3	0.0348	0.0042	0.0043	0.0033	0.0110	0.0020	0.0000	0.0087	0.0000	0.0179	0.0022	0.0210
SOIL16	3	0.0280	0.0020	0.0028	0.0009	0.0080	0.0013	0.0003	0.0046	0.0004	0.0088	0.0000	0.0114
SOIL17	3	0.0366	0.0037	0.0033	0.0007	0.0114	0.0016	0.0011	0.0029	0.0003	0.0063	0.0009	0.0073
SOIL18	3	0.0407	0.0037	0.0036	0.0009	0.0104	0.0019	0.0011	0.0047	0.0001	0.0097	0.0032	0.0115
SOIL19	3	0.0453	0.0046	0.0026	0.0042	0.0176	0.0029	0.0011	0.0086	0.0000	0.0174	0.0009	0.0206
SOIL20	3	0.0600	0.0056	0.0032	0.0010	0.0146	0.0020	0.0005	0.0049	0.0000	0.0099	0.0001	0.0117
SOIL21	3	0.0720	0.0123	0.0036	0.0011	0.0143	0.0021	0.0011	0.0049	0.0023	0.0104	0.0032	0.0119
SOIL22	3	0.0811	0.0207	0.0023	0.0021	0.0100	0.0022	0.0016	0.0064	0.0012	0.0113	0.0011	0.0132
SOIL23	3	0.0659	0.0103	0.0010	0.0062	0.0081	0.0074	0.0000	0.0121	0.0005	0.0262	0.0037	0.0292
SOIL24	3	0.1000	0.0146	0.0016	0.0019	0.0042	0.0043	0.0004	0.0042	0.0000	0.0080	0.0006	0.0103
SOIL25	3	0.0752	0.0210	0.0019	0.0000	0.0074	0.0017	0.0002	0.0034	0.0001	0.0071	0.0028	0.0084
SOIL26	3	0.0974	0.0087	0.0026	0.0006	0.0108	0.0026	0.0016	0.0036	0.0017	0.0076	0.0020	0.0086
SOIL27	3	0.0380	0.0032	0.0019	0.0031	0.0164	0.0022	0.0023	0.0072	0.0010	0.0161	0.0034	0.0100
MANAJC	3	0.0072	0.0034	0.0000	0.0363	0.0001	0.0466	0.0000	0.0790	0.0000	0.1470	0.0280	0.1676
MANAJC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFISC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MABIEC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAASBC	3	0.0207	0.0519	0.0100	0.0704	0.0135	0.0904	0.0000	0.1661	0.0000	0.2973	0.0000	0.3647
ELASBC	3	0.0911	0.4099	0.0209	0.3128	0.0000	0.4103	0.0000	0.7165	0.0000	1.4167	0.0000	1.5644
FACBMC	3	0.0370	0.0070	0.0024	0.0098	0.0113	0.0097	0.0005	0.0220	0.0000	0.0423	0.0002	0.0490

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
STAGBC	3	0.0014	0.0482	0.0073	0.0610	0.0010	0.0739	0.0000	0.1268	0.0182	0.2499	0.0015	0.2969
VIAGBC	3	0.0482	0.4412	0.0120	0.5678	0.0761	0.5521	0.0000	0.7124	0.3740	3.4661	0.0000	1.7095
VIBAIC	3	0.0343	0.0028	0.0012	0.0020	0.0030	0.0021	0.0000	0.0046	0.0003	0.0006	0.0008	0.0103
SFCRUC	3	0.0908	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CHCRUC	3	0.0031	0.1218	0.0331	0.4453	0.0667	1.0738	0.0046	0.1208	0.0000	1.0480	0.0000	1.2571
WMBIEC	3	0.1760	7.4920	0.0434	16.8817	0.1373	10.3182	0.0002	9.8306	1.1977	77.8286	0.3038	67.6146

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
SO1L01	3	0.0015	0.0170	0.0007	0.0200	0.0008	0.0271	0.0007	0.0306	0.0099	0.0304	0.0000	0.1206
SO1L03	3	0.0010	0.0207	0.0032	0.0249	0.0009	0.0333	0.0007	0.0373	0.0511	0.1279	0.0172	0.1470
SO1L04	3	0.0032	0.0112	0.0023	0.0134	0.0036	0.0180	0.0024	0.0200	0.0734	0.0263	0.0000	0.0773
SO1L06	3	0.0036	0.0126	0.0008	0.0147	0.0001	0.0199	0.0000	0.0222	0.0076	0.0308	0.0244	0.0868
SO1L08	3	0.0404	0.4878	0.0509	0.6870	0.0632	0.7637	0.0000	0.0462	0.0037	2.0096	0.0091	3.4518
SO1L07	3	0.0058	0.0132	0.0022	0.0154	0.0044	0.0207	0.0000	0.0229	0.1386	0.0396	0.0001	0.0802
SO1L08	3	0.0008	0.0188	0.0029	0.0204	0.0056	0.0276	0.0007	0.0306	0.0000	0.0000	0.0060	0.1224
SO1L09	3	0.0036	0.0131	0.0062	0.0168	0.0005	0.0206	0.0003	0.0233	0.0797	0.0297	0.0176	0.0919
SO1L10	3	0.0038	0.0266	0.0042	0.0307	0.0011	0.0416	0.0033	0.0482	0.0637	0.1447	0.0063	0.1879
SO1L11	3	0.0041	0.0130	0.0006	0.0152	0.0000	0.0206	0.0020	0.0231	0.1033	0.0296	0.0006	0.0869
SO1L12	3	0.0016	0.0129	0.0019	0.0166	0.0005	0.0207	0.0012	0.0233	0.1046	0.0827	0.0090	0.0916
SO1L13	3	0.0019	0.0134	0.0014	0.0167	0.0012	0.0211	0.0012	0.0237	0.1216	0.0842	0.0066	0.0906
SO1L14	3	0.0017	0.0293	0.0016	0.0361	0.0000	0.0469	0.0012	0.0526	0.1417	0.1193	0.0176	0.2082
SO1L15	3	0.0020	0.0220	0.0034	0.0267	0.0043	0.0360	0.0037	0.0403	0.1081	0.1267	0.0142	0.1801
SO1L16	3	0.0032	0.0122	0.0016	0.0142	0.0000	0.0188	0.0000	0.0213	0.0670	0.0804	0.0028	0.0826
SO1L17	3	0.0017	0.0078	0.0008	0.0091	0.0005	0.0121	0.0000	0.0136	0.1066	0.0191	0.0000	0.0616
SO1L18	3	0.0056	0.0124	0.0018	0.0143	0.0116	0.0197	0.0031	0.0218	0.1130	0.0273	0.0010	0.0861
SO1L19	3	0.0048	0.0220	0.0019	0.0260	0.0011	0.0348	0.0014	0.0394	0.0486	0.1363	0.0142	0.1669
SO1L20	3	0.0037	0.0126	0.0000	0.0147	0.0000	0.0197	0.0013	0.0222	0.0690	0.0826	0.0009	0.0868
SO1L21	3	0.0062	0.0128	0.0016	0.0149	0.0019	0.0201	0.0021	0.0226	0.0804	0.0976	0.0111	0.0878
SO1L22	3	0.0010	0.0138	0.0006	0.0162	0.0013	0.0217	0.0006	0.0248	0.0689	0.0704	0.0244	0.0973
SO1L23	3	0.0067	0.0314	0.0000	0.0382	0.0039	0.0341	0.0056	0.0372	0.0808	0.1002	0.0000	0.1294
SO1L24	3	0.0013	0.0108	0.0002	0.0130	0.0006	0.0178	0.0006	0.0196	0.0726	0.0406	0.0000	0.0769
SO1L25	3	0.0021	0.0087	0.0000	0.0102	0.0000	0.0138	0.0000	0.0153	0.0668	0.0367	0.0139	0.0601
SO1L26	3	0.0042	0.0092	0.0022	0.0107	0.0028	0.0143	0.0000	0.0158	0.0660	0.0221	0.0041	0.0607
SO1L27	3	0.0005	0.0193	0.0006	0.0222	0.0050	0.0299	0.0042	0.0334	0.1373	0.0418	0.0037	0.1354
BAMAJC	3	0.0000	0.1836	0.0195	0.2188	0.0000	0.2984	0.0000	0.3414	0.1616	1.2667	0.3060	1.6280
WAMAJC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFISC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MABTEC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAGBC	3	0.0122	0.3922	0.0262	0.4606	0.0124	0.6192	0.0000	0.7850	0.1696	2.4417	0.0421	2.8847
ELAGBC	3	0.1190	2.0294	0.0000	2.0717	0.0000	2.6277	0.0000	3.2644	1.6577	17.0267	0.0000	12.2632
FRCOMC	3	0.0016	0.0536	0.0026	0.0637	0.0003	0.0874	0.0077	0.0994	0.1108	0.3448	0.0000	0.4056

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
STAGBC	3	0.1074	0.3261	0.0887	0.3770	0.0028	0.5062	0.0497	0.5855	0.4010	1.9029	0.0000	2.3354
VIAGBC	3	0.2101	2.0503	0.0000	2.2390	0.1551	3.0074	0.1998	3.7723	1.2610	14.6646	0.0050	13.4581
VIBALC	3	0.0001	0.0112	0.0003	0.0131	0.0003	0.0180	0.0000	0.0204	0.0236	0.0661	0.0001	0.0823
SFCRWC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CMCRWC	3	0.1676	1.7020	0.0072	0.5768	0.0532	1.8396	0.0000	2.6702	0.0000	4.5581	0.2087	4.5167
WMBIEC	3	0.7429	51.9270	0.0299	420.2654	0.3497	46.6862	0.6000	60.0914	3.1224	576.4293	0.0000	166.9306

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	Mo3 (%)	Unc (%)	Mn4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
SOIL01	3	0.0008	0.0074	0.0102	0.0112	0.1948	0.4879	0.0274	0.0246	9.9474	1.7339	3.2526	1.6146
SOIL03	3	0.0010	0.0096	0.2430	0.0408	0.0000	0.8857	0.8800	0.0097	20.1077	6.6866	2.8296	1.8047
SOIL04	3	0.0027	0.0047	0.0108	0.0018	0.0000	0.2948	0.0000	0.0049	2.4656	0.8146	0.0000	0.1372
SOIL06	3	0.0034	0.0056	0.0056	0.0021	0.0376	0.3266	0.0000	0.0064	2.2873	0.6826	0.0000	0.1519
SOIL08	3	0.0000	0.2082	0.0106	0.1796	1.0380	14.4881	0.0000	0.2303	0.8240	33.2394	0.0000	0.1125
SOIL07	3	0.0024	0.0061	0.3097	0.0299	0.1994	0.3374	0.0000	0.0056	3.4261	1.1893	0.2279	0.2093
SOIL09	3	0.0016	0.0078	0.1350	0.0120	0.0986	0.4838	0.0444	0.0088	10.8173	2.0639	1.6030	1.2653
SOIL09	3	0.0021	0.0058	0.0064	0.0055	0.0947	0.3699	0.0000	0.0069	0.8311	0.8133	0.0000	0.1675
SOIL10	3	0.0040	0.0114	0.0137	0.0039	0.0513	0.7972	0.0000	0.0132	3.8105	1.5884	0.0000	0.3710
SOIL11	3	0.0037	0.0058	0.0062	0.0031	0.0547	0.3468	0.0000	0.0057	0.7717	0.7081	0.0122	0.1607
SOIL12	3	0.0016	0.0060	0.1800	0.0164	0.0786	0.3827	0.0000	0.0060	12.8418	1.8347	1.0308	0.9111
SOIL13	3	0.0016	0.0061	0.1882	0.0423	0.1676	0.3313	0.0000	0.0085	7.8027	1.5868	0.0661	0.1647
SOIL14	3	0.0010	0.0132	0.0056	0.0108	0.0000	0.8203	0.0558	0.0275	2.8645	1.5812	0.2676	0.3840
SOIL15	3	0.0020	0.0099	0.0036	0.0086	0.0377	0.6381	0.0557	0.0188	2.8449	1.7080	0.0000	0.1971
SOIL16	3	0.0011	0.0053	0.0100	0.0020	0.1688	0.3136	0.0000	0.0062	3.1801	0.7886	0.0000	0.1458
SOIL17	3	0.0016	0.0033	0.0344	0.0043	0.0617	0.1936	0.0018	0.0180	3.4807	0.8712	0.0611	0.0903
SOIL18	3	0.0017	0.0064	0.0021	0.0087	0.0878	0.3388	0.0000	0.0066	2.8587	0.7106	0.0000	0.1678
SOIL19	3	0.0023	0.0101	0.0787	0.0066	0.2592	0.8197	0.0000	0.0066	8.9708	2.0723	0.4390	0.3645
SOIL20	3	0.0021	0.0066	0.0368	0.0039	0.2594	0.3223	0.0000	0.0192	8.9708	2.0723	0.0843	0.1646
SOIL21	3	0.0024	0.0057	0.0068	0.0033	0.2723	0.3447	0.0536	0.0342	1.8876	0.8732	0.0013	0.1699
SOIL22	3	0.0024	0.0061	0.0042	0.0043	0.0814	0.3794	0.0000	0.0053	1.3893	0.7343	0.1967	0.3407
SOIL23	3	0.0010	0.0138	0.0100	0.0108	0.0819	0.9782	0.0000	0.0181	8.8436	1.8896	0.0000	0.4563
SOIL24	3	0.0018	0.0049	0.0028	0.0038	0.4348	0.6766	0.0000	0.0062	1.7625	0.9960	0.0000	0.1466
SOIL25	3	0.0000	0.0040	0.0016	0.0033	0.2562	0.2328	0.0000	0.0038	0.8976	0.4286	0.0000	0.1035
SOIL26	3	0.0020	0.0037	0.0026	0.0023	0.0000	0.2286	0.0003	0.0038	0.2936	0.4372	0.0000	0.1064
SOIL27	3	0.0016	0.0082	0.0033	0.0064	0.0800	0.5983	0.0164	0.0286	9.4812	2.8694	1.2978	1.4371
BAMAJC	3	0.0000	0.0000	0.0037	0.0301	1.6499	3.6566	0.0762	0.2592	72.2934	189.1220	225.9903	607.6803
MAMAJC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MAFISC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MABIEC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BAAGBC	3	0.0017	0.1797	0.1655	0.1845	1.0391	3.7225	0.0000	0.0000	10.4456	87.9689	1.8701	21.3992
ELAGBC	3	0.0537	0.7947	0.0000	0.8373	5.6223	23.4704	6.8726	25.9713	412.4765	1638.8813	122.7583	872.2004
FRCMNC	3	0.0011	0.0249	0.0034	0.0219	0.8684	0.1236	0.1583	0.1211	1.7159	6.8268	1.6197	3.2687

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	NO3 (%)	Unc (%)	MN4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
STACBC	3	0.0010	0.1462	0.0000	0.1246	0.8553	0.7229	4.9301	6.9583	28.2000	60.9713	17.0730	25.2873
VIACBC	3	0.0074	0.9401	0.0000	0.6334	2.0172	9.8986	3.2923	11.0733	31.0628	481.1122	9.6955	82.8184
VIBALC	3	0.0000	0.0053	0.0036	0.0843	0.7486	0.7861	0.0219	0.0513	20.7895	3.1485	0.7109	0.5160
SFCRUC	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CNCRUC	3	0.0000	0.2396	0.0000	1.0888	0.0000	0.3747	0.0000	32.4916	3.3895	73.2977	11.2165	165.4763
WHDIEC	3	0.9258	81.4497	2.1241	137.8656	0.0000	29.1107	0.3563	12.6003	210.8906	13128.7881	56.7383	8787.1101

Summary of ARS Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
S01L01	3	0.0134	0.3195
S01L03	3	0.2420	0.3852
S01L04	3	0.3601	0.1964
S01L05	3	0.0466	0.2143
S01L06	3	0.0321	11.4363
S01L07	3	0.1492	0.2217
S01L08	3	0.1970	0.3180
S01L09	3	0.2826	0.2370
S01L10	3	0.6594	0.5260
S01L11	3	0.7166	0.2426
S01L12	3	0.2549	0.2390
S01L13	3	0.0655	0.2174
S01L14	3	0.6028	0.6832
S01L15	3	0.0000	0.4106
S01L16	3	0.0942	0.2856
S01L17	3	0.0972	0.1274
S01L18	3	0.8360	0.8226
S01L19	3	0.7103	0.4116
S01L20	3	0.6927	0.2612
S01L21	3	1.3231	0.7712
S01L22	3	1.9187	0.8859
S01L23	3	2.8145	1.6848
S01L24	3	2.6357	0.8910
S01L25	3	1.2799	0.5766
S01L26	3	0.0636	0.1803
S01L27	3	0.3422	0.3930
BAMAJC	3	0.0000	1.1359
MAMAJC	3	0.0000	0.0000
MAF1SC	3	0.0000	0.0000
MAB1EC	3	0.0000	0.0000
BAAGBC	3	0.0000	2.6292
ELAGBC	3	0.0000	11.9862
FRCOMC	3	0.0000	0.4096

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
STAGBC	3	0.0000	2.1855
VIAGBC	3	0.0000	12.7207
VIBATC	3	0.2884	0.1284
SFCRNC	3	0.0000	0.0000
CHCRNC	3	0.0000	1.9727
WNBIEC	3	0.0000	110.3782

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Max (%)	Unc (%)	A1 (%)	Unc (%)	S1 (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	S04 (%)	Unc (%)
SO1L01	10	0.2085	0.2130	9.2351	1.2748	25.9390	3.7228	0.2612	0.0316	0.2008	0.0552	0.0185	0.1388
SO1L02	10	0.1808	0.0549	9.3975	1.1872	23.2487	2.6239	0.3038	0.0515	0.5201	0.1708	0.5465	1.1664
SO1L04	10	0.0940	0.0342	9.8582	1.6798	24.6410	3.8712	0.2205	0.0250	0.0701	0.0119	0.0000	0.0762
SO1L05	10	0.0792	0.0271	12.4652	1.6101	25.9527	3.1117	0.1565	0.0280	0.1057	0.0199	0.0284	0.0640
SO1L06	10	0.0297	0.0481	10.8440	1.9723	26.6796	3.5574	0.2287	0.0579	0.1752	0.0955	0.0000	1.2758
SO1L07	10	1.1052	1.8113	9.8298	1.1094	22.5339	2.5432	0.1881	0.0187	0.0848	0.0290	0.0554	0.0940
SO1L08	10	0.1208	0.0484	9.2148	1.0352	22.5188	2.5294	0.2845	0.0220	0.4593	0.0751	0.2262	0.1513
SO1L09	10	0.6557	0.1899	10.5594	1.1883	25.8992	3.8173	0.1732	0.0195	0.4660	0.0878	0.4050	0.6396
SO1L10	10	0.2056	0.1822	9.6528	1.3839	24.9250	2.7993	0.1699	0.0558	0.2035	0.0672	0.1638	0.2838
SO1L11	10	0.2302	0.0365	9.3224	1.1159	24.9408	2.8087	0.2018	0.0231	0.1505	0.0189	0.2235	0.1044
SO1L12	10	0.1301	0.0782	7.8951	0.8851	21.1300	2.3681	0.3489	0.0462	0.4379	0.0866	0.4118	0.4260
SO1L13	10	0.0903	0.0320	10.8064	1.9395	25.1483	5.0645	0.2810	0.0315	0.2305	0.0344	0.3575	0.3939
SO1L14	10	0.1812	0.0777	11.6885	1.3083	24.8787	2.7437	0.2036	0.0227	0.0771	0.0085	0.0000	0.1530
SO1L15	10	0.2055	0.0823	11.1477	1.2533	25.4231	3.3095	0.1578	0.0177	0.0816	0.0141	0.0005	0.1914
SO1L16	10	0.0737	0.0280	10.7287	1.2085	23.8486	2.6888	0.1788	0.0199	0.1159	0.0130	0.1242	0.0874
SO1L17	10	0.0626	0.0402	7.6088	1.2079	23.4714	3.2984	0.1349	0.0188	0.1254	0.0149	0.2250	0.3421
SO1L18	10	0.1895	0.0336	8.8298	0.9678	25.0059	2.8039	0.2844	0.0229	0.3481	0.0878	0.7867	0.9531
SO1L19	10	0.5437	0.2025	7.8193	0.8759	23.8137	2.6456	0.2084	0.0251	0.8529	0.0554	1.3699	1.6725
SO1L20	10	0.5782	0.0925	7.1623	0.8017	21.5136	2.4080	0.0387	0.0224	0.5832	0.0653	1.0882	0.9132
SO1L21	10	0.4338	0.0754	6.8258	0.8494	22.2885	2.4934	0.0000	0.0997	2.1518	0.5170	6.0746	2.5937
SO1L22	10	5.6824	1.0067	4.8999	0.5501	14.8919	1.7013	0.0000	0.0759	1.6223	0.3958	5.2479	2.1113
SO1L23	10	5.7989	1.8405	5.2581	0.7233	19.5258	2.2153	0.0702	0.0448	0.6953	0.0869	1.7025	1.8487
SO1L24	10	18.6279	6.0067	3.1004	0.3506	16.3951	1.8496	0.0000	0.0481	0.8676	0.1093	3.6055	2.1267
SO1L25	10	0.5757	0.0658	4.1921	0.6542	17.3201	3.3209	0.1185	0.0326	0.2780	0.0780	1.5919	0.6491
SO1L26	10	0.2087	0.0248	9.1173	1.0231	21.0335	2.3607	0.1216	0.0165	0.0137	0.0027	0.0335	0.0632
SO1L27	10	0.3028	0.1133	7.9102	0.8653	23.9599	2.6819	0.2429	0.0272	0.3593	0.0788	0.2045	0.1797
MANAJC	10	0.1481	0.0781	0.8122	0.0282	0.0000	0.0151	0.0000	0.0230	0.5356	0.1958	1.4706	0.5128
MANAJC	10	0.8245	0.0053	0.0000	0.0193	0.0000	0.0637	0.0005	0.0079	0.1888	0.0581	0.6077	0.2821
MAFISC	10	0.8144	0.0042	0.0000	0.0060	0.0006	0.0031	0.0000	0.0032	0.0781	0.0142	0.1595	0.0560
MADIEC	10	0.6056	0.0117	0.0310	0.0447	0.2006	0.1970	0.0157	0.0220	0.6588	0.1684	0.5972	0.2540
BAAESB	10	0.2143	0.1710	0.0716	0.1110	0.7170	0.7053	0.0284	0.0353	0.5300	0.2717	1.4582	0.6799
ELAESB	10	2.7885	0.6419	0.0000	0.0715	0.0008	0.0468	0.0008	0.0425	0.7873	0.0674	2.7593	0.2642
FRCOMC	10	0.3082	0.0695	6.9976	0.7897	19.5385	2.2057	0.1018	0.0177	0.6736	0.4791	1.2456	0.1315

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Max (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	Si (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	SO4 (%)	Unc (%)
STAGBC	10	0.3475	0.2425	0.0424	0.0990	0.1603	0.2119	0.0000	0.0445	0.6104	0.0470	1.7426	0.1522
VIAGBC	10	1.0082	1.3270	0.0000	0.0817	0.0361	0.0509	0.0000	0.0396	0.6147	0.2639	1.6536	0.6519
VIBALC	10	0.4482	0.0408	2.2807	0.6483	7.0553	1.8662	1.0695	0.1197	0.7477	0.3284	0.7932	0.5733
SFCRUC	10	0.7758	0.3012	0.0025	0.6101	0.0264	0.0069	0.0004	0.1743	5.8749	0.6329	22.3189	5.7229
CNCRUC	10	0.2401	0.0595	0.0000	0.0475	0.0000	0.0037	0.0000	0.6100	15.7661	1.5575	13.9429	4.1667
VM01EC	10	0.0381	0.1104	0.0041	0.1057	0.2970	0.1437	0.0096	0.0968	1.9950	0.9206	2.8885	0.4285

Summary of ANB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-X (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Tl (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
SO1L01	10	0.0503	0.0082	1.0605	0.1198	0.3085	0.2857	2.0010	0.2348	0.4804	0.0543	0.0317	0.0072
SO1L03	10	0.1628	0.0314	1.9480	0.2823	0.3350	0.1202	2.9707	0.4315	0.4590	0.0868	0.0311	0.0079
SO1L04	10	0.1076	0.0122	3.1530	0.3561	0.1909	0.0520	3.4933	0.3956	0.7903	0.0902	0.0421	0.0094
SO1L05	10	0.1178	0.0486	2.6706	0.3009	0.1739	0.0391	1.4744	0.1661	0.7293	0.0822	0.0414	0.0088
SO1L06	10	0.2234	0.0774	1.8641	0.3288	0.8653	0.3086	3.2693	0.4530	0.5283	0.2583	0.0366	0.1078
SO1L07	10	0.0906	0.0111	2.4638	0.2774	0.1399	0.0328	3.2199	0.3624	0.7577	0.0852	0.0408	0.0093
SO1L08	10	0.1537	0.0173	2.3204	0.2606	0.2051	0.0393	3.6975	0.5251	0.7431	0.0838	0.0361	0.0098
SO1L09	10	0.4082	0.0459	2.7181	0.3057	0.1781	0.1078	2.2742	0.2560	0.6590	0.0742	0.0371	0.0082
SO1L10	10	0.4708	0.4847	2.1955	0.2462	0.1322	0.0521	3.7852	0.7504	0.5134	0.0702	0.0299	0.0160
SO1L11	10	0.1348	0.0151	2.1033	0.2359	0.0985	0.0260	7.4017	0.8311	0.5752	0.0845	0.0379	0.0078
SO1L12	10	0.3387	0.0523	2.0448	0.2290	0.1935	0.0948	4.2088	0.4723	0.4784	0.0538	0.0200	0.0088
SO1L13	10	0.1989	0.0508	2.8951	0.7321	0.1767	0.0440	3.3071	0.7026	0.7913	0.1955	0.0450	0.0118
SO1L14	10	0.0910	0.0100	2.4893	0.2754	0.1434	0.0419	3.6737	0.4109	0.8339	0.0709	0.0361	0.0088
SO1L15	10	0.1130	0.0137	2.2675	0.2549	0.0326	0.0455	2.2287	0.2516	0.8060	0.0682	0.0311	0.0193
SO1L16	10	0.1110	0.0124	2.7278	0.3085	0.2146	0.0871	2.1112	0.3262	0.8709	0.0751	0.0382	0.0082
SO1L17	10	0.0810	0.0131	2.2762	0.2562	0.1193	0.0549	2.0093	0.2354	0.4870	0.0528	0.0281	0.0058
SO1L18	10	0.3005	0.0338	2.3676	0.2640	0.2047	0.0564	7.9343	0.8094	0.4800	0.0615	0.0239	0.0064
SO1L19	10	0.0525	0.0955	2.3082	0.2581	0.3434	0.0964	6.1368	0.6056	0.4298	0.0482	0.0254	0.0074
SO1L20	10	2.8355	0.2950	2.0079	0.2337	0.2099	0.0430	6.9089	0.7820	0.4052	0.0454	0.0239	0.0057
SO1L21	10	1.9925	0.2886	1.9619	0.2198	0.1279	0.0288	9.1572	1.4079	0.4066	0.0458	0.0209	0.0067
SO1L22	10	1.2010	0.1348	2.6625	0.3702	0.3706	0.1997	6.5411	1.9320	0.3793	0.0471	0.0174	0.0102
SO1L23	10	1.0772	0.3386	2.5523	0.2896	0.0812	0.3190	8.0883	2.4404	0.2709	0.0480	0.0207	0.0141
SO1L24	10	1.2664	0.1804	1.8587	0.2072	8.4483	0.1693	7.2167	1.0056	0.1963	0.0354	0.0148	0.0074
SO1L25	10	0.1914	0.0492	1.5639	0.4139	0.1553	0.8479	10.4228	2.4484	0.2512	0.0854	0.0169	0.0062
SO1L26	10	0.0809	0.0091	1.0333	0.1187	0.1085	0.0821	6.2145	0.6959	0.9633	0.1079	0.0356	0.0199
SO1L27	10	0.2733	0.1200	2.1940	0.2487	0.1923	0.0844	3.1300	0.3920	0.4357	0.0480	0.0302	0.0076
MAWAJC	10	1.9463	0.5592	4.0944	1.2747	4.0944	1.2747	0.0999	0.0648	0.0002	0.0170	0.0004	0.0070
MAWAJC	10	0.3602	0.1201	0.7191	0.4088	1.2324	0.3300	0.1025	0.0098	0.0000	0.0081	0.0000	0.0033
MAFJSC	10	0.0897	0.0220	0.2081	0.0726	0.2061	0.0726	0.0183	0.0042	0.0000	0.0060	0.0000	0.0024
MABJEC	10	0.0302	0.0054	0.0260	0.0236	0.0048	0.0110	0.0586	0.0634	0.0034	0.0121	0.0004	0.0050
BAAREC	10	0.4097	5.1418	6.8996	5.2593	6.6705	5.2867	0.4904	0.4698	0.0324	0.0913	0.0009	0.0374
ELAREC	10	16.5619	5.3727	10.2624	3.3254	10.7806	3.4457	0.9931	0.1552	0.0021	0.0404	0.0006	0.0165
FACORC	10	0.1818	0.1111	1.9713	0.2562	0.1415	0.0568	1.5054	0.1942	0.3580	0.0405	0.0166	0.0304

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-x (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Tl (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
STAGBC	10	15.9688	9.3060	9.1279	2.9035	9.3019	2.8687	0.0834	0.1406	0.0055	0.0751	0.0009	0.0307
VIAGBC	10	14.7970	4.8969	9.3676	3.0239	9.3576	3.0239	0.1892	0.1150	0.0129	0.0480	0.0015	0.0197
VIAIAC	10	0.6411	0.0718	2.9952	0.3354	1.9834	0.2354	3.3388	0.3735	0.1073	0.0232	0.0114	0.0077
SFCRUC	10	0.0268	0.0023	0.0495	0.0088	0.0697	0.0224	0.0776	0.0098	0.0145	0.0027	0.9522	0.0720
CHCRUC	10	0.0484	0.0059	0.0000	0.0043	0.0122	0.0055	0.0000	0.0383	0.0299	0.0282	0.4477	0.0443
WMDIEC	10	0.0385	0.0435	0.0656	0.0241	0.0256	0.0916	0.0609	0.0395	0.0074	0.1387	0.0054	0.0558

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Ce (%)	Unc (%)	Ml (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
S01L01	10	0.0228	0.0028	0.0985	0.0111	5.0125	0.5651	0.0104	0.0701	0.0099	0.0030	0.0092	0.0035
S01L03	10	0.0299	0.0034	0.1055	0.0159	5.4057	0.8333	0.0059	0.0781	0.0111	0.0014	0.0200	0.0023
S01L04	10	0.0295	0.0033	0.1276	0.0144	8.0818	0.8122	0.0019	0.1124	0.0060	0.0012	0.0061	0.0010
S01L05	10	0.0298	0.0033	0.1648	0.0186	7.4818	0.6426	0.0088	0.1041	0.0055	0.0011	0.0090	0.0008
S01L08	10	0.0309	0.0253	0.1414	0.0253	6.2583	1.5100	0.0189	0.0912	0.0105	0.0082	0.0171	0.0125
S01L07	10	0.0315	0.0036	0.1318	0.0148	8.0551	0.9085	0.0139	0.1127	0.0075	0.0013	0.0107	0.0009
S01L08	10	0.0297	0.0034	0.1096	0.0123	6.3322	0.7115	0.0176	0.0883	0.0055	0.0012	0.0136	0.0016
S01L09	10	0.0313	0.0035	0.1270	0.0143	6.6510	0.7495	0.0087	0.0920	0.0081	0.0011	0.0064	0.0008
S01L10	10	0.0275	0.0031	0.1132	0.0150	5.1412	0.6955	0.0118	0.0722	0.0090	0.0011	0.0325	0.0135
S01L11	10	0.0258	0.0028	0.1124	0.0126	6.0494	0.8784	0.0183	0.0843	0.0101	0.0012	0.0067	0.0006
S01L12	10	0.0274	0.0031	0.0939	0.0105	5.4855	0.8142	0.0171	0.0755	0.0074	0.0010	0.0146	0.0019
S01L13	10	0.0342	0.0076	0.2280	0.0544	9.1576	2.2698	0.0281	0.1299	0.0073	0.0016	0.0128	0.0017
S01L14	10	0.0248	0.0028	0.1716	0.0192	7.1386	0.7989	0.0236	0.0995	0.0045	0.0011	0.0067	0.0008
S01L15	10	0.0233	0.0028	0.0996	0.0112	6.1425	0.6904	0.0046	0.0557	0.0059	0.0011	0.0058	0.0009
S01L16	10	0.0292	0.0032	0.1255	0.0140	7.6182	0.8530	0.0223	0.1088	0.0053	0.0012	0.0050	0.0006
S01L17	10	0.0240	0.0027	0.0907	0.0091	4.7084	0.5292	0.0143	0.0588	0.0030	0.0009	0.0067	0.0006
S01L18	10	0.0297	0.0023	0.0753	0.0084	4.5120	0.6848	0.0137	0.0520	0.0055	0.0008	0.0213	0.0023
S01L19	10	0.0194	0.0023	0.0783	0.0079	4.0555	0.4628	0.0132	0.0588	0.0058	0.0009	0.0168	0.0019
S01L20	10	0.0197	0.0029	0.0540	0.0072	3.7394	0.4185	0.0118	0.0522	0.0058	0.0009	0.0110	0.0029
S01L21	10	0.0188	0.0019	0.0574	0.0075	3.2888	0.3689	0.0091	0.0459	0.0047	0.0006	0.0083	0.0026
S01L22	10	0.0111	0.0020	0.0885	0.0108	3.1731	0.4588	0.0093	0.0446	0.0036	0.0006	0.0073	0.0012
S01L23	10	0.0202	0.0054	0.0777	0.0165	2.7885	0.4732	0.0075	0.0392	0.0082	0.0023	0.0929	0.0116
S01L24	10	0.0087	0.0015	0.0577	0.0098	2.0348	0.3488	0.0051	0.0287	0.0026	0.0005	0.0073	0.0030
S01L25	10	0.0112	0.0038	0.1028	0.0282	3.0587	0.8208	0.0099	0.0441	0.0032	0.0008	0.0057	0.0010
S01L26	10	0.0205	0.0023	0.1128	0.0126	6.8127	0.7629	0.0231	0.0553	0.0071	0.0011	0.0054	0.0011
S01L27	10	0.0234	0.0027	0.1058	0.0119	4.1237	0.4614	0.0182	0.0581	0.0080	0.0010	0.0588	0.0075
WAMAJC	10	0.0088	0.0017	0.0085	0.0010	8.0000	0.8888	0.0085	0.0087	0.0081	0.0006	0.0081	0.0004
WAMAJC	10	0.0088	0.0005	0.0033	0.0027	8.0000	0.8888	0.0088	0.0088	0.0088	0.0003	0.0088	0.0003
WAFISC	10	0.0088	0.0005	0.0012	0.0003	8.0028	0.8825	0.0081	0.0083	0.0080	0.0002	0.0082	0.0004
WABIEC	10	0.0081	0.0012	0.0016	0.0010	8.0500	0.8530	0.0083	0.0081	0.0081	0.0004	0.0015	0.0009
WAA5BC	10	0.0058	0.0009	0.0108	0.0093	8.3358	0.2738	0.0011	0.0076	0.0016	0.0030	0.0151	0.0261
WLAGBC	10	0.0010	0.0039	0.0023	0.0028	8.0390	0.8163	0.0085	0.0085	0.0085	0.0013	0.0088	0.0022
WRCOMC	10	0.0154	0.0028	0.0823	0.0093	3.6320	0.4107	0.0014	0.0514	0.0055	0.0020	0.0049	0.0019

Summary of ARS Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	NI (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
STAGBC	10	0.0014	0.0072	0.0042	0.0054	0.1341	0.1078	0.0017	0.0043	0.0021	0.0022	0.0009	0.0042
VIAGBC	10	0.0016	0.0047	0.0062	0.0026	0.1448	0.0291	0.0008	0.0032	0.0016	0.0015	0.0009	0.0027
VIDAIC	10	0.0080	0.0010	0.0603	0.0067	2.1814	0.2424	0.0003	0.0302	0.0028	0.0007	0.0085	0.0021
SFCRUC	10	0.0085	0.0284	0.0068	0.0011	0.2495	0.0177	0.0214	0.0021	0.9221	0.0653	0.0009	0.0040
CHCRWC	10	0.0283	0.0320	0.0048	0.0010	0.7764	0.1318	0.0505	0.0066	2.6586	0.2841	0.0101	0.0100
WHBIEC	10	0.0022	0.0133	0.0084	0.0003	0.0550	0.0406	0.0016	0.0055	0.0036	0.0045	0.0034	0.0070

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
SOIL01	10	0.0161	0.0073	0.0002	0.0036	0.0033	0.0036	0.0002	0.0017	0.0089	0.0009	0.0092	0.0010
SOIL03	10	0.1723	0.0287	0.0003	0.0056	0.0014	0.0423	0.0001	0.0022	0.0056	0.0012	0.0124	0.0019
SOIL04	10	0.0262	0.0020	0.0009	0.0022	0.0006	0.0026	0.0006	0.0010	0.0015	0.0003	0.0277	0.0021
SOIL06	10	0.0210	0.0018	0.0006	0.0023	0.0010	0.0028	0.0003	0.0011	0.0017	0.0004	0.0198	0.0022
SOIL08	10	0.0367	0.0152	0.0039	0.0316	0.0065	0.0289	0.0016	0.0147	0.0033	0.0116	0.0097	0.0134
SOIL07	10	0.1022	0.0131	0.0004	0.0046	0.0021	0.0099	0.0000	0.0016	0.0016	0.0026	0.0197	0.0016
SOIL08	10	0.1478	0.0171	0.0010	0.0046	0.0013	0.0224	0.0001	0.0019	0.0020	0.0007	0.0176	0.0016
SOIL09	10	0.0262	0.0042	0.0006	0.0026	0.0034	0.0010	0.0003	0.0012	0.0021	0.0004	0.0189	0.0016
SOIL10	10	0.0360	0.0027	0.0014	0.0049	0.0010	0.0066	0.0009	0.0023	0.0033	0.0007	0.0166	0.0017
SOIL11	10	0.0223	0.0018	0.0004	0.0028	0.0032	0.0026	0.0001	0.0013	0.0013	0.0008	0.0162	0.0012
SOIL12	10	0.1774	0.0127	0.0006	0.0037	0.0014	0.0284	0.0002	0.0016	0.0060	0.0007	0.0120	0.0011
SOIL13	10	0.1107	0.0246	0.0012	0.0032	0.0039	0.0264	0.0002	0.0013	0.0068	0.0019	0.0269	0.0066
SOIL14	10	0.0210	0.0017	0.0006	0.0040	0.0042	0.0024	0.0001	0.0019	0.0022	0.0008	0.0202	0.0018
SOIL15	10	0.0106	0.0016	0.0004	0.0048	0.0026	0.0047	0.0006	0.0024	0.0026	0.0007	0.0196	0.0026
SOIL16	10	0.0242	0.0027	0.0000	0.0026	0.0010	0.0031	0.0002	0.0012	0.0018	0.0004	0.0211	0.0016
SOIL17	10	0.0414	0.0034	0.0004	0.0016	0.0021	0.0061	0.0001	0.0006	0.0016	0.0003	0.0160	0.0013
SOIL18	10	0.0794	0.0067	0.0006	0.0020	0.0016	0.0163	0.0002	0.0012	0.0027	0.0006	0.0136	0.0011
SOIL19	10	0.0070	0.0063	0.0000	0.0046	0.0016	0.0141	0.0001	0.0022	0.0066	0.0000	0.0113	0.0012
SOIL20	10	0.0483	0.0036	0.0001	0.0027	0.0021	0.0067	0.0002	0.0013	0.0048	0.0006	0.0121	0.0010
SOIL21	10	0.0146	0.0031	0.0006	0.0028	0.0014	0.0030	0.0007	0.0012	0.0026	0.0004	0.0123	0.0010
SOIL22	10	0.0129	0.0023	0.0000	0.0026	0.0007	0.0012	0.0001	0.0013	0.0000	0.0013	0.0143	0.0030
SOIL23	10	0.0664	0.0093	0.0006	0.0047	0.0068	0.0037	0.0009	0.0022	0.0132	0.0046	0.0119	0.0013
SOIL24	10	0.0092	0.0023	0.0001	0.0021	0.0006	0.0006	0.0003	0.0011	0.0061	0.0009	0.0122	0.0022
SOIL26	10	0.0132	0.0028	0.0000	0.0019	0.0022	0.0013	0.0002	0.0009	0.0019	0.0004	0.0114	0.0029
SOIL28	10	0.0098	0.0008	0.0000	0.0018	0.0006	0.0017	0.0003	0.0009	0.0010	0.0002	0.0037	0.0006
SOIL27	10	0.0090	0.0066	0.0027	0.0044	0.0019	0.0110	0.0002	0.0020	0.0033	0.0011	0.0136	0.0013
MAWAC	10	0.0086	0.0372	0.0000	0.0023	0.0004	0.0026	0.0003	0.0011	0.0100	0.0018	0.0043	0.0010
MAWAC	10	0.0579	0.0284	0.0000	0.0011	0.0001	0.0011	0.0000	0.0006	0.0030	0.0004	0.0008	0.0008
MAFISC	10	0.0100	0.0064	0.0000	0.0006	0.0000	0.0007	0.0000	0.0004	0.0006	0.0002	0.0003	0.0003
MADEC	10	0.0374	0.0387	0.0000	0.0016	0.0004	0.0015	0.0000	0.0006	0.0006	0.0006	0.0001	0.0007
BAAGBC	10	0.0173	0.0124	0.0000	0.0118	0.0013	0.0133	0.0004	0.0050	0.0179	0.0068	0.0039	0.0052
ELAGBC	10	0.0126	0.0106	0.0001	0.0062	0.0000	0.0060	0.0000	0.0026	0.0336	0.0130	0.0047	0.0057
FRCDWC	10	0.0421	0.0307	0.0000	0.0061	0.0009	0.0000	0.0004	0.0039	0.0042	0.0025	0.0130	0.0017

Summary of AFB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
STAGBC	10	0.0041	0.0041	0.0000	0.0006	0.0000	0.0093	0.0006	0.0047	0.1040	0.0392	0.0266	0.0177
VIAGBC	10	0.0073	0.0043	0.0000	0.0082	0.0000	0.0060	0.0005	0.0030	0.0364	0.0260	0.0057	0.0014
VIRIAC	10	0.0236	0.0029	0.0000	0.0016	0.0006	0.0021	0.0006	0.0009	0.0039	0.0017	0.0096	0.0006
SFCRUC	10	0.3213	0.0367	0.0144	0.0012	0.0006	0.0009	0.0123	0.0009	0.0004	0.0002	0.0004	0.0001
CHCRUC	10	0.0163	0.0107	0.0066	0.0007	0.0190	0.0020	0.0275	0.0040	0.0006	0.0006	0.0004	0.0007
WMBIEC	10	0.0501	0.0266	0.0016	0.0179	0.0006	0.0187	0.0020	0.0066	0.0030	0.0066	0.0013	0.0062

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
SOIL01	10	0.0281	0.0022	0.0024	0.0011	0.0101	0.0014	0.0006	0.0061	0.0004	0.0100	0.0009	0.0125
SOIL03	10	0.0794	0.0059	0.0025	0.0039	0.0091	0.0019	0.0004	0.0064	0.0000	0.0130	0.0000	0.0156
SOIL04	10	0.0371	0.0026	0.0031	0.0007	0.0105	0.0012	0.0008	0.0031	0.0033	0.0066	0.0021	0.0077
SOIL05	10	0.0195	0.0016	0.0034	0.0006	0.0107	0.0016	0.0001	0.0034	0.0007	0.0073	0.0017	0.0085
SOIL06	10	0.0340	0.0163	0.0067	0.0203	0.0219	0.0249	0.0000	0.0452	0.0000	0.0917	0.0000	0.1075
SOIL07	10	0.0322	0.0026	0.0028	0.0030	0.0092	0.0011	0.0005	0.0037	0.0005	0.0081	0.0004	0.0093
SOIL08	10	0.0340	0.0026	0.0033	0.0028	0.0009	0.0014	0.0016	0.0058	0.0008	0.0119	0.0010	0.0140
SOIL09	10	0.0267	0.0025	0.0032	0.0007	0.0105	0.0012	0.0013	0.0036	0.0036	0.0082	0.0010	0.0092
SOIL10	10	0.0290	0.0057	0.0029	0.0028	0.0110	0.0019	0.0027	0.0071	0.0002	0.0149	0.0000	0.0172
SOIL11	10	0.0307	0.0026	0.0039	0.0007	0.0093	0.0012	0.0004	0.0041	0.0036	0.0091	0.0000	0.0100
SOIL12	10	0.0453	0.0048	0.0018	0.0024	0.0091	0.0013	0.0002	0.0045	0.0005	0.0092	0.0002	0.0106
SOIL13	10	0.0472	0.0153	0.0038	0.0011	0.0090	0.0020	0.0014	0.0038	0.0000	0.0077	0.0004	0.0089
SOIL14	10	0.0300	0.0027	0.0038	0.0010	0.0100	0.0015	0.0001	0.0058	0.0004	0.0122	0.0000	0.0140
SOIL15	10	0.0345	0.0037	0.0043	0.0027	0.0110	0.0018	0.0000	0.0072	0.0000	0.0160	0.0019	0.0175
SOIL16	10	0.0279	0.0021	0.0027	0.0007	0.0079	0.0010	0.0003	0.0035	0.0003	0.0075	0.0006	0.0080
SOIL17	10	0.0344	0.0025	0.0032	0.0005	0.0105	0.0010	0.0010	0.0020	0.0002	0.0043	0.0007	0.0049
SOIL18	10	0.0405	0.0030	0.0036	0.0006	0.0101	0.0015	0.0010	0.0037	0.0002	0.0077	0.0027	0.0093
SOIL19	10	0.0448	0.0034	0.0025	0.0033	0.0100	0.0022	0.0013	0.0050	0.0000	0.0134	0.0008	0.0150
SOIL20	10	0.0600	0.0044	0.0032	0.0008	0.0140	0.0016	0.0005	0.0039	0.0000	0.0070	0.0001	0.0092
SOIL21	10	0.0740	0.0104	0.0035	0.0009	0.0145	0.0017	0.0010	0.0040	0.0010	0.0085	0.0027	0.0097
SOIL22	10	0.0855	0.0223	0.0024	0.0010	0.0101	0.0019	0.0013	0.0041	0.0009	0.0087	0.0008	0.0100
SOIL23	10	0.0570	0.0135	0.0020	0.0027	0.0095	0.0043	0.0020	0.0050	0.0006	0.0140	0.0020	0.0155
SOIL24	10	0.1080	0.0180	0.0015	0.0014	0.0047	0.0025	0.0010	0.0032	0.0000	0.0060	0.0005	0.0077
SOIL25	10	0.0771	0.0191	0.0019	0.0005	0.0072	0.0013	0.0002	0.0020	0.0001	0.0056	0.0025	0.0069
SOIL26	10	0.0950	0.0080	0.0027	0.0005	0.0100	0.0020	0.0014	0.0027	0.0015	0.0050	0.0017	0.0087
SOIL27	10	0.0345	0.0027	0.0021	0.0025	0.0155	0.0018	0.0022	0.0060	0.0014	0.0127	0.0036	0.0151
BAMAJC	10	0.0013	0.0000	0.0001	0.0010	0.0001	0.0020	0.0000	0.0034	0.0005	0.0055	0.0000	0.0070
MAMAJC	10	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0017	0.0000	0.0030	0.0000	0.0035
MAF13C	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0012	0.0000	0.0022	0.0000	0.0027
MAD1EC	10	0.0005	0.0000	0.0001	0.0011	0.0000	0.0014	0.0000	0.0024	0.0000	0.0044	0.0000	0.0054
BAG6BC	10	0.0075	0.0070	0.0020	0.0079	0.0032	0.0103	0.0000	0.0177	0.0005	0.0337	0.0043	0.0405
ELAGBC	10	0.0015	0.0029	0.0005	0.0035	0.0006	0.0045	0.0001	0.0070	0.0001	0.0150	0.0011	0.0100
FRC0MC	10	0.0331	0.0070	0.0033	0.0054	0.0100	0.0025	0.0005	0.0120	0.0009	0.0232	0.0047	0.0270

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
STAGBC	10	0.0011	0.0052	0.0021	0.0067	0.0011	0.0063	0.0000	0.0143	0.0073	0.0283	0.0015	0.0328
VIAGBC	10	0.0024	0.0033	0.0011	0.0042	0.0021	0.0054	0.0000	0.0093	0.0063	0.0186	0.0047	0.0215
VIDAIC	10	0.0326	0.0026	0.0011	0.0012	0.0020	0.0008	0.0000	0.0027	0.0063	0.0062	0.0013	0.0063
SFCRUC	10	0.0019	0.0002	0.0009	0.0003	0.0006	0.0004	0.0188	0.0014	0.0000	0.0019	0.0003	0.0022
CHCRUC	10	0.0005	0.0008	0.0018	0.0004	0.0017	0.0004	0.0018	0.0016	0.0008	0.0038	0.0016	0.0043
WMBIEC	10	0.0023	0.0096	0.0023	0.0117	0.0016	0.0161	0.0012	0.0259	0.0032	0.0622	0.0055	0.0624

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sm (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
SOIL01	10	0.0021	0.0134	0.0009	0.0168	0.0006	0.0213	0.0006	0.0241	0.0750	0.0716	0.0000	0.0950
SOIL03	10	0.0016	0.0165	0.0030	0.0198	0.0037	0.0268	0.0054	0.0298	0.0640	0.1028	0.0142	0.1172
SOIL04	10	0.0050	0.0083	0.0019	0.0096	0.0038	0.0130	0.0018	0.0144	0.0761	0.0176	0.0000	0.0565
SOIL05	10	0.0034	0.0090	0.0000	0.0106	0.0005	0.0141	0.0000	0.0167	0.0849	0.0193	0.0197	0.0817
SOIL06	10	0.0168	0.1150	0.0313	0.1396	0.0386	0.1882	0.0082	0.2087	0.2131	0.7386	0.0868	0.8520
SOIL07	10	0.0054	0.0101	0.0017	0.0119	0.0035	0.0160	0.0000	0.0177	0.1370	0.0229	0.0064	0.0681
SOIL08	10	0.0010	0.0144	0.0027	0.0176	0.0051	0.0238	0.0010	0.0264	0.0937	0.0771	0.0054	0.1053
SOIL09	10	0.0031	0.0098	0.0043	0.0118	0.0006	0.0154	0.0003	0.0174	0.0743	0.0210	0.0135	0.0809
SOIL10	10	0.0035	0.0104	0.0031	0.0221	0.0054	0.0288	0.0029	0.0332	0.0718	0.1088	0.0200	0.1348
SOIL11	10	0.0038	0.0108	0.0004	0.0126	0.0001	0.0169	0.0017	0.0191	0.0884	0.0231	0.0005	0.0736
SOIL12	10	0.0013	0.0113	0.0022	0.0136	0.0007	0.0181	0.0011	0.0203	0.1028	0.0523	0.0077	0.0789
SOIL13	10	0.0022	0.0094	0.0012	0.0110	0.0014	0.0148	0.0006	0.0165	0.1085	0.0407	0.0063	0.0633
SOIL14	10	0.0019	0.0160	0.0018	0.0180	0.0000	0.0238	0.0010	0.0288	0.0838	0.0762	0.0146	0.1061
SOIL15	10	0.0018	0.0104	0.0032	0.0223	0.0038	0.0300	0.0033	0.0337	0.1097	0.1033	0.0125	0.1334
SOIL16	10	0.0033	0.0094	0.0013	0.0108	0.0000	0.0145	0.0000	0.0164	0.0674	0.0990	0.0022	0.0834
SOIL17	10	0.0025	0.0063	0.0010	0.0062	0.0004	0.0082	0.0000	0.0091	0.1083	0.0133	0.0000	0.0348
SOIL18	10	0.0040	0.0099	0.0016	0.0116	0.0100	0.0158	0.0030	0.0178	0.1071	0.0218	0.0008	0.0804
SOIL19	10	0.0036	0.0168	0.0015	0.0208	0.0008	0.0267	0.0010	0.0303	0.0679	0.1051	0.0108	0.1206
SOIL20	10	0.0031	0.0099	0.0000	0.0116	0.0000	0.0155	0.0010	0.0175	0.0849	0.0491	0.0007	0.0681
SOIL21	10	0.0056	0.0105	0.0012	0.0122	0.0026	0.0164	0.0018	0.0184	0.0801	0.0545	0.0009	0.0716
SOIL22	10	0.0009	0.0105	0.0005	0.0124	0.0011	0.0165	0.0005	0.0188	0.0660	0.0538	0.0191	0.0742
SOIL23	10	0.0051	0.0178	0.0036	0.0211	0.0040	0.0230	0.0044	0.0310	0.0815	0.1102	0.0032	0.1263
SOIL24	10	0.0011	0.0061	0.0009	0.0097	0.0077	0.0134	0.0009	0.0145	0.0829	0.0208	0.0070	0.0567
SOIL25	10	0.0021	0.0072	0.0000	0.0083	0.0000	0.0111	0.0000	0.0125	0.0819	0.0302	0.0115	0.0491
SOIL26	10	0.0046	0.0071	0.0017	0.0082	0.0024	0.0110	0.0000	0.0122	0.0833	0.0147	0.0032	0.0466
SOIL27	10	0.0078	0.0161	0.0006	0.0185	0.0053	0.0250	0.0040	0.0280	0.1388	0.0360	0.0034	0.1134
BAMAJC	10	0.0017	0.0081	0.0003	0.0096	0.0008	0.0130	0.0019	0.0148	0.0127	0.0521	0.0150	0.0592
MMAJC	10	0.0011	0.0038	0.0005	0.0045	0.0013	0.0061	0.0019	0.0069	0.0154	0.0244	0.0151	0.0276
MAFSC	10	0.0000	0.0028	0.0000	0.0033	0.0000	0.0045	0.0001	0.0051	0.0076	0.0181	0.0074	0.0207
MABEC	10	0.0000	0.0056	0.0001	0.0067	0.0019	0.0083	0.0025	0.0104	0.0081	0.0370	0.0059	0.0420
BAEBC	10	0.0120	0.0445	0.0116	0.0529	0.0016	0.0713	0.0000	0.0804	0.0804	0.2783	0.0094	0.3287
ELACBC	10	0.0071	0.0199	0.0000	0.0229	0.0000	0.0315	0.0031	0.0363	0.0316	0.1233	0.0000	0.1454
FRCBBC	10	0.0021	0.0294	0.0046	0.0350	0.0037	0.0483	0.0068	0.0550	0.1487	0.1874	0.0000	0.2205

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	Im (%)	Unc (%)	Sm (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Le (%)	Unc (%)
STAGBC	10	0.0214	0.0373	0.0141	0.0432	0.0005	0.0579	0.0053	0.0867	0.0747	0.2270	0.0000	0.2664
VJAGBC	10	0.0083	0.0235	0.0016	0.0276	0.0030	0.0374	0.0086	0.0434	0.0355	0.1463	0.0011	0.1739
VIDAIC	10	0.0009	0.0067	0.0006	0.0079	0.0004	0.0108	0.0000	0.0122	0.0485	0.0384	0.0010	0.0480
SFCRUC	10	0.0004	0.0023	0.0001	0.0028	0.0000	0.0037	0.0006	0.0042	0.0027	0.0138	0.0020	0.0160
CHCRUC	10	0.0023	0.0048	0.0015	0.0057	0.0037	0.0076	0.0003	0.0112	0.0000	0.0293	0.0017	0.0346
WMBIEC	10	0.0079	0.0653	0.0112	0.0796	0.0141	0.1970	0.0046	0.1208	0.0420	0.4193	0.0302	0.4931

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	Mn3 (%)	Unc (%)	Mn4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
SOIL01	10	0.0086	0.0059	0.0088	0.3947	0.1593	0.3947	0.0337	0.0302	10.0100	1.2691	3.1564	1.1946
SOIL03	10	0.0015	0.0076	0.2647	0.4889	0.0000	0.4889	0.0000	0.0077	19.4744	4.6706	2.6053	1.4380
SOIL04	10	0.0029	0.0034	0.0105	0.2109	0.0000	0.2109	0.0000	0.0035	2.4891	0.8116	0.0000	0.0986
SOIL06	10	0.0028	0.0040	0.0093	0.2222	0.0285	0.2222	0.0000	0.0038	2.2840	0.4723	0.0000	0.1081
SOIL06	10	0.0034	0.0011	0.0167	0.0441	0.3420	0.5328	0.0000	0.0003	0.4849	7.7401	0.0000	1.9009
SOIL07	10	0.0021	0.0047	0.3240	0.2525	0.1697	0.2502	0.0000	0.0043	3.8763	0.9636	0.1976	0.1901
SOIL08	10	0.0015	0.0088	0.1395	0.0195	0.1015	0.4166	0.0471	0.0077	11.8200	1.8323	1.7396	1.0898
SOIL09	10	0.0019	0.0043	0.0059	0.0046	0.0731	0.2701	0.0000	0.0044	1.0222	0.8784	0.0000	0.1259
SOIL10	10	0.0037	0.0082	0.0154	0.0044	0.0410	0.5899	0.0000	0.0094	3.4457	1.1152	0.0000	0.2656
SOIL11	10	0.0033	0.0048	0.0082	0.2056	0.0533	0.2056	0.0000	0.0047	0.8085	0.7092	0.0101	0.1329
SOIL12	10	0.0013	0.0052	0.1648	0.3172	0.0873	0.3172	0.0000	0.0052	13.6432	1.3500	1.0898	0.7631
SOIL13	10	0.0016	0.0043	0.1648	0.2326	0.1497	0.2326	0.0000	0.0030	7.8598	1.0657	0.1218	0.1115
SOIL14	10	0.0011	0.0067	0.0053	0.0051	0.0000	0.4236	0.0476	0.0126	2.2077	1.1205	0.1661	0.1076
SOIL15	10	0.0018	0.0083	0.0034	0.0070	0.0394	0.5297	0.0659	0.0112	2.9016	1.7255	0.0000	0.2471
SOIL16	10	0.0012	0.0041	0.0109	0.0016	0.1740	0.2410	0.0000	0.0039	3.5035	0.6040	0.0000	0.1123
SOIL17	10	0.0014	0.0023	0.0264	0.0037	0.0489	0.1285	0.0659	0.0147	3.8921	0.4698	0.0722	0.0600
SOIL18	10	0.0017	0.0043	0.0036	0.0070	0.0744	0.2719	0.0000	0.0045	3.2109	0.5683	0.0000	0.1288
SOIL19	10	0.0020	0.0078	0.0008	0.0065	0.2408	0.4774	0.0000	0.0079	0.6148	1.5981	0.5427	0.2251
SOIL20	10	0.0019	0.0045	0.0375	0.2607	0.2607	0.2607	0.0000	0.0043	0.9493	0.8295	0.0887	0.1211
SOIL21	10	0.0023	0.0047	0.0055	0.0031	0.2475	0.2802	0.0537	0.0349	1.0033	0.9391	0.0011	0.1302
SOIL22	10	0.0019	0.0047	0.0044	0.0032	0.0534	0.2092	0.0000	0.0040	1.2096	0.6582	0.1600	0.2597
SOIL23	10	0.0020	0.0078	0.0121	0.0107	0.1147	0.5271	0.0000	0.0007	1.2196	1.2724	0.0060	0.2464
SOIL24	10	0.0021	0.0037	0.0019	0.0028	0.3004	0.8934	0.0000	0.0037	1.7144	0.8206	0.0000	0.1039
SOIL26	10	0.0010	0.0032	0.0017	0.0027	0.2122	0.1945	0.0095	0.0045	0.8815	0.3511	0.0000	0.0849
SOIL26	10	0.0019	0.0027	0.0025	0.0017	0.0000	0.1747	0.0003	0.0029	0.2569	0.3342	0.0000	0.0616
SOIL27	10	0.0016	0.0059	0.0058	0.0055	0.0000	0.4955	0.0157	0.0289	10.4208	2.3331	1.5028	1.2008
MAWAC	10	0.0000	0.0039	0.0044	0.0031	0.4083	0.1850	0.0848	0.0576	44.7268	7.9707	23.8728	11.0548
MAWAC	10	0.0000	0.0019	0.0000	0.0016	0.1599	0.0628	0.0589	0.0528	43.9032	11.3746	25.9756	12.1027
MAF13C	10	0.0000	0.0014	0.0000	0.0011	0.0222	0.0060	0.0322	0.0225	67.1819	6.2788	12.2664	2.5002
MAF13C	10	0.0000	0.0027	0.0007	0.0028	0.0581	0.0165	0.0309	0.0100	0.82016	13.3638	10.6433	12.9485
BAAC6C	10	0.0003	0.0204	0.0232	0.0226	0.7139	0.1662	0.0516	0.6943	38.5050	7.8664	0.4636	5.1017
ELAC6C	10	0.0008	0.0090	0.0000	0.0075	0.4919	0.1541	2.0489	2.7357	45.3929	10.1227	12.1398	3.9543
FR6MC	10	0.0013	0.0137	0.0028	0.0013	1.0597	0.0913	0.5816	0.0591	9.1995	4.6027	6.6900	1.0295

10/26/88

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	M03 (%)	Unc (%)	M04 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
STAGBC	10	0.0009	0.0167	0.0000	0.0140	0.4811	0.2889	3.1281	2.9980	36.4813	6.8061	13.9057	6.2826
VIAGBC	10	0.0004	0.0106	0.0000	0.0098	0.4028	0.0730	2.3484	0.9342	34.4603	5.6609	10.7741	2.0705
VIBIAC	10	0.0000	0.0031	0.0033	0.0032	1.8495	1.6001	0.4493	0.3984	21.7415	2.8189	1.2860	0.8360
SFCRUC	10	0.0004	0.0011	0.0002	0.0014	0.0000	0.0021	0.0151	0.0169	0.0517	0.1417	0.0000	0.0861
CMCRUC	10	0.0000	0.0024	0.0024	0.0028	0.0000	0.0038	0.6691	0.0904	1.9889	1.6007	3.2324	0.9926
WMBIEC	10	0.0059	0.0297	0.0077	0.0247	0.0000	0.6453	0.6426	0.2001	49.6576	11.7717	41.6876	7.1509

Summary of AFB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
SOIL01	10	0.0200	0.2521
SOIL02	10	0.2256	0.3070
SOIL04	10	0.3269	0.1404
SOIL05	10	0.0668	0.1524
SOIL06	10	0.0239	2.6605
SOIL07	10	0.1699	0.1710
SOIL08	10	0.2161	0.2737
SOIL09	10	0.1971	0.1776
SOIL10	10	0.5294	0.3757
SOIL11	10	0.7258	0.1943
SOIL12	10	0.2898	0.2096
SOIL13	10	0.0565	0.1627
SOIL14	10	0.3765	0.2794
SOIL15	10	0.0070	0.3475
SOIL16	10	0.0819	0.1680
SOIL17	10	0.1880	0.0847
SOIL18	10	0.7853	0.4282
SOIL19	10	0.6457	0.3184
SOIL20	10	0.5393	0.2085
SOIL21	10	1.2853	0.8441
SOIL22	10	1.9829	0.8753
SOIL23	10	2.3071	1.2146
SOIL24	10	2.6321	0.8327
SOIL25	10	1.2043	0.4255
SOIL26	10	0.1189	0.1150
SOIL27	10	0.3011	0.3264
BAMAJC	10	0.0019	0.0438
MAMAJC	10	0.0060	0.0359
MAF15C	10	0.0055	0.0205
MAD15C	10	0.0238	0.1232
BAAGBC	10	0.0000	0.2982
ELAGBC	10	0.0000	0.1432
FACOMC	10	0.0000	0.2258

Summary of ABB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
STAGBC	10	0.0000	0.2619
VIAGBC	10	0.0000	0.1609
VIDAIC	10	0.2625	0.0981
SFCRUC	10	0.0000	0.0110
CHCRUC	10	0.0023	0.0269
WHBIEC	10	0.0000	0.3791

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Met (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	Si (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	S04 (%)	Unc (%)
SOIL01	4	0.6540	1.1245	5.0287	2.1827	15.3587	8.2740	0.1398	0.0613	0.1379	0.0494	0.0036	0.3367
SOIL03	4	0.9484	0.0651	5.4084	1.7089	15.3792	4.5858	0.1913	0.0598	0.2628	0.0963	0.0268	1.2092
SOIL04	4	0.1055	0.1601	6.6148	3.6175	18.9961	9.0529	0.1470	0.0941	0.0417	0.0335	0.0000	0.1931
SOIL05	4	0.0687	0.0550	8.0088	3.0793	19.2384	6.7211	0.1046	0.0390	0.0590	0.0244	0.0043	0.1690
SOIL06	4	0.1847	0.3113	6.7080	1.5183	18.6876	3.9683	0.1001	0.0343	0.0839	0.0332	0.2614	0.9732
SOIL07	4	0.0182	0.5945	8.1287	3.5446	17.2064	7.9132	0.1879	0.0640	0.0019	0.0887	0.1043	0.2651
SOIL08	4	0.9323	0.0521	5.1439	1.4808	14.4153	3.7871	0.1533	0.0448	0.2598	0.0748	0.0686	0.1832
SOIL09	4	0.3571	0.2050	8.0096	2.2712	18.4966	5.6196	0.1223	0.0395	0.2967	0.1226	0.3521	1.2412
SOIL10	4	0.8763	0.0494	6.2651	1.2709	8.8278	3.0589	0.8420	0.0184	0.6456	0.0192	0.0276	0.1366
SOIL11	4	0.1767	0.0713	6.4791	2.4123	17.3311	6.1882	0.1137	0.0488	0.8831	0.0347	0.1890	0.1990
SOIL12	4	0.1923	0.0925	4.4824	1.6483	12.9796	4.4372	0.1464	0.0815	0.1466	0.0741	0.2729	1.3163
SOIL13	4	0.0264	0.0394	3.6274	2.4598	8.4256	7.1798	0.0958	0.0656	0.8712	0.0415	0.0146	0.6795
SOIL14	4	0.0201	0.0485	4.7888	1.6195	11.5609	3.8992	0.8320	0.0284	0.0177	0.0094	0.0700	0.1503
SOIL15	4	0.9272	0.0623	5.2819	1.6334	13.9696	4.0377	0.0797	0.0223	0.0339	0.0198	0.1184	0.1936
SOIL16	4	0.9409	0.0591	8.4011	3.2821	19.7035	7.3905	0.1440	0.0548	0.8838	0.0349	0.0832	0.2162
SOIL17	4	0.8788	0.0521	0.9234	3.2238	1.3526	9.8732	0.8142	0.0678	0.0066	0.0583	0.0666	1.5111
SOIL18	4	0.1818	0.0729	6.3742	2.1321	18.2839	8.2699	0.1811	0.0552	8.2348	0.0912	0.5389	1.9776
SOIL19	4	0.3316	0.1627	3.4585	2.1072	11.8351	5.8334	0.9889	0.0438	0.3386	0.1867	0.7160	1.8948
SOIL20	4	0.4627	0.1297	4.9018	1.4718	18.1922	4.8912	0.8449	0.0504	0.3401	0.1132	0.5621	1.3232
SOIL21	4	0.7781	0.4545	2.6638	0.7931	9.9909	2.4681	0.0000	0.0899	0.4860	0.2489	3.4838	3.2574
SOIL22	4	10.6590	3.3579	2.6188	1.2398	8.9324	4.0385	0.0000	0.2101	1.5011	0.7180	12.7933	9.7425
SOIL23	4	4.8515	1.6937	4.6767	1.6582	17.9454	5.1382	0.8146	0.0788	0.8641	0.3375	1.6196	3.3619
SOIL24	4	7.0628	13.2723	1.7179	0.9396	11.0999	5.0171	0.0000	0.1372	8.7866	0.3174	6.1174	5.3686
SOIL25	4	1.1276	0.7634	7.3202	5.4784	24.1522	18.5884	0.2187	0.1882	0.5181	0.4687	3.3459	4.0704
SOIL26	4	0.1384	0.1967	7.8961	4.8490	13.3591	9.9405	0.0988	0.0628	0.0169	0.0240	0.0384	0.2879
SOIL27	4	0.1401	0.0717	4.0747	1.4395	13.1901	4.7507	0.9984	0.0762	0.1751	0.0782	0.1061	0.2097
BAMAJC	4	0.1783	0.1560	8.0219	0.1750	8.0080	0.9917	0.0000	0.1326	8.3081	0.2703	1.2195	1.0998
HAMAJC	4	0.0577	0.3161	8.0000	0.4332	8.0000	0.2413	0.0000	0.3149	8.0314	1.8358	1.1813	4.3728
MAFISC	4	0.0871	0.1637	8.0276	0.1494	8.0000	0.0765	0.0000	0.0825	8.8633	0.1039	0.7518	2.1464
MABIEC	4	0.0375	0.0895	8.1313	0.1531	8.6675	0.6181	0.0046	0.1787	0.3388	0.3062	8.5235	0.5050
BAAGBC	4	0.6841	2.7758	0.8398	3.3256	7.5761	20.1899	0.0719	1.5207	0.6497	2.2531	4.1941	15.1661
ELAGBC	4	1.4433	2.2655	0.0000	0.6425	1.3056	0.7532	0.0000	0.3867	0.2885	0.4155	1.1375	3.8153
FAC0BC	4	8.8362	0.1014	7.7004	2.0793	22.3884	5.9056	0.1864	0.0383	0.1373	0.1375	0.2072	0.1388

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Max (%)	Unc (%)	A1 (%)	Unc (%)	S1 (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	S04 (%)	Unc (%)
STAGBC	4	0.6487	0.9534	0.5594	1.1133	4.2552	2.8387	0.0000	0.4593	0.8732	0.3527	1.9807	1.7015
VIAGBC	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIRATC	4	0.4420	0.0854	0.8484	0.7411	3.8127	2.4055	0.4596	0.3252	0.7208	0.1787	0.2521	0.1705
SFCRUC	4	0.0000	84.2031	0.1963	2.8554	0.1290	1.6829	0.0000	25.8839	2.8783	71.6880	0.0000	2673.1562
CNCRUC	4	0.7114	2.1342	0.0000	2.2253	0.0000	4.1187	0.0000	30.0728	38.3581	271.5016	360.9248	3005.5721
WNBIEC	4	0.6793	7.8408	0.2217	5.8279	0.7959	5.1924	0.1583	5.3832	0.0888	30.0028	8.5952	65.1032

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-x (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Tl (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
S01L01	4	0.0440	0.0188	0.5791	0.2703	0.0080	0.1331	1.3707	0.7893	0.2716	0.1245	0.0200	0.0160
S01L03	4	0.1203	0.0337	1.3706	0.3942	0.0451	0.1564	2.2960	0.6261	0.3382	0.0397	0.0146	0.0124
S01L04	4	0.0702	0.0387	2.2522	1.1650	0.1474	0.1634	2.8144	1.2960	0.5809	0.2965	0.0304	0.0314
S01L06	4	0.0837	0.0292	2.2221	0.7154	0.0942	0.1086	1.7796	0.4706	0.8424	0.1598	0.0339	0.0212
S01L08	4	0.1426	0.0648	1.4867	0.4204	0.0312	0.2360	2.6301	0.5296	0.4851	0.2603	0.0336	0.0341
S01L07	4	0.0894	0.0367	2.3780	0.9339	0.0594	0.0686	3.5367	1.2879	0.7911	0.2962	0.0414	0.0313
S01L08	4	0.0862	0.0246	1.7536	0.4767	0.1085	0.0704	2.7283	0.7512	0.8118	0.1866	0.0232	0.0163
S01L09	4	0.3197	0.0973	2.2187	0.6072	0.0407	0.0767	1.9372	0.5146	0.5809	0.1616	0.0314	0.0164
S01L10	4	0.0871	0.0559	0.7399	0.4822	0.0457	0.0336	1.1382	0.4247	0.1789	0.1166	0.0075	0.0119
S01L11	4	0.0984	0.0339	1.8470	0.5703	0.1186	0.0601	5.4633	1.8717	0.5304	0.1693	0.0399	0.0186
S01L12	4	0.2162	0.0680	1.4875	0.4473	0.2434	0.1326	2.5649	0.8633	0.3874	0.1187	0.0171	0.0129
S01L13	4	0.0823	0.0722	1.1866	1.0429	0.0746	0.1016	1.4912	1.3059	0.3471	0.3042	0.0177	0.0157
S01L14	4	0.0501	0.0145	1.3020	0.3813	0.0571	0.0484	1.9269	0.6871	0.4137	0.1082	0.0182	0.0122
S01L15	4	0.0481	0.0161	1.4486	0.3551	0.0360	0.0471	1.4488	0.3662	0.4189	0.0987	0.0238	0.0167
S01L16	4	0.0845	0.0337	2.3787	0.8688	0.1206	0.1884	2.8182	0.8938	0.6812	0.2104	0.0316	0.0128
S01L17	4	0.0442	0.0406	0.9746	1.1071	0.0435	0.1543	0.9671	1.0266	0.2346	0.2366	0.0043	0.0164
S01L18	4	0.2133	0.0782	1.5882	0.5862	0.1766	0.1467	5.6834	2.0993	0.3810	0.1216	0.0180	0.0147
S01L19	4	0.4648	0.2501	1.4155	0.7097	0.2085	0.1684	4.3869	1.8757	0.2876	0.1434	0.0167	0.0105
S01L20	4	2.2222	0.8947	1.8444	0.4787	0.0986	0.1107	5.2126	1.8117	0.3954	0.0981	0.0232	0.0114
S01L21	4	1.2743	0.5887	1.2020	0.4387	0.1997	0.2850	4.8338	1.7431	0.2921	0.1163	0.0138	0.0066
S01L22	4	0.8773	0.3394	1.4179	0.7498	0.5496	0.2020	5.3934	2.2746	0.2676	0.1388	0.0113	0.0149
S01L23	4	1.1765	0.4163	2.1319	0.7842	0.5284	0.5566	7.5885	2.8541	0.2789	0.0689	0.0122	0.0166
S01L24	4	1.8050	0.6118	1.5446	0.8628	0.4893	0.4416	8.3374	2.6387	0.1922	0.0717	0.0149	0.0142
S01L25	4	0.3142	0.1983	2.8974	1.7523	0.2747	0.3636	13.3664	10.8806	0.5158	0.2682	0.0397	0.0192
S01L26	4	0.8684	0.0398	0.8482	0.5067	0.2878	0.2667	5.8089	3.0932	0.8290	0.4748	0.0382	0.0168
S01L27	4	0.1295	0.0467	1.8225	0.4897	0.0839	0.0770	2.8896	0.6507	0.3394	0.1168	0.0181	0.0123
MMAJC	4	1.0386	0.9628	2.6280	1.6467	2.6280	2.4666	0.4835	0.2206	0.8824	0.1813	0.0000	0.0416
MMAJC	4	0.7135	2.1748	3.8884	6.8051	4.6297	10.5408	2.8989	6.5891	0.8888	0.3461	0.0000	0.1431
MAF15C	4	0.8283	0.1729	0.1895	0.3832	0.1596	0.5708	8.8879	0.1888	0.8813	0.1816	0.0001	0.0522
MAF15C	4	0.0254	0.0266	0.0897	0.0885	0.0318	0.0909	0.1688	0.1363	0.0288	0.0834	0.0015	0.0348
BAAGBC	4	1.9348	20.8411	4.9787	24.2514	18.5916	68.7879	4.8674	13.3728	0.1381	2.3652	0.0114	0.9730
ELAGBC	4	7.1584	9.8096	4.9994	5.7575	14.6524	13.1730	1.8835	1.5823	0.0715	0.3393	0.0054	0.1366
FRCONC	4	6.1033	0.0735	2.2074	0.5799	0.8721	0.0650	1.8665	0.4884	0.4767	0.1179	0.0208	0.0134

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-X (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Ti (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
STAGBC	4	1.6659	10.6828	0.9768	5.2355	11.0483	9.8146	1.3388	1.3821	0.2029	0.7788	0.0067	0.3120
VIAGBC	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIDAIC	4	0.5277	0.1419	2.4439	0.6557	1.4638	1.0309	2.7418	0.7341	0.1950	0.0492	0.0106	0.0090
SFCRUC	4	0.0000	0.6416	0.2843	2.1618	1.3812	18.5700	0.0728	1.7913	0.0059	0.5803	0.3080	10.4124
CHCRUC	4	0.2487	1.7295	0.0000	0.1960	0.0748	0.6263	0.0008	1.1215	0.0000	0.1788	1.0188	7.5300
WHBIEC	4	0.0495	10.5483	0.1309	1.2378	2.8122	22.9862	1.1304	8.0946	0.3231	5.7444	0.0029	2.6661

Summary of AED Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Mnc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	Ni (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
S01L01	4	0.0133	0.0055	0.0404	0.0299	2.4071	1.6573	0.0018	0.1505	0.0030	0.0036	0.0026	0.0034
S01L03	4	0.0193	0.0059	0.0720	0.0213	3.6300	1.0676	0.0042	0.1371	0.0056	0.0019	0.0127	0.0025
S01L04	4	0.0265	0.0117	0.0873	0.0493	6.0168	2.8795	0.0084	0.3686	0.0039	0.0039	0.0026	0.0016
S01L05	4	0.0234	0.0078	0.1376	0.0442	6.8508	1.9400	0.0022	0.2447	0.0046	0.0026	0.0076	0.0032
S01L06	4	0.0183	0.0139	0.0907	0.0446	4.2501	1.7702	0.0110	0.1171	0.0030	0.0061	0.0065	0.0067
S01L07	4	0.0344	0.0126	0.1300	0.0564	7.3046	2.9789	0.0078	0.3715	0.0069	0.0042	0.0093	0.0028
S01L08	4	0.0231	0.0074	0.0828	0.0212	4.7106	1.4067	0.0170	0.1466	0.0060	0.0018	0.0076	0.0033
S01L09	4	0.0265	0.0070	0.1063	0.0206	6.6423	1.4911	0.0106	0.1853	0.0067	0.0021	0.0037	0.0010
S01L10	4	0.0082	0.0060	0.0303	0.0242	1.9304	1.2670	0.0064	0.0666	0.0019	0.0011	0.0094	0.0067
S01L11	4	0.0260	0.0074	0.0371	0.0303	6.3068	1.0390	0.0166	0.2046	0.0082	0.0027	0.0063	0.0020
S01L12	4	0.0210	0.0061	0.0082	0.0266	3.0123	1.3592	0.0093	0.1483	0.0046	0.0018	0.0087	0.0043
S01L13	4	0.0164	0.0134	0.0031	0.0729	3.6304	1.1691	0.0146	0.2096	0.0030	0.0026	0.0061	0.0047
S01L14	4	0.0130	0.0044	0.0782	0.0263	3.3926	1.0621	0.0079	0.1302	0.0022	0.0016	0.0027	0.0008
S01L15	4	0.0100	0.0041	0.0628	0.0174	4.0296	0.9769	0.0166	0.1242	0.0028	0.0014	0.0026	0.0011
S01L16	4	0.0262	0.0091	0.1060	0.0390	6.0084	2.2114	0.0163	0.2924	0.0044	0.0022	0.0066	0.0016
S01L17	4	0.0098	0.0118	0.0300	0.0396	1.7730	2.2674	0.0123	0.3080	0.0014	0.0036	0.0019	0.0020
S01L18	4	0.0160	0.0054	0.0623	0.0193	3.0064	1.1466	0.0106	0.1462	0.0029	0.0010	0.0113	0.0064
S01L19	4	0.0171	0.0066	0.0468	0.0237	2.6600	1.3136	0.0090	0.0922	0.0060	0.0022	0.0080	0.0029
S01L20	4	0.0202	0.0049	0.0663	0.0166	3.6769	0.9946	0.0166	0.1103	0.0063	0.0018	0.0068	0.0017
S01L21	4	0.0116	0.0059	0.0460	0.0183	2.2036	0.9366	0.0098	0.0682	0.0027	0.0018	0.0041	0.0016
S01L22	4	0.0082	0.0040	0.0476	0.0316	1.7100	0.9762	0.0064	0.1136	0.0017	0.0016	0.0032	0.0013
S01L23	4	0.0177	0.0066	0.0643	0.0266	2.3816	0.8848	0.0090	0.1096	0.0042	0.0018	0.0424	0.0133
S01L24	4	0.0082	0.0031	0.0476	0.0190	1.7203	0.7069	0.0061	0.0691	0.0027	0.0012	0.0066	0.0026
S01L25	4	0.0246	0.0169	0.1607	0.1013	6.2104	2.9706	0.0160	0.2484	0.0030	0.0032	0.0101	0.0041
S01L26	4	0.0231	0.0110	0.0907	0.0644	6.7604	3.3368	0.0140	0.4232	0.0049	0.0047	0.0021	0.0029
S01L27	4	0.0163	0.0095	0.0640	0.0331	3.3739	1.0408	0.0173	0.1102	0.0060	0.0023	0.0263	0.0077
BMAAJC	4	0.0000	0.0101	0.0011	0.0061	0.0049	0.0070	0.0000	0.0046	0.0001	0.0036	0.0000	0.0033
MMAAJC	4	0.0000	0.0351	0.0061	0.1392	0.0000	0.0199	0.0034	0.0208	0.0000	0.0127	0.0000	0.0186
MAF15C	4	0.0000	0.0163	0.0066	0.0130	0.0081	0.0261	0.0082	0.0066	0.0007	0.0064	0.0068	0.0149
MAB15C	4	0.0000	0.0083	0.0036	0.0056	0.2330	0.2110	0.0082	0.0090	0.0004	0.0029	0.0008	0.0040
BAA6C	4	0.0073	0.2076	0.1247	0.4181	4.4677	12.7166	0.0025	0.1697	0.0177	0.0092	0.0261	0.1781
ELAG6C	4	0.0107	0.0311	0.0208	0.0199	0.9173	0.4874	0.0043	0.0246	0.0032	0.0109	0.0042	0.0191
FRC06C	4	0.0186	0.0059	0.0940	0.0250	3.9173	1.0661	0.0000	0.1202	0.0049	0.0022	0.0063	0.0034

10/26/88

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fa (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Ml (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
STAGBC	4	0.0117	0.0742	0.0503	0.0519	1.9576	1.2796	0.0007	0.0637	0.0015	0.0130	0.0240	0.0569
VIAGBC	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIDAIC	4	0.0055	0.0026	0.0521	0.0136	1.8972	0.4927	0.0021	0.0614	0.0021	0.0007	0.0043	0.0010
SFCRUC	4	0.0638	4.0684	0.0112	0.3561	0.0748	1.8181	0.0223	0.4230	0.2411	7.7411	0.0074	0.8616
CHCRUC	4	0.0798	0.9177	0.0292	0.1742	0.7244	4.5765	0.1648	1.1765	5.2942	35.5673	0.0245	0.3456
WHDIEC	4	0.1004	1.2606	0.0039	0.0311	1.2596	3.8772	0.0055	0.3047	0.0281	1.0695	0.0727	0.8091

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
SOIL01	4	0.0067	0.0028	0.0004	0.0075	0.0017	0.0085	0.0003	0.0037	0.0054	0.0029	0.0055	0.0036
SOIL03	4	0.0980	0.0186	0.0000	0.0075	0.0010	0.0723	0.0000	0.0029	0.0037	0.0017	0.0092	0.0020
SOIL04	4	0.0180	0.0103	0.0006	0.0067	0.0000	0.0090	0.0002	0.0031	0.0013	0.0010	0.0150	0.0101
SOIL05	4	0.0180	0.0035	0.0002	0.0047	0.0010	0.0081	0.0001	0.0022	0.0012	0.0007	0.0164	0.0035
SOIL06	4	0.0136	0.0043	0.0001	0.0230	0.0026	0.0214	0.0004	0.0108	0.0009	0.0085	0.0151	0.0074
SOIL07	4	0.1216	0.0362	0.0000	0.0138	0.0012	0.1877	0.0000	0.0044	0.0013	0.0062	0.0180	0.0060
SOIL08	4	0.0917	0.0254	0.0000	0.0051	0.0022	0.0340	0.0001	0.0022	0.0020	0.0009	0.0146	0.0045
SOIL09	4	0.0194	0.0035	0.0000	0.0044	0.0035	0.0019	0.0000	0.0021	0.0016	0.0007	0.0164	0.0026
SOIL10	4	0.0101	0.0036	0.0000	0.0033	0.0009	0.0037	0.0003	0.0015	0.0002	0.0004	0.0050	0.0029
SOIL11	4	0.0213	0.0041	0.0000	0.0054	0.0014	0.0047	0.0000	0.0025	0.0019	0.0012	0.0123	0.0027
SOIL12	4	0.0853	0.0410	0.0000	0.0062	0.0046	0.0473	0.0003	0.0025	0.0020	0.0012	0.0100	0.0020
SOIL13	4	0.0420	0.0372	0.0002	0.0046	0.0013	0.0439	0.0000	0.0019	0.0029	0.0025	0.0114	0.0102
SOIL14	4	0.0084	0.0018	0.0000	0.0041	0.0013	0.0026	0.0000	0.0019	0.0006	0.0005	0.0107	0.0020
SOIL15	4	0.0102	0.0028	0.0000	0.0050	0.0008	0.0049	0.0001	0.0024	0.0011	0.0007	0.0134	0.0046
SOIL16	4	0.0202	0.0076	0.0000	0.0080	0.0011	0.0078	0.0004	0.0029	0.0021	0.0011	0.0198	0.0059
SOIL17	4	0.0069	0.0098	0.0000	0.0055	0.0000	0.0272	0.0003	0.0026	0.0008	0.0010	0.0090	0.0052
SOIL18	4	0.0489	0.0126	0.0000	0.0062	0.0016	0.0366	0.0006	0.0027	0.0020	0.0017	0.0091	0.0023
SOIL19	4	0.0425	0.0282	0.0001	0.0054	0.0010	0.0200	0.0001	0.0025	0.0028	0.0019	0.0078	0.0039
SOIL20	4	0.0406	0.0086	0.0002	0.0040	0.0020	0.0132	0.0002	0.0016	0.0038	0.0009	0.0119	0.0021
SOIL21	4	0.0091	0.0047	0.0000	0.0022	0.0011	0.0027	0.0005	0.0007	0.0016	0.0006	0.0095	0.0041
SOIL22	4	0.0063	0.0035	0.0000	0.0053	0.0077	0.0026	0.0003	0.0025	0.0051	0.0028	0.0073	0.0033
SOIL23	4	0.0312	0.0084	0.0000	0.0086	0.0067	0.0040	0.0002	0.0042	0.0106	0.0040	0.0084	0.0027
SOIL24	4	0.0077	0.0023	0.0000	0.0051	0.0048	0.0022	0.0000	0.0024	0.0044	0.0018	0.0073	0.0040
SOIL25	4	0.0190	0.0091	0.0000	0.0107	0.0039	0.0064	0.0009	0.0061	0.0011	0.0016	0.0193	0.0082
SOIL26	4	0.0657	0.0030	0.0015	0.0079	0.0017	0.0077	0.0000	0.0037	0.0003	0.0011	0.0032	0.0016
SOIL27	4	0.0656	0.0204	0.0000	0.0054	0.0017	0.0179	0.0005	0.0025	0.0014	0.0008	0.0126	0.0037
BAMAJC	4	0.0524	0.0349	0.0000	0.0134	0.0006	0.0154	0.0007	0.0067	0.0070	0.0067	0.0027	0.0039
MANAJC	4	0.1623	0.0169	0.0000	0.0470	0.0019	0.0469	0.0000	0.0234	0.0001	0.0541	0.0112	0.0331
MAFISC	4	0.0188	0.0254	0.0000	0.0202	0.0000	0.0189	0.0000	0.0099	0.0018	0.0064	0.0000	0.0097
MAFIEC	4	0.0345	0.0476	0.0000	0.0112	0.0000	0.0105	0.0002	0.0054	0.0004	0.0043	0.0012	0.0051
BARGBC	4	0.0174	0.0693	0.0000	0.3022	0.0437	0.4366	0.0017	0.1496	0.0441	0.1973	0.0061	0.2016
ELAGBC	4	0.0124	0.0294	0.0000	0.0427	0.0000	0.0417	0.0009	0.0214	0.0174	0.0247	0.0048	0.0213
FRCOMC	4	0.0083	0.0055	0.0000	0.0139	0.0009	0.0141	0.0000	0.0067	0.0000	0.0030	0.0168	0.0040

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
STAGBC	4	0.0286	0.0397	0.0000	0.0374	0.0000	0.0350	0.0042	0.0486	0.0066	0.0883	0.0192	0.0366
VIAGBC	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIDAIC	4	0.0191	0.0032	0.0000	0.0024	0.0000	0.0026	0.0000	0.0011	0.0020	0.0000	0.0093	0.0016
SFCRUC	4	0.2488	3.1719	0.0000	0.3432	0.0167	0.2166	0.0238	0.3029	0.0000	0.0770	0.0030	0.0402
CHCRUC	4	0.0247	0.1601	0.0204	0.1326	0.0693	0.4281	0.0610	0.3121	0.0022	0.0326	0.0019	0.0336
WMBIEC	4	0.1184	1.1440	0.0000	0.0832	0.0000	0.7898	0.0163	0.4089	0.0006	0.4368	0.0396	0.5299

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
SOIL01	4	0.0210	0.0121	0.0000	0.0044	0.0077	0.0053	0.0009	0.0114	0.0017	0.0244	0.0008	0.0202
SOIL03	4	0.0607	0.0111	0.0014	0.0051	0.0094	0.0032	0.0004	0.0070	0.0009	0.0159	0.0018	0.0109
SOIL04	4	0.0264	0.0104	0.0010	0.0022	0.0074	0.0036	0.0000	0.0088	0.0002	0.0210	0.0000	0.0239
SOIL05	4	0.0203	0.0049	0.0021	0.0014	0.0182	0.0031	0.0009	0.0068	0.0015	0.0147	0.0006	0.0171
SOIL06	4	0.0344	0.0100	0.0028	0.0149	0.0074	0.0100	0.0006	0.0030	0.0014	0.0078	0.0008	0.0014
SOIL07	4	0.0379	0.0092	0.0047	0.0064	0.0181	0.0049	0.0003	0.0104	0.0006	0.0229	0.0007	0.0260
SOIL08	4	0.0311	0.0130	0.0026	0.0024	0.0124	0.0041	0.0000	0.0064	0.0003	0.0133	0.0004	0.0154
SOIL09	4	0.0281	0.0042	0.0041	0.0013	0.0120	0.0026	0.0002	0.0065	0.0000	0.0136	0.0003	0.0155
SOIL10	4	0.0100	0.0040	0.0010	0.0014	0.0082	0.0026	0.0007	0.0046	0.0000	0.0097	0.0000	0.0113
SOIL11	4	0.0350	0.0066	0.0022	0.0016	0.0100	0.0020	0.0000	0.0077	0.0000	0.0169	0.0000	0.0194
SOIL12	4	0.0333	0.0103	0.0034	0.0026	0.0084	0.0025	0.0021	0.0074	0.0012	0.0183	0.0000	0.0176
SOIL13	4	0.0258	0.0227	0.0010	0.0021	0.0070	0.0059	0.0010	0.0049	0.0012	0.0110	0.0009	0.0127
SOIL14	4	0.0206	0.0050	0.0021	0.0011	0.0100	0.0071	0.0006	0.0060	0.0000	0.0122	0.0000	0.0144
SOIL15	4	0.0246	0.0075	0.0022	0.0019	0.0072	0.0020	0.0000	0.0073	0.0001	0.0161	0.0000	0.0178
SOIL16	4	0.0203	0.0069	0.0027	0.0017	0.0136	0.0041	0.0006	0.0087	0.0026	0.0104	0.0004	0.0213
SOIL17	4	0.0246	0.0130	0.0008	0.0019	0.0116	0.0067	0.0000	0.0077	0.0001	0.0163	0.0000	0.0190
SOIL18	4	0.0293	0.0069	0.0019	0.0016	0.0093	0.0032	0.0017	0.0081	0.0010	0.0169	0.0015	0.0189
SOIL19	4	0.0304	0.0162	0.0021	0.0027	0.0101	0.0056	0.0013	0.0075	0.0002	0.0162	0.0000	0.0170
SOIL20	4	0.0569	0.0091	0.0030	0.0011	0.0191	0.0036	0.0009	0.0067	0.0016	0.0117	0.0000	0.0136
SOIL21	4	0.0467	0.0168	0.0030	0.0014	0.0144	0.0056	0.0002	0.0033	0.0000	0.0069	0.0004	0.0080
SOIL22	4	0.0527	0.0140	0.0019	0.0026	0.0070	0.0039	0.0010	0.0077	0.0022	0.0103	0.0000	0.0107
SOIL23	4	0.0586	0.0141	0.0020	0.0051	0.0100	0.0041	0.0023	0.0120	0.0018	0.0203	0.0001	0.0300
SOIL24	4	0.0919	0.0210	0.0012	0.0020	0.0001	0.0092	0.0001	0.0077	0.0007	0.0150	0.0001	0.0186
SOIL25	4	0.1076	0.0502	0.0032	0.0029	0.0101	0.0097	0.0000	0.0156	0.0045	0.0320	0.0026	0.0390
SOIL26	4	0.0010	0.0200	0.0027	0.0020	0.0107	0.0087	0.0020	0.0117	0.0000	0.0251	0.0033	0.0292
SOIL27	4	0.0366	0.0072	0.0029	0.0025	0.0109	0.0100	0.0010	0.0075	0.0000	0.0156	0.0000	0.0104
BAMAJC	4	0.0047	0.0032	0.0001	0.0003	0.0000	0.0119	0.0000	0.0204	0.0000	0.0305	0.0000	0.0447
MAMAJC	4	0.0120	0.0006	0.0000	0.0027	0.0000	0.0424	0.0000	0.0733	0.0000	0.1206	0.0000	0.1542
MAFISC	4	0.0000	0.0117	0.0000	0.0140	0.0000	0.0102	0.0000	0.0310	0.0000	0.0557	0.0000	0.0662
MABIEC	4	0.0020	0.0061	0.0000	0.0074	0.0000	0.0117	0.0000	0.0187	0.0000	0.0310	0.0000	0.0375
BAACBC	4	0.0046	0.1052	0.0126	0.2164	0.0200	0.2771	0.0022	0.4614	0.0024	1.5089	0.1601	1.2460
ELACBC	4	0.0200	0.0236	0.0012	0.0294	0.0002	0.0370	0.0000	0.0647	0.0035	0.1277	0.0307	0.1616
FRCONC	4	0.0430	0.0086	0.0037	0.0007	0.0101	0.0065	0.0000	0.0206	0.0076	0.0406	0.0000	0.0474

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
STAGBC	4	0.0321	0.0855	0.0008	0.0636	0.0051	0.0050	0.0000	0.1472	0.0512	0.2945	0.0804	0.3461
VIAGBC	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIDAIC	4	0.0334	0.0852	0.0009	0.0013	0.0050	0.0017	0.0000	0.0036	0.0009	0.0059	0.0002	0.0083
SFCRUC	4	0.0026	0.0353	0.0034	0.0574	0.0000	0.1002	0.0473	0.4850	0.0042	0.2404	0.0000	0.5646
CNCRUC	4	0.0011	0.0380	0.0087	0.0745	0.0055	0.0699	0.0524	0.5008	0.0408	0.3939	0.0590	0.3826
WWDIEC	4	0.0167	0.5184	0.0000	0.6641	0.0065	0.7769	0.0000	1.2268	0.0314	2.4497	0.0060	2.9533

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
SOIL01	4	0.0055	0.0301	0.0007	0.0352	0.0000	0.0476	0.0000	0.0536	0.0302	0.1683	0.0106	0.2124
SOIL03	4	0.0022	0.0200	0.0000	0.0236	0.0058	0.0300	0.0030	0.0359	0.0081	0.0983	0.0137	0.1397
SOIL04	4	0.0000	0.0256	0.0052	0.0304	0.0000	0.0400	0.0000	0.0447	0.0429	0.0801	0.0000	0.1716
SOIL05	4	0.0000	0.0178	0.0022	0.0210	0.0013	0.0281	0.0000	0.0318	0.0047	0.0308	0.0022	0.1223
SOIL06	4	0.0000	0.0085	0.0019	0.1022	0.0002	0.1382	0.0005	0.1548	0.1681	0.5197	0.0634	0.6289
SOIL07	4	0.0000	0.0279	0.0000	0.0328	0.0000	0.0437	0.0001	0.0490	0.0000	0.0636	0.0000	0.1059
SOIL08	4	0.0028	0.0163	0.0011	0.0194	0.0000	0.0260	0.0003	0.0289	0.1979	0.0602	0.0000	0.1136
SOIL09	4	0.0030	0.0167	0.0000	0.0185	0.0024	0.0261	0.0012	0.0293	0.0804	0.0387	0.0000	0.1144
SOIL10	4	0.0008	0.0121	0.0009	0.0144	0.0076	0.0172	0.0016	0.0218	0.0482	0.0474	0.0016	0.0871
SOIL11	4	0.0020	0.0205	0.0056	0.0241	0.0000	0.0318	0.0000	0.0359	0.1146	0.0484	0.0087	0.1382
SOIL12	4	0.0022	0.0180	0.0008	0.0224	0.0000	0.0287	0.0043	0.0339	0.0644	0.0620	0.0000	0.1317
SOIL13	4	0.0001	0.0126	0.0036	0.0160	0.0023	0.0213	0.0000	0.0236	0.0656	0.0600	0.0042	0.0906
SOIL14	4	0.0016	0.0183	0.0003	0.0181	0.0000	0.0240	0.0000	0.0273	0.0386	0.0617	0.0000	0.1066
SOIL15	4	0.0020	0.0187	0.0000	0.0223	0.0018	0.0289	0.0000	0.0336	0.0780	0.0736	0.0146	0.1327
SOIL16	4	0.0031	0.0227	0.0016	0.0264	0.0006	0.0351	0.0020	0.0397	0.0941	0.0776	0.0096	0.1536
SOIL17	4	0.0001	0.0202	0.0007	0.0234	0.0000	0.0310	0.0000	0.0345	0.0853	0.0666	0.0027	0.1300
SOIL18	4	0.0011	0.0209	0.0000	0.0246	0.0000	0.0334	0.0001	0.0370	0.0492	0.0462	0.0060	0.1433
SOIL19	4	0.0000	0.0180	0.0009	0.0224	0.0021	0.0301	0.0000	0.0338	0.0722	0.0874	0.0216	0.1344
SOIL20	4	0.0026	0.0146	0.0011	0.0159	0.0000	0.0226	0.0016	0.0255	0.0000	0.0491	0.0124	0.0800
SOIL21	4	0.0005	0.0085	0.0009	0.0100	0.0000	0.0133	0.0000	0.0149	0.0638	0.0300	0.0000	0.0677
SOIL22	4	0.0031	0.0198	0.0045	0.0236	0.0026	0.0313	0.0032	0.0353	0.0366	0.0873	0.0000	0.1376
SOIL23	4	0.0000	0.0326	0.0000	0.0384	0.0000	0.0472	0.0000	0.0501	0.0757	0.1747	0.0018	0.2294
SOIL24	4	0.0000	0.0195	0.0009	0.0238	0.0007	0.0278	0.0002	0.0349	0.0300	0.0422	0.0000	0.1340
SOIL25	4	0.0020	0.0406	0.0016	0.0471	0.0000	0.0529	0.0020	0.0713	0.0976	0.1486	0.0107	0.2779
SOIL26	4	0.0046	0.0311	0.0009	0.0359	0.0000	0.0480	0.0000	0.0520	0.0200	0.0636	0.0000	0.2039
SOIL27	4	0.0001	0.0196	0.0040	0.0230	0.0019	0.0308	0.0030	0.0346	0.1888	0.0477	0.0000	0.1366
MAHAJC	4	0.0001	0.0489	0.0000	0.0568	0.0006	0.0771	0.0019	0.0863	0.0890	0.3103	0.0264	0.3610
MAHAJC	4	0.0000	0.1021	0.0000	0.1064	0.0000	0.2665	0.0000	0.3118	0.0126	1.0807	0.0000	1.2655
MAFISC	4	0.0024	0.0715	0.0022	0.0838	0.0094	0.1146	0.0168	0.1303	0.0896	0.6036	0.0929	0.6706
MABIEC	4	0.0000	0.0309	0.0002	0.0466	0.0000	0.0646	0.0000	0.0724	0.0346	0.2673	0.0071	0.2942
BAAGBC	4	0.0034	1.2803	0.0001	1.4606	0.0000	1.8276	0.3505	2.5854	1.4072	9.3693	0.0000	8.3636
ELAGBC	4	0.0034	0.1635	0.0142	0.1901	0.0000	0.2572	0.0057	0.2973	0.0731	1.0166	0.0000	1.1919
FRGCMC	4	0.0000	0.0508	0.0000	0.0606	0.0000	0.0827	0.0000	0.0942	0.0668	0.2773	0.0000	0.3783

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
STAGBC	4	0.0086	0.3853	0.0000	0.4392	0.0286	0.5876	0.0000	0.5866	0.1695	2.3289	0.0107	2.7162
VIAECB	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIAAIC	4	0.0006	0.0089	0.0002	0.0104	0.0000	0.0141	0.0000	0.0160	0.0281	0.0397	0.0017	0.0831
SFCRUC	4	0.0006	0.9158	0.0000	0.4371	0.0000	0.4570	0.0348	0.8620	0.1397	2.0247	0.0000	1.9839
CHCRUC	4	0.0242	0.2891	0.1376	1.1618	0.1123	0.7852	0.0478	0.6426	0.0032	1.3254	0.0000	1.5587
WHBIEC	4	0.2492	3.7909	0.0691	3.7628	0.2335	5.4586	0.9067	6.1299	1.8148	26.3381	1.4540	26.7924

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	NO3 (%)	Unc (%)	MM4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
S01L01	4	0.0021	0.0131	0.0053	0.0053	0.0000	0.0000	0.1110	0.1575	10.6889	3.4557	3.6702	2.9179
S01L03	4	0.0014	0.0093	0.1452	0.0205	0.0000	0.5552	0.0043	0.0092	3.5343	0.1216	0.5650	1.7084
S01L04	4	0.0011	0.0110	0.0006	0.0043	0.0000	0.5345	0.0000	0.0110	3.3885	1.5770	0.0000	0.3108
S01L05	4	0.0006	0.0030	0.0078	0.0029	0.0000	0.4679	0.0000	0.0077	0.5267	0.9549	0.0491	0.2178
S01L06	4	0.0046	0.0379	0.0066	0.0310	0.0000	2.9923	0.0000	0.0444	0.5792	0.7279	0.0000	1.3391
S01L07	4	0.0023	0.0136	0.2006	0.0959	0.1862	0.7324	0.0000	0.0121	1.2071	1.6170	0.1383	0.3431
S01L08	4	0.0026	0.0071	0.0820	0.0279	0.1347	0.4503	0.0044	0.0078	10.3379	2.2988	1.0572	1.3075
S01L09	4	0.0015	0.0076	0.0055	0.0055	0.0000	0.4406	0.0000	0.0074	1.0754	0.9071	0.0105	0.2007
S01L10	4	0.0006	0.0053	0.0033	0.0017	0.0493	0.3770	0.0000	0.0062	1.7003	1.6236	0.0063	0.1754
S01L11	4	0.0000	0.0000	0.0002	0.0039	0.0706	0.6419	0.0187	0.0209	1.7841	1.2570	0.0000	0.2521
S01L12	4	0.0013	0.0087	0.0044	0.0357	0.0073	0.5330	0.0000	0.0000	12.0988	0.4143	1.0376	1.5725
S01L13	4	0.0027	0.0058	0.0001	0.0590	0.0250	0.3371	0.0000	0.0050	0.4875	1.1809	0.4171	0.5298
S01L14	4	0.0014	0.0069	0.0018	0.0044	0.0000	0.4140	0.0129	0.0124	0.4351	0.8047	0.0597	0.1934
S01L15	4	0.0002	0.0004	0.0020	0.0001	0.0345	0.5338	0.0109	0.0098	1.0593	1.0412	0.0000	0.2466
S01L16	4	0.0029	0.0100	0.0055	0.0042	0.1136	0.5960	0.0000	0.0099	3.9374	3.7390	0.0000	0.2171
S01L17	4	0.0009	0.0091	0.0092	0.0102	0.0500	0.4470	0.0158	0.0100	1.8093	1.8200	0.0627	0.2300
S01L18	4	0.0016	0.0094	0.0020	0.0209	0.1655	0.5540	0.0017	0.0093	3.7000	1.7144	0.1156	0.2537
S01L19	4	0.0013	0.0086	0.0374	0.0220	0.0519	0.5404	0.0000	0.0000	5.8685	3.5966	0.0479	1.0592
S01L20	4	0.0012	0.0066	0.0330	0.0060	0.1314	0.3776	0.0000	0.0062	1.3985	1.2520	0.0378	0.1767
S01L21	4	0.0009	0.0036	0.0047	0.0033	0.2423	0.3573	0.0311	0.0416	1.2349	1.1856	0.0000	0.1936
S01L22	4	0.0035	0.0090	0.0041	0.0059	0.1449	0.5500	0.0000	0.0091	0.1363	1.0730	0.0000	0.2882
S01L23	4	0.0018	0.0143	0.0113	0.0071	0.1907	0.9566	0.0000	0.0157	0.8195	1.8413	0.0645	0.4443
S01L24	4	0.0000	0.0078	0.0010	0.0056	0.0000	0.5060	0.0000	0.0002	0.4443	0.9000	0.0000	0.2311
S01L25	4	0.0042	0.0105	0.0044	0.0142	0.1839	1.1061	0.0450	0.0472	1.5303	2.3123	0.0000	0.5898
S01L26	4	0.0000	0.0135	0.0030	0.0084	0.0000	0.7950	0.0000	0.0131	1.2012	1.6000	0.0000	0.3704
S01L27	4	0.0011	0.0066	0.0200	0.0209	0.0673	0.5778	0.0057	0.0117	3.0761	2.0740	0.2566	1.1544
BAMAFC	4	0.0000	0.0229	0.0032	0.0135	0.2986	0.3072	0.0799	0.1409	68.6039	55.3091	4.6606	16.5162
MAMAFC	4	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.4413	1.1892	0.0157	0.0010	101.1463	400.6713	98.6356	223.0373
MAF1EC	4	0.0000	0.0352	0.0000	0.0294	0.0614	0.2297	0.0000	0.2607	95.6001	260.9520	26.6007	60.7940
MAB1EC	4	0.0000	0.0106	0.0012	0.0137	0.1265	0.0082	0.0319	0.0723	92.3976	90.9154	5.5592	0.6129
BAE1EC	4	0.0120	0.5330	0.0392	0.7670	2.3116	0.5096	1.6450	3.0920	10.6587	244.6298	36.3003	147.9662
ELAG1C	4	0.0020	0.0745	0.0000	0.0620	0.0637	0.4630	0.0750	2.1214	27.6543	38.4701	20.2621	35.0950
FAC01C	4	0.0000	0.0235	0.0020	0.0200	0.4300	0.1015	0.0021	0.0773	0.0000	5.1089	0.9677	2.7020

Summary of ARO Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	MG (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	M03 (%)	Unc (%)	M04 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
STAGBC	4	0.0022	0.1873	0.0000	0.1427	1.1010	1.0488	5.5049	8.5412	31.2120	71.7690	13.1511	28.7159
VIAGBC	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8740	1.2088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
VIBATC	4	0.0008	0.0042	0.0011	0.0018	0.2255	0.2281	0.0406	0.0520	24.2154	4.5972	0.7048	0.8133
SFCRUC	4	0.0000	0.1400	0.0000	0.2842	0.0000	0.2570	0.0401	0.5339	4.4109	54.6568	0.0000	10.5657
CHCRUC	4	0.0000	0.1064	0.0000	0.3428	0.0000	0.1692	11.1096	92.8109	3.8652	25.1909	8.7712	39.1419
WH01EC	4	0.0769	1.4437	0.0709	1.3068	0.0000	22.8191	1.4043	19.2040	82.3097	711.3081	164.5701	1508.2477

Summary of AFB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
SOIL01	4	0.1476	0.6124
SOIL03	4	0.2238	0.3076
SOIL04	4	0.3014	0.4478
SOIL05	4	0.0542	0.3074
SOIL06	4	0.0080	1.9706
SOIL07	4	0.1085	0.4610
SOIL08	4	0.1051	0.2951
SOIL09	4	0.0828	0.2951
SOIL10	4	0.1205	0.2484
SOIL11	4	0.0474	0.9892
SOIL12	4	0.0354	0.3655
SOIL13	4	0.0421	0.2214
SOIL14	4	0.0861	0.2732
SOIL15	4	0.0838	0.3606
SOIL16	4	0.1177	0.3911
SOIL17	4	0.0289	0.2954
SOIL18	4	0.7119	1.1383
SOIL19	4	0.2834	0.5956
SOIL20	4	0.5875	0.6755
SOIL21	4	0.3388	0.5134
SOIL22	4	0.3165	1.2732
SOIL23	4	1.1875	2.2810
SOIL24	4	3.3571	3.6848
SOIL25	4	2.8458	2.7594
SOIL26	4	0.1470	0.5253
SOIL27	4	0.0712	0.3797
BAMAJC	4	1.2737	1.8013
MAMAJC	4	0.3441	2.6580
MAFISC	4	0.0120	0.5005
MADIEC	4	0.4233	0.6802
BAAGBC	4	0.0000	9.0367
ELAGBC	4	0.0000	1.1416
FRCOMC	4	0.0000	0.3370

Summary of AHB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	C03 (%)	Unc (%)
STAGBC	4	0.0000	2.6481
VIAGBC	4	0.0000	0.0000
VIDAIC	4	0.1912	0.1342
SFCRUC	4	0.0000	1.3532
CHCRUC	4	0.0000	2.1458
WHDIEC	4	0.0000	18.2460

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Met (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	Si (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	SO4 (%)	Unc (%)
S01L01	30	0.3202	0.5003	7.3030	0.8337	21.3344	2.4840	0.2083	0.0235	0.1724	0.0450	0.0112	0.1188
S01L03	30	0.1100	0.0228	7.3742	0.8298	19.1742	2.1571	0.2453	0.0276	0.3902	0.0523	0.2607	0.3878
S01L04	30	0.0891	0.0376	8.0206	1.9858	22.0255	4.9348	0.1954	0.0411	0.0805	0.0175	0.0000	0.0513
S01L05	30	0.0692	0.0189	10.4271	2.1857	22.8488	4.0185	0.1331	0.0300	0.0848	0.0102	0.0168	0.0576
S01L06	30	0.3243	0.2238	8.2133	0.9386	21.5177	2.4641	0.1444	0.0201	0.1035	0.0587	0.1863	0.4196
S01L07	30	0.0521	0.0227	9.2411	1.8478	20.6030	3.8514	0.1633	0.0288	0.0508	0.0289	0.0799	0.0710
S01L08	30	0.0700	0.0222	6.8811	0.7729	17.8792	2.0092	0.2093	0.0236	0.3462	0.0526	0.1305	0.0691
S01L09	30	0.0016	0.2108	8.5483	1.0512	22.3230	2.6870	0.1454	0.0171	0.3738	0.0766	0.3216	0.5828
S01L10	30	0.1188	0.0812	4.6888	1.4484	11.8653	3.0891	0.0780	0.0280	0.0884	0.0099	0.0819	0.1072
S01L11	30	0.2682	0.0254	8.4021	0.9439	21.8720	2.4233	0.1827	0.0183	0.1283	0.0187	0.2082	0.0874
S01L12	30	0.1693	0.0803	6.1856	0.7919	17.0682	2.0043	0.2459	0.0276	0.2910	0.0327	0.3399	0.8150
S01L13	30	0.0686	0.0151	7.0863	0.7949	16.4401	1.8476	0.1861	0.0289	0.1607	0.0391	0.1531	0.2090
S01L14	30	0.0593	0.0243	7.4657	0.9328	16.7105	2.0845	0.1293	0.0234	0.4008	0.0086	0.0460	0.0796
S01L15	30	0.0722	0.0543	7.5186	0.8489	19.8458	2.2350	0.1890	0.0124	0.0528	0.0148	0.1028	0.0936
S01L16	30	0.0803	0.0208	9.7488	1.0918	22.0921	2.4744	0.1641	0.0184	0.1028	0.0187	0.1063	0.0647
S01L17	30	0.0829	0.0451	6.0279	0.6348	16.6967	1.8801	0.0980	0.0111	0.0883	0.0091	0.1400	0.2150
S01L18	30	0.1726	0.0288	7.2378	0.8120	21.2778	2.3885	0.1870	0.0210	0.3011	0.0576	0.8719	0.8927
S01L19	30	0.4243	0.1236	5.3018	0.9144	16.9227	2.8842	0.1459	0.0233	0.8648	0.0974	1.0022	0.7736
S01L20	30	0.8145	0.0893	5.8793	0.6702	16.7123	2.0980	0.0269	0.0223	0.4551	0.0621	0.8104	0.5984
S01L21	30	0.0646	0.2956	3.9633	0.4936	13.9862	1.8686	0.0908	0.0493	1.0457	0.2010	4.2389	2.1319
S01L22	30	7.6494	1.1724	3.9498	0.6993	12.3786	1.8206	0.0900	0.0731	1.5398	0.4688	8.1957	3.5222
S01L23	30	5.3809	1.2852	4.7982	0.8883	18.2883	2.8868	0.0445	0.0372	0.8819	0.2393	1.5537	1.0858
S01L24	30	8.2838	3.1748	2.5398	0.4927	14.1583	1.8802	0.0900	0.0424	0.8762	0.1143	3.7657	2.0382
S01L25	30	0.0811	0.1121	4.7380	0.6782	18.2333	2.0461	0.1338	0.0160	0.3213	0.1192	1.9568	0.7417
S01L26	30	0.1770	0.0545	9.2182	1.0334	19.9020	2.2318	0.1248	0.0140	0.0148	0.0068	0.0395	0.0881
S01L27	30	0.2126	0.0713	5.9687	0.6693	18.4911	2.0738	0.1591	0.0235	0.2579	0.0288	0.1507	0.0887
MAA1JC	30	0.1571	0.0731	0.0024	0.0285	0.0000	0.0152	0.0000	0.0239	0.6537	0.2491	1.4266	0.4885
MAA2JC	30	0.0258	0.0058	0.0008	0.0104	0.0040	0.0057	0.0006	0.0075	0.1741	0.0769	0.8344	0.1953
MAF15C	30	0.0194	0.0065	0.0018	0.0052	0.0007	0.0029	0.0008	0.0031	0.0768	0.0184	0.1808	0.0385
MAF16C	30	0.0127	0.0128	0.0533	0.0730	0.3030	0.3112	0.0124	0.0206	0.5564	0.1916	0.5957	0.2278
BAAGBC	30	0.3989	0.2801	0.2807	0.1850	1.4980	1.0800	0.0423	0.0733	0.5109	0.2939	1.6372	1.0221
ELAGBC	30	7.5889	0.7315	0.0008	0.0653	0.1872	0.0769	0.0008	0.0384	0.7161	0.0520	2.2178	0.4249
FRG09C	30	0.1654	0.0362	7.2335	0.8846	20.4559	2.5827	0.1033	0.0156	0.4947	0.0607	0.7332	0.0703

10/28/88

Summary of AFB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Mat (%)	Unc (%)	Al (%)	Unc (%)	Si (%)	Unc (%)	P (%)	Unc (%)	S (%)	Unc (%)	SO4 (%)	Unc (%)
STAGBC	30	0.3827	0.2589	0.0764	0.0953	0.7127	0.4260	0.0000	0.0389	0.5192	0.0026	1.7761	0.1559
VIAGBC	30	1.2786	1.5655	0.0000	0.0906	0.7447	0.0499	0.0000	0.0417	0.6034	0.1471	1.8736	0.3004
VIDAIC	30	0.4442	0.0394	1.5461	0.7093	5.3795	2.0746	0.7632	0.1773	0.4771	0.2232	0.5160	0.3416
SFCRUC	30	1.0058	0.7784	0.0036	0.0096	0.0226	0.0066	0.0000	0.1666	5.7040	0.5533	22.4374	7.8880
CHCRUC	30	0.2586	0.0391	0.0000	0.0476	0.0000	0.0059	0.0000	0.6273	16.2766	1.6097	17.1937	7.4005
WHDIEC	30	0.0468	0.1077	0.0090	0.1066	0.2708	0.1864	0.0121	0.0960	1.9489	0.9123	3.0543	0.7962

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-M (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	T1 (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
SOIL01	30	0.0531	0.0080	0.8532	0.1004	0.0731	0.0317	1.7878	0.2906	0.3907	0.0443	0.0268	0.0058
SOIL03	30	0.1409	0.0183	1.8474	0.1858	0.1861	0.0860	2.6217	0.2957	0.4152	0.0550	0.0224	0.0054
SOIL04	30	0.0948	0.0107	2.0442	0.4185	0.1761	0.0437	3.1913	0.3602	0.7235	0.1054	0.0380	0.0084
SOIL05	30	0.1019	0.0221	2.4599	0.2775	0.1380	0.0459	1.6082	0.1809	0.8000	0.0776	0.0377	0.0081
SOIL06	30	0.1767	0.0713	1.8491	0.2408	0.8437	0.1183	2.8638	0.2260	0.5063	0.1621	0.0333	0.0419
SOIL07	30	0.0955	0.0141	2.4349	0.2760	0.1118	0.0424	3.3326	0.3760	0.7898	0.0888	0.0410	0.0091
SOIL08	30	0.1152	0.0130	1.9974	0.2425	0.1499	0.0384	3.1453	0.5902	0.6881	0.0987	0.0266	0.0078
SOIL09	30	0.3584	0.0479	2.4403	0.2748	0.1074	0.0430	2.0848	0.2345	0.6151	0.0691	0.0342	0.0073
SOIL10	30	0.1977	0.1592	1.1394	0.3428	0.0686	0.0195	1.8693	0.2978	0.2705	0.1061	0.0138	0.0077
SOIL11	30	0.1188	0.0133	1.9899	0.2232	0.1075	0.0298	6.5347	0.8692	0.6557	0.0623	0.0389	0.0070
SOIL12	30	0.2778	0.0311	1.7868	0.1973	0.2155	0.0638	3.5887	0.3802	0.4337	0.0525	0.0226	0.0057
SOIL13	30	0.1339	0.0247	1.9091	0.3948	0.1260	0.0461	2.2288	0.5951	0.5211	0.1335	0.0283	0.0079
SOIL14	30	0.0856	0.0099	1.7348	0.2767	0.0884	0.0306	2.5943	0.4805	0.4947	0.0772	0.0248	0.0060
SOIL15	30	0.0731	0.0182	1.7633	0.1988	0.0345	0.0228	1.7519	0.3023	0.4916	0.0555	0.0266	0.0065
SOIL16	30	0.0999	0.0138	2.5721	0.2879	0.1757	0.0328	2.0648	0.2315	0.6327	0.0708	0.0357	0.0075
SOIL17	30	0.0889	0.0078	1.8775	0.2113	0.0838	0.0268	1.7438	0.1983	0.3938	0.0443	0.0216	0.0047
SOIL18	30	0.2646	0.0295	2.8268	0.2271	0.1928	0.0475	6.9613	0.7809	0.4129	0.0462	0.0215	0.0054
SOIL19	30	0.6305	0.1216	1.8099	0.3402	0.2828	0.0785	5.1184	0.9157	0.3807	0.0820	0.0205	0.0055
SOIL20	30	2.4137	0.2789	1.9584	0.2194	0.1522	0.0512	6.6788	0.7368	0.3992	0.0447	0.0232	0.0060
SOIL21	30	1.8219	0.3832	1.4582	0.2742	0.1892	0.1823	6.3123	0.8322	0.3321	0.0788	0.0163	0.0041
SOIL22	30	1.0492	0.1176	2.1337	0.5128	0.4564	0.1273	7.1573	0.8009	0.3255	0.0810	0.0142	0.0081
SOIL23	30	1.0846	0.3303	2.3837	0.4353	0.8622	0.1759	7.8278	2.1831	0.2841	0.0365	0.0180	0.0098
SOIL24	30	1.3808	0.3031	1.7808	0.3224	0.9028	0.1415	7.5538	0.8519	0.1988	0.9382	0.0149	0.0032
SOIL25	30	0.2138	0.0282	1.8116	0.2828	0.1749	0.0639	10.7029	1.1976	0.3838	0.0340	0.0212	0.0042
SOIL26	30	0.0794	0.0088	0.8833	0.1102	0.1828	0.0887	6.0273	0.8755	0.9217	0.1033	0.0364	0.0102
SOIL27	30	0.1748	0.0557	1.8808	0.2110	0.1331	0.0447	2.6792	0.2994	0.3831	0.0483	0.0236	0.0057
BAMAJC	30	1.9781	0.0073	4.1818	1.5984	4.1818	1.5984	0.1853	0.0912	0.0009	0.0163	0.0003	0.0067
MAMAJC	30	0.3748	0.1682	0.8212	0.6041	1.3756	0.1800	0.1633	0.0130	0.0800	0.0076	0.0000	0.0032
MAFESC	30	0.0847	0.0236	0.2828	0.0688	0.2028	0.0888	0.0225	0.0054	0.0008	0.0058	0.0000	0.0023
MARIEC	30	0.0301	0.0078	0.0394	0.0411	0.0188	0.0118	0.0618	0.0847	0.0075	0.0099	0.0006	0.0043
BAAGBC	30	7.7149	5.3957	6.8978	5.3649	8.4714	7.8326	0.7833	0.4875	0.0565	0.0513	0.0047	0.0278
ELAGBC	30	15.3557	5.3313	9.4996	3.1190	11.0155	2.9227	0.3384	0.0564	0.0099	0.0343	0.0007	0.0140
FRCONC	30	0.1783	0.0209	2.0347	0.2484	0.1095	0.0296	1.8820	0.2053	0.4124	0.0503	0.0182	0.0172

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cl (%)	Unc (%)	K-M (%)	Unc (%)	K-a (%)	Unc (%)	Ca (%)	Unc (%)	Ti (%)	Unc (%)	V (%)	Unc (%)
STAGBC	30	14.0078	9.0385	7.9890	2.9168	9.5156	2.6021	0.2247	0.0470	0.0323	0.0832	0.0009	0.0261
VIAGBC	30	16.2278	2.2900	10.3883	2.0963	10.3883	2.0963	0.5396	0.3037	0.0342	0.0482	0.0009	0.0197
VIBATC	30	0.5020	0.0770	2.7082	0.3033	1.7027	0.4337	3.0277	0.3350	0.2006	0.0274	0.0111	0.0025
SFCRUC	30	0.0250	0.0020	0.0506	0.0076	0.0718	0.0245	0.0760	0.0083	0.0145	0.0023	0.9355	0.0864
CMCRUC	30	0.0529	0.0062	0.0900	0.0044	0.0127	0.0048	0.0000	0.0383	0.0144	0.0036	0.4596	0.0449
WMDIEC	30	0.0245	0.0088	0.0174	0.0224	0.0048	0.1312	0.0950	0.0691	0.0138	0.1301	0.0023	0.0531

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	Ni (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
S01L01	30	0.0187	0.0022	0.0770	0.0098	3.9311	0.5446	0.0068	0.0643	0.0073	0.0014	0.0063	0.0015
S01L03	30	0.0243	0.0030	0.0886	0.0122	4.4348	0.6691	0.0069	0.0611	0.0062	0.0009	0.0162	0.0016
S01L04	30	0.0284	0.0040	0.1136	0.0176	7.0373	1.0178	0.0041	0.0368	0.0053	0.0010	0.0049	0.0011
S01L05	30	0.0268	0.0038	0.1521	0.0172	6.7316	0.7583	0.0059	0.0922	0.0057	0.0010	0.0083	0.0012
S01L06	30	0.0215	0.0078	0.1139	0.0349	4.9659	1.4730	0.0136	0.0707	0.0056	0.0031	0.0104	0.0034
S01L07	30	0.0326	0.0037	0.1312	0.0146	7.7952	0.8787	0.0086	0.1077	0.0074	0.0012	0.0102	0.0006
S01L08	30	0.0280	0.0039	0.0943	0.0122	6.4036	0.7005	0.0173	0.0744	0.0071	0.0009	0.0102	0.0020
S01L09	30	0.0286	0.0032	0.1166	0.0130	6.8469	0.6796	0.0096	0.0827	0.0066	0.0010	0.0045	0.0004
S01L10	30	0.0136	0.0046	0.0590	0.0229	2.8095	1.1612	0.0071	0.0407	0.0039	0.0012	0.0162	0.0090
S01L11	30	0.0269	0.0029	0.1056	0.0116	5.7232	0.8416	0.0176	0.0784	0.0093	0.0010	0.0056	0.0007
S01L12	30	0.0246	0.0028	0.0811	0.0103	4.6486	0.8137	0.0131	0.0641	0.0060	0.0008	0.0117	0.0016
S01L13	30	0.0230	0.0060	0.1442	0.0299	5.8984	1.3210	0.0168	0.0620	0.0048	0.0011	0.0084	0.0026
S01L14	30	0.0178	0.0033	0.1146	0.0191	4.8102	0.7846	0.0148	0.0684	0.0032	0.0007	0.0042	0.0006
S01L15	30	0.0201	0.0028	0.0771	0.0123	4.8509	0.6873	0.0121	0.0666	0.0046	0.0006	0.0038	0.0006
S01L16	30	0.0274	0.0031	0.1170	0.0131	6.9814	0.7811	0.0192	0.0656	0.0055	0.0011	0.0059	0.0006
S01L17	30	0.0196	0.0022	0.0672	0.0076	3.8366	0.4322	0.0131	0.0630	0.0061	0.0007	0.0063	0.0006
S01L18	30	0.0184	0.0020	0.0654	0.0073	3.8643	0.4323	0.0122	0.0630	0.0044	0.0007	0.0170	0.0030
S01L19	30	0.0182	0.0037	0.0667	0.0114	3.2836	0.6452	0.0109	0.0466	0.0056	0.0010	0.0119	0.0026
S01L20	30	0.0201	0.0022	0.0646	0.0072	3.6489	0.4088	0.0139	0.0501	0.0066	0.0007	0.0098	0.0016
S01L21	30	0.0136	0.0033	0.0633	0.0112	2.8338	0.8214	0.0097	0.0368	0.0034	0.0010	0.0056	0.0004
S01L22	30	0.0182	0.0026	0.0706	0.0189	2.6487	0.6621	0.0082	0.0367	0.0027	0.0006	0.0056	0.0006
S01L23	30	0.0184	0.0021	0.0704	0.0188	2.6589	0.6316	0.0079	0.0367	0.0061	0.0009	0.0078	0.0140
S01L24	30	0.0087	0.0010	0.0641	0.0094	1.9291	0.3887	0.0060	0.0268	0.0026	0.0004	0.0068	0.0026
S01L25	30	0.0138	0.0016	0.1180	0.0123	3.4861	0.3878	0.0109	0.0478	0.0032	0.0006	0.0066	0.0012
S01L26	30	0.0199	0.0022	0.1067	0.0116	6.4427	0.7221	0.0202	0.0889	0.0066	0.0010	0.0048	0.0012
S01L27	30	0.0204	0.0038	0.0920	0.0132	3.6997	0.4625	0.0093	0.0499	0.0076	0.0011	0.0371	0.0027
BAMAJC	30	0.0000	0.0017	0.0007	0.0008	0.0006	0.0009	0.0001	0.0007	0.0009	0.0006	0.0000	0.0006
WAMAJC	30	0.0000	0.0008	0.0022	0.0036	0.0000	0.0005	0.0001	0.0004	0.0000	0.0003	0.0000	0.0003
MAF19C	30	0.0000	0.0006	0.0016	0.0004	0.0038	0.0029	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002	0.0006	0.0009
MAB1EC	30	0.0003	0.0010	0.0019	0.0023	0.0082	0.0078	0.0001	0.0016	0.0002	0.0003	0.0013	0.0010
SAASBC	30	0.0048	0.0068	0.0198	0.0117	0.7618	0.4321	0.0012	0.0131	0.0026	0.0017	0.0023	0.0038
ELASBC	30	0.0023	0.0028	0.0048	0.0018	0.1623	0.0215	0.0012	0.0031	0.0009	0.0010	0.0009	0.0019
FR00MC	30	0.0175	0.0023	0.0686	0.0109	3.7998	0.4637	0.0000	0.0524	0.0057	0.0009	0.0055	0.0013

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cr (%)	Unc (%)	Mn (%)	Unc (%)	Fe (%)	Unc (%)	Co (%)	Unc (%)	M1 (%)	Unc (%)	Cu (%)	Unc (%)
STAGBC	30	0.0028	0.0082	0.0107	0.0020	0.3721	0.1297	0.0013	0.0089	0.0021	0.0021	0.0041	0.0055
VIAGBC	30	0.0025	0.0040	0.0152	0.0037	0.5025	0.0036	0.0006	0.0062	0.0016	0.0017	0.0017	0.0027
VIBALC	30	0.0082	0.0012	0.0561	0.0063	2.0245	0.2269	0.0012	0.0270	0.0023	0.0003	0.0083	0.0016
SFCRUC	30	0.0089	0.0279	0.0063	0.0011	0.2483	0.0174	0.0211	0.0021	0.0108	0.0644	0.0009	0.0039
CNCRUC	30	0.0106	0.0134	0.0049	0.0010	0.7930	0.1324	0.0528	0.0088	2.7394	0.2679	0.0101	0.0102
WNBTEC	30	0.0016	0.0129	0.0027	0.0000	0.1133	0.0573	0.0011	0.0061	0.0029	0.0036	0.0047	0.0067

Summary of ABB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Rb (%)	Unc (%)
SOIL01	30	0.0121	0.0044	0.0003	0.0027	0.0024	0.0029	0.0002	0.0012	0.0074	0.0009	0.0076	0.0014
SOIL03	30	0.1336	0.0123	0.0000	0.0029	0.0006	0.0318	0.0000	0.0010	0.0065	0.0008	0.0108	0.0014
SOIL04	30	0.0234	0.0048	0.0006	0.0017	0.0001	0.0024	0.0001	0.0008	0.0014	0.0003	0.0234	0.0043
SOIL05	30	0.0107	0.0019	0.0001	0.0016	0.0006	0.0022	0.0002	0.0008	0.0016	0.0003	0.0183	0.0014
SOIL06	30	0.0213	0.0050	0.0003	0.0109	0.0046	0.0102	0.0000	0.0062	0.0016	0.0041	0.0134	0.0034
SOIL07	30	0.1610	0.0173	0.0001	0.0039	0.0006	0.0486	0.0000	0.0012	0.0016	0.0023	0.0191	0.0019
SOIL08	30	0.1168	0.0189	0.0003	0.0023	0.0014	0.0170	0.0001	0.0010	0.0024	0.0004	0.0168	0.0021
SOIL09	30	0.0221	0.0022	0.0001	0.0018	0.0034	0.0007	0.0001	0.0006	0.0018	0.0003	0.0171	0.0013
SOIL10	30	0.0171	0.0041	0.0000	0.0018	0.0007	0.0022	0.0004	0.0009	0.0011	0.0003	0.0079	0.0027
SOIL11	30	0.0219	0.0016	0.0000	0.0018	0.0024	0.0014	0.0000	0.0006	0.0018	0.0003	0.0139	0.0011
SOIL12	30	0.1366	0.0161	0.0000	0.0026	0.0025	0.0199	0.0002	0.0011	0.0039	0.0007	0.0114	0.0011
SOIL13	30	0.0797	0.0172	0.0003	0.0019	0.0020	0.0174	0.0001	0.0007	0.0038	0.0012	0.0169	0.0048
SOIL14	30	0.0133	0.0022	0.0002	0.0017	0.0024	0.0006	0.0000	0.0008	0.0013	0.0003	0.0142	0.0013
SOIL15	30	0.0134	0.0017	0.0000	0.0024	0.0016	0.0024	0.0002	0.0012	0.0016	0.0003	0.0168	0.0040
SOIL16	30	0.0224	0.0020	0.0003	0.0018	0.0016	0.0024	0.0002	0.0008	0.0017	0.0003	0.0206	0.0016
SOIL17	30	0.0317	0.0023	0.0000	0.0018	0.0007	0.0045	0.0001	0.0004	0.0013	0.0002	0.0127	0.0017
SOIL18	30	0.0666	0.0081	0.0001	0.0022	0.0018	0.0139	0.0003	0.0010	0.0026	0.0004	0.0117	0.0009
SOIL19	30	0.0622	0.0129	0.0000	0.0022	0.0011	0.0094	0.0001	0.0010	0.0041	0.0008	0.0094	0.0019
SOIL20	30	0.0443	0.0032	0.0002	0.0015	0.0021	0.0059	0.0002	0.0007	0.0042	0.0004	0.0121	0.0009
SOIL21	30	0.0110	0.0036	0.0000	0.0012	0.0012	0.0016	0.0005	0.0003	0.0020	0.0003	0.0105	0.0026
SOIL22	30	0.0100	0.0023	0.0004	0.0018	0.0008	0.0011	0.0001	0.0008	0.0076	0.0013	0.0114	0.0029
SOIL23	30	0.0433	0.0056	0.0000	0.0027	0.0061	0.0019	0.0006	0.0013	0.0120	0.0048	0.0101	0.0014
SOIL24	30	0.0086	0.0023	0.0000	0.0016	0.0054	0.0009	0.0001	0.0007	0.0064	0.0010	0.0106	0.0021
SOIL25	30	0.0142	0.0011	0.0000	0.0017	0.0024	0.0006	0.0002	0.0008	0.0017	0.0002	0.0129	0.0010
SOIL26	30	0.0085	0.0007	0.0000	0.0017	0.0009	0.0017	0.0001	0.0008	0.0007	0.0005	0.0036	0.0005
SOIL27	30	0.0691	0.0081	0.0000	0.0023	0.0015	0.0079	0.0004	0.0011	0.0022	0.0006	0.0126	0.0017
BAMAJC	30	0.0859	0.0371	0.0000	0.0022	0.0008	0.0023	0.0003	0.0011	0.0101	0.0028	0.0046	0.0017
MAMAJC	30	0.0624	0.0391	0.0000	0.0011	0.0001	0.0011	0.0000	0.0005	0.0027	0.0003	0.0012	0.0011
MAFISC	30	0.0100	0.0069	0.0000	0.0008	0.0000	0.0007	0.0000	0.0004	0.0006	0.0001	0.0002	0.0003
MADIEC	30	0.0337	0.0208	0.0000	0.0014	0.0002	0.0013	0.0001	0.0007	0.0006	0.0005	0.0003	0.0006
MAAGBC	30	0.0104	0.0073	0.0000	0.0005	0.0012	0.0007	0.0007	0.0042	0.0177	0.0006	0.0046	0.0042
ELAGBC	30	0.0074	0.0030	0.0000	0.0043	0.0000	0.0042	0.0001	0.0021	0.0312	0.0133	0.0049	0.0044
FRGCMC	30	0.0338	0.0031	0.0000	0.0047	0.0011	0.0048	0.0001	0.0023	0.0022	0.0014	0.0145	0.0015

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Zn (%)	Unc (%)	Ga (%)	Unc (%)	As (%)	Unc (%)	Se (%)	Unc (%)	Br (%)	Unc (%)	Ab (%)	Unc (%)
STAGBC	30	0.0087	0.0023	0.0000	0.0002	0.0000	0.0079	0.0010	0.0041	0.0004	0.0390	0.0256	0.0160
VIAGBC	30	0.0092	0.0040	0.0005	0.0061	0.0000	0.0060	0.0001	0.0030	0.0149	0.0042	0.0074	0.0012
VIDAIC	30	0.0213	0.0016	0.0000	0.0006	0.0005	0.0009	0.0002	0.0004	0.0030	0.0013	0.0094	0.0007
SFCRUC	30	0.3191	0.0343	0.0143	0.0011	0.0007	0.0007	0.0123	0.0009	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002
CHCRUC	30	0.0124	0.0035	0.0062	0.0007	0.0203	0.0022	0.0208	0.0041	0.0005	0.0007	0.0004	0.0007
WMBIEC	30	0.0483	0.0201	0.0000	0.0170	0.0005	0.0159	0.0008	0.0001	0.0016	0.0066	0.0012	0.0079

Summary of ANB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
SOIL01	30	0.0263	0.0040	0.0015	0.0010	0.0091	0.0018	0.0007	0.0039	0.0010	0.0064	0.0009	0.0097
SOIL03	30	0.0738	0.0053	0.0019	0.0019	0.0094	0.0013	0.0002	0.0027	0.0005	0.0055	0.0009	0.0065
SOIL04	30	0.0333	0.0059	0.0024	0.0007	0.0094	0.0013	0.0000	0.0025	0.0010	0.0064	0.0005	0.0062
SOIL06	30	0.0236	0.0018	0.0029	0.0005	0.0127	0.0011	0.0004	0.0023	0.0008	0.0050	0.0009	0.0058
SOIL06	30	0.0346	0.0053	0.0036	0.0072	0.0125	0.0008	0.0003	0.0157	0.0009	0.0325	0.0064	0.0399
SOIL07	30	0.0342	0.0031	0.0035	0.0011	0.0118	0.0013	0.0002	0.0028	0.0027	0.0081	0.0005	0.0059
SOIL08	30	0.0324	0.0000	0.0029	0.0008	0.0109	0.0025	0.0004	0.0027	0.0002	0.0067	0.0006	0.0066
SOIL09	30	0.0264	0.0022	0.0037	0.0005	0.0116	0.0011	0.0007	0.0026	0.0005	0.0064	0.0002	0.0062
SOIL10	30	0.0162	0.0023	0.0016	0.0004	0.0068	0.0018	0.0009	0.0026	0.0000	0.0064	0.0000	0.0063
SOIL11	30	0.0354	0.0027	0.0031	0.0008	0.0100	0.0018	0.0000	0.0026	0.0003	0.0056	0.0027	0.0066
SOIL12	30	0.0394	0.0048	0.0026	0.0007	0.0087	0.0011	0.0012	0.0031	0.0006	0.0064	0.0000	0.0074
SOIL13	30	0.0320	0.0110	0.0023	0.0011	0.0077	0.0040	0.0000	0.0018	0.0008	0.0041	0.0006	0.0046
SOIL14	30	0.0288	0.0030	0.0027	0.0005	0.0132	0.0020	0.0004	0.0026	0.0000	0.0062	0.0000	0.0061
SOIL15	30	0.0284	0.0061	0.0030	0.0007	0.0087	0.0018	0.0000	0.0036	0.0001	0.0073	0.0000	0.0065
SOIL16	30	0.0280	0.0027	0.0027	0.0005	0.0101	0.0014	0.0003	0.0026	0.0010	0.0055	0.0003	0.0064
SOIL17	30	0.0304	0.0032	0.0024	0.0003	0.0106	0.0013	0.0000	0.0013	0.0001	0.0020	0.0003	0.0032
SOIL18	30	0.0357	0.0028	0.0029	0.0006	0.0132	0.0012	0.0011	0.0020	0.0007	0.0059	0.0008	0.0070
SOIL19	30	0.0368	0.0072	0.0023	0.0007	0.0131	0.0023	0.0013	0.0030	0.0001	0.0062	0.0000	0.0072
SOIL20	30	0.0368	0.0042	0.0031	0.0004	0.0170	0.0016	0.0005	0.0022	0.0008	0.0046	0.0000	0.0062
SOIL21	30	0.0662	0.0076	0.0032	0.0007	0.0146	0.0024	0.0005	0.0018	0.0002	0.0027	0.0007	0.0043
SOIL22	30	0.0715	0.0086	0.0021	0.0010	0.0091	0.0013	0.0016	0.0025	0.0009	0.0053	0.0000	0.0060
SOIL23	30	0.0681	0.0127	0.0022	0.0016	0.0090	0.0040	0.0010	0.0040	0.0008	0.0064	0.0012	0.0097
SOIL24	30	0.1007	0.0082	0.0014	0.0009	0.0063	0.0028	0.0004	0.0023	0.0002	0.0046	0.0002	0.0054
SOIL25	30	0.0820	0.0058	0.0023	0.0005	0.0094	0.0014	0.0003	0.0025	0.0013	0.0064	0.0015	0.0064
SOIL26	30	0.0883	0.0064	0.0027	0.0004	0.0177	0.0019	0.0010	0.0025	0.0006	0.0055	0.0009	0.0064
SOIL27	30	0.0330	0.0043	0.0025	0.0006	0.0161	0.0041	0.0014	0.0032	0.0004	0.0065	0.0017	0.0077
MAAJC	30	0.0822	0.0013	0.0001	0.0015	0.0000	0.0019	0.0000	0.0033	0.0002	0.0062	0.0000	0.0072
MAAJC	30	0.0086	0.0008	0.0000	0.0007	0.0000	0.0009	0.0000	0.0016	0.0000	0.0028	0.0000	0.0034
MAF1C	30	0.0080	0.0005	0.0000	0.0005	0.0000	0.0007	0.0000	0.0012	0.0000	0.0021	0.0000	0.0025
MAB1C	30	0.0010	0.0012	0.0000	0.0009	0.0017	0.0029	0.0000	0.0021	0.0000	0.0039	0.0000	0.0047
BAACBC	30	0.0144	0.0076	0.0021	0.0008	0.0130	0.0187	0.0009	0.0128	0.0009	0.0249	0.0165	0.0299
ELAGBC	30	0.0053	0.0010	0.0006	0.0029	0.0018	0.0038	0.0000	0.0065	0.0010	0.0129	0.0060	0.0156
FRCOMC	30	0.0360	0.0033	0.0032	0.0025	0.0123	0.0019	0.0000	0.0070	0.0043	0.0139	0.0015	0.0160

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Sr (%)	Unc (%)	Y (%)	Unc (%)	Zr (%)	Unc (%)	Mo (%)	Unc (%)	Pd (%)	Unc (%)	Ag (%)	Unc (%)
STAGSC	30	0.0055	0.0044	0.0015	0.0059	0.0016	0.0072	0.0000	0.0125	0.0106	0.0247	0.0098	0.0209
VIACBC	30	0.0115	0.0050	0.0019	0.0042	0.0162	0.0192	0.0012	0.0092	0.0066	0.0184	0.0060	0.0214
VIBAIC	30	0.0329	0.0024	0.0010	0.0002	0.0040	0.0011	0.0000	0.0013	0.0006	0.0024	0.0002	0.0026
SFERUC	30	0.0018	0.0003	0.0010	0.0002	0.0009	0.0002	0.0191	0.0014	0.0001	0.0019	0.0000	0.0022
CHCRUC	30	0.0007	0.0006	0.0020	0.0004	0.0011	0.0009	0.0031	0.0008	0.0015	0.0026	0.0022	0.0043
WNBIEC	30	0.0018	0.0092	0.0005	0.0111	0.0004	0.0144	0.0000	0.0248	0.0005	0.0489	0.0029	0.0578

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sm (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Ba (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
SOIL01	30	0.0036	0.0103	0.0098	0.0120	0.0000	0.0161	0.0000	0.0182	0.0580	0.0573	0.0046	0.0722
SOIL03	30	0.0013	0.0068	0.0000	0.0078	0.0039	0.0092	0.0028	0.0122	0.0822	0.0163	0.0075	0.0469
SOIL04	30	0.0024	0.0066	0.0030	0.0079	0.0000	0.0103	0.0003	0.0116	0.0596	0.0250	0.0000	0.0442
SOIL06	30	0.0008	0.0059	0.0010	0.0071	0.0007	0.0094	0.0027	0.0100	0.0865	0.0138	0.0070	0.0411
SOIL08	30	0.0018	0.0412	0.0013	0.0485	0.0126	0.0664	0.0034	0.0784	0.1527	0.2404	0.0395	0.3011
SOIL07	30	0.0028	0.0073	0.0005	0.0066	0.0000	0.0114	0.0029	0.0130	0.1240	0.0175	0.0007	0.0491
SOIL08	30	0.0024	0.0070	0.0014	0.0083	0.0000	0.0110	0.0002	0.0123	0.1026	0.0182	0.0003	0.0474
SOIL09	30	0.0031	0.0067	0.0000	0.0077	0.0014	0.0104	0.0007	0.0117	0.0756	0.0160	0.0000	0.0450
SOIL10	30	0.0017	0.0066	0.0000	0.0081	0.0070	0.0088	0.0011	0.0123	0.0524	0.0140	0.0035	0.0466
SOIL11	30	0.0027	0.0060	0.0028	0.0082	0.0000	0.0107	0.0000	0.0120	0.1058	0.0160	0.0038	0.0462
SOIL12	30	0.0016	0.0078	0.0007	0.0094	0.0000	0.0124	0.0021	0.0142	0.0832	0.0190	0.0000	0.0551
SOIL13	30	0.0040	0.0046	0.0023	0.0060	0.0019	0.0081	0.0001	0.0089	0.0816	0.0204	0.0023	0.0341
SOIL14	30	0.0017	0.0066	0.0002	0.0077	0.0000	0.0102	0.0000	0.0110	0.0552	0.0138	0.0000	0.0446
SOIL15	30	0.0014	0.0091	0.0000	0.0107	0.0012	0.0143	0.0000	0.0182	0.0803	0.0198	0.0094	0.0836
SOIL16	30	0.0025	0.0067	0.0007	0.0076	0.0002	0.0104	0.0008	0.0110	0.0769	0.0182	0.0035	0.0454
SOIL17	30	0.0016	0.0035	0.0002	0.0040	0.0000	0.0053	0.0000	0.0059	0.1004	0.0106	0.0004	0.0223
SOIL18	30	0.0013	0.0073	0.0001	0.0065	0.0000	0.0116	0.0000	0.0120	0.0824	0.0101	0.0010	0.0496
SOIL19	30	0.0008	0.0076	0.0007	0.0080	0.0011	0.0122	0.0005	0.0137	0.0861	0.0171	0.0171	0.0539
SOIL20	30	0.0026	0.0066	0.0006	0.0065	0.0000	0.0087	0.0000	0.0090	0.0766	0.0127	0.0072	0.0377
SOIL21	30	0.0014	0.0046	0.0006	0.0064	0.0010	0.0071	0.0000	0.0080	0.0562	0.0137	0.0010	0.0307
SOIL22	30	0.0010	0.0065	0.0017	0.0077	0.0010	0.0103	0.0017	0.0116	0.0480	0.0318	0.0001	0.0449
SOIL23	30	0.0010	0.0102	0.0001	0.0121	0.0070	0.0196	0.0000	0.0184	0.0692	0.0509	0.0012	0.0726
SOIL24	30	0.0000	0.0057	0.0000	0.0060	0.0059	0.0071	0.0025	0.0103	0.0616	0.0126	0.0016	0.0393
SOIL25	30	0.0016	0.0066	0.0004	0.0076	0.0000	0.0103	0.0006	0.0117	0.0593	0.0140	0.0039	0.0447
SOIL26	30	0.0030	0.0058	0.0006	0.0079	0.0004	0.0106	0.0000	0.0117	0.0528	0.0282	0.0000	0.0450
SOIL27	30	0.0029	0.0082	0.0027	0.0090	0.0040	0.0132	0.0014	0.0146	0.1431	0.0200	0.0000	0.0576
MMAJC	30	0.0010	0.0078	0.0001	0.0093	0.0020	0.0126	0.0003	0.0140	0.0131	0.0494	0.0146	0.0561
MMAJC	30	0.0000	0.0037	0.0000	0.0043	0.0000	0.0058	0.0000	0.0067	0.0086	0.0234	0.0001	0.0264
MAFESC	30	0.0002	0.0027	0.0002	0.0032	0.0000	0.0043	0.0013	0.0048	0.0101	0.0173	0.0005	0.0196
MABIEC	30	0.0000	0.0048	0.0001	0.0050	0.0005	0.0081	0.0000	0.0089	0.0127	0.0320	0.0166	0.0365
BAAGBC	30	0.0000	0.0316	0.0037	0.0371	0.0000	0.0506	0.0179	0.0591	0.1102	0.2011	0.0016	0.2362
ELAGBC	30	0.0021	0.0104	0.0021	0.0198	0.0000	0.0262	0.0007	0.0302	0.0328	0.1040	0.0000	0.1224
FRGBC	30	0.0000	0.0171	0.0000	0.0203	0.0000	0.0277	0.0000	0.0315	0.1061	0.0769	0.0000	0.1256

10/20/88

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Cd (%)	Unc (%)	In (%)	Unc (%)	Sn (%)	Unc (%)	Sb (%)	Unc (%)	Be (%)	Unc (%)	La (%)	Unc (%)
STAGBC	30	0.0055	0.0303	0.0019	0.0359	0.0030	0.0490	0.0000	0.0555	0.0572	0.1940	0.0023	0.2290
VIAGBC	30	0.0080	0.0233	0.0038	0.0270	0.0000	0.0371	0.0000	0.0419	0.0459	0.1447	0.0000	0.1712
VIDAIC	30	0.0005	0.0031	0.0003	0.0036	0.0000	0.0048	0.0000	0.0055	0.0370	0.0068	0.0010	0.0212
SFCRUC	30	0.0005	0.0024	0.0004	0.0026	0.0000	0.0036	0.0003	0.0041	0.0019	0.0137	0.0012	0.0158
CHCRUC	30	0.0025	0.0046	0.0028	0.0060	0.0049	0.0075	0.0006	0.0110	0.0001	0.0284	0.0000	0.0343
WWDIEC	30	0.0134	0.0523	0.0100	0.0738	0.0093	0.0995	0.0277	0.1142	0.0908	0.3943	0.0715	0.4611

Summary of APP Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Hg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	MOS (%)	Unc (%)	Mn4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
SOIL01	30	0.0013	0.0044	0.0073	0.0047	0.0624	0.3292	0.0665	0.0761	10.2571	1.2412	3.4206	1.0348
SOIL03	30	0.0015	0.0033	0.0200	0.0178	0.0000	0.1868	0.0023	0.0040	10.0837	2.1824	1.3045	0.5778
SOIL04	30	0.0012	0.0030	0.0089	0.0020	0.0000	0.1419	0.0000	0.0029	2.7857	0.4107	0.0000	0.0817
SOIL05	30	0.0014	0.0027	0.0088	0.0010	0.0000	0.1592	0.0000	0.0026	1.4501	0.3424	0.0228	0.0741
SOIL06	30	0.0042	0.0182	0.0102	0.0142	0.0000	1.3269	0.0000	0.0219	6.6416	2.8561	0.0000	0.8991
SOIL07	30	0.0017	0.0037	0.0089	0.0026	0.1805	0.1963	0.0000	0.0032	2.7526	0.4457	0.1766	0.1896
SOIL08	30	0.0021	0.0028	0.1085	0.0133	0.1201	0.1897	0.0216	0.0035	18.9177	0.8698	1.3876	0.5864
SOIL09	30	0.0011	0.0030	0.0057	0.0039	0.0000	0.1785	0.0000	0.0029	1.0458	0.7410	0.0063	0.0838
SOIL10	30	0.0011	0.0030	0.0087	0.0017	0.0469	0.2165	0.0000	0.0035	2.1192	0.9418	0.0047	0.1003
SOIL11	30	0.0016	0.0030	0.0071	0.0014	0.0638	0.1828	0.0077	0.0133	1.2958	0.3690	0.0000	0.0849
SOIL12	30	0.0014	0.0036	0.1243	0.0183	0.0870	0.2267	0.0000	0.0037	12.7715	3.6850	1.4906	0.7958
SOIL13	30	0.0019	0.0022	0.1078	0.0328	0.0807	0.1275	0.0000	0.0021	2.8944	0.4749	0.2838	0.2956
SOIL14	30	0.0011	0.0029	0.0038	0.0017	0.0000	0.1708	0.0279	0.0034	1.1240	0.3387	0.0765	0.1239
SOIL15	30	0.0006	0.0041	0.0027	0.0027	0.0343	0.2663	0.0321	0.0061	1.7293	0.5078	0.0000	0.1204
SOIL16	30	0.0016	0.0038	0.0091	0.0011	0.1489	0.1740	0.0000	0.0029	3.8888	1.7430	0.0000	0.0930
SOIL17	30	0.0010	0.0016	0.0278	0.0028	0.0666	0.0769	0.0503	0.0008	3.8833	0.4878	0.0497	0.0364
SOIL18	30	0.0013	0.0033	0.0805	0.0103	0.1164	0.1976	0.0000	0.0038	3.6268	0.5866	0.0549	0.0951
SOIL19	30	0.0013	0.0034	0.0565	0.0108	0.1280	0.2203	0.0000	0.0036	7.4867	2.3280	0.7161	0.8073
SOIL20	30	0.0012	0.0025	0.0352	0.0027	0.1952	0.1468	0.0000	0.0024	4.8558	0.6230	0.0179	0.0573
SOIL21	30	0.0009	0.0019	0.0054	0.0026	0.2319	0.1680	0.0359	0.0363	1.8821	0.7039	0.0000	0.0543
SOIL22	30	0.0024	0.0029	0.0048	0.0020	0.0854	0.1892	0.0000	0.0031	8.3163	0.3614	0.0000	0.0881
SOIL23	30	0.0020	0.0046	0.0109	0.0066	0.0802	0.3086	0.0000	0.0051	8.8546	1.1692	0.0460	0.1437
SOIL24	30	0.0011	0.0023	0.0019	0.0018	0.0726	0.1502	0.0000	0.0025	1.8188	0.6366	0.0000	0.0700
SOIL25	30	0.0011	0.0030	0.0025	0.0020	0.1905	0.2871	0.0154	0.0100	8.7441	0.7775	0.0000	0.0829
SOIL26	30	0.0008	0.0029	0.0023	0.0017	0.0000	0.1829	0.0000	0.0030	1.4594	1.7119	0.0000	0.0853
SOIL27	30	0.0021	0.0037	0.0488	0.0055	0.0362	0.2437	0.0107	0.0185	8.7859	2.2410	0.7186	0.3064
MMMAJC	30	0.0000	0.0038	0.0032	0.0020	0.4688	0.1782	0.0000	0.0555	49.8031	9.8223	24.0481	14.5045
MMMAJC	30	0.0000	0.0018	0.0000	0.0015	0.1757	0.0323	0.0538	0.0449	49.4822	7.6380	29.4487	7.1912
MAF13C	30	0.0000	0.0013	0.0000	0.0011	0.0216	0.0076	0.0222	0.0258	58.1388	6.3892	12.6075	2.9074
MAF13C	30	0.0000	0.0023	0.0007	0.0018	0.0714	0.0249	0.0311	0.0094	89.5063	12.8878	8.9756	9.6291
BAAGBC	30	0.0024	0.0149	0.0192	0.0128	0.7674	0.2682	1.2201	0.8878	32.4586	6.2702	10.8297	7.8217
ELACBC	30	0.0012	0.0075	0.0008	0.0083	0.3972	0.1664	2.2403	2.3778	43.4247	12.3398	13.2730	7.5712
FRC08C	30	0.0000	0.0079	0.0033	0.0070	0.7566	0.1031	0.3277	0.0351	3.1927	1.4871	3.7734	1.7194

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	Mg (%)	Unc (%)	Pb (%)	Unc (%)	NO3 (%)	Unc (%)	NH4 (%)	Unc (%)	OC (%)	Unc (%)	EC (%)	Unc (%)
STACBC	30	0.0002	0.0138	0.0000	0.0120	0.5824	0.3501	3.3442	3.5003	34.8222	6.0748	12.9621	4.4006
VIAGBC	30	0.0016	0.0106	0.0014	0.0090	8.8361	17.0036	2.3973	1.7448	28.8394	4.4083	6.3862	3.7127
VIAAIC	30	0.0004	0.0015	0.0022	0.0022	1.0193	0.9062	0.2416	0.1717	23.0177	2.5283	0.7979	0.4001
SFCRBC	30	0.0000	0.0011	0.0001	0.0014	0.0000	0.0021	0.0162	0.0175	0.0680	0.1421	0.0000	0.0682
CHCRBC	30	0.0000	0.0024	0.0041	0.0050	0.0000	0.0036	0.6884	0.3176	2.0006	1.4873	3.4329	0.9574
WHBIEC	30	0.0051	0.0283	0.0053	0.0242	0.0000	0.4741	0.6282	0.2099	47.9164	10.9928	42.4510	7.3380

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
SOIL01	30	0.0849	0.2159
SOIL03	30	0.1406	0.2436
SOIL04	30	0.3060	0.1171
SOIL05	30	0.0396	0.1045
SOIL08	30	0.0080	0.9024
SOIL07	30	0.1245	0.1266
SOIL08	30	0.1895	0.1248
SOIL09	30	0.1416	0.1183
SOIL10	30	0.2282	0.1424
SOIL11	30	0.7867	0.4599
SOIL12	30	0.0985	0.1670
SOIL13	30	0.0191	0.0836
SOIL14	30	0.1797	0.1128
SOIL15	30	0.0491	0.1896
SOIL16	30	0.0953	0.1169
SOIL17	30	0.0675	0.0499
SOIL18	30	0.7814	0.4167
SOIL19	30	0.3377	0.3957
SOIL20	30	0.5522	0.3317
SOIL21	30	0.6318	0.2933
SOIL22	30	1.2157	0.4400
SOIL23	30	1.0638	0.7431
SOIL24	30	2.5793	0.6581
SOIL25	30	1.5179	0.4209
SOIL26	30	0.1031	0.1202
SOIL27	30	0.1499	0.1603
BAMAJC	30	0.0961	0.1665
WAMAJC	30	0.0116	0.0359
MAFISC	30	0.0059	0.0211
MAITEC	30	0.1144	0.1865
BAAGBC	30	0.8000	0.1696
FIAGNC	30	0.0000	0.1201

Summary of ARB Source Sample Compositions

Source Type	Size (um)	CO3 (%)	Unc (%)
STAGBC	30	0.0000	0.2217
VIAGBC	30	0.0050	0.1820
VIBALC	30	0.2258	0.0582
SFCRUC	30	0.0000	0.0110
CNCRUC	30	0.0000	0.0187
WHBTEC	30	0.0000	0.3581

Appendix H
Level II Data Validation Summary

Appendix H Level II Data Validation Summary

Emissions source samples are more difficult to acquire and analyze than ambient samples. Drawing a sample from a high temperature duct and cooling it prior to sampling may cause water condensation, inhomogeneous distributions in the dilution chamber, and concentrations which are too high or too low for optimal analysis. Though uncertainties are introduced because of these sampling difficulties, the uncertainties are generally lower than or equivalent to those caused by actual sample-to-sample variations in chemical profiles caused by different fuels and operating conditions. These profile variations often range from 30% to over 100% of the concentrations, especially for species present at low fractional concentrations. Level II validation evaluates the potential magnitudes of sampling and analysis uncertainties and assures that proper quantitative estimates of these uncertainties are reported in the data base. Where these uncertainties must be estimated, the estimates are on the conservative side (i.e. the assigned uncertainty is larger than the actual uncertainty).

The Level II validation notes presented here are observations of phenomena which occur in nearly all well-run source characterization programs. It should not be construed from these notes that this program was poorly executed. In fact, the presence of this summary attests to the careful attention which was paid to sampling, analysis, and data interpretation. Similar validation summaries should be demanded of any measurement program so that those using the data understand the sources of uncertainty and the relative quality of different data sets.

During the process of Level II data validation of the source profiles, decisions were made concerning data validity and outliers based on the results of the following examinations: 1) the soluble potassium and XRF potassium should be close to one another in wood smoke samples, with the soluble potassium always being less than the XRF (total) potassium; 2) the soluble sulfate should be less than three times the XRF sulfur measurement; 3) the ratio of the sum of the species to the measured mass cannot exceed 100% and this ratio should be consistent with that found for similar samples in other studies; 4) measurements, including total deposit mass, should be consistent across both the different size fractions of one sample set and across all replicates of a source type; and 5) the particle loading should be uniformly deposited on the filter and of moderate loading. Different validation issues were addressed for different types of sources, and the validation process was divided into six categories: geological resuspension, wood burning, construction, agricultural burning, motor vehicles, and point sources. Notes on specific samples in each of these source categories are presented in Tables H-1 through H-6. Samples for which no Level II action was needed are not listed in these tables.

It should be emphasized that a few inconsistencies in individual profiles are neither unexpected nor unusual, and represent a very small fraction of the overall data set which is comprised of 593 filters, each analyzed for 43 chemical species.

Table H-1
Level II Data Validation Summary for
ARB Resuspension Source Samples

Sample	Size	Filter	Observation	Corrective Action
S0194	2.5	AT070531	High OC; not enough loading on filters due to insufficient material after sieving.	Applied additional blank correction for OC
S0194	1.0	AT070532	High OC; not enough loading on filters due to insufficient material after sieving.	Applied additional blank correction for OC
S0205	10	AT070667	Poor deposit; loose material	No XRF data: not analyzed
S0205	30	AT070666	Low % explained mass; no apparent reason	None
S0199	10	AT070555	Low % explained mass; deposit lost between weighing and XRF	Use post-XRF mass for fingerprint, use pre-XRF mass for size distribution
S0152	30	AT070694	Low % explained mass; no apparent reason	None
S0153	30	AT070698	Low % explained mass; no apparent reason	None
S0154	30	AT070703	Low % explained mass; no apparent reason	None
S0151	30	AT070430	Low % explained mass; deposit lost between weighing and XRF	Use post-XRF mass for fingerprint, use pre-XRF mass for size distribution
S0140	all	AT070670-73	High OC & EC; not enough loading on filters due to insufficient material after sieving	Void all EC/OC/CO3
S0164	1.0	AT07050	High OC, but still within calculated uncertainty of other values	None

Table H-2
Level II Data Validation Summary for
ARB Woodstove Source Samples

Sample	Size	Filter	Observation	Corrective Action
MAFIS1	1.0	AT070136	Low % mass explained; loose particles on filter; poor weight	Invalidate all data
MAFIS1	2.5	AT070137	Low % mass explained; non-uniform deposits on both Teflon and quartz	Invalidate all data
BAMAJ2	30	AT070086	High EC; inhomogeneous quartz deposit	Use OC/EC ratio of 10 um fraction
MAMAJ1	2.5	AT070106	High OC; inhomogeneous quartz deposit	None
MAMAJ2	all	AT070114-17	Low % mass explained; loose particles on Teflon filter	None; do not use in composite
MAMAJ3	10	AT070125	Low % mass explained; inhomogeneous deposit	None
MAMAJ3	2.5	AT070124	Low % mass explained; inhomogeneous deposit	None

Table H-3
Level II Data Validation Summary for
ARB Construction Dust Samples

Sample	Size	Filter	Observation	Corrective Action
FRCON1	30	AT071066	Low % explained mass; deposit lost between weighing and XRF	Use post-XRF mass for fingerprint, use pre-XRF mass for size distribution
FRCON2	30	AT071070	Low % explained mass; deposit lost between weighing and XRF	Use post-XRF mass for fingerprint, use pre-XRF mass for size distribution
FRCON1	1.0	AT071063	High % explained mass; very low mass loadings, high uncertainty	None
FRCON2	1.0	AT071067	High % explained mass; very low mass loadings, high uncertainty	None
FRCON3	10	AT071071	Low % explained mass; very low concentrations on all quartz species; suspect sampler malfunction	Invalidate all quartz data
FRCON3	2.5	AT071072	Low % explained mass; very low concentrations on all quartz species; suspect sampler malfunction	Invalidate all quartz data
FRCON3	1.0	AT071073	Low % explained mass; very low concentrations on all quartz species; suspect sampler malfunction	Invalidate all quartz data
FRCON3	30	AT071074	Deposit falling off	No XRF data

Table H-4
Level II Data Validation Summary for
ARB Agricultural Burning Samples

Sample	Size	Filter	Observation	Corrective Action
VIAGB2	30	AT071025	Deposit mass high; multiple large cinders on deposit	Invalidate all data
VIAGB3	30	AT071029	No loading on filter; sampler malfunction	Invalidate all data
VIAGB4	30	AT071058	Low % explained mass; uneven sampling between Teflon and quartz filters	Normalize quartz data to XRF K
BAAGB2	30	AT071001	Low OC,EC; very light loading on quartz filter; sampler malfunction	Invalidate all quartz data
ELAGB2	1.0	AT071010	EC high; no apparent abnormalities in chromatogram	None
ELAGB1	10	AT071008	High NH ₄ , EC, % explained mass; soluble K low; no apparent abnormalities in chromatograms	None
VIAG3	2.5	AT071027	High OC/EC; inhomogeneous deposit	Invalidate OC/EC/CO ₃ data

Table H-5
Level II Data Validation Summary for
ARB Wheeler Diesel Source Samples

Sample	Size	Filter	Observation	Corrective Action
WHDIE5	30	AT070052	Total sulfur too high; inhomogeneous Teflon deposit	Invalidate all data
WHDIE5	10	AT070049	High SO ₄ ; inhomogeneous deposit	Invalidate IC,AA,AC data
WHDIE1	1.0	AT070025	High OC; inhomogeneous deposit	None
WHDIE2	30	AT070033	Low OC; mass on Teflon slightly high	None
WHDIE3	30	AT070037	High OC, EC; no apparent problem	None
WHDIE4	10	AT070045	High NH ₄ , OC; inhomogeneous deposit	None
WHDIE5	1.0	AT070047	High NH ₄ , low OC; inhomogeneous deposit	None
WHDIE6	30	AT070056	Low NH ₄ ; no apparent abnormalities	None
WHDIE6	1.0	AT070053	High OC; inhomogeneous deposit	None

Table H-6
Level II Data Validation Summary for
ARB Crude Oil Source Samples

Sample	Size	Filter	Observation	Corrective Action
SFCRU2	2.5	AT070063	Low deposit mass; apparent sampler malfunction	Invalidate all data
SFCRU3	1.0	AT070066	Deposit mass somewhat low; no apparent reason	None
CHCRU2	10	AT070982	High SO ₄ ; no apparent analytical problem	Invalidate SO ₄
CHCRU3	2.5	AT070985	High SO ₄ ; no apparent analytical problem	Invalidate SO ₄
SFCRU3	1.0	AT070066	High SO ₄ ; no apparent analytical problem	Invalidate SO ₄