

Sample ID : SOIL26  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 75125.6321 14510.9884 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1770	0.0545
Al	9.2182	1.0334
Si	19.9020	2.2310
P	0.1248	0.0140
S	0.0148	0.0068
SO4	0.0395	0.0661
Cl	0.0794	0.0089
K-x	0.9833	0.1102
K-a	0.1829	0.0867
Ca	6.0273	0.6755
Ti	0.9217	0.1033
V	0.0354	0.0102
Cr	0.0199	0.0022
Mn	0.1057	0.0118
Fe	6.4427	0.7221
Co	0.0202	0.0889
Ni	0.0065	0.0010
Cu	0.0048	0.0012
Zn	0.0085	0.0007
Ga	0.0008	0.0017
As	0.0009	0.0017
Se	0.0001	0.0008
Br	0.0007	0.0005
Rb	0.0035	0.0005
Sr	0.0883	0.0064
Y	0.0027	0.0004
Zr	0.0177	0.0019
Mo	0.0010	0.0025
Pd	0.0008	0.0055
Ag	0.0009	0.0064
Cd	0.0030	0.0068
In	0.0008	0.0079
Sn	0.0004	0.0105
Sb	0.0000	0.0117
Ba	0.0528	0.0292
La	0.0000	0.0450
Hg	0.0008	0.0029
Pb	0.0023	0.0017
NO3	0.0000	0.1829
NH4	0.0000	0.0030
OC	1.4594	1.7119
EC	0.0000	0.0853
CO3	0.1031	0.1202
Sum	45.8322	3.1696

Sample ID : SOIL26  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 9016.0835 15788.2381 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1384	0.1957
Al	7.8961	4.6490
Si	13.3591	9.9405
P	0.0988	0.0620
S	0.0169	0.0240
SO4	0.0384	0.2879
Cl	0.0584	0.0396
K-x	0.8462	0.5067
K-a	0.2078	0.2867
Ca	5.5000	3.0932
Ti	0.8290	0.4748
V	0.0382	0.0768
Cr	0.0231	0.0110
Mn	0.0907	0.0544
Fe	5.7504	3.3358
Co	0.0140	0.4232
Ni	0.0049	0.0047
Cu	0.0021	0.0029
Zn	0.0057	0.0030
Ga	0.0015	0.0079
As	0.0017	0.0077
Se	0.0000	0.0037
Br	0.0003	0.0011
Rb	0.0032	0.0018
Sr	0.0818	0.0290
Y	0.0027	0.0020
Zr	0.0157	0.0087
Mo	0.0028	0.0117
Pd	0.0000	0.0251
Ag	0.0033	0.0292
Cd	0.0045	0.0311
In	0.0000	0.0359
Sn	0.0000	0.0480
Sb	0.0000	0.0529
Ba	0.0289	0.0636
La	0.0000	0.2039
Hg	0.0000	0.0135
Pb	0.0036	0.0064
NO3	0.0000	0.7958
NH4	0.0000	0.0131
OC	1.2012	1.6988
EC	0.0000	0.3704
CO3	0.1470	0.5253
Sum	36.1702	12.0758

Sample ID : SOIL26  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 66109.5486 29519.1101 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2067	0.0248
Al	9.1173	1.0231
Si	21.0335	2.3607
P	0.1216	0.0165
S	0.0137	0.0027
SO4	0.0335	0.0632
Cl	0.0809	0.0091
K-x	1.0333	0.1157
K-a	0.1885	0.0621
Ca	6.2145	0.6959
Ti	0.9633	0.1079
V	0.0356	0.0199
Cr	0.0205	0.0023
Mn	0.1128	0.0126
Fe	6.8127	0.7629
Co	0.0231	0.0953
Ni	0.0071	0.0011
Cu	0.0054	0.0011
Zn	0.0098	0.0008
Ga	0.0008	0.0018
As	0.0005	0.0017
Se	0.0003	0.0009
Br	0.0010	0.0002
Rb	0.0037	0.0005
Sr	0.0959	0.0069
Y	0.0027	0.0005
Zr	0.0190	0.0020
Mo	0.0014	0.0027
Pd	0.0016	0.0058
Ag	0.0017	0.0067
Cd	0.0046	0.0071
In	0.0017	0.0082
Sn	0.0024	0.0110
Sb	0.0000	0.0122
Ba	0.0633	0.0147
La	0.0032	0.0466
Hg	0.0019	0.0027
Pb	0.0025	0.0017
NO3	0.0000	0.1747
NH4	0.0003	0.0029
OC	0.2569	0.3342
EC	0.0000	0.0815
CO3	0.1169	0.1150
Sum	46.3941	2.8083

Sample ID : SOIL26  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 55565.8887 30618.4553 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1583	0.0408
Al	9.1838	1.3046
Si	20.9363	3.0055
P	0.1212	0.0198
S	0.0096	0.0034
SO4	0.0279	0.0826
Cl	0.0785	0.0116
K-x	1.0223	0.1461
K-a	0.1433	0.0809
Ca	6.2486	0.8788
Ti	0.9584	0.1359
V	0.0355	0.0256
Cr	0.0199	0.0029
Mn	0.1103	0.0159
Fe	6.7585	0.9609
Co	0.0231	0.1203
Ni	0.0071	0.0014
Cu	0.0055	0.0014
Zn	0.0095	0.0010
Ga	0.0010	0.0023
As	0.0002	0.0023
Se	0.0003	0.0011
Br	0.0011	0.0003
Rb	0.0038	0.0005
Sr	0.0974	0.0087
Y	0.0025	0.0006
Zr	0.0188	0.0025
Mo	0.0016	0.0035
Pd	0.0017	0.0075
Ag	0.0020	0.0086
Cd	0.0042	0.0092
In	0.0022	0.0107
Sn	0.0028	0.0143
Sb	0.0000	0.0158
Ba	0.0658	0.0221
La	0.0041	0.0607
Hg	0.0020	0.0037
Pb	0.0026	0.0023
NO3	0.0000	0.2286
NH4	0.0003	0.0038
OC	0.2936	0.4372
EC	0.0000	0.1064
CO3	0.0635	0.1503
Sum	46.2579	3.5736

Sample ID : SOIL26  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 10543.6599 1745.5674 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.5210	0.2972
Al	9.3553	1.0665
Si	22.7233	2.5936
P	0.1318	0.0150
S	0.0343	0.0079
SO4	0.0922	0.1288
Cl	0.0975	0.0123
K-x	1.0960	0.1246
K-a	0.4542	0.1641
Ca	6.1064	0.6939
Ti	0.9927	0.1129
V	0.0356	0.0234
Cr	0.0222	0.0027
Mn	0.1246	0.0142
Fe	7.0699	0.8033
Co	0.0211	0.1005
Ni	0.0070	0.0012
Cu	0.0049	0.0014
Zn	0.0110	0.0010
Ga	0.0001	0.0035
As	0.0022	0.0032
Se	0.0001	0.0016
Br	0.0011	0.0012
Rb	0.0034	0.0007
Sr	0.0897	0.0067
Y	0.0035	0.0021
Zr	0.0195	0.0022
Mo	0.0003	0.0053
Pd	0.0009	0.0109
Ag	0.0017	0.0128
Cd	0.0069	0.0136
In	0.0012	0.0159
Sn	0.0011	0.0213
Sb	0.0031	0.0241
Ba	0.0522	0.0778
La	0.0000	0.0916
Hg	0.0019	0.0060
Pb	0.0017	0.0048
NO3	0.0000	0.3556
NH4	0.0030	0.0059
OC	0.1600	0.6782
EC	0.0000	0.1659
CO3	0.4475	0.3274
Sum	49.1557	3.1395

Sample ID : SOIL26  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass -779.0190 11332.0044 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : SOIL26  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 11322.6789 10051.0405 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3496	0.1600
Al	6.4186	0.4851
Si	16.6243	1.2220
P	0.0933	0.0078
S	0.0224	0.0046
SO4	0.0575	0.1412
Cl	0.0842	0.0122
K-x	0.9732	0.0747
K-a	0.3202	0.2252
Ca	5.2711	0.3873
Ti	0.9092	0.0679
V	0.0346	0.0109
Cr	0.0188	0.0022
Mn	0.1150	0.0103
Fe	6.6445	0.4877
Co	0.0233	0.0966
Ni	0.0072	0.0012
Cu	0.0048	0.0007
Zn	0.0103	0.0012
Ga	0.0007	0.0037
As	0.0021	0.0035
Se	0.0003	0.0017
Br	0.0011	0.0013
Rb	0.0032	0.0006
Sr	0.0810	0.0061
Y	0.0031	0.0009
Zr	0.0179	0.0021
Mo	0.0004	0.0054
Pd	0.0013	0.0114
Ag	0.0001	0.0132
Cd	0.0024	0.0139
In	0.0023	0.0165
Sn	0.0022	0.0222
Sb	0.0014	0.0247
Ba	0.0559	0.0857
La	0.0129	0.0986
Hg	0.0016	0.0061
Pb	0.0018	0.0052
NO3	0.0778	0.3907
NH4	0.0072	0.0065
OC	0.1717	0.7447
EC	0.0000	0.1819
CO3	0.3343	0.2576
Sum	38.3871	1.7285

Sample ID : SOIL27  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 53107.3432 5309.6503 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2125	0.0713
Al	5.9687	0.6693
Si	18.4911	2.0736
P	0.1691	0.0235
S	0.2579	0.0288
SO4	0.1507	0.0887
Cl	0.1748	0.0557
K-x	1.8808	0.2110
K-a	0.1331	0.0447
Ca	2.6702	0.2994
Ti	0.3821	0.0483
V	0.0235	0.0057
Cr	0.0204	0.0038
Mn	0.0920	0.0132
Fe	3.5897	0.4625
Co	0.0093	0.0499
Ni	0.0070	0.0011
Cu	0.0371	0.0027
Zn	0.0691	0.0081
Ga	0.0009	0.0023
As	0.0015	0.0079
Se	0.0004	0.0011
Br	0.0022	0.0005
Rb	0.0126	0.0017
Sr	0.0330	0.0043
Y	0.0025	0.0006
Zr	0.0161	0.0041
Mo	0.0014	0.0032
Pd	0.0004	0.0065
Ag	0.0017	0.0077
Cd	0.0029	0.0082
In	0.0027	0.0098
Sn	0.0040	0.0132
Sb	0.0014	0.0146
Ba	0.1431	0.0209
La	0.0000	0.0576
Hg	0.0021	0.0037
Pb	0.0460	0.0065
NO3	0.0362	0.2437
NH4	0.0107	0.0185
OC	6.7559	2.2410
EC	0.7166	0.3064
CO3	0.1499	0.1603
Sum	41.9995	3.2119



Sample ID : SOIL27  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 29681.0688 4956.9498 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1401	0.0717
Al	4.0747	1.4395
Si	13.1901	4.7307
P	0.0984	0.0762
S	0.1751	0.0792
SO4	0.1061	0.2097
Cl	0.1295	0.0467
K-x	1.6825	0.4697
K-a	0.0839	0.0770
Ca	2.5096	0.6507
Ti	0.3394	0.1150
V	0.0181	0.0123
Cr	0.0183	0.0095
Mn	0.0840	0.0331
Fe	3.3739	1.0406
Co	0.0173	0.1102
Ni	0.0060	0.0023
Cu	0.0253	0.0077
Zn	0.0558	0.0204
Ga	0.0000	0.0054
As	0.0017	0.0179
Se	0.0005	0.0025
Br	0.0014	0.0008
Rb	0.0126	0.0037
Sr	0.0356	0.0072
Y	0.0029	0.0025
Zr	0.0169	0.0108
Mo	0.0018	0.0075
Pd	0.0000	0.0156
Ag	0.0000	0.0184
Cd	0.0001	0.0196
In	0.0040	0.0230
Sn	0.0019	0.0308
Sb	0.0038	0.0346
Ba	0.1668	0.0477
La	0.0000	0.1366
Hg	0.0011	0.0086
Pb	0.0280	0.0209
NO3	0.0673	0.5778
NH4	0.0067	0.0117
OC	3.9761	2.9749
EC	0.2566	1.1544
CO3	0.0712	0.3797
Sum	30.5951	6.0755

Sample ID : SOIL27  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFPLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 23426.2744 1701.3658 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3028	0.1133
Al	7.9102	0.8853
Si	23.9599	2.6819
P	0.2429	0.0272
S	0.3593	0.0788
SO4	0.2045	0.1797
Cl	0.2733	0.1280
K-x	2.1958	0.2457
K-a	0.1923	0.0844
Ca	3.1300	0.3938
Ti	0.4357	0.0488
V	0.0302	0.0076
Cr	0.0234	0.0027
Mn	0.1058	0.0119
Fe	4.1237	0.4614
Co	0.0102	0.0581
Ni	0.0080	0.0010
Cu	0.0508	0.0078
Zn	0.0890	0.0065
Ga	0.0027	0.0044
As	0.0019	0.0118
Se	0.0002	0.0020
Br	0.0033	0.0011
Rb	0.0136	0.0013
Sr	0.0346	0.0027
Y	0.0021	0.0026
Zr	0.0165	0.0018
Mo	0.0022	0.0060
Pd	0.0014	0.0127
Ag	0.0036	0.0151
Cd	0.0078	0.0161
In	0.0006	0.0185
Sn	0.0053	0.0250
Sb	0.0040	0.0280
Ba	0.1388	0.0350
La	0.0034	0.1134
Hg	0.0016	0.0069
Pb	0.0668	0.0055
NO3	0.0000	0.4956
NH4	0.0167	0.0289
OC	10.4208	2.3331
EC	1.5028	1.2008
CO3	0.3011	0.3264
Sum	55.8028	3.9626

Sample ID : SOIL27  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 19638.3703 1522.3391 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3063	0.1119
Al	7.8376	1.0602
Si	24.2245	3.2184
P	0.2336	0.0325
S	0.3559	0.0905
SO4	0.2025	0.2162
Cl	0.2787	0.1465
K-x	2.1858	0.2942
K-a	0.1888	0.0882
Ca	3.1452	0.4405
Ti	0.4329	0.0584
V	0.0301	0.0091
Cr	0.0224	0.0032
Mn	0.1018	0.0142
Fe	3.9935	0.5513
Co	0.0089	0.0699
Ni	0.0074	0.0012
Cu	0.0500	0.0093
Zn	0.0829	0.0075
Ga	0.0030	0.0052
As	0.0017	0.0142
Se	0.0002	0.0024
Br	0.0033	0.0013
Rb	0.0134	0.0015
Sr	0.0350	0.0032
Y	0.0019	0.0031
Zr	0.0164	0.0022
Mo	0.0023	0.0072
Pd	0.0016	0.0151
Ag	0.0034	0.0180
Cd	0.0085	0.0193
In	0.0006	0.0222
Sn	0.0050	0.0299
Sb	0.0042	0.0334
Ba	0.1373	0.0418
La	0.0037	0.1354
Hg	0.0016	0.0082
Pb	0.0633	0.0064
NO3	0.0000	0.5963
NH4	0.0164	0.0285
OC	9.4612	2.6894
EC	1.2976	1.4371
CO3	0.3422	0.3930
Sum	54.7213	4.6852

Sample ID : SOIL27  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 3787.9041 337.5506 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2862	0.1231
Al	7.9449	0.9045
Si	21.6749	2.4660
P	0.2802	0.0319
S	0.3576	0.0408
SO4	0.2143	0.1132
Cl	0.2251	0.0414
K-x	2.1655	0.2463
K-a	0.2100	0.0666
Ca	2.9197	0.3324
Ti	0.4405	0.0500
V	0.0298	0.0067
Cr	0.0292	0.0033
Mn	0.1241	0.0141
Fe	4.6976	0.5340
Co	0.0114	0.0669
Ni	0.0116	0.0012
Cu	0.0586	0.0054
Zn	0.1195	0.0089
Ga	0.0007	0.0031
As	0.0033	0.0137
Se	0.0001	0.0014
Br	0.0034	0.0005
Rb	0.0149	0.0013
Sr	0.0316	0.0025
Y	0.0028	0.0008
Zr	0.0161	0.0019
Mo	0.0011	0.0042
Pd	0.0005	0.0087
Ag	0.0047	0.0104
Cd	0.0045	0.0109
In	0.0003	0.0127
Sn	0.0131	0.0156
Sb	0.0028	0.0194
Ba	0.1507	0.0256
La	0.0021	0.0763
Hg	0.0016	0.0049
Pb	0.0830	0.0069
NO3	0.0187	0.3100
NH4	0.0179	0.0310
OC	15.4521	1.5192
EC	2.5462	0.9643
CO3	0.2184	0.2042
Sum	59.9670	3.2813

Sample ID : SOIL27  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 2505.8171 216.3555 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1982	0.1252
Al	9.3007	1.4497
Si	24.9134	3.9339
P	0.3206	0.0511
S	0.3895	0.0645
SO4	0.1759	0.2408
Cl	0.2339	0.0465
K-x	2.3704	0.3897
K-a	0.1671	0.1005
Ca	3.1668	0.5260
Ti	0.4719	0.0798
V	0.0305	0.0166
Cr	0.0321	0.0054
Mn	0.1309	0.0223
Fe	5.0277	0.8402
Co	0.0137	0.1060
Ni	0.0118	0.0019
Cu	0.0624	0.0074
Zn	0.1267	0.0146
Ga	0.0011	0.0068
As	0.0036	0.0224
Se	0.0002	0.0028
Br	0.0030	0.0009
Rb	0.0151	0.0021
Sr	0.0329	0.0041
Y	0.0027	0.0030
Zr	0.0168	0.0031
Mo	0.0007	0.0078
Pd	0.0001	0.0176
Ag	0.0062	0.0210
Cd	0.0034	0.0222
In	0.0000	0.0260
Sn	0.0163	0.0335
Sb	0.0000	0.0400
Ba	0.1521	0.0937
La	0.0019	0.1594
Hg	0.0011	0.0098
Pb	0.0857	0.0150
NO3	0.0299	0.6627
NH4	0.0098	0.0169
OC	9.7980	2.5575
EC	1.4922	2.0461
CO3	0.1161	0.4355
Sum	58.5901	5.4910

Sample ID : SOIL27  
 Filter ID : COMPOSIT/COMPOSIT  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 1282.0870 335.7026 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4598	0.1290
Al	5.1558	0.3968
Si	14.9735	1.1408
P	0.1969	0.0185
S	0.2890	0.0437
SO4	0.2568	0.3937
Cl	0.2034	0.0425
K-x	1.7288	0.1753
K-a	0.2870	0.1069
Ca	2.3944	0.2433
Ti	0.3796	0.0380
V	0.0286	0.0300
Cr	0.0232	0.0034
Mn	0.1093	0.0095
Fe	3.9910	0.3358
Co	0.0071	0.0589
Ni	0.0113	0.0015
Cu	0.0507	0.0071
Zn	0.1041	0.0113
Ga	0.0000	0.0103
As	0.0026	0.0161
Se	0.0006	0.0042
Br	0.0043	0.0012
Rb	0.0144	0.0019
Sr	0.0288	0.0028
Y	0.0031	0.0059
Zr	0.0155	0.0044
Mo	0.0088	0.0112
Pd	0.0020	0.0264
Ag	0.0013	0.0312
Cd	0.0077	0.0338
In	0.0037	0.0399
Sn	0.0111	0.0548
Sb	0.0180	0.0624
Ba	0.1341	0.2029
La	0.0134	0.2525
Hg	0.0044	0.0145
Pb	0.0782	0.0077
NO3	0.1010	1.0881
NH4	0.0321	0.0555
OC	27.0774	4.9970
EC	5.6781	3.3480
CO3	0.4692	0.7151
Sum	63.8163	6.2994

**A-7**  
**Composite Source Profiles**  
**Point and Area Sources (non-resuspended)**

Sample ID : WHDIEC  
 Filter ID : AT070028/AQ070028  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 465.2127 135.2937 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0468	0.1077
Al	0.0090	0.1055
Si	0.2708	0.1864
P	0.0121	0.0960
S	1.9489	0.9123
SO4	3.0543	0.7962
Cl	0.0246	0.0808
K-x	0.0124	0.0224
K-a	0.0848	0.1312
Ca	0.0950	0.0691
Ti	0.0138	0.1301
V	0.0023	0.0531
Cr	0.0016	0.0129
Mn	0.0027	0.0090
Fe	0.1133	0.0573
Co	0.0011	0.0061
Ni	0.0029	0.0036
Cu	0.0047	0.0067
Zn	0.0463	0.0201
Ga	0.0000	0.0170
As	0.0005	0.0159
Se	0.0008	0.0081
Br	0.0016	0.0065
Rb	0.0012	0.0079
Sr	0.0018	0.0092
Y	0.0005	0.0111
Zr	0.0004	0.0144
Mo	0.0000	0.0248
Pd	0.0005	0.0489
Ag	0.0029	0.0578
Cd	0.0134	0.0623
In	0.0100	0.0738
Sn	0.0093	0.0995
Sb	0.0277	0.1142
Ba	0.0908	0.3943
La	0.0715	0.4611
Hg	0.0051	0.0283
Pb	0.0053	0.0242
NO3	0.0000	0.4741
NH4	0.6282	0.2099
OC	47.9164	10.9928
EC	42.4510	7.3380
CO3	0.0000	0.3591
Sum	93.8472	13.2827



Sample ID : WHDIEC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 16.6285 40.1328 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.6793	7.8408
Al	0.2217	5.5279
Si	0.7959	6.1924
P	0.1563	5.3832
S	0.0888	30.0028
SO4	8.5962	65.1032
Cl	0.0495	10.5483
K-x	0.1309	1.2370
K-a	2.8122	22.9862
Ca	1.1304	8.0946
Ti	0.3231	6.7444
V	0.0029	2.6661
Cr	0.1004	1.2806
Mn	0.0039	0.6311
Fe	1.2696	3.8772
Co	0.0055	0.3047
Ni	0.0291	1.0695
Cu	0.0727	0.6091
Zn	0.1164	1.1440
Ga	0.0000	0.8832
As	0.0000	0.7898
Se	0.0153	0.4089
Br	0.0005	0.4358
Rb	0.0395	0.5299
Sr	0.0167	0.5184
Y	0.0000	0.6641
Zr	0.0085	0.7769
Mo	0.0000	1.2268
Pd	0.0214	2.4497
Ag	0.0060	2.9833
Cd	0.2492	3.7909
In	0.0591	3.7828
Sn	0.2335	5.4585
Sb	0.9067	8.1299
Ba	1.8148	25.3361
La	1.4540	25.7924
Hg	0.0769	1.4437
Pb	0.0709	1.3060
NO3	0.0000	22.8191
NH4	1.4043	19.2040
OC	62.3097	711.3081
EC	164.5701	1508.2477
CO3	0.0000	18.2460
Sum	238.4335	1668.7596

Sample ID : WHDIEC  
 Filter ID : AT070027/AQ070027  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 448.5842 137.7103 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0381	0.1104
Al	0.0041	0.1057
Si	0.2970	0.1437
P	0.0096	0.0968
S	1.9950	0.9206
SO4	2.8885	0.4285
Cl	0.0385	0.0435
K-x	0.0058	0.0241
K-a	0.0256	0.0915
Ca	0.0509	0.0396
Ti	0.0074	0.1367
V	0.0054	0.0558
Cr	0.0022	0.0133
Mn	0.0064	0.0083
Fe	0.0550	0.0406
Co	0.0018	0.0055
Ni	0.0036	0.0045
Cu	0.0034	0.0070
Zn	0.0501	0.0265
Ga	0.0016	0.0179
As	0.0005	0.0167
Se	0.0020	0.0085
Br	0.0030	0.0065
Rb	0.0013	0.0082
Sr	0.0023	0.0096
Y	0.0023	0.0117
Zr	0.0015	0.0151
Mo	0.0012	0.0259
Pd	0.0032	0.0522
Ag	0.0055	0.0624
Cd	0.0079	0.0663
In	0.0112	0.0796
Sn	0.0141	0.1070
Sb	0.0046	0.1208
Ba	0.0420	0.4193
La	0.0302	0.4931
Hg	0.0059	0.0297
Pb	0.0077	0.0247
NO3	0.0000	0.5453
NH4	0.6428	0.2001
OC	49.5575	11.7717
EC	41.6576	7.1509
CO3	0.0000	0.3791
Sum	94.5802	13.8414

Sample ID : WHDIEC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 20.1312 39.9919 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1889	10.6335
Al	0.3750	32.5867
Si	1.2098	541.1930
P	1.8584	121.4705
S	1.4298	134.1173
SO4	0.0000	56.9635
Cl	0.8124	435.5294
K-x	0.0000	9.8824
K-a	0.1575	10.7837
Ca	0.1636	210.1118
Ti	0.3667	48.8785
V	0.0299	26.6399
Cr	0.5834	37.9196
Mn	0.7178	39.6345
Fe	1.1111	58.9609
Co	0.0375	11.1471
Ni	0.6197	39.0168
Cu	0.1843	11.1443
Zn	0.3297	31.5518
Ga	0.0595	5.7549
As	0.0000	5.5636
Se	0.5003	33.0109
Br	0.0967	2.4303
Rb	0.5228	34.5937
Sr	0.1750	7.4920
Y	0.0434	16.8817
Zr	0.1373	10.3162
Mo	0.0802	9.6306
Pd	1.1577	77.8266
Ag	0.3038	67.5145
Cd	0.7429	51.9278
In	0.0299	420.2654
Sn	0.3497	46.6862
Sb	0.6880	60.0914
Ba	3.1224	576.4293
La	0.0000	166.9306
Hg	0.9250	61.4497
Pb	2.1241	137.6656
NO3	0.0000	29.1107
NH4	0.3563	12.6003
OC	210.8905	13128.7881
EC	56.7383	6787.1101
CO3	0.0000	110.3782
Sum	289.0618	14818.8294

Sample ID : WHDIEC  
 Filter ID : AT070026/AQ070026  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i1

Mass 428.4530 120.2159 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0546	0.2151
Al	0.0000	0.1133
Si	0.2759	0.1644
P	0.0036	0.0977
S	1.9623	0.9591
SO4	3.1765	0.5776
Cl	0.0790	0.0679
K-x	0.0048	0.0329
K-a	0.0279	0.1030
Ca	0.0516	0.0310
Ti	0.0050	0.1492
V	0.0040	0.0611
Cr	0.0000	0.0147
Mn	0.0028	0.0108
Fe	0.0239	0.0270
Co	0.0015	0.0058
Ni	0.0007	0.0051
Cu	0.0012	0.0082
Zn	0.0362	0.0145
Ga	0.0000	0.0198
As	0.0024	0.0183
Se	0.0003	0.0094
Br	0.0003	0.0075
Rb	0.0009	0.0091
Sr	0.0007	0.0107
Y	0.0012	0.0130
Zr	0.0049	0.0164
Mo	0.0000	0.0290
Pd	0.0059	0.0578
Ag	0.0145	0.0690
Cd	0.0138	0.0725
In	0.0239	0.0873
Sn	0.0220	0.1168
Sb	0.0283	0.1327
Ba	0.0678	0.4579
La	0.1140	0.5383
Hg	0.0030	0.0332
Pb	0.0005	0.0276
NO3	0.0000	0.3861
NH4	0.6374	0.1969
OC	49.1421	12.6882
EC	43.3655	7.6048
CO3	0.0000	0.4170
Sum	95.9565	14.8590

Sample ID : WHDIEC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 2.4256 39.9027 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2512	223.9103
Al	0.0000	25.0976
Si	1.4492	26.2406
P	0.0179	25.7159
S	3.3220	383.5408
SO4	27.3410	764.1823
Cl	2.1911	21.7811
K-x	0.3019	10.6771
K-a	1.0965	62.8998
Ca	2.3475	73.1952
Ti	0.4483	34.3038
V	0.2157	15.6950
Cr	0.0000	3.0972
Mn	0.1542	3.5902
Fe	1.0193	7.3467
Co	0.0219	10.7358
Ni	0.0000	1.2233
Cu	0.1643	5.7719
Zn	0.3846	6.0444
Ga	0.0000	4.0912
As	0.5176	22.9132
Se	0.0819	4.0172
Br	0.0035	4.9738
Rb	0.1340	5.6255
Sr	0.0052	2.8648
Y	0.1664	6.4088
Zr	0.5803	16.9493
Mo	0.0000	5.9346
Pd	0.0000	11.9331
Ag	0.1784	122.3498
Cd	2.1461	89.3027
In	1.0564	35.3437
Sn	0.0000	24.0537
Sb	3.1898	132.5368
Ba	2.4974	518.8180
La	14.9723	595.6843
Hg	0.4328	19.9093
Pb	0.0526	5.8230
NO3	0.0000	55.8712
NH4	3.4137	151.4773
OC	0.0000	4276.8595
EC	104.6961	3549.6545
CO3	0.0000	82.9687
Sum	146.4336	5639.0855

Sample ID : WHDIEC  
 Filter ID : AT070025/AQ070025  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 426.0274 117.2469 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1272	0.1535
Al	0.0011	0.1282
Si	0.2826	0.1865
P	0.0033	0.1002
S	1.9637	1.0453
SO4	3.1224	0.6706
Cl	0.0478	0.0484
K-x	0.0061	0.0349
K-a	0.0536	0.1000
Ca	0.0394	0.0353
Ti	0.0000	0.1640
V	0.0001	0.0669
Cr	0.0004	0.0162
Mn	0.0016	0.0116
Fe	0.0205	0.0283
Co	0.0028	0.0064
Ni	0.0015	0.0058
Cu	0.0007	0.0089
Zn	0.0305	0.0134
Ga	0.0000	0.0257
As	0.0006	0.0199
Se	0.0005	0.0102
Br	0.0019	0.0080
Rb	0.0019	0.0100
Sr	0.0007	0.0117
Y	0.0004	0.0141
Zr	0.0000	0.0183
Mo	0.0000	0.0316
Pd	0.0013	0.0625
Ag	0.0171	0.0751
Cd	0.0023	0.0777
In	0.0083	0.0934
Sn	0.0027	0.1258
Sb	0.0103	0.1427
Ba	0.1386	0.5000
La	0.0781	0.5835
Hg	0.0028	0.0362
Pb	0.0020	0.0304
NO3	0.0000	0.1897
NH4	0.7394	0.1654
OC	51.6275	12.3205
EC	44.2924	7.9506
CO3	0.0000	0.4041
Sum	99.4581	14.7345

Sample ID : SFCRUC  
 Filter ID : AT070065/AQ070065  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFPLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 13565.9014 690.2164 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	1.0058	0.7704
Al	0.0036	0.0098
Si	0.0225	0.0066
P	0.0000	0.1686
S	5.7040	0.5533
SO4	22.4374	7.8880
Cl	0.0250	0.0028
K-x	0.0506	0.0078
K-a	0.0718	0.0246
Ca	0.0760	0.0083
Ti	0.0146	0.0023
V	0.9358	0.0664
Cr	0.0089	0.0279
Mn	0.0063	0.0011
Fe	0.2463	0.0174
Co	0.0211	0.0021
Ni	0.9106	0.0644
Cu	0.0009	0.0039
Zn	0.3191	0.0343
Ga	0.0143	0.0011
As	0.0007	0.0007
Se	0.0123	0.0009
Br	0.0004	0.0002
Rb	0.0003	0.0002
Sr	0.0018	0.0003
Y	0.0010	0.0002
Zr	0.0009	0.0002
Mo	0.0191	0.0014
Pd	0.0001	0.0019
Ag	0.0000	0.0022
Cd	0.0005	0.0024
In	0.0004	0.0028
Sn	0.0000	0.0036
Sb	0.0003	0.0041
Ba	0.0019	0.0137
La	0.0012	0.0158
Hg	0.0000	0.0011
Pb	0.0001	0.0014
NO3	0.0000	0.0021
NH4	0.0162	0.0175
OC	0.0680	0.1421
EC	0.0000	0.0862
CO3	0.0000	0.0110
Sum	9.4906	0.9837

Sample ID : SFCRUC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 45.5442 958.9802 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	64.2031
Al	0.1963	2.6654
Si	0.1290	1.8829
P	0.0000	25.8639
S	2.6763	71.6860
SO4	0.0000	2673.4562
Cl	0.0000	0.5416
K-x	0.2843	2.1518
K-a	1.3812	16.5700
Ca	0.0729	1.7913
Ti	0.0059	0.5603
V	0.3080	10.4124
Cr	0.0638	4.0584
Mn	0.0112	0.3581
Fe	0.0748	1.8181
Co	0.0223	0.4230
Ni	0.2411	7.7411
Cu	0.0074	0.5616
Zn	0.2469	3.1719
Ga	0.0000	0.3432
As	0.0157	0.2158
Se	0.0238	0.3029
Br	0.0000	0.0770
Rb	0.0030	0.0402
Sr	0.0026	0.0353
Y	0.0034	0.0574
Zr	0.0080	0.1002
Mo	0.0473	0.4850
Pd	0.0042	0.2404
Ag	0.0000	0.6646
Cd	0.0005	0.9158
In	0.0000	0.4371
Sn	0.0000	0.4570
Sb	0.0349	0.6620
Ba	0.1397	2.0247
La	0.0000	1.9439
Hg	0.0000	0.1400
Pb	0.0000	0.2642
NO3	0.0000	0.2570
NH4	0.0401	0.5339
OC	4.4109	54.6568
EC	0.0000	10.5657
CO3	0.0000	1.3532
Sum	9.0743	115.1503



Sample ID : SFCRUC  
 Filter ID : AT070064/AQ070064  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 13520.3572 859.3933 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.7758	0.3012
Al	0.0025	0.0101
Si	0.0254	0.0069
P	0.0004	0.1743
S	5.8749	0.5329
SO4	22.3189	5.7229
Cl	0.0268	0.0023
K-x	0.0495	0.0088
K-a	0.0697	0.0224
Ca	0.0776	0.0098
Ti	0.0145	0.0027
V	0.9522	0.0720
Cr	0.0085	0.0284
Mn	0.0066	0.0011
Fe	0.2495	0.0177
Co	0.0214	0.0021
Ni	0.9221	0.0653
Cu	0.0009	0.0040
Zn	0.3213	0.0357
Ga	0.0144	0.0012
As	0.0006	0.0009
Se	0.0123	0.0009
Br	0.0004	0.0002
Rb	0.0004	0.0001
Sr	0.0019	0.0002
Y	0.0009	0.0003
Zr	0.0008	0.0004
Mo	0.0188	0.0014
Pd	0.0000	0.0019
Ag	0.0003	0.0022
Cd	0.0004	0.0023
In	0.0001	0.0028
Sn	0.0000	0.0037
Sb	0.0006	0.0042
Ba	0.0027	0.0138
La	0.0020	0.0160
Hg	0.0004	0.0011
Pb	0.0002	0.0014
NO3	0.0000	0.0021
NH4	0.0151	0.0159
OC	0.0517	0.1417
EC	0.0000	0.0861
CO3	0.0000	0.0110
Sum	9.4539	0.6676

Sample ID : SFCRUC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 0.0000 0.0000 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : SFCRUC  
 Filter ID : AT070063/AQ070063  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 10431.0079 3961.6722 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.7619	0.3993
Al	0.0000	0.0093
Si	0.0112	0.0164
P	0.0000	0.1724
S	5.4521	0.3860
SO4	20.3215	4.2445
Cl	0.0240	0.0021
K-x	0.0444	0.0054
K-a	0.0556	0.0069
Ca	0.0616	0.0045
Ti	0.0120	0.0019
V	0.8230	0.0583
Cr	0.0069	0.0245
Mn	0.0056	0.0010
Fe	0.2134	0.0221
Co	0.0185	0.0024
Ni	0.7893	0.0931
Cu	0.0009	0.0034
Zn	0.2597	0.0335
Ga	0.0132	0.0016
As	0.0006	0.0007
Se	0.0114	0.0016
Br	0.0003	0.0002
Rb	0.0003	0.0002
Sr	0.0015	0.0003
Y	0.0008	0.0003
Zr	0.0006	0.0004
Mo	0.0168	0.0023
Pd	0.0000	0.0016
Ag	0.0002	0.0018
Cd	0.0006	0.0020
In	0.0009	0.0023
Sn	0.0007	0.0030
Sb	0.0006	0.0034
Ba	0.0013	0.0111
La	0.0041	0.0130
Hg	0.0000	0.0009
Pb	0.0000	0.0013
NO3	0.0000	0.0017
NH4	0.0076	0.0054
OC	0.0894	0.1184
EC	0.0000	0.0719
CO3	0.0000	0.0092
Sum	8.6354	0.6103

Sample ID : SFCRUC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFPLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass -1304.3540 5119.8322 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : SFCRUC  
 Filter ID : AT070062/AQ070062  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFPLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 11735.3619 1191.5623 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	2.1217	1.5357
Al	0.0002	0.0109
Si	0.0037	0.0193
P	0.0000	0.1885
S	5.8790	0.6058
SO4	15.7469	1.3847
Cl	0.0266	0.0023
K-x	0.0535	0.0089
K-a	0.0704	0.0364
Ca	0.0367	0.0041
Ti	0.0061	0.0057
V	0.8896	0.0712
Cr	0.0075	0.0266
Mn	0.0055	0.0010
Fe	0.2280	0.0162
Co	0.0200	0.0020
Ni	0.8635	0.0611
Cu	0.0007	0.0037
Zn	0.2945	0.0219
Ga	0.0141	0.0010
As	0.0006	0.0008
Se	0.0117	0.0009
Br	0.0004	0.0001
Rb	0.0003	0.0002
Sr	0.0007	0.0001
Y	0.0005	0.0003
Zr	0.0006	0.0004
Mo	0.0185	0.0014
Pd	0.0001	0.0020
Ag	0.0006	0.0024
Cd	0.0010	0.0025
In	0.0012	0.0030
Sn	0.0002	0.0040
Sb	0.0008	0.0045
Ba	0.0050	0.0148
La	0.0009	0.0170
Hg	0.0000	0.0012
Pb	0.0001	0.0014
NO3	0.0000	0.0024
NH4	0.0321	0.0235
OC	0.0386	0.1603
EC	0.0000	0.0974
CO3	0.0000	0.0125
Sum	10.5648	1.6758

Sample ID : CHCRUC  
 Filter ID : AT070979/AQ070979  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 4863.1636 728.6264 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2585	0.0381
Al	0.0000	0.0478
Si	0.0000	0.0859
P	0.0000	0.6273
S	16.2755	1.5897
SO4	17.1937	7.4005
Cl	0.0529	0.0062
K-x	0.0000	0.0044
K-a	0.0127	0.0048
Ca	0.0000	0.0383
Ti	0.0144	0.0038
V	0.4598	0.0449
Cr	0.0106	0.0134
Mn	0.0049	0.0010
Fe	0.7930	0.1324
Co	0.0528	0.0068
Ni	2.7394	0.2679
Cu	0.0101	0.0102
Zn	0.0124	0.0035
Ga	0.0062	0.0007
As	0.0203	0.0022
Se	0.0288	0.0041
Br	0.0005	0.0007
Rb	0.0004	0.0007
Sr	0.0007	0.0006
Y	0.0020	0.0004
Zr	0.0011	0.0009
Mo	0.0031	0.0008
Pd	0.0015	0.0036
Ag	0.0022	0.0043
Cd	0.0025	0.0046
In	0.0028	0.0050
Sn	0.0049	0.0075
Sb	0.0006	0.0110
Ba	0.0001	0.0294
La	0.0000	0.0343
Hg	0.0000	0.0024
Pb	0.0041	0.0050
NO3	0.0000	0.0036
NH4	0.6884	0.3176
OC	2.0006	1.4873
EC	3.4329	0.9574
CO3	0.0000	0.0187

-----  
 Sum 26.8880 2.5014

Sample ID : CHCRUC  
 Filter ID : AT070978/AQ070978  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 f1 i5

Mass 4824.0123 849.1309 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc	Uncert
	(%)	(%)

---

Na	0.2401	0.0595
Al	0.0000	0.0475
Si	0.0000	0.0837
P	0.0000	0.6100
S	15.7661	1.5575
SO4	13.9429	4.1687
Cl	0.0484	0.0059
K-x	0.0000	0.0043
K-a	0.0122	0.0055
Ca	0.0000	0.0383
Ti	0.0299	0.0262
V	0.4477	0.0443
Cr	0.0283	0.0320
Mn	0.0048	0.0010
Fe	0.7764	0.1318
Co	0.0505	0.0066
Ni	2.6586	0.2841
Cu	0.0101	0.0100
Zn	0.0163	0.0107
Ga	0.0055	0.0007
As	0.0190	0.0020
Se	0.0275	0.0040
Br	0.0005	0.0006
Rb	0.0004	0.0007
Sr	0.0005	0.0008
Y	0.0018	0.0004
Zr	0.0017	0.0004
Mo	0.0018	0.0016
Pd	0.0008	0.0036
Ag	0.0016	0.0043
Cd	0.0023	0.0046
In	0.0015	0.0057
Sn	0.0037	0.0076
Sb	0.0003	0.0112
Ba	0.0000	0.0293
La	0.0017	0.0346
Hg	0.0000	0.0024
Pb	0.0024	0.0028
NO3	0.0000	0.0036
NH4	0.6691	0.0904
OC	1.9869	1.5007
EC	3.2324	0.9926
CO3	0.0023	0.0289

---

Sum	26.0409	2.4825
-----	---------	--------

Sample ID : CHCRUC  
 Filter ID : AT070977/AQ070977  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 4804.9070 899.0044 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2508	0.0569
Al	0.0000	0.0458
Si	0.0000	0.0786
P	0.0000	0.5723
S	15.0781	1.5022
SO4	14.7216	6.2433
Cl	0.0477	0.0059
K-x	0.0000	0.0043
K-a	0.0121	0.0062
Ca	0.0000	0.0348
Ti	0.0119	0.0036
V	0.4161	0.0414
Cr	0.0091	0.0121
Mn	0.0043	0.0009
Fe	0.7105	0.0867
Co	0.0485	0.0062
Ni	2.4812	0.2467
Cu	0.0086	0.0107
Zn	0.0108	0.0034
Ga	0.0060	0.0007
As	0.0181	0.0020
Se	0.0271	0.0031
Br	0.0004	0.0007
Rb	0.0004	0.0007
Sr	0.0008	0.0006
Y	0.0016	0.0004
Zr	0.0009	0.0009
Mo	0.0022	0.0014
Pd	0.0019	0.0036
Ag	0.0030	0.0043
Cd	0.0010	0.0044
In	0.0023	0.0056
Sn	0.0043	0.0075
Sb	0.0019	0.0111
Ba	0.0051	0.0294
La	0.0013	0.0344
Hg	0.0000	0.0023
Pb	0.0042	0.0021
NO3	0.0000	0.0037
NH4	0.7572	0.0846
OC	1.9891	1.3318
EC	3.0117	1.1247
CO3	0.0000	0.0192
Sum	24.9181	2.3908



Sample ID : CHCRUC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 484.8809 555.6553 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	1.5507	1.9311
Al	0.0000	0.6725
Si	0.0000	1.1603
P	0.0000	8.4317
S	5.5773	15.4152
SO4	0.0000	232.0994
Cl	0.0236	0.0703
K-x	0.0000	0.0611
K-a	0.0157	0.1029
Ca	0.0000	0.3211
Ti	0.0127	0.1051
V	0.5437	0.8282
Cr	0.0184	0.1710
Mn	0.0055	0.0129
Fe	0.9285	1.2168
Co	0.0638	0.1042
Ni	3.5899	5.0014
Cu	0.0071	0.1469
Zn	0.0132	0.0336
Ga	0.0124	0.0179
As	0.0104	0.0243
Se	0.0197	0.0303
Br	0.0005	0.0088
Rb	0.0003	0.0101
Sr	0.0017	0.0112
Y	0.0023	0.0058
Zr	0.0009	0.0191
Mo	0.0053	0.0230
Pd	0.0117	0.0557
Ag	0.0103	0.0646
Cd	0.0017	0.0689
In	0.0027	0.0836
Sn	0.0239	0.1199
Sb	0.0164	0.1646
Ba	0.0335	0.4347
La	0.0000	0.4986
Hg	0.0000	0.0339
Pb	0.0212	0.0441
NO3	0.0000	0.0530
NH4	1.0409	3.9829
OC	6.0247	16.0946
EC	14.2151	19.5252
CO3	0.0000	0.2791
Sum	33.7900	31.5964

Sample ID : CHCRUC  
 Filter ID : AT070976/AQ070976  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 4320.0260 827.2224 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1059	0.0183
Al	0.0000	0.0517
Si	0.0000	0.0892
P	0.0000	0.6500
S	16.4838	1.6176
SO4	25.2909	5.6175
Cl	0.0504	0.0062
K-x	0.0000	0.0047
K-a	0.0144	0.0055
Ca	0.0000	0.0397
Ti	0.0135	0.0083
V	0.4022	0.0396
Cr	0.0081	0.0118
Mn	0.0041	0.0009
Fe	0.6847	0.0972
Co	0.0470	0.0060
Ni	2.3595	0.2317
Cu	0.0090	0.0102
Zn	0.0115	0.0013
Ga	0.0053	0.0007
As	0.0192	0.0020
Se	0.0278	0.0037
Br	0.0006	0.0006
Rb	0.0006	0.0007
Sr	0.0009	0.0008
Y	0.0016	0.0004
Zr	0.0016	0.0012
Mo	0.0021	0.0017
Pd	0.0013	0.0040
Ag	0.0023	0.0047
Cd	0.0019	0.0050
In	0.0032	0.0062
Sn	0.0036	0.0083
Sb	0.0015	0.0122
Ba	0.0028	0.0324
La	0.0024	0.0379
Hg	0.0000	0.0026
Pb	0.0024	0.0029
NO3	0.0000	0.0040
NH4	0.8447	0.2394
OC	1.7096	0.5609
EC	1.8384	0.9338
CO3	0.0000	0.0214
Sum	24.6535	2.0890

Sample ID : BAAGBC  
 Filter ID : AT070996/AQ070996  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 5048.0376 6097.4966 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3089	0.2801
Al	0.2807	0.1850
Si	1.4980	1.0800
P	0.0423	0.0733
S	0.5109	0.2939
SO4	1.6372	1.0221
Cl	7.7149	5.3957
K-x	6.6978	5.3549
K-a	8.4714	7.8326
Ca	0.7833	0.4875
Ti	0.0565	0.0513
V	0.0047	0.0278
Cr	0.0048	0.0068
Mn	0.0198	0.0117
Fe	0.7618	0.4321
Co	0.0012	0.0131
Ni	0.0028	0.0017
Cu	0.0023	0.0038
Zn	0.0104	0.0073
Ga	0.0000	0.0085
As	0.0012	0.0097
Se	0.0007	0.0042
Br	0.0177	0.0086
Rb	0.0046	0.0042
Sr	0.0144	0.0076
Y	0.0021	0.0058
Zr	0.0130	0.0187
Mo	0.0009	0.0128
Pd	0.0089	0.0249
Ag	0.0155	0.0299
Cd	0.0088	0.0316
In	0.0037	0.0371
Sn	0.0000	0.0505
Sb	0.0179	0.0591
Ba	0.1102	0.2011
La	0.0015	0.2362
Hg	0.0024	0.0149
Pb	0.0192	0.0128
NO3	0.7674	0.2582
NH4	1.2201	0.4678
OC	32.4585	5.2702
EC	10.8297	7.8217
CO3	0.0000	0.1896
Sum	64.2195	12.2053

ANALYSIS FLAGS: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Sample ID : BAAGBC  
 Filter ID : AT070995/AQ070995  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 4653.4602 6162.4269 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2143	0.1710
Al	0.0716	0.1110
Si	0.7170	0.7063
P	0.0204	0.0353
S	0.5300	0.2717
SO4	1.4582	0.6799
Cl	8.4097	5.1418
K-x	6.8996	5.2693
K-a	6.8705	5.7867
Ca	0.4904	0.4696
Ti	0.0324	0.0913
V	0.0009	0.0374
Cr	0.0050	0.0089
Mn	0.0100	0.0093
Fe	0.3358	0.2736
Co	0.0011	0.0076
Ni	0.0016	0.0030
Cu	0.0151	0.0261
Zn	0.0173	0.0124
Ga	0.0000	0.0118
As	0.0013	0.0133
Se	0.0004	0.0058
Br	0.0179	0.0068
Rb	0.0039	0.0052
Sr	0.0075	0.0070
Y	0.0020	0.0079
Zr	0.0032	0.0103
Mo	0.0000	0.0177
Pd	0.0005	0.0337
Ag	0.0043	0.0405
Cd	0.0120	0.0445
In	0.0116	0.0529
Sn	0.0015	0.0713
Sb	0.0000	0.0804
Ba	0.0604	0.2783
La	0.0094	0.3287
Hg	0.0003	0.0204
Pb	0.0232	0.0226
NO3	0.7139	0.1862
NH4	0.8518	0.6943
OC	38.5050	7.9654
EC	9.4536	5.1017
CO3	0.0000	0.2982
Sum	67.4559	12.0587

Sample ID : BAAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 624.8144 731.3285 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
--	-------------	---------------

Na	0.2054	0.7152
Al	0.1868	0.9366
Si	3.8863	3.8506
P	0.1113	0.3655
S	0.3847	0.6435
SO4	0.6044	1.1530
Cl	7.5598	7.6081
K-x	6.1789	5.9011
K-a	1.9799	6.4285
Ca	2.5525	2.1085
Ti	0.1527	0.8012
V	0.0049	0.3267
Cr	0.0153	0.0797
Mn	0.0411	0.0569
Fe	1.7545	1.3922
Co	0.0044	0.0487
Ni	0.0070	0.0278
Cu	0.0808	0.1400
Zn	0.0635	0.0902
Ga	0.0000	0.1028
As	0.0074	0.1140
Se	0.0023	0.0503
Br	0.0075	0.0201
Rb	0.0063	0.0415
Sr	0.0287	0.0519
Y	0.0100	0.0704
Zr	0.0135	0.0904
Mo	0.0000	0.1561
Pd	0.0028	0.2973
Ag	0.0000	0.3647
Cd	0.0132	0.3922
In	0.0262	0.4606
Sn	0.0124	0.6192
Sb	0.0000	0.7050
Ba	0.1696	2.4417
La	0.0421	2.8847
Hg	0.0017	0.1797
Pb	0.1455	0.1845
NO3	1.0391	0.7225
NH4	0.0000	0.8873
OC	10.4458	67.9689
EC	1.8701	21.7992
CO3	0.0000	2.6292

Sum	37.0341	72.3583
-----	---------	---------

Sample ID : BAAGBC  
 Filter ID : AT070994/AQ070994  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 4028.6458 5431.6147 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2212	0.2215
Al	0.0458	0.1102
Si	0.0000	0.0633
P	0.0000	0.0439
S	0.5746	0.2028
SO4	1.6066	0.8464
Cl	8.6790	5.0220
K-x	7.0447	5.2363
K-a	7.7777	6.7052
Ca	0.0480	0.1265
Ti	0.0058	0.1121
V	0.0000	0.0459
Cr	0.0039	0.0110
Mn	0.0044	0.0085
Fe	0.0250	0.0099
Co	0.0017	0.0044
Ni	0.0018	0.0039
Cu	0.0018	0.0064
Zn	0.0085	0.0075
Ga	0.0000	0.0146
As	0.0015	0.0148
Se	0.0000	0.0071
Br	0.0203	0.0060
Rb	0.0033	0.0066
Sr	0.0027	0.0082
Y	0.0007	0.0100
Zr	0.0012	0.0128
Mo	0.0000	0.0223
Pd	0.0053	0.0415
Ag	0.0253	0.0519
Cd	0.0175	0.0551
In	0.0113	0.0645
Sn	0.0000	0.0864
Sb	0.0045	0.0997
Ba	0.0456	0.3442
La	0.0019	0.4085
Hg	0.0007	0.0256
Pb	0.0040	0.0224
NO3	0.6481	0.1574
NH4	1.2705	1.0150
OC	44.3718	9.8532
EC	12.2877	6.8705
CO3	0.0000	0.3713
Sum	75.3901	14.0918

Sample ID : BAAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass -211.7436 471.5635 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : BAAGBC  
 Filter ID : AT070992/AQ070992  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 4240.3894 5832.9257 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2132	0.2158
Al	0.0370	0.1210
Si	0.0000	0.0684
P	0.0000	0.0471
S	0.5961	0.2741
SO4	1.5429	0.5894
Cl	9.6936	5.5346
K-x	7.7189	5.6792
K-a	7.1662	5.1133
Ca	0.0500	0.1379
Ti	0.0035	0.1249
V	0.0007	0.0512
Cr	0.0028	0.0119
Mn	0.0011	0.0088
Fe	0.0347	0.0140
Co	0.0025	0.0049
Ni	0.0020	0.0041
Cu	0.0084	0.0116
Zn	0.0233	0.0140
Ga	0.0000	0.0162
As	0.0000	0.0170
Se	0.0000	0.0078
Br	0.0229	0.0085
Rb	0.0032	0.0079
Sr	0.0034	0.0089
Y	0.0023	0.0108
Zr	0.0011	0.0139
Mo	0.0028	0.0243
Pd	0.0019	0.0468
Ag	0.0161	0.0569
Cd	0.0032	0.0596
In	0.0034	0.0707
Sn	0.0000	0.0962
Sb	0.0000	0.1106
Ba	0.1330	0.3798
La	0.0000	0.4422
Hg	0.0020	0.0276
Pb	0.0165	0.0286
NO3	0.5887	0.1286
NH4	1.3226	1.1078
OC	44.2916	10.2239
EC	11.4107	4.7519
CO3	0.0000	0.3649
Sum	76.2132	13.8539



Sample ID : ELAGBC  
 Filter ID : AT071009/AQ071009  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 n0

Mass 4895.4708 2512.5544 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	2.6089	0.7315
Al	0.0000	0.0663
Si	0.1872	0.0769
P	0.0000	0.0384
S	0.7161	0.0520
SO4	2.2178	0.4249
Cl	15.3557	5.3313
K-x	9.4996	3.1190
K-a	11.0155	2.9227
Ca	0.3354	0.0564
Ti	0.0099	0.0343
V	0.0007	0.0140
Cr	0.0023	0.0028
Mn	0.0049	0.0010
Fe	0.1623	0.0215
Co	0.0012	0.0031
Ni	0.0009	0.0010
Cu	0.0009	0.0019
Zn	0.0074	0.0038
Ga	0.0000	0.0043
As	0.0000	0.0042
Se	0.0001	0.0021
Br	0.0312	0.0133
Rb	0.0049	0.0044
Sr	0.0053	0.0010
Y	0.0006	0.0029
Zr	0.0018	0.0038
Mo	0.0000	0.0065
Pd	0.0018	0.0129
Ag	0.0060	0.0156
Cd	0.0021	0.0164
In	0.0021	0.0195
Sn	0.0000	0.0262
Sb	0.0007	0.0302
Ba	0.0328	0.1040
La	0.0000	0.1224
Hg	0.0012	0.0075
Pb	0.0000	0.0063
NO3	0.3972	0.1564
NH4	2.2443	2.3778
OC	42.4247	12.3398
EC	13.2730	7.5712
CO3	0.0000	0.1201
Sum	87.3232	15.9380

Sample ID : ELAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 760.8870 546.2846 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	1.4433	2.2655
Al	0.0000	0.6425
Si	1.3066	0.7532
P	0.0000	0.3867
S	0.2885	0.4155
SO4	1.1375	3.8153
Cl	7.1584	9.9096
K-x	4.9994	5.7575
K-a	14.6524	13.1730
Ca	1.8835	1.5623
Ti	0.0715	0.3393
V	0.0064	0.1366
Cr	0.0107	0.0311
Mn	0.0206	0.0199
Fe	0.9173	0.4874
Co	0.0043	0.0245
Ni	0.0032	0.0109
Cu	0.0042	0.0191
Zn	0.0124	0.0294
Ga	0.0000	0.0427
As	0.0000	0.0417
Se	0.0009	0.0214
Br	0.0174	0.0247
Rb	0.0048	0.0213
Sr	0.0288	0.0236
Y	0.0012	0.0294
Zr	0.0082	0.0378
Mo	0.0000	0.0647
Pd	0.0035	0.1277
Ag	0.0307	0.1516
Cd	0.0094	0.1635
In	0.0142	0.1901
Sn	0.0000	0.2572
Sb	0.0067	0.2973
Ba	0.0731	1.0155
La	0.0000	1.1919
Hg	0.0028	0.0745
Pb	0.0000	0.0626
NO3	0.0637	0.4630
NH4	0.0758	2.1214
OC	27.6543	38.4701
EC	20.2621	35.0950
CO3	0.0000	1.1416

-----

Sum	66.3879	53.4879
-----	---------	---------

Sample ID : ELAGBC  
 Filter ID : AT071008/AQ071008  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 n0

Mass 4134.5838 1966.6439 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	2.7805	0.6419
Al	0.0000	0.0715
Si	0.0000	0.0468
P	0.0000	0.0425
S	0.7873	0.0574
SO4	2.7593	0.2642
Cl	16.6619	5.3727
K-x	10.2624	3.3254
K-a	10.7806	3.4457
Ca	0.0931	0.1552
Ti	0.0021	0.0404
V	0.0006	0.0165
Cr	0.0010	0.0039
Mn	0.0023	0.0028
Fe	0.0390	0.0153
Co	0.0006	0.0018
Ni	0.0006	0.0013
Cu	0.0008	0.0022
Zn	0.0125	0.0106
Ga	0.0001	0.0052
As	0.0000	0.0050
Se	0.0008	0.0026
Br	0.0335	0.0130
Rb	0.0047	0.0057
Sr	0.0015	0.0029
Y	0.0008	0.0035
Zr	0.0006	0.0045
Mo	0.0001	0.0078
Pd	0.0051	0.0156
Ag	0.0011	0.0180
Cd	0.0071	0.0199
In	0.0000	0.0229
Sn	0.0000	0.0315
Sb	0.0031	0.0363
Ba	0.0316	0.1233
La	0.0000	0.1454
Hg	0.0008	0.0090
Pb	0.0000	0.0075
NO3	0.4919	0.1541
NH4	2.6469	2.7357
OC	45.3929	10.1227
EC	12.1398	3.9543
CO3	0.0000	0.1432
Sum	91.4071	12.8860

Sample ID : ELAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 5.8825 318.1187 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	13.2199	65.2154
Al	0.0000	5.5929
Si	0.0000	3.4085
P	0.0000	3.0963
S	0.0000	8.7393
SO4	4.3038	31.1218
Cl	0.0000	171.2142
K-x	0.0000	172.3984
K-a	18.7213	288.8847
Ca	4.5469	21.3643
Ti	0.1576	3.4900
V	0.0432	1.4086
Cr	0.0624	0.4690
Mn	0.0883	0.4051
Fe	1.5024	6.7594
Co	0.0000	0.1994
Ni	0.0076	0.1455
Cu	0.0357	0.3413
Zn	0.5454	2.8551
Ga	0.0078	0.4406
As	0.0000	0.4214
Se	0.0428	0.2651
Br	0.0000	0.2781
Rb	0.0288	0.4159
Sr	0.0911	0.4099
Y	0.0209	0.3128
Zr	0.0000	0.4103
Mo	0.0000	0.7165
Pd	0.0000	1.4167
Ag	0.0000	1.5644
Cd	0.1190	2.0294
In	0.0000	2.8717
Sn	0.0000	2.6277
Sb	0.0000	3.2644
Ba	1.6577	17.0257
La	0.0000	12.2632
Hg	0.0537	0.7947
Pb	0.0000	0.6373
NO3	5.5223	23.4704
NH4	6.6725	25.9713
OC	412.4755	1538.5813
EC	122.7583	672.2004
CO3	0.0000	11.9862
Sum	569.6598	1698.4919

Sample ID : ELAGBC  
 Filter ID : AT071007/AQ071007  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
n0

Mass 4128.7013 1836.6207 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	2.4409	0.4281
Al	0.0000	0.0746
Si	0.0000	0.0510
P	0.0000	0.0448
S	0.8312	0.0607
SO4	2.5619	0.2926
Cl	17.6747	5.4640
K-x	11.1505	3.8500
K-a	12.5195	4.6525
Ca	0.0095	0.1794
Ti	0.0011	0.0427
V	0.0000	0.0175
Cr	0.0008	0.0041
Mn	0.0012	0.0029
Fe	0.0092	0.0041
Co	0.0011	0.0017
Ni	0.0009	0.0014
Cu	0.0012	0.0024
Zn	0.0059	0.0040
Ga	0.0000	0.0056
As	0.0000	0.0053
Se	0.0003	0.0027
Br	0.0357	0.0136
Rb	0.0050	0.0052
Sr	0.0002	0.0030
Y	0.0007	0.0037
Zr	0.0010	0.0047
Mo	0.0011	0.0083
Pd	0.0073	0.0164
Ag	0.0023	0.0188
Cd	0.0108	0.0209
In	0.0085	0.0247
Sn	0.0000	0.0329
Sb	0.0069	0.0385
Ba	0.0307	0.1301
La	0.0000	0.1542
Hg	0.0001	0.0095
Pb	0.0000	0.0081
NO3	0.3802	0.1007
NH4	2.1492	2.0663
OC	38.8168	8.9279
EC	9.5897	2.2150
CO3	0.0000	0.1452
Sum	83.1747	11.5702

Sample ID : ELAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass -8.6450 644.4346 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : ELAGBC  
 Filter ID : AT071006/AQ071006  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 n0

Mass 4137.3463 2406.8173 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	2.4312	0.8090
Al	0.0180	0.0772
Si	0.0000	0.0520
P	0.0000	0.0446
S	0.8214	0.0602
SO4	2.2885	0.1959
Cl	17.4561	4.8290
K-x	10.8726	3.2007
K-a	10.0808	1.0433
Ca	0.0076	0.1734
Ti	0.0017	0.0493
V	0.0003	0.0203
Cr	0.0016	0.0049
Mn	0.0017	0.0036
Fe	0.0113	0.0062
Co	0.0004	0.0019
Ni	0.0007	0.0017
Cu	0.0000	0.0027
Zn	0.0055	0.0037
Ga	0.0000	0.0066
As	0.0005	0.0067
Se	0.0002	0.0032
Br	0.0362	0.0135
Rb	0.0042	0.0056
Sr	0.0010	0.0037
Y	0.0003	0.0045
Zr	0.0002	0.0058
Mo	0.0000	0.0101
Pd	0.0033	0.0193
Ag	0.0017	0.0227
Cd	0.0028	0.0243
In	0.0000	0.0285
Sn	0.0008	0.0393
Sb	0.0013	0.0451
Ba	0.0222	0.1514
La	0.0055	0.1781
Hg	0.0001	0.0115
Pb	0.0016	0.0101
NO3	0.3617	0.1666
NH4	2.1060	2.0927
OC	35.4719	8.8651
EC	12.7151	7.0546
CO3	0.0747	0.2539
Sum	82.4414	12.9289

Sample ID : FRCONC  
 Filter ID : AT071066/AQ071066  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 1930.8931 2839.8384 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1664	0.0362
Al	7.2335	0.8846
Si	20.4569	2.5027
P	0.1033	0.0156
S	0.4947	0.0607
SO4	0.7332	0.0703
Cl	0.1703	0.0209
K-x	2.0347	0.2484
K-a	0.1095	0.0296
Ca	1.6820	0.2053
Ti	0.4124	0.0503
V	0.0182	0.0172
Cr	0.0175	0.0023
Mn	0.0886	0.0109
Fe	3.7998	0.4637
Co	0.0000	0.0524
Ni	0.0057	0.0009
Cu	0.0055	0.0013
Zn	0.0338	0.0031
Ga	0.0000	0.0047
As	0.0011	0.0048
Se	0.0001	0.0023
Br	0.0022	0.0014
Rb	0.0145	0.0015
Sr	0.0360	0.0033
Y	0.0032	0.0026
Zr	0.0123	0.0019
Mo	0.0000	0.0070
Pd	0.0043	0.0139
Ag	0.0015	0.0160
Cd	0.0000	0.0171
In	0.0000	0.0203
Sn	0.0000	0.0277
Sb	0.0000	0.0315
Ba	0.1081	0.0759
La	0.0000	0.1256
Hg	0.0000	0.0079
Pb	0.0033	0.0070
NO3	0.7568	0.1031
NH4	0.3277	0.0351
OC	3.1927	1.4871
EC	3.7734	1.7194
CO3	0.0000	0.1137
Sum	44.9605	3.5487



Sample ID : FRCONC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 1288.6349 1984.0211 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0362	0.1014
Al	7.7004	2.0703
Si	22.3884	5.9056
P	0.1064	0.0383
S	0.1373	0.1375
SO4	0.2072	0.1388
Cl	0.1033	0.0735
K-x	2.2074	0.5799
K-a	0.0721	0.0850
Ca	1.9665	0.4884
Ti	0.4757	0.1179
V	0.0209	0.0534
Cr	0.0185	0.0059
Mn	0.0940	0.0250
Fe	3.9173	1.0681
Co	0.0000	0.1202
Ni	0.0049	0.0022
Cu	0.0053	0.0034
Zn	0.0063	0.0056
Ga	0.0000	0.0139
As	0.0009	0.0141
Se	0.0000	0.0067
Br	0.0000	0.0030
Rb	0.0166	0.0040
Sr	0.0430	0.0086
Y	0.0037	0.0087
Zr	0.0151	0.0065
Mo	0.0000	0.0206
Pd	0.0075	0.0405
Ag	0.0000	0.0474
Cd	0.0000	0.0508
In	0.0000	0.0606
Sn	0.0000	0.0827
Sb	0.0000	0.0942
Ba	0.0568	0.2773
La	0.0000	0.3763
Hg	0.0000	0.0235
Pb	0.0029	0.0208
NO3	0.4380	0.1815
NH4	0.0621	0.0773
OC	0.0000	6.1089
EC	0.9677	2.7020
CO3	0.0000	0.3370
Sum	40.8031	9.2717

Sample ID : FRCONC  
 Filter ID : AT071065/AQ071065  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 642.2582 855.9009 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3002	0.0695
Al	6.9976	0.7897
Si	19.5385	2.2067
P	0.1018	0.0177
S	0.5736	0.4791
SO4	1.2466	0.1315
Cl	0.1818	0.1111
K-x	1.9713	0.2542
K-a	0.1416	0.0568
Ca	1.5064	0.1942
Ti	0.3580	0.0405
V	0.0166	0.0304
Cr	0.0164	0.0028
Mn	0.0823	0.0093
Fe	3.6320	0.4107
Co	0.0014	0.0514
Ni	0.0055	0.0020
Cu	0.0049	0.0019
Zn	0.0421	0.0307
Ga	0.0000	0.0081
As	0.0009	0.0080
Se	0.0004	0.0039
Br	0.0042	0.0025
Rb	0.0130	0.0017
Sr	0.0331	0.0070
Y	0.0033	0.0054
Zr	0.0108	0.0026
Mo	0.0005	0.0120
Pd	0.0009	0.0232
Ag	0.0047	0.0276
Cd	0.0021	0.0294
In	0.0045	0.0350
Sn	0.0037	0.0483
Sb	0.0058	0.0550
Ba	0.1487	0.1874
La	0.0000	0.2205
Hg	0.0013	0.0137
Pb	0.0028	0.0120
NO3	1.0597	0.0913
NH4	0.5816	0.0591
OC	9.1995	4.5827
EC	6.6908	1.8295
CO3	0.0000	0.2258
Sum	53.1027	5.5246

Sample ID : FRCONC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 593.5395 826.2927 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2560	0.1227
Al	8.0903	1.1664
Si	22.4990	2.8638
P	0.1127	0.0450
S	0.1564	0.1413
SO4	0.1362	0.1926
Cl	0.1918	0.1395
K-x	2.2396	0.3288
K-a	0.1303	0.1020
Ca	1.7302	0.2159
Ti	0.4182	0.0998
V	0.0182	0.0522
Cr	0.0185	0.0088
Mn	0.0930	0.0197
Fe	4.1571	0.8340
Co	0.0012	0.0632
Ni	0.0040	0.0022
Cu	0.0049	0.0048
Zn	0.0207	0.0158
Ga	0.0000	0.0146
As	0.0011	0.0146
Se	0.0005	0.0071
Br	0.0034	0.0045
Rb	0.0149	0.0055
Sr	0.0370	0.0070
Y	0.0024	0.0098
Zr	0.0113	0.0097
Mo	0.0005	0.0220
Pd	0.0000	0.0423
Ag	0.0002	0.0498
Cd	0.0018	0.0535
In	0.0026	0.0637
Sn	0.0003	0.0874
Sb	0.0077	0.0994
Ba	0.1108	0.3448
La	0.0000	0.4056
Hg	0.0011	0.0249
Pb	0.0034	0.0219
NO3	0.8684	0.1235
NH4	0.1583	0.1211
OC	1.7159	6.8258
EC	1.5197	3.2587
CO3	0.0000	0.4096
Sum	44.4731	8.2589

Sample ID : FRCONC  
 Filter ID : AT071064/AQ071064  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 48.7187 29.7647 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4556	0.3225
Al	2.9281	3.2792
Si	7.8420	7.8552
P	0.0881	0.1454
S	2.1901	1.7558
SO4	5.4661	0.6430
Cl	0.1867	0.1420
K-x	0.8708	0.6261
K-a	0.1771	0.2704
Ca	0.5497	0.4633
Ti	0.1605	0.4136
V	0.0221	0.1679
Cr	0.0139	0.0385
Mn	0.0516	0.0442
Fe	1.8228	1.6431
Co	0.0113	0.0394
Ni	0.0147	0.0084
Cu	0.0100	0.0217
Zn	0.1427	0.0688
Ga	0.0000	0.0499
As	0.0000	0.0488
Se	0.0008	0.0241
Br	0.0076	0.0202
Rb	0.0099	0.0244
Sr	0.0196	0.0218
Y	0.0107	0.0337
Zr	0.0098	0.0436
Mo	0.0000	0.0751
Pd	0.0272	0.1423
Ag	0.0342	0.1712
Cd	0.0327	0.1839
In	0.0967	0.2252
Sn	0.0347	0.3023
Sb	0.0000	0.3416
Ba	0.3663	1.1956
La	0.0000	1.4174
Hg	0.0041	0.0855
Pb	0.0000	0.0739
NO3	1.7590	0.2770
NH4	2.1025	0.2970
OC	40.0074	14.6627
EC	29.1313	9.0518
CO3	0.0035	1.0927
Sum	91.0187	19.5269

Sample ID : FRCONC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 10.5830 8.3251 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	1.1793	2.2376
Al	11.1025	11.0246
Si	26.5273	24.4490
P	0.3543	0.9653
S	3.1601	3.1815
SO4	2.1280	3.9329
Cl	0.3107	0.9563
K-x	2.4584	1.9744
K-a	0.0141	1.9522
Ca	1.7380	1.4653
Ti	0.7533	2.8948
V	0.1015	1.1392
Cr	0.0535	0.2701
Mn	0.1580	0.2253
Fe	5.4655	4.7157
Co	0.0291	0.2104
Ni	0.0223	0.0747
Cu	0.0499	0.1550
Zn	0.2342	0.2353
Ga	0.0000	0.3477
As	0.0000	0.3382
Se	0.0046	0.1691
Br	0.0026	0.1296
Rb	0.0085	0.1695
Sr	0.0290	0.1771
Y	0.0242	0.2352
Zr	0.0134	0.3123
Mo	0.0000	0.5237
Pd	0.0547	1.0377
Ag	0.0000	1.2037
Cd	0.0283	1.2736
In	0.3066	1.5768
Sn	0.1276	2.0872
Sb	0.0000	2.3771
Ba	0.2629	8.2662
La	0.0000	9.7709
Hg	0.0187	0.5969
Pb	0.0000	0.5104
NO3	3.5896	2.7307
NH4	0.8754	1.8729
OC	0.0000	161.9851
EC	0.0000	80.0714
CO3	0.0141	7.8927
Sum	59.0581	183.5216

Sample ID : FRCONC  
 Filter ID : AT071063/AQ071063  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 38.1357 23.1025 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.2593	0.3354
Al	0.6444	1.0900
Si	2.6084	3.1750
P	0.0140	0.1375
S	1.9831	1.5735
SO4	6.7445	0.8935
Cl	0.1842	0.1563
K-x	0.4252	0.3969
K-a	0.2369	0.3448
Ca	0.2200	0.2776
Ti	0.0046	0.5187
V	0.0010	0.2129
Cr	0.0077	0.0498
Mn	0.0243	0.0399
Fe	0.8100	0.9168
Co	0.0068	0.0285
Ni	0.0142	0.0158
Cu	0.0000	0.0283
Zn	0.1246	0.1080
Ga	0.0000	0.0678
As	0.0000	0.0653
Se	0.0003	0.0329
Br	0.0147	0.0238
Rb	0.0110	0.0329
Sr	0.0171	0.0374
Y	0.0079	0.0452
Zr	0.0275	0.0591
Mo	0.0000	0.1016
Pd	0.0877	0.1964
Ag	0.1067	0.2319
Cd	0.0455	0.2454
In	0.0546	0.2934
Sn	0.0204	0.3995
Sb	0.0731	0.4579
Ba	0.5503	1.5815
La	0.1945	1.8718
Hg	0.0043	0.1159
Pb	0.0000	0.0986
NO3	1.2601	0.3047
NH4	2.5394	0.3980
OC	67.1859	35.6460
EC	54.5881	12.6847
CO3	0.0000	1.3914
Sum	134.1209	38.1536

Sample ID : STAGBC  
 Filter ID : AT071037/AQ071037  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 4792.4501 6015.7826 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3827	0.2589
Al	0.0764	0.0953
Si	0.7127	0.4260
P	0.0000	0.0389
S	0.5192	0.0825
SO4	1.7751	0.1559
Cl	14.0878	9.0385
K-x	7.9590	2.9168
K-a	9.5156	2.6021
Ca	0.2247	0.0470
Ti	0.0323	0.0632
V	0.0009	0.0261
Cr	0.0028	0.0062
Mn	0.0107	0.0020
Fe	0.3721	0.1297
Co	0.0013	0.0069
Ni	0.0021	0.0021
Cu	0.0041	0.0055
Zn	0.0067	0.0023
Ga	0.0000	0.0082
As	0.0000	0.0079
Se	0.0010	0.0041
Br	0.0904	0.0390
Rb	0.0256	0.0180
Sr	0.0055	0.0044
Y	0.0015	0.0059
Zr	0.0016	0.0072
Mo	0.0000	0.0125
Pd	0.0106	0.0247
Ag	0.0098	0.0289
Cd	0.0055	0.0303
In	0.0019	0.0359
Sn	0.0030	0.0490
Sb	0.0000	0.0555
Ba	0.0572	0.1940
La	0.0023	0.2290
Hg	0.0002	0.0138
Pb	0.0000	0.0120
NO3	0.5624	0.3501
NH4	3.3442	3.5003
OC	34.8222	6.0748
EC	12.9621	4.4006
CO3	0.0000	0.2217
Sum	76.3025	12.6209

Sample ID : STAGBC  
 Filter ID : AT071036/AQ071036  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 3858.1299 4644.3417 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3475	0.2425
Al	0.0424	0.0990
Si	0.1683	0.2119
P	0.0000	0.0445
S	0.6104	0.0470
SO4	1.7426	0.1522
Cl	15.9686	9.3060
K-x	9.1279	2.9035
K-a	9.3019	2.5567
Ca	0.0834	0.1408
Ti	0.0055	0.0751
V	0.0009	0.0307
Cr	0.0014	0.0072
Mn	0.0042	0.0054
Fe	0.1341	0.1078
Co	0.0017	0.0043
Ni	0.0021	0.0022
Cu	0.0009	0.0042
Zn	0.0041	0.0041
Ga	0.0000	0.0096
As	0.0000	0.0093
Se	0.0006	0.0047
Br	0.1040	0.0392
Rb	0.0268	0.0177
Sr	0.0011	0.0052
Y	0.0021	0.0067
Zr	0.0011	0.0083
Mo	0.0000	0.0143
Pd	0.0073	0.0283
Ag	0.0015	0.0328
Cd	0.0214	0.0373
In	0.0141	0.0432
Sn	0.0005	0.0579
Sb	0.0053	0.0657
Ba	0.0747	0.2278
La	0.0000	0.2664
Hg	0.0009	0.0167
Pb	0.0000	0.0140
NO3	0.4811	0.2809
NH4	3.1281	2.9980
OC	36.4813	8.8081
EC	13.9057	5.2826
CO3	0.0000	0.2619
Sum	80.7610	14.4897



Sample ID : STAGBC  
 Filter ID : AT071035/AQ071035  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 3005.1495 3412.1387 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
--	-------------	---------------

-----

Na	0.3109	0.2099
Al	0.0187	0.1224
Si	0.0000	0.0723
P	0.0000	0.0499
S	0.6767	0.0531
SO4	1.8093	0.2733
Cl	16.5132	8.8848
K-x	10.0698	2.8493
K-a	9.8638	2.1156
Ca	0.0073	0.1640
Ti	0.0014	0.0954
V	0.0007	0.0391
Cr	0.0019	0.0091
Mn	0.0019	0.0069
Fe	0.0148	0.0088
Co	0.0011	0.0036
Ni	0.0017	0.0032
Cu	0.0003	0.0052
Zn	0.0038	0.0052
Ga	0.0000	0.0128
As	0.0000	0.0123
Se	0.0002	0.0060
Br	0.1115	0.0380
Rb	0.0271	0.0186
Sr	0.0013	0.0069
Y	0.0023	0.0088
Zr	0.0028	0.0110
Mo	0.0000	0.0190
Pd	0.0075	0.0377
Ag	0.0054	0.0438
Cd	0.0035	0.0473
In	0.0000	0.0549
Sn	0.0000	0.0755
Sb	0.0002	0.0875
Ba	0.0347	0.2883
La	0.0000	0.3502
Hg	0.0009	0.0219
Pb	0.0000	0.0187
NO3	0.4221	0.2467
NH4	3.0106	2.6372
OC	39.7842	10.7460
EC	13.0955	4.1578
CO3	0.0000	0.3171

Sum	----- 84.1340	----- 15.0757
-----	------------------	------------------

Sample ID : STAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 234.4781 281.3456 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3839	1.8086
Al	0.0000	2.2218
Si	0.0000	1.2218
P	0.0000	0.8623
S	0.2428	0.7123
SO4	1.4570	3.0203
Cl	28.7222	33.8467
K-x	8.1704	11.5950
K-a	9.1834	15.6772
Ca	0.0500	2.8220
Ti	0.0000	1.7870
V	0.0089	0.7305
Cr	0.0000	0.1733
Mn	0.0024	0.1312
Fe	0.0000	0.1707
Co	0.0129	0.0715
Ni	0.0015	0.0509
Cu	0.0001	0.0981
Zn	0.0000	0.0849
Ga	0.0000	0.2357
As	0.0000	0.2271
Se	0.0008	0.1152
Br	0.0663	0.1313
Rb	0.0072	0.0601
Sr	0.0116	0.1299
Y	0.0305	0.1721
Zr	0.0301	0.2103
Mo	0.0000	0.3560
Pd	0.0919	0.7107
Ag	0.0324	0.8164
Cd	0.0000	0.8852
In	0.0000	1.0527
Sn	0.0000	1.4097
Sb	0.0000	1.6089
Ba	0.3290	5.4526
La	0.0000	6.5267
Hg	0.0118	0.4115
Pb	0.0000	0.3447
NO3	0.9511	1.7507
NH4	5.1192	7.4739
OC	37.7236	156.4306
EC	10.1301	49.5182
CO3	0.0000	5.8050
Sum	92.1307	168.5189

Sample ID : STAGBC  
 Filter ID : AT071034/AQ071034  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 2770.6714 3169.8967 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3075	0.2176
Al	0.0519	0.1255
Si	0.0000	0.0730
P	0.0000	0.0513
S	0.7138	0.0564
SO4	1.8480	0.2236
Cl	15.4092	8.1086
K-x	10.2360	3.1367
K-a	9.9876	2.0986
Ca	0.0040	0.1679
Ti	0.0073	0.1039
V	0.0000	0.0425
Cr	0.0031	0.0102
Mn	0.0021	0.0078
Fe	0.0279	0.0061
Co	0.0003	0.0039
Ni	0.0027	0.0032
Cu	0.0004	0.0057
Zn	0.0060	0.0041
Ga	0.0000	0.0136
As	0.0000	0.0131
Se	0.0006	0.0069
Br	0.1156	0.0440
Rb	0.0291	0.0195
Sr	0.0004	0.0075
Y	0.0003	0.0095
Zr	0.0004	0.0120
Mo	0.0000	0.0208
Pd	0.0043	0.0390
Ag	0.0047	0.0472
Cd	0.0103	0.0513
In	0.0132	0.0608
Sn	0.0007	0.0821
Sb	0.0017	0.0923
Ba	0.0185	0.3184
La	0.0000	0.3792
Hg	0.0001	0.0240
Pb	0.0000	0.0199
NO3	0.3764	0.1933
NH4	2.8464	2.6735
OC	40.1150	8.8004
EC	13.4157	3.7693
CO3	0.0000	0.3313
Sum	83.7256	13.2260

Sample ID : VIAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 0.0000 0.0000 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : VIAGBC  
 Filter ID : AT071020/AQ071020  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 3648.2441 1210.4539 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	1.0082	1.3270
Al	0.0000	0.0817
Si	0.0361	0.0509
P	0.0000	0.0395
S	0.6147	0.2539
SO4	1.6538	0.6519
Cl	14.7970	4.6969
K-x	9.3576	3.0239
K-a	9.3576	3.0239
Ca	0.1692	0.1150
Ti	0.0129	0.0480
V	0.0015	0.0197
Cr	0.0015	0.0047
Mn	0.0062	0.0026
Fe	0.1448	0.0291
Co	0.0008	0.0032
Ni	0.0015	0.0015
Cu	0.0009	0.0027
Zn	0.0073	0.0043
Ga	0.0000	0.0062
As	0.0000	0.0060
Se	0.0005	0.0030
Br	0.0384	0.0250
Rb	0.0057	0.0014
Sr	0.0024	0.0033
Y	0.0011	0.0042
Zr	0.0021	0.0054
Mo	0.0000	0.0093
Pd	0.0083	0.0186
Ag	0.0047	0.0215
Cd	0.0083	0.0235
In	0.0016	0.0275
Sn	0.0030	0.0374
Sb	0.0086	0.0434
Ba	0.0355	0.1463
La	0.0011	0.1739
Hg	0.0004	0.0106
Pb	0.0000	0.0090
NO3	0.4026	0.0730
NH4	2.3484	0.9342
OC	34.4603	5.6509
EC	10.7741	2.0705
CO3	0.0000	0.1689
Sum	74.2673	8.3811

Sample ID : VIAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 281.5983 312.6625 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4027	52.6971
Al	0.0000	9.5193
Si	0.4228	3.9170
P	0.0000	3.1891
S	0.2272	10.2276
SO4	2.1564	59.0432
Cl	14.6695	223.5555
K-x	3.8005	181.7338
K-a	3.8005	183.3948
Ca	7.2772	34.2179
Ti	0.3958	4.2880
V	0.0276	1.5293
Cr	0.0018	0.4697
Mn	0.1575	0.7127
Fe	4.7924	24.8526
Co	0.0366	0.2873
Ni	0.0236	0.1733
Cu	0.0088	0.2120
Zn	0.0402	0.2416
Ga	0.0000	0.4790
As	0.0000	0.5516
Se	0.0143	0.4951
Br	0.0552	0.2833
Rb	0.0343	0.3482
Sr	0.0482	0.4412
Y	0.0120	0.5676
Zr	0.0751	0.5521
Mo	0.0000	0.7124
Pd	0.3740	3.4661
Ag	0.0000	1.7095
Cd	0.2101	2.0503
In	0.0000	2.2380
Sn	0.1561	3.0074
Sb	0.1998	3.7723
Ba	1.2610	14.6545
La	0.0050	13.4581
Hg	0.0074	0.9401
Pb	0.0000	6.6334
NO3	2.0172	9.6986
NH4	3.2923	11.0733
OC	31.0628	481.1122
EC	9.6955	82.8184
CO3	0.0000	12.7207
Sum	80.8045	571.8470

Sample ID : VIAGBC  
 Filter ID : AT071019/AQ071019  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 3366.6458 1237.2150 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	1.1076	1.5019
Al	0.0283	0.0821
Si	0.0000	0.0516
P	0.0000	0.0415
S	0.6437	0.2852
SO4	1.7352	0.8722
Cl	15.3995	5.4539
K-x	10.0339	3.5395
K-a	10.0339	3.5395
Ca	0.0137	0.1634
Ti	0.0037	0.0509
V	0.0015	0.0209
Cr	0.0025	0.0050
Mn	0.0025	0.0037
Fe	0.0184	0.0104
Co	0.0002	0.0020
Ni	0.0010	0.0017
Cu	0.0006	0.0028
Zn	0.0065	0.0044
Ga	0.0000	0.0067
As	0.0000	0.0076
Se	0.0009	0.0033
Br	0.0383	0.0236
Rb	0.0059	0.0025
Sr	0.0014	0.0031
Y	0.0016	0.0045
Zr	0.0004	0.0057
Mo	0.0001	0.0099
Pd	0.0052	0.0194
Ag	0.0112	0.0234
Cd	0.0021	0.0244
In	0.0091	0.0296
Sn	0.0010	0.0399
Sb	0.0101	0.0462
Ba	0.0172	0.1561
La	0.0000	0.1851
Hg	0.0013	0.0114
Pb	0.0105	0.0209
NO3	0.3491	0.0710
NH4	2.3572	1.0431
OC	34.4923	8.0287
EC	10.9039	3.2586
CO3	0.0000	0.1660
Sum	75.4824	10.9962

Sample ID : VIAGBC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass -195.1459 231.1292 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000



Sample ID : VIAGBC  
 Filter ID : AT071018/AQ071018  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 3561.7917 1200.7384 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	1.1139	1.4687
Al	0.0318	0.0812
Si	0.0000	0.0527
P	0.0000	0.0424
S	0.6653	0.2712
SO4	1.8145	0.7774
Cl	16.1927	5.5956
K-x	10.4231	3.6360
K-a	10.4231	3.6360
Ca	0.0252	0.1694
Ti	0.0042	0.0489
V	0.0022	0.0201
Cr	0.0023	0.0048
Mn	0.0022	0.0037
Fe	0.0306	0.0148
Co	0.0004	0.0020
Ni	0.0008	0.0017
Cu	0.0012	0.0028
Zn	0.0070	0.0037
Ga	0.0000	0.0063
As	0.0000	0.0061
Se	0.0004	0.0031
Br	0.0419	0.0260
Rb	0.0063	0.0024
Sr	0.0014	0.0034
Y	0.0009	0.0042
Zr	0.0018	0.0055
Mo	0.0004	0.0094
Pd	0.0032	0.0187
Ag	0.0047	0.0221
Cd	0.0043	0.0239
In	0.0053	0.0284
Sn	0.0000	0.0378
Sb	0.0000	0.0440
Ba	0.0082	0.1500
La	0.0000	0.1772
Hg	0.0012	0.0108
Pb	0.0000	0.0092
NO3	0.3591	0.1404
NH4	2.6886	1.8374
OC	34.4867	4.7997
EC	11.8332	2.5447
CO3	0.0000	0.1638
Sum	77.9505	8.9331

Sample ID : VIDAIC  
 Filter ID : AT071049/AQ071049  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
i5 n0

Mass 1005.9922 435.4366 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4442	0.0394
Al	1.5461	0.7093
Si	5.3795	2.0745
P	0.7532	0.1773
S	0.4771	0.2232
SO4	0.5160	0.3416
Cl	0.5820	0.0770
K-x	2.7082	0.3033
K-a	1.7027	0.4337
Ca	3.0277	0.3390
Ti	0.2008	0.0274
V	0.0111	0.0025
Cr	0.0082	0.0012
Mn	0.0561	0.0063
Fe	2.0245	0.2269
Co	0.0012	0.0278
Ni	0.0023	0.0003
Cu	0.0063	0.0016
Zn	0.0213	0.0018
Ga	0.0000	0.0008
As	0.0005	0.0009
Se	0.0002	0.0004
Br	0.0030	0.0013
Rb	0.0094	0.0007
Sr	0.0329	0.0024
Y	0.0010	0.0002
Zr	0.0040	0.0011
Mo	0.0000	0.0013
Pd	0.0006	0.0024
Ag	0.0002	0.0028
Cd	0.0005	0.0031
In	0.0003	0.0036
Sn	0.0000	0.0048
Sb	0.0000	0.0055
Ba	0.0370	0.0068
La	0.0010	0.0212
Hg	0.0004	0.0015
Pb	0.0022	0.0022
NO3	1.0193	0.9052
NH4	0.2416	0.1717
OC	23.0177	2.5283
EC	0.7979	0.4001
CO3	0.2258	0.0582

	42.6453	3.5441
--	---------	--------

Sample ID : VIDAIC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 521.3541 239.8738 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4420	0.0854
Al	0.8484	0.7411
Si	3.8127	2.4055
P	0.4596	0.3252
S	0.2208	0.1287
SO4	0.2521	0.1706
Cl	0.5277	0.1419
K-x	2.4439	0.6557
K-a	1.4638	1.0309
Ca	2.7418	0.7341
Ti	0.1950	0.0492
V	0.0106	0.0090
Cr	0.0085	0.0026
Mn	0.0521	0.0136
Fe	1.8972	0.4927
Co	0.0021	0.0614
Ni	0.0021	0.0007
Cu	0.0043	0.0010
Zn	0.0191	0.0032
Ga	0.0000	0.0024
As	0.0006	0.0028
Se	0.0000	0.0011
Br	0.0020	0.0008
Rb	0.0093	0.0016
Sr	0.0334	0.0052
Y	0.0009	0.0013
Zr	0.0050	0.0017
Mo	0.0000	0.0036
Pd	0.0009	0.0069
Ag	0.0002	0.0083
Cd	0.0006	0.0089
In	0.0002	0.0104
Sn	0.0000	0.0141
Sb	0.0000	0.0160
Ba	0.0281	0.0397
La	0.0017	0.0631
Hg	0.0008	0.0042
Pb	0.0011	0.0018
NO3	0.2255	0.2261
NH4	0.0486	0.0520
OC	24.2154	4.5972
EC	0.7048	0.6233
CO3	0.1912	0.1342
Sum	39.1582	5.4134

Sample ID : VIDAIC  
 Filter ID : AT071048/AQ071048  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i5

Mass 484.6381 197.7162 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4482	0.0408
Al	2.2887	0.6483
Si	7.0553	1.6652
P	1.0695	0.1197
S	0.7477	0.3284
SO4	0.7932	0.5733
Cl	0.6411	0.0718
K-x	2.9952	0.3354
K-a	1.9834	0.2354
Ca	3.3388	0.3735
Ti	0.2073	0.0232
V	0.0114	0.0077
Cr	0.0080	0.0010
Mn	0.0603	0.0067
Fe	2.1614	0.2424
Co	0.0003	0.0302
Ni	0.0026	0.0007
Cu	0.0085	0.0021
Zn	0.0235	0.0029
Ga	0.0070	0.0018
As	0.0005	0.0021
Se	0.0006	0.0009
Br	0.0039	0.0017
Rb	0.0096	0.0008
Sr	0.0326	0.0025
Y	0.0011	0.0012
Zr	0.0029	0.0008
Mo	0.0000	0.0027
Pd	0.0003	0.0052
Ag	0.0013	0.0063
Cd	0.0009	0.0067
In	0.0005	0.0079
Sn	0.0004	0.0108
Sb	0.0000	0.0122
Ba	0.0465	0.0384
La	0.0010	0.0488
Hg	0.0000	0.0031
Pb	0.0033	0.0032
NO3	1.8495	1.6001
NH4	0.4493	0.3984
OC	21.7415	2.6189
EC	1.2860	0.8360
CO3	0.2625	0.0961
Sum	46.7620	3.7316

Sample ID : VIDAIC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 429.2611 186.9483 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4469	0.0486
Al	2.4724	0.8898
Si	7.5968	2.3206
P	1.1180	0.1401
S	0.4639	0.1153
SO4	0.2468	0.2340
Cl	0.6769	0.0842
K-x	3.1537	0.3924
K-a	2.0327	0.1775
Ca	3.5315	0.4367
Ti	0.2319	0.0406
V	0.0131	0.0118
Cr	0.0083	0.0020
Mn	0.0639	0.0079
Fe	2.3163	0.3303
Co	0.0003	0.0350
Ni	0.0022	0.0005
Cu	0.0084	0.0027
Zn	0.0232	0.0029
Ga	0.0000	0.003)
As	0.0004	0.0033
Se	0.0000	0.0015
Br	0.0021	0.0006
Rb	0.0104	0.0014
Sr	0.0343	0.0028
Y	0.0012	0.0020
Zr	0.0030	0.0021
Mo	0.0000	0.0046
Pd	0.0003	0.0086
Ag	0.0008	0.0103
Cd	0.0001	0.0112
In	0.0003	0.0131
Sn	0.0003	0.0180
Sb	0.0000	0.0204
Ba	0.0236	0.0681
La	0.0001	0.0823
Hg	0.0000	0.0053
Pb	0.0036	0.0043
NO3	0.7466	0.7861
NH4	0.0219	0.0513
OC	20.7895	3.1465
EC	0.7109	0.5160
CO3	0.2884	0.1264
Sum	44.7655	4.1824

Sample ID : VIDAIC  
 Filter ID : AT071047/AQ071047  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 55.3770 24.2406 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4970	0.1538
Al	1.2887	0.3298
Si	3.9875	0.9018
P	0.8142	0.2942
S	2.6127	0.8507
SO4	4.4568	1.4092
Cl	0.3898	0.1552
K-x	2.0537	0.5596
K-a	1.8477	0.8552
Ca	2.1420	0.7175
Ti	0.0517	0.1004
V	0.0000	0.0426
Cr	0.0057	0.0096
Mn	0.0387	0.0081
Fe	1.1872	0.2090
Co	0.0004	0.0183
Ni	0.0045	0.0013
Cu	0.0111	0.0061
Zn	0.0268	0.0031
Ga	0.0000	0.0126
As	0.0058	0.0131
Se	0.0050	0.0063
Br	0.0162	0.0050
Rb	0.0043	0.0061
Sr	0.0212	0.0069
Y	0.0015	0.0086
Zr	0.0016	0.0112
Mo	0.0000	0.0191
Pd	0.0062	0.0355
Ag	0.0099	0.0430
Cd	0.0066	0.0461
In	0.0042	0.0547
Sn	0.0006	0.0743
Sb	0.0041	0.0856
Ba	0.1991	0.2959
La	0.0091	0.3459
Hg	0.0000	0.0222
Pb	0.0037	0.0194
NO3	9.2569	3.8970
NH4	3.3272	2.1132
OC	31.8297	13.0132
EC	5.1557	2.0179
CO3	0.0563	0.3137
Sum	65.0366	14.0021

Sample ID : VIDAIC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 7.0449 4.8170 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	2.2423	4.0442
Al	8.1415	15.9724
Si	18.7219	32.8841
P	3.9564	7.8744
S	8.7427	17.7065
SO4	1.0207	6.0624
Cl	0.6606	0.9915
K-x	3.6151	5.4371
K-a	4.8941	9.8069
Ca	2.8740	4.2143
Ti	0.0000	2.2716
V	0.0000	0.9339
Cr	0.0067	0.2594
Mn	0.0414	0.0907
Fe	1.9404	2.4362
Co	0.0000	0.4048
Ni	0.0113	0.0302
Cu	0.0725	0.2018
Zn	0.0233	0.1229
Ga	0.0000	0.2783
As	0.0077	0.2942
Se	0.0079	0.1347
Br	0.0109	0.0534
Rb	0.0020	0.1510
Sr	0.0241	0.2556
Y	0.0159	0.1944
Zr	0.0051	0.2463
Mo	0.0000	0.4233
Pd	0.0155	0.8103
Ag	0.0200	0.9630
Cd	0.0260	1.0435
In	0.0000	1.2408
Sn	0.0000	1.7758
Sb	0.1011	1.9231
Ba	1.2092	6.9752
La	0.1416	7.6501
Hg	0.0000	0.4876
Pb	0.0109	0.5224
NO3	4.7800	30.9880
NH4	0.6753	15.4331
OC	74.5043	204.9820
EC	0.9163	84.7467
CO3	0.4770	6.1331
Sum	134.0009	228.7879

Sample ID : VIDAIC  
 Filter ID : AT071046/AQ071046  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 48.3321 21.3296 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.3203	0.1408
Al	0.6647	0.3501
Si	2.4730	1.1721
P	0.5354	0.3029
S	2.1169	0.7938
SO4	5.0367	2.1379
Cl	0.3271	0.1631
K-x	1.7949	0.7759
K-a	1.6319	0.6160
Ca	1.8799	0.9676
Ti	0.0796	0.1037
V	0.0024	0.0443
Cr	0.0067	0.0101
Mn	0.0357	0.0123
Fe	0.9999	0.4320
Co	0.0035	0.0170
Ni	0.0034	0.0029
Cu	0.0069	0.0052
Zn	0.0267	0.0068
Ga	0.0000	0.0139
As	0.0062	0.0145
Se	0.0059	0.0058
Br	0.0169	0.0062
Rb	0.0053	0.0068
Sr	0.0227	0.0103
Y	0.0008	0.0095
Zr	0.0008	0.0123
Mo	0.0000	0.0210
Pd	0.0106	0.0396
Ag	0.0144	0.0474
Cd	0.0053	0.0497
In	0.0149	0.0610
Sn	0.0171	0.0836
Sb	0.0059	0.0941
Ba	0.0953	0.3266
La	0.0000	0.3852
Hg	0.0004	0.0237
Pb	0.0068	0.0214
NO3	10.2160	4.8806
NH4	3.9675	2.5247
OC	34.5027	8.4085
EC	7.4026	2.6161
CO3	0.0000	0.3221
Sum	67.5951	10.5892



Sample ID : BAMAJC  
 Filter ID : AT070082/AQ070082  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 8148.8471 3086.2930 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1571	0.0731
Al	0.0024	0.0285
Si	0.0000	0.0152
P	0.0000	0.0239
S	0.5537	0.2491
SO4	1.4266	0.4685
Cl	1.9761	0.8073
K-x	4.1810	1.5984
K-a	4.1810	1.5984
Ca	0.1853	0.0912
Ti	0.0009	0.0163
V	0.0003	0.0067
Cr	0.0000	0.0017
Mn	0.0007	0.0008
Fe	0.0005	0.0009
Co	0.0001	0.0007
Ni	0.0000	0.0006
Cu	0.0000	0.0005
Zn	0.0859	0.0371
Ga	0.0000	0.0022
As	0.0008	0.0023
Se	0.0003	0.0011
Br	0.0101	0.0028
Rb	0.0046	0.0017
Sr	0.0022	0.0013
Y	0.0001	0.0015
Zr	0.0000	0.0019
Mo	0.0000	0.0033
Pd	0.0002	0.0062
Ag	0.0000	0.0072
Cd	0.0010	0.0078
In	0.0001	0.0093
Sn	0.0020	0.0126
Sb	0.0003	0.0140
Ba	0.0131	0.0494
La	0.0146	0.0561
Hg	0.0000	0.0038
Pb	0.0032	0.0020
NO3	0.4688	0.1782
NH4	0.0900	0.0555
OC	49.6031	9.8223
EC	24.0491	14.5045
CO3	0.0961	0.1665
Sum	81.5037	17.6129

Sample ID : BAMAJC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 798.2246 1679.4547 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1783	0.1560
Al	0.0219	0.1750
Si	0.0000	0.0917
P	0.0000	0.1326
S	0.3081	0.2703
SO4	1.2195	1.0998
Cl	1.0356	0.9426
K-x	2.6200	1.6467
K-a	2.6200	2.8466
Ca	0.4035	0.2206
Ti	0.0024	0.1013
V	0.0000	0.0416
Cr	0.0000	0.0101
Mn	0.0011	0.0051
Fe	0.0049	0.0070
Co	0.0000	0.0046
Ni	0.0001	0.0036
Cu	0.0000	0.0033
Zn	0.0524	0.0349
Ga	0.0000	0.0134
As	0.0006	0.0154
Se	0.0007	0.0067
Br	0.0070	0.0067
Rb	0.0027	0.0039
Sr	0.0047	0.0032
Y	0.0001	0.0093
Zr	0.0000	0.0119
Mo	0.0000	0.0204
Pd	0.0000	0.0385
Ag	0.0000	0.0447
Cd	0.0001	0.0489
In	0.0000	0.0568
Sn	0.0006	0.0771
Sb	0.0019	0.0863
Ba	0.0690	0.3103
La	0.0264	0.3510
Hg	0.0000	0.0229
Pb	0.0032	0.0135
NO3	0.2986	0.3472
NH4	0.0799	0.1409
OC	66.5839	56.3091
EC	4.6686	16.5252
CO3	1.2737	1.8013
Sum	77.6500	58.7473

Sample ID : BAMAJC  
 Filter ID : AT070081/AQ070081  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 7350.6225 2320.6565 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1461	0.0701
Al	0.0122	0.0282
Si	0.0000	0.0151
P	0.0000	0.0230
S	0.5356	0.1958
SO4	1.4705	0.5128
Cl	1.9463	0.5592
K-x	4.0944	1.2747
K-a	4.0944	1.2747
Ca	0.0999	0.0646
Ti	0.0002	0.0170
V	0.0004	0.0070
Cr	0.0000	0.0017
Mn	0.0005	0.0010
Fe	0.0000	0.0008
Co	0.0005	0.0007
Ni	0.0001	0.0006
Cu	0.0001	0.0004
Zn	0.0885	0.0372
Ga	0.0000	0.0023
As	0.0004	0.0025
Se	0.0003	0.0011
Br	0.0100	0.0018
Rb	0.0043	0.0010
Sr	0.0013	0.0009
Y	0.0001	0.0016
Zr	0.0001	0.0020
Mo	0.0000	0.0034
Pd	0.0006	0.0065
Ag	0.0008	0.0076
Cd	0.0017	0.0081
In	0.0003	0.0096
Sn	0.0000	0.0130
Sb	0.0019	0.0146
Ba	0.0127	0.0521
La	0.0160	0.0592
Hg	0.0000	0.0039
Pb	0.0044	0.0031
NO3	0.4863	0.1850
NH4	0.0848	0.0578
OC	44.7268	7.9767
EC	23.8728	11.0548
CO3	0.0019	0.0435
Sum	76.1523	13.7066

Sample ID : BAMAJC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 470.4163 2101.0828 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.4563	1.1201
Al	0.0046	0.7161
Si	0.0000	0.3802
P	0.0000	0.6256
S	0.5487	1.2684
SO4	4.2278	10.0625
Cl	1.9063	3.8784
K-x	2.6253	6.8815
K-a	2.6253	12.5669
Ca	0.4544	1.7085
Ti	0.0011	0.3930
V	0.0004	0.1623
Cr	0.0000	0.0400
Mn	0.0007	0.0109
Fe	0.0000	0.0239
Co	0.0042	0.0183
Ni	0.0027	0.0152
Cu	0.0006	0.0102
Zn	0.0430	0.1430
Ga	0.0000	0.0520
As	0.0006	0.0624
Se	0.0039	0.0272
Br	0.0121	0.0236
Rb	0.0049	0.0139
Sr	0.0072	0.0334
Y	0.0000	0.0363
Zr	0.0001	0.0456
Mo	0.0000	0.0790
Pd	0.0000	0.1470
Ag	0.0280	0.1878
Cd	0.0000	0.1835
In	0.0105	0.2188
Sn	0.0000	0.2964
Sb	0.0000	0.3414
Ba	0.1615	1.2557
La	0.3060	1.5280
Hg	0.0000	0.0880
Pb	0.0037	0.0301
NO3	1.6499	3.8566
NH4	0.0762	0.2592
OC	72.2934	169.1220
EC	225.9903	507.5883
CO3	0.0000	1.1359
Sum	306.5966	535.1057

Sample ID : BAMAJC  
 Filter ID : AT070080/AQ070080  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 6880.2062 813.9001 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1434	0.0520
Al	0.0019	0.0273
Si	0.0000	0.0148
P	0.0000	0.0223
S	0.5211	0.1761
SO4	1.4231	0.4234
Cl	1.9083	0.6396
K-x	3.9926	1.2397
K-a	3.9926	1.2397
Ca	0.0659	0.0554
Ti	0.0009	0.0162
V	0.0005	0.0067
Cr	0.0000	0.0016
Mn	0.0007	0.0010
Fe	0.0006	0.0009
Co	0.0001	0.0006
Ni	0.0001	0.0006
Cu	0.0001	0.0004
Zn	0.0866	0.0355
Ga	0.0000	0.0021
As	0.0000	0.0024
Se	0.0004	0.0009
Br	0.0096	0.0023
Rb	0.0042	0.0012
Sr	0.0007	0.0012
Y	0.0001	0.0015
Zr	0.0000	0.0019
Mo	0.0000	0.0033
Pd	0.0001	0.0063
Ag	0.0003	0.0072
Cd	0.0007	0.0079
In	0.0001	0.0090
Sn	0.0000	0.0123
Sb	0.0022	0.0140
Ba	0.0095	0.0497
La	0.0016	0.0562
Hg	0.0000	0.0037
Pb	0.0043	0.0033
NO3	0.4624	0.1228
NH4	0.0852	0.0573
OC	44.5991	7.9412
EC	15.8891	5.8031
CO3	0.0016	0.0433
Sum	67.7942	9.9373

Sample ID : BAMAJC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass -267.2334 1105.0790 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : BAMAJC  
 Filter ID : AT070079/AQ070079  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i1

Mass 7147.4396 1766.4975 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.1362	0.0563
Al	0.0002	0.0271
Si	0.0000	0.0143
P	0.0000	0.0222
S	0.5185	0.1998
SO4	1.3734	0.4302
Cl	1.8861	0.6717
K-x	3.8784	1.2513
K-a	3.8784	1.2513
Ca	0.0225	0.0637
Ti	0.0003	0.0165
V	0.0003	0.0068
Cr	0.0000	0.0017
Mn	0.0006	0.0012
Fe	0.0002	0.0012
Co	0.0002	0.0007
Ni	0.0001	0.0006
Cu	0.0000	0.0004
Zn	0.0851	0.0354
Ga	0.0000	0.0022
As	0.0000	0.0024
Se	0.0001	0.0011
Br	0.0100	0.0028
Rb	0.0039	0.0012
Sr	0.0006	0.0013
Y	0.0001	0.0016
Zr	0.0000	0.0020
Mo	0.0000	0.0034
Pd	0.0000	0.0062
Ag	0.0003	0.0076
Cd	0.0005	0.0080
In	0.0006	0.0094
Sn	0.0000	0.0127
Sb	0.0035	0.0146
Ba	0.0000	0.0506
La	0.0134	0.0579
Hg	0.0000	0.0038
Pb	0.0043	0.0026
NO3	0.4625	0.1380
NH4	0.0862	0.0561
OC	45.8875	8.4567
EC	16.0480	5.7763
CO3	0.0000	0.0445
Sum	69.0502	10.3431

Sample ID : MAMAJC  
 Filter ID : AT070108/AQ070108  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 17064.0658 860.1060 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0258	0.0058
Al	0.0000	0.0104
Si	0.0040	0.0057
P	0.0000	0.0075
S	0.1741	0.0769
SO4	0.6344	0.1853
Cl	0.3740	0.1682
K-x	0.8212	0.6041
K-a	1.3756	0.1800
Ca	0.1633	0.0130
Ti	0.0000	0.0076
V	0.0000	0.0032
Cr	0.0000	0.0008
Mn	0.0052	0.0036
Fe	0.0000	0.0005
Co	0.0001	0.0004
Ni	0.0000	0.0003
Cu	0.0000	0.0003
Zn	0.0624	0.0391
Ga	0.0000	0.0011
As	0.0001	0.0011
Se	0.0000	0.0005
Br	0.0027	0.0003
Rb	0.0012	0.0011
Sr	0.0005	0.0006
Y	0.0000	0.0007
Zr	0.0000	0.0009
Mo	0.0000	0.0016
Pd	0.0000	0.0028
Ag	0.0000	0.0034
Cd	0.0000	0.0037
In	0.0000	0.0043
Sn	0.0000	0.0058
Sb	0.0009	0.0067
Ba	0.0086	0.0234
La	0.0081	0.0264
Hg	0.0000	0.0018
Pb	0.0000	0.0015
NO3	0.1757	0.0323
NH4	0.0538	0.0449
OC	49.4622	7.6380
EC	29.4487	7.1912
CO3	0.0115	0.0359
Sum	80.8041	10.5100



Sample ID : MAMAJC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 610.9912 1194.1261 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0577	0.3161
Al	0.0000	0.4332
Si	0.0823	0.2413
P	0.0000	0.3149
S	0.0314	1.8358
SO4	1.1813	4.3728
Cl	0.7135	2.1748
K-x	3.0604	6.6051
K-a	4.6297	10.6408
Ca	2.0989	6.5691
Ti	0.0000	0.3461
V	0.0000	0.1431
Cr	0.0000	0.0351
Mn	0.0561	0.1392
Fe	0.0000	0.0199
Co	0.0034	0.0208
Ni	0.0000	0.0127
Cu	0.0000	0.0185
Zn	0.1623	0.4169
Ga	0.0000	0.0470
As	0.0019	0.0469
Se	0.0000	0.0234
Br	0.0001	0.0541
Rb	0.0112	0.0331
Sr	0.0120	0.0505
Y	0.0000	0.0327
Zr	0.0000	0.0424
Mo	0.0000	0.0733
Pd	0.0000	0.1286
Ag	0.0000	0.1542
Cd	0.0000	0.1821
In	0.0000	0.1954
Sn	0.0000	0.2665
Sb	0.0000	0.3118
Ba	0.0125	1.0887
La	0.0000	1.2655
Hg	0.0000	0.0807
Pb	0.0000	0.0696
NO3	0.4413	1.1692
NH4	0.0157	0.8910
OC	191.1463	488.5713
EC	96.6356	223.8373
CO3	0.3441	2.6560
Sum	294.8867	537.5063

Sample ID : MAMAJC  
 Filter ID : AT070107/AQ070107  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 16453.0746 828.3446 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
--	-------------	---------------

Na	0.0245	0.0053
Al	0.0000	0.0103
Si	0.0000	0.0057
P	0.0000	0.0079
S	0.1888	0.0681
SO4	0.6077	0.2821
Cl	0.3602	0.1201
K-x	0.7101	0.4086
K-a	1.2324	0.3300
Ca	0.1025	0.0098
Ti	0.0000	0.0081
V	0.0000	0.0033
Cr	0.0000	0.0008
Mn	0.0033	0.0027
Fe	0.0000	0.0004
Co	0.0000	0.0004
Ni	0.0000	0.0003
Cu	0.0000	0.0003
Zn	0.0579	0.0284
Ga	0.0000	0.0011
As	0.0001	0.0011
Se	0.0000	0.0006
Br	0.0030	0.0004
Rb	0.0008	0.0008
Sr	0.0001	0.0006
Y	0.0000	0.0008
Zr	0.0000	0.0010
Mo	0.0000	0.0017
Pd	0.0000	0.0030
Ag	0.0000	0.0035
Cd	0.0011	0.0038
In	0.0006	0.0045
Sn	0.0013	0.0061
Sb	0.0019	0.0069
Ba	0.0154	0.0244
La	0.0151	0.0276
Hg	0.0000	0.0019
Pb	0.0000	0.0016
NO3	0.1599	0.0628
NH4	0.0589	0.0528
OC	43.9832	11.3745
EC	25.9756	12.1827
CO3	0.0060	0.0359

Sum	71.6703	16.6732
-----	---------	---------

Sample ID : MAMAJC  
 Filter ID : AT070106/AQ070106  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 fl

Mass 17694.4958 2782.9911 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0301	0.0070
Al	0.0022	0.0093
Si	0.0000	0.0051
P	0.0000	0.0074
S	0.1789	0.0540
SO4	0.6067	0.1790
Cl	0.3480	0.1356
K-x	0.7908	0.5619
K-a	1.3687	0.2553
Ca	0.0235	0.0126
Ti	0.0000	0.0074
V	0.0000	0.0031
Cr	0.0000	0.0008
Mn	0.0017	0.0016
Fe	0.0000	0.0005
Co	0.0001	0.0003
Ni	0.0000	0.0003
Cu	0.0000	0.0003
Zn	0.0613	0.0375
Ga	0.0000	0.0011
As	0.0002	0.0010
Se	0.0000	0.0005
Br	0.0027	0.0003
Rb	0.0009	0.0009
Sr	0.0000	0.0006
Y	0.0000	0.0007
Zr	0.0000	0.0010
Mo	0.0000	0.0016
Pd	0.0000	0.0028
Ag	0.0000	0.0033
Cd	0.0003	0.0036
In	0.0000	0.0042
Sn	0.0000	0.0056
Sb	0.0008	0.0065
Ba	0.0066	0.0227
La	0.0113	0.0258
Hg	0.0000	0.0018
Pb	0.0000	0.0015
NO3	0.1739	0.0405
NH4	0.0566	0.0460
OC	52.5089	21.6074
EC	25.5264	6.0874
CO3	0.0069	0.0374
Sum	79.7321	22.4562

Sample ID : MAMAJC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 923.1512 2194.2156 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : MAMAJC  
 Filter ID : AT070105/AQ070105  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 16771.3446 843.3162 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0250	0.0067
Al	0.0000	0.0102
Si	0.0000	0.0055
P	0.0000	0.0079
S	0.1925	0.0438
SO4	0.5879	0.0591
Cl	0.4220	0.0663
K-x	0.9574	0.4783
K-a	1.3185	0.1309
Ca	0.0083	0.0163
Ti	0.0000	0.0078
V	0.0000	0.0032
Cr	0.0000	0.0008
Mn	0.0006	0.0008
Fe	0.0000	0.0004
Co	0.0001	0.0004
Ni	0.0001	0.0003
Cu	0.0000	0.0005
Zn	0.0799	0.0260
Ga	0.0000	0.0011
As	0.0003	0.0011
Se	0.0001	0.0006
Br	0.0029	0.0004
Rb	0.0014	0.0012
Sr	0.0000	0.0006
Y	0.0000	0.0007
Zr	0.0000	0.0010
Mo	0.0000	0.0017
Pd	0.0000	0.0030
Ag	0.0000	0.0035
Cd	0.0000	0.0037
In	0.0000	0.0044
Sn	0.0000	0.0059
Sb	0.0018	0.0068
Ba	0.0068	0.0240
La	0.0147	0.0273
Hg	0.0000	0.0019
Pb	0.0000	0.0016
NO3	0.1734	0.0164
NH4	0.0507	0.0301
OC	43.1807	7.0827
EC	29.1958	3.2929
CO3	0.0539	0.0762
Sum	74.3684	7.8264

Sample ID : MAFISC  
 Filter ID : AT070139/AQ070139  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i8

Mass 28805.9369 2333.1925 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0194	0.0065
Al	0.0018	0.0052
Si	0.0007	0.0029
P	0.0000	0.0031
S	0.0768	0.0184
SO4	0.1808	0.0385
Cl	0.0847	0.0236
K-x	0.2028	0.0688
K-a	0.2028	0.0688
Ca	0.0225	0.0064
Ti	0.0000	0.0058
V	0.0000	0.0023
Cr	0.0000	0.0006
Mn	0.0016	0.0004
Fe	0.0030	0.0029
Co	0.0000	0.0002
Ni	0.0000	0.0002
Cu	0.0005	0.0009
Zn	0.0180	0.0069
Ga	0.0000	0.0008
As	0.0000	0.0007
Se	0.0000	0.0004
Br	0.0006	0.0001
Rb	0.0002	0.0003
Sr	0.0000	0.0005
Y	0.0000	0.0005
Zr	0.0000	0.0007
Mo	0.0000	0.0012
Pd	0.0000	0.0021
Ag	0.0000	0.0025
Cd	0.0002	0.0027
In	0.0002	0.0032
Sn	0.0008	0.0043
Sb	0.0013	0.0049
Ba	0.0101	0.0173
La	0.0085	0.0196
Hg	0.0000	0.0013
Pb	0.0000	0.0011
NO3	0.0216	0.0076
NH4	0.0222	0.0258
OC	58.1389	6.3892
EC	12.6075	2.9074
CO3	0.0059	0.0211
Sum	71.2498	7.0202

Sample ID : MAFISC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 1768.3926 1781.2659 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0871	0.1637
Al	0.0276	0.1494
Si	0.0008	0.0765
P	0.0000	0.0825
S	0.0833	0.1639
SO4	0.7516	2.1464
Cl	0.0263	0.1729
K-x	0.1595	0.3032
K-a	0.1595	0.5708
Ca	0.0879	0.1068
Ti	0.0013	0.1515
V	0.0001	0.0622
Cr	0.0000	0.0153
Mn	0.0086	0.0130
Fe	0.0081	0.0251
Co	0.0002	0.0065
Ni	0.0007	0.0054
Cu	0.0068	0.0149
Zn	0.0188	0.0354
Ga	0.0000	0.0202
As	0.0000	0.0189
Se	0.0000	0.0099
Br	0.0018	0.0064
Rb	0.0000	0.0097
Sr	0.0000	0.0117
Y	0.0000	0.0140
Zr	0.0000	0.0182
Mo	0.0000	0.0316
Pd	0.0000	0.0557
Ag	0.0000	0.0663
Cd	0.0024	0.0715
In	0.0022	0.0838
Sn	0.0094	0.1146
Sb	0.0158	0.1303
Ba	0.0596	0.5036
La	0.0929	0.5788
Hg	0.0000	0.0352
Pb	0.0000	0.0294
NO3	0.0614	0.2297
NH4	0.0000	0.2607
OC	95.6081	268.9529
EC	26.6087	60.7048
CO3	0.0120	0.5005
Sum	122.9914	275.7209

Sample ID : MAFISC  
 Filter ID : AT070138/AQ070138  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i8

Mass 27037.5444 2503.8551 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0144	0.0042
Al	0.0000	0.0060
Si	0.0006	0.0031
P	0.0000	0.0032
S	0.0761	0.0142
SO4	0.1595	0.0560
Cl	0.0897	0.0220
K-x	0.2061	0.0726
K-a	0.2061	0.0726
Ca	0.0183	0.0042
Ti	0.0000	0.0060
V	0.0000	0.0024
Cr	0.0000	0.0006
Mn	0.0012	0.0003
Fe	0.0028	0.0025
Co	0.0001	0.0003
Ni	0.0000	0.0002
Cu	0.0002	0.0004
Zn	0.0180	0.0064
Ga	0.0000	0.0008
As	0.0000	0.0007
Se	0.0000	0.0004
Br	0.0006	0.0002
Rb	0.0003	0.0003
Sr	0.0000	0.0005
Y	0.0000	0.0006
Zr	0.0000	0.0007
Mo	0.0000	0.0012
Pd	0.0000	0.0022
Ag	0.0000	0.0027
Cd	0.0000	0.0028
In	0.0000	0.0033
Sn	0.0000	0.0045
Sb	0.0001	0.0051
Ba	0.0078	0.0181
La	0.0074	0.0207
Hg	0.0000	0.0014
Pb	0.0000	0.0011
NO3	0.0222	0.0060
NH4	0.0322	0.0225
OC	57.1819	6.2758
EC	12.2564	2.5902
CO3	0.0055	0.0205
Sum	69.9419	6.7899



Sample ID : MAFISC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 0.0000 0.0000 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : MAFISC  
 Filter ID : AT070137/AQ070137  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i8

Mass 25698.5650 2560.4583 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0151	0.0046
Al	0.0000	0.0061
Si	0.0000	0.0031
P	0.0000	0.0034
S	0.0793	0.0152
SO4	0.1933	0.0292
Cl	0.0928	0.0250
K-x	0.2222	0.0865
K-a	0.2222	0.0865
Ca	0.0086	0.0033
Ti	0.0000	0.0060
V	0.0000	0.0025
Cr	0.0000	0.0006
Mn	0.0007	0.0003
Fe	0.0016	0.0023
Co	0.0000	0.0002
Ni	0.0000	0.0002
Cu	0.0000	0.0004
Zn	0.0202	0.0078
Ga	0.0000	0.0008
As	0.0000	0.0008
Se	0.0000	0.0004
Br	0.0009	0.0003
Rb	0.0004	0.0003
Sr	0.0000	0.0005
Y	0.0000	0.0006
Zr	0.0001	0.0008
Mo	0.0000	0.0012
Pd	0.0000	0.0022
Ag	0.0006	0.0027
Cd	0.0001	0.0028
In	0.0001	0.0034
Sn	0.0000	0.0045
Sb	0.0014	0.0052
Ba	0.0050	0.0181
La	0.0082	0.0207
Hg	0.0000	0.0014
Pb	0.0000	0.0011
NO3	0.0278	0.0042
NH4	0.0273	0.0057
OC	63.6038	7.5369
EC	10.8602	1.2350
CO3	0.0000	0.0144
Sum	74.9764	7.6380

Sample ID : MAFISC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 5260.4194 4702.8818 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0104	0.0720
Al	0.0000	0.0850
Si	0.0000	0.0539
P	0.0000	0.0483
S	0.0000	0.0736
SO4	0.1393	0.2998
Cl	0.0000	0.1455
K-x	0.0896	0.1742
K-a	0.0896	0.3678
Ca	0.0487	0.1742
Ti	0.0001	0.0843
V	0.0000	0.0346
Cr	0.0000	0.0085
Mn	0.0042	0.0058
Fe	0.0000	0.0187
Co	0.0000	0.0036
Ni	0.0000	0.0032
Cu	0.0000	0.0049
Zn	0.0000	0.0775
Ga	0.0000	0.0111
As	0.0000	0.0103
Se	0.0000	0.0055
Br	0.0019	0.0025
Rb	0.0011	0.0048
Sr	0.0002	0.0064
Y	0.0000	0.0077
Zr	0.0009	0.0101
Mo	0.0000	0.0173
Pd	0.0000	0.0305
Ag	0.0054	0.0367
Cd	0.0000	0.0396
In	0.0005	0.0462
Sn	0.0000	0.0621
Sb	0.0000	0.0756
Ba	0.0310	0.2649
La	0.0085	0.2861
Hg	0.0000	0.0193
Pb	0.0000	0.0159
NO3	0.0185	0.0614
NH4	0.0435	0.0707
OC	65.7618	108.2422
EC	5.4666	16.5383
CO3	0.0000	0.2346
Sum	71.4929	109.5000

Sample ID : MAFISC  
 Filter ID : AT070136/AQ070136  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG  
 i4

Mass 20438.1455 2173.8743 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0155	0.0067
Al	0.0023	0.0069
Si	0.0056	0.0079
P	0.0000	0.0041
S	0.0955	0.0069
SO4	0.1986	0.0443
Cl	0.1261	0.0100
K-x	0.2366	0.1032
K-a	0.2366	0.1032
Ca	0.0293	0.0390
Ti	0.0000	0.0071
V	0.0000	0.0030
Cr	0.0000	0.0007
Mn	0.0003	0.0004
Fe	0.0050	0.0055
Co	0.0002	0.0003
Ni	0.0001	0.0003
Cu	0.0001	0.0004
Zn	0.0344	0.0074
Ga	0.0000	0.0010
As	0.0000	0.0009
Se	0.0000	0.0005
Br	0.0009	0.0002
Rb	0.0003	0.0005
Sr	0.0001	0.0006
Y	0.0000	0.0007
Zr	0.0000	0.0009
Mo	0.0000	0.0014
Pd	0.0000	0.0026
Ag	0.0000	0.0030
Cd	0.0008	0.0033
In	0.0000	0.0038
Sn	0.0003	0.0051
Sb	0.0049	0.0060
Ba	0.0099	0.0209
La	0.0106	0.0234
Hg	0.0000	0.0016
Pb	0.0000	0.0013
NO3	0.0293	0.0081
NH4	0.0262	0.0052
OC	63.8978	8.4425
EC	11.6959	2.2468
CO3	0.0000	0.0219
Sum	76.2280	8.7372

Sample ID : MADIEC  
 Filter ID : AT070163/AQ070163  
 Size : 30  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 8494.9571 4005.8410 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0127	0.0128
Al	0.0533	0.0730
Si	0.3030	0.3112
P	0.0124	0.0206
S	0.5964	0.1916
SO4	0.5957	0.2278
Cl	0.0301	0.0078
K-x	0.0394	0.0411
K-a	0.0100	0.0116
Ca	0.0818	0.0847
Ti	0.0075	0.0099
V	0.0006	0.0043
Cr	0.0003	0.0010
Mn	0.0019	0.0023
Fe	0.0902	0.0970
Co	0.0001	0.0018
Ni	0.0002	0.0003
Cu	0.0013	0.0010
Zn	0.0337	0.0288
Ga	0.0000	0.0014
As	0.0002	0.0013
Se	0.0001	0.0007
Br	0.0005	0.0005
Rb	0.0003	0.0006
Sr	0.0010	0.0012
Y	0.0000	0.0009
Zr	0.0017	0.0029
Mo	0.0000	0.0021
Pd	0.0000	0.0039
Ag	0.0000	0.0047
Cd	0.0000	0.0048
In	0.0001	0.0058
Sn	0.0005	0.0081
Sb	0.0000	0.0089
Ba	0.0127	0.0320
La	0.0156	0.0365
Hg	0.0000	0.0023
Pb	0.0007	0.0018
NO3	0.0714	0.0249
NH4	0.0311	0.0094
OC	89.5053	12.8675
EC	8.9756	9.6291
CO3	0.1184	0.1866
Sum	100.0001	16.0776

Sample ID : MADIEC  
 Filter ID : /  
 Size : 4  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 1560.6307 638.3559 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0375	0.0895
Al	0.1313	0.1531
Si	0.6675	0.6101
P	0.0046	0.1767
S	0.3398	0.3062
SO4	0.6235	0.5583
Cl	0.0254	0.0266
K-x	0.0897	0.0885
K-a	0.0310	0.0909
Ca	0.1680	0.1353
Ti	0.0208	0.0834
V	0.0015	0.0348
Cr	0.0008	0.0083
Mn	0.0035	0.0056
Fe	0.2330	0.2110
Co	0.0002	0.0090
Ni	0.0004	0.0029
Cu	0.0008	0.0040
Zn	0.0345	0.0476
Ga	0.0000	0.0112
As	0.0000	0.0105
Se	0.0002	0.0054
Br	0.0004	0.0043
Rb	0.0012	0.0051
Sr	0.0029	0.0061
Y	0.0000	0.0074
Zr	0.0069	0.0117
Mo	0.0000	0.0167
Pd	0.0000	0.0310
Ag	0.0000	0.0375
Cd	0.0000	0.0389
In	0.0002	0.0466
Sn	0.0000	0.0646
Sb	0.0000	0.0724
Ba	0.0345	0.2573
La	0.0671	0.2942
Hg	0.0000	0.0186
Pb	0.0012	0.0137
NO3	0.1265	0.0982
NH4	0.0319	0.0723
OC	92.3976	98.9154
EC	5.5592	8.6229
CO3	0.4233	0.8802

Sum ----- -----  
 100.4124 99.2984

Sample ID : MADIEC  
 Filter ID : AT070164/AQ070164  
 Size : 10  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 6934.3263 3451.8635 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0066	0.0117
Al	0.0310	0.0447
Si	0.2006	0.1970
P	0.0157	0.0220
S	0.6588	0.1604
SO4	0.5972	0.2540
Cl	0.0302	0.0054
K-x	0.0250	0.0236
K-a	0.0046	0.0118
Ca	0.0586	0.0634
Ti	0.0034	0.0121
V	0.0004	0.0050
Cr	0.0001	0.0012
Mn	0.0016	0.0010
Fe	0.0500	0.0530
Co	0.0003	0.0011
Ni	0.0001	0.0004
Cu	0.0015	0.0009
Zn	0.0374	0.0387
Ga	0.0000	0.0016
As	0.0004	0.0015
Se	0.0000	0.0008
Br	0.0005	0.0006
Rb	0.0001	0.0007
Sr	0.0005	0.0008
Y	0.0001	0.0011
Zr	0.0000	0.0014
Mo	0.0000	0.0024
Pd	0.0000	0.0044
Ag	0.0000	0.0054
Cd	0.0000	0.0056
In	0.0001	0.0067
Sn	0.0019	0.0093
Sb	0.0025	0.0104
Ba	0.0081	0.0370
La	0.0059	0.0420
Hg	0.0000	0.0027
Pb	0.0007	0.0020
NO3	0.0581	0.0166
NH4	0.0309	0.0100
OC	88.2016	13.3538
EC	10.5433	12.9485
CO3	0.0238	0.1232
Sum	99.9998	18.6033

Sample ID : MADIEC  
 Filter ID : /  
 Size : 3  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass -2117.4639 4535.7993 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000



Sample ID : MADIEC  
 Filter ID : AT070165/AQ070165  
 Size : 2.5  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 9051.7903 2016.5646 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0139	0.0131
Al	0.0000	0.0141
Si	0.0095	0.0086
P	0.0075	0.0203
S	0.5411	0.2355
SO4	0.5511	0.1864
Cl	0.0247	0.0096
K-x	0.0020	0.0031
K-a	0.0106	0.0133
Ca	0.0120	0.0105
Ti	0.0006	0.0138
V	0.0003	0.0057
Cr	0.0000	0.0014
Mn	0.0005	0.0010
Fe	0.0025	0.0015
Co	0.0001	0.0005
Ni	0.0001	0.0005
Cu	0.0011	0.0009
Zn	0.0193	0.0111
Ga	0.0000	0.0017
As	0.0002	0.0017
Se	0.0000	0.0008
Br	0.0006	0.0006
Rb	0.0000	0.0008
Sr	0.0002	0.0010
Y	0.0000	0.0012
Zr	0.0000	0.0016
Mo	0.0000	0.0027
Pd	0.0000	0.0050
Ag	0.0000	0.0060
Cd	0.0000	0.0063
In	0.0006	0.0077
Sn	0.0000	0.0104
Sb	0.0018	0.0116
Ba	0.0110	0.0421
La	0.0050	0.0475
Hg	0.0000	0.0030
Pb	0.0008	0.0024
NO3	0.0556	0.0123
NH4	0.0270	0.0139
OC	89.5625	13.8289
EC	9.5071	10.5922
CO3	0.1926	0.3337
Sum	100.0002	17.4243

Sample ID : MADIEC  
 Filter ID : /  
 Size : 2  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 0.0000 0.0000 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0000	0.0000
Al	0.0000	0.0000
Si	0.0000	0.0000
P	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000
SO4	0.0000	0.0000
Cl	0.0000	0.0000
K-x	0.0000	0.0000
K-a	0.0000	0.0000
Ca	0.0000	0.0000
Ti	0.0000	0.0000
V	0.0000	0.0000
Cr	0.0000	0.0000
Mn	0.0000	0.0000
Fe	0.0000	0.0000
Co	0.0000	0.0000
Ni	0.0000	0.0000
Cu	0.0000	0.0000
Zn	0.0000	0.0000
Ga	0.0000	0.0000
As	0.0000	0.0000
Se	0.0000	0.0000
Br	0.0000	0.0000
Rb	0.0000	0.0000
Sr	0.0000	0.0000
Y	0.0000	0.0000
Zr	0.0000	0.0000
Mo	0.0000	0.0000
Pd	0.0000	0.0000
Ag	0.0000	0.0000
Cd	0.0000	0.0000
In	0.0000	0.0000
Sn	0.0000	0.0000
Sb	0.0000	0.0000
Ba	0.0000	0.0000
La	0.0000	0.0000
Hg	0.0000	0.0000
Pb	0.0000	0.0000
NO3	0.0000	0.0000
NH4	0.0000	0.0000
OC	0.0000	0.0000
EC	0.0000	0.0000
CO3	0.0000	0.0000
Sum	0.0000	0.0000

Sample ID : MADIEC  
 Filter ID : AT070166/AQ070166  
 Size : 1.0  
 Analysis flags: TFFLG QFFLG XFLG AFLG CAFLG N4FLG KPFLG NAFLG

Mass 8299.7296 2215.2061 ug/m3

\*\*\*\*\*

	Conc (%)	Uncert (%)
Na	0.0019	0.0141
Al	0.0000	0.0132
Si	0.0078	0.0109
P	0.0051	0.0228
S	0.5949	0.2070
SO4	0.5340	0.0733
Cl	0.0269	0.0065
K-x	0.0028	0.0029
K-a	0.0036	0.0144
Ca	0.0130	0.0133
Ti	0.0002	0.0129
V	0.0000	0.0053
Cr	0.0000	0.0013
Mn	0.0002	0.0009
Fe	0.0038	0.0026
Co	0.0001	0.0005
Ni	0.0001	0.0005
Cu	0.0015	0.0017
Zn	0.0235	0.0223
Ga	0.0000	0.0017
As	0.0003	0.0016
Se	0.0000	0.0008
Br	0.0003	0.0006
Rb	0.0000	0.0008
Sr	0.0000	0.0009
Y	0.0000	0.0012
Zr	0.0000	0.0015
Mo	0.0000	0.0026
Pd	0.0000	0.0049
Ag	0.0000	0.0057
Cd	0.0002	0.0060
In	0.0000	0.0073
Sn	0.0000	0.0099
Sb	0.0016	0.0112
Ba	0.0062	0.0398
La	0.0154	0.0454
Hg	0.0000	0.0029
Pb	0.0009	0.0023
NO3	0.0595	0.0134
NH4	0.0299	0.0107
OC	90.8020	14.7920
EC	8.1442	10.0090
CO3	0.2577	0.4463
Sum	100.0000	17.8671