

Combined uncertainty in the theoretical values (%) for the EMEP laboratory intercomparison Round 31

Sample type G	H+	SO4-S	NO3-N	Na	NH4-N	Cl	Mg	Ca	K	pH	Cond.
G1	0.11	0.18	0.16	0.11	0.09	0.06	0.10	0.10	0.09	0.11	0.13
G2	0.11	0.18	0.16	0.11	0.10	0.06	0.10	0.10	0.09	0.11	0.12
G3	0.12	0.17	0.17	0.12	0.09	0.07	0.10	0.09	0.10	0.12	0.13
G4	0.11	0.18	0.16	0.11	0.09	0.05	0.10	0.10	0.09	0.11	0.12

Sample type H	As	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn
H1	0.55	0.57	0.46	0.50	0.66	0.53	0.54
H2	0.47	0.60	0.53	0.45	0.80	0.46	0.48
H3	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53
H4	0.46	0.83	0.57	0.50	0.55	0.53	0.43

Sample type A	SO2
A2	0.30
A3	0.29
A4	0.33
A5	0.67

Sample type B	SO2	HNO3
B1	0.26	0.09
B2	0.26	0.09
B4	0.23	0.09
B5	0.23	0.09

Sample type C	NO2
C1	0.18
C2	0.19
C3	0.15
C4	0.18

Sample type J	NH3
J1	0.09
J5	0.09
J6	0.09
J2	0.15