

Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES

Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES																					
Element concentrations in filtered waters																					
Field site	Subsample no.	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Fe	Ga
		Units— Method—	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-AES	mg/L ICP-AES	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-AES	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-AES	mg/L ICP-MS
CC1	21CC01WB	<3	7.98	2	8	9.6	<0.05	0.03	11	<0.02	0.01	0.11	<1	<0.01	<0.5	<0.005	<0.005	<0.005	0.21	208	<0.02
CC2	21CC02WB	<3	1.44	2	13	22	<0.05	0.02	21	<0.02	<0.01	0.05	<1	<0.01	0.52	<0.005	<0.005	<0.005	0.048	<50	<0.02
	22CC02WB	<3	2.79	4.9	19	36	<0.05	<0.005	22	<0.02	0.03	0.35	2.2	<0.01	<0.5	—	—	—	0.74	832	<0.02
	23CC02WA	<3	2.7	7.9	33	38	<0.05	<0.2	23.5	<0.02	0.02	0.08	<1	<0.02	<0.5	<0.005	<0.005	0.008	0.21	213	<0.05
CC3	21CC03WB	<3	1.9	2	7.9	26	<0.05	0.01	12	<0.02	<0.01	0.12	<1	<0.01	<0.5	<0.005	<0.005	<0.005	0.58	616	<0.02
CC7	21CC07WB	<3	5.48	11.9	18	34	<0.05	0.01	19	<0.02	0.14	0.7	<1	<0.01	0.5	0.02	0.02	0.01	1	1040	<0.02
CC10	21CC10WB	<3	1.32	3	86	220	<0.05	0.01	110	<0.02	<0.01	0.09	<1	<0.01	<0.5	<0.005	<0.005	0.02	<0.02	<50	<0.02
	22CC10WB	<3	1.16	2	216	346	<0.05	<0.005	180	0.02	<0.01	0.16	2.2	<0.01	0.8	—	—	—	<0.02	<50	<0.02
	23CC10WA	<3	8.5	<1	53	37	<0.05	<0.2	18.8	<0.02	0.03	0.05	<1	<0.02	1.4	—	—	—	<0.02	<50	<0.05
CC11	21CC11WB	<3	1.83	<1	10	8.4	<0.05	0.006	6.4	<0.02	<0.01	<0.02	<1	<0.01	0.88	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<50	<0.02
	22CC11WB	<3	2.64	<1	6	9	<0.05	<0.005	6.5	<0.02	<0.01	<0.02	<1	<0.01	0.83	—	—	—	<0.02	<50	<0.02
	23ACC11WA	<3	13.6	<1	6	10	<0.05	<0.2	6.4	<0.02	0.03	0.03	<1	<0.02	0.95	—	—	—	0.027	<50	<0.05
	23BCC11WA	<3	13.1	<1	7	8.3	<0.05	<0.2	5.2	<0.02	0.03	0.03	<1	<0.02	0.94	—	—	—	<0.02	<50	<0.05
	23CCC11WA	<3	3	<1	9.6	8.4	<0.05	<0.2	5.8	<0.02	<0.01	0.02	<1	<0.02	0.74	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<50	<0.05
CC12	21CC12WB1	<3	25.4	24.6	2600	2500	<0.05	0.18	2600	0.05	1.98	11.6	<1	0.28	17.5	0.16	0.13	0.31	5.9	4830	0.2
	21CC12WB2	<3	24.5	26.5	2600	2500	<0.05	0.07	3000	0.04	1.87	11.3	<1	0.26	17	0.2	0.11	0.29	5.4	4820	0.2
	22CC12WB	<3	69.3	8.5	520	512	0.2	0.007	728	0.12	2.45	19.4	<1	0.12	2.3	—	—	—	0.84	812	0.05
	23CC12WA	<3	12.6	19.2	910	680	0.05	<0.2	892	0.04	0.66	23	<1	0.11	2	0.092	0.064	0.12	1.3	1360	0.09
CC18	21CC18WB1	<3	1.89	<1	35	8.6	<0.05	<0.005	7.4	<0.02	<0.01	0.02	<1	<0.01	0.64	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<50	<0.02
	21CC18WB2	<3	2.38	<1	20	7.4	<0.05	<0.005	6	<0.02	<0.01	0.02	<1	<0.01	0.62	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<50	<0.02
	22CC18WB	<3	3	<1	5.7	8.2	<0.05	<0.005	6.1	<0.02	<0.01	0.02	<1	<0.01	0.94	—	—	—	<0.02	<50	<0.02
	23ACC18WA	<3	15.1	<1	5.8	9.4	<0.05	<0.2	5.9	<0.02	0.04	0.04	<1	<0.02	0.97	—	—	—	0.032	<50	<0.05
	23B1CC18WA	<3	15	<1	7	9	<0.05	<0.2	5.6	<0.02	0.04	0.05	<1	<0.02	0.94	—	—	—	0.025	<50	<0.05
	23B2CC18WA	<3	13.9	1	7.3	8.4	<0.05	<0.2	5.1	<0.02	0.04	0.02	<1	<0.02	0.92	—	—	—	<0.02	<50	<0.05
	23CCC18WA	<3	2.6	<1	8.5	7.9	<0.05	<0.2	5.2	<0.02	<0.01	0.03	<1	<0.02	0.85	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<50	<0.05
CC27	22CC27WB	<3	9.74	36.2	5530	660	<0.05	0.39	5760	0.08	0.16	6.01	1.2	53.1	9.3	—	—	—	<0.2	71	0.21
	23CC27WA	<3	3.3	53.8	8200	1100	0.06	<0.2	6290	0.1	0.2	10.2	1.9	70.9	19.3	0.01	0.01	0.19	<2	828	0.3
CC28	22CC28WB	<3	0.99	43.5	5350	610	<0.05	0.04	5480	<0.02	0.02	5.24	1.3	46.1	7.4	—	—	—	<0.2	<50	0.2
CC29	22CC29WB	<3	2.71	<1	5.2	8.4	<0.05	<0.005	6.1	<0.02	<0.01	<0.02	<1	<0.01	0.92	—	—	—	<0.02	<50	<0.02
	23ACC29WA	<3	14.8	<1	6.4	9.4	<0.05	<0.2	6	<0.02	0.04	0.03	<1	<0.02	1	—	—	—	0.029	<50	<0.05
	23BCC29WA	<3	14	<1	8.8	8.9	<0.05	<0.2	5.7	<0.02	0.03	0.02	<1	<0.02	0.98	—	—	—	0.02	<50	<0.05

Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES

Table 6. Concentrations of major and mi																					
Element concentrations in filtered water																					
Field site	Subsample no.	Gd	Ge	Ho	K	La	Li	Lu	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Nd	Ni	P	Pb	Pr	Rb	Sb	Sc
		Units— Method—	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-AES	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-AES	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-AES	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS	mg/L ICP-MS
CC1	21CC01WB	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.35	0.01	0.5	< 0.1	5.6	9.6	0.2	7	0.03	< 0.01	0.5	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.73	< 0.1	0.6
CC2	21CC02WB	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.74	< 0.01	0.5	< 0.1	5.4	3.5	0.72	13	0.02	< 0.01	0.6	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.3	0.2	1.1
	22CC02WB	—	< 0.02	—	0.83	0.02	1.1	—	6.2	521	0.29	10	0.04	—	0.8	0.02	< 0.05	—	0.61	< 0.1	2.4
	23CC02WA	< 0.005	< 0.05	< 0.005	1	0.01	0.6	< 0.1	7.6	90.4	< 2	18	< 0.2	0.01	1.2	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.7	< 0.3	2.7
CC3	21CC03WB	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.4	< 0.01	0.7	< 0.1	6	225	< 0.2	7.1	0.02	< 0.01	0.4	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.61	< 0.1	1
CC7	21CC07WB	0.03	< 0.02	0.006	1.1	0.06	1	< 0.1	6.1	619	0.63	8.9	0.02	0.09	1.6	0.03	0.06	0.02	1	< 0.1	1.6
CC10	21CC10WB	< 0.005	< 0.02	< 0.005	2	0.01	22.1	< 0.1	3.6	3.1	0.56	120	0.02	0.02	2.2	0.1	< 0.05	< 0.01	1.24	< 0.1	6.9
	22CC10WB	—	< 0.02	—	2.4	0.02	18.7	—	15	9.5	0.55	185	0.04	—	3.7	0.05	< 0.05	—	1.93	< 0.1	6.9
	23CC10WA	—	< 0.05	—	0.86	0.03	2.2	—	4.3	1.3	< 2	25.8	< 0.2	—	1.2	< 0.01	< 0.05	—	0.43	< 0.3	1.8
CC11	21CC11WB	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.38	< 0.01	2	< 0.1	5.8	2.5	< 0.2	3.4	< 0.02	< 0.01	1.1	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.31	< 0.1	0.9
	22CC11WB	—	< 0.02	—	0.34	< 0.01	1.4	—	3.8	2.1	0.22	3	0.02	—	0.8	< 0.01	< 0.05	—	0.26	< 0.1	1.6
	23ACC11WA	—	< 0.05	—	0.58	0.02	1.2	—	3.4	3.2	< 2	4.5	< 0.2	—	0.9	< 0.01	< 0.05	—	0.24	< 0.3	1.4
	23BCC11WA	—	< 0.05	—	0.46	0.02	0.8	—	3.5	2.8	< 2	2.9	< 0.2	—	1.1	< 0.01	< 0.05	—	0.21	< 0.3	1.2
	23CCC11WA	< 0.005	< 0.05	< 0.005	0.36	< 0.01	1.3	< 0.1	5.3	2.5	< 2	3.1	< 0.2	< 0.01	1.4	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.25	< 0.3	1.9
CC12	21CC12WB1	0.26	< 0.02	0.04	27	2.24	1750	< 0.1	40	6140	1.62	5500	0.06	0.84	61.7	< 0.01	0.75	0.19	41.9	0.3	17.7
	21CC12WB2	0.25	< 0.02	0.04	29	2.12	1720	< 0.1	35	6130	1.66	5600	0.1	0.77	57.4	< 0.01	0.72	0.2	42	0.26	9.6
	22CC12WB	—	< 0.02	—	4.5	2.68	707	—	10	2080	< 0.2	1110	0.08	—	25.8	< 0.01	0.5	—	10.3	< 0.1	2.1
	23CC12WA	0.092	< 0.05	0.02	6.4	0.78	1020	< 0.1	9.8	3470	< 2	2060	< 0.2	0.26	45.5	0.01	0.0763	0.08	13.3	< 0.3	6.3
CC18	21CC18WB1	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.7	< 0.01	1.9	< 0.1	6.2	5.3	< 0.2	6.4	< 0.02	< 0.01	1.8	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.31	< 0.1	1.7
	21CC18WB2	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.51	< 0.01	1.8	< 0.1	6.1	5	< 0.2	3.8	< 0.02	< 0.01	1.8	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.31	< 0.1	1.4
	22CC18WB	—	< 0.02	—	0.35	< 0.01	1.3	—	4	2.8	0.23	2.7	0.02	—	1	< 0.01	< 0.05	—	0.28	< 0.1	1.5
	23ACC18WA	—	< 0.05	—	0.59	0.02	1.1	—	3.2	3.4	< 2	3.6	< 0.2	—	0.9	< 0.01	< 0.05	—	0.27	< 0.3	1.5
	23B1CC18WA	—	< 0.05	—	0.54	0.02	0.9	—	3.5	7.6	< 2	3	< 0.2	—	1.5	< 0.01	< 0.05	—	0.28	< 0.3	1.2
	23B2CC18WA	—	< 0.05	—	0.48	0.02	0.7	—	3.5	2	2	2.6	< 0.2	—	1.1	< 0.01	< 0.05	—	0.24	0.33	1.3
	23CCC18WA	< 0.005	< 0.05	< 0.005	0.36	< 0.01	1.2	< 0.1	5.6	3	< 2	2.4	< 0.2	< 0.01	2.2	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.27	< 0.3	2
CC27	22CC27WB	—	< 0.02	—	37	0.37	4880	—	1.9	90.3	1.67	9600	1.8	—	99.5	< 0.01	0.3	—	253	0.94	5.2
	23CC27WA	0.02	< 0.05	< 0.005	57	0.34	4900	< 0.1	< 10	184	7.7	20900	1.29	0.27	212	< 0.01	4.578	0.05	359	1.55	8.3
CC28	22CC28WB	—	< 0.02	—	38	0.16	4230	—	< 1	12.5	1.12	8130	1.91	—	92.9	< 0.01	0.09	—	276	0.6	4.6
CC29	22CC29WB	—	< 0.02	—	0.35	< 0.01	3.8	—	3.8	2.2	0.21	2.8	0.02	—	1	< 0.01	< 0.05	—	0.29	< 0.1	2
	23ACC29WA	—	< 0.05	—	0.64	0.03	1.3	—	3.3	2.7	< 2	3.7	< 0.2	—	0.9	< 0.01	< 0.05	—	0.27	< 0.3	1.5
	23BCC29WA	—	< 0.05	—	0.52	0.02	0.8	—	3.9	1.9	< 2	3	< 0.2	—	1.1	< 0.01	< 0.05	—	0.24	< 0.3	1.2

**Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES**

Table 6. Concentrations of major and mi																			
Element concentrations in filtered wate																			
Field site	Subsample no.	Se	Si	Sm	SO4	Sr	Ta	Tb	Th	Ti	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	Units—	ICP-MS	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
	Method—																		
<b>CC1</b>	21CC01WB	< 1	4	< 0.01	< 2	102	< 0.02	< 0.005	0.01	< 0.1	0.08	< 0.005	0.03	0.9	< 0.02	0.01	< 0.005	7.2	< 0.05
<b>CC2</b>	21CC02WB	< 1	5.7	< 0.01	11	196	< 0.02	< 0.005	0.01	0.2	< 0.05	< 0.005	0.008	0.4	< 0.02	< 0.01	< 0.005	24.8	< 0.05
	22CC02WB	< 1	6.8	—	3	261	—	—	0.04	0.4	< 0.05	—	0.02	0.7	—	0.04	—	2.5	< 0.05
	23CC02WA	1.2	7.4	< 0.01	6	245	< 0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	0.6	< 0.5	0.04	< 0.005	2.8	< 0.2
<b>CC3</b>	21CC03WB	< 1	5.5	< 0.01	< 2	111	< 0.02	< 0.005	0.01	< 0.1	< 0.05	< 0.005	0.005	0.2	< 0.02	< 0.01	< 0.005	2	< 0.05
<b>CC7</b>	21CC07WB	< 1	8.8	0.02	< 2	213	< 0.02	0.005	0.02	0.4	< 0.05	< 0.005	0.02	1.3	< 0.02	0.2	0.02	3.8	< 0.05
<b>CC10</b>	21CC10WB	2.1	37	< 0.01	16	1780	< 0.02	< 0.005	0.008	0.4	< 0.05	< 0.005	0.28	2.3	< 0.02	0.09	0.005	5.6	< 0.05
	22CC10WB	4.7	22.6	—	30	2910	—	—	0.03	0.5	< 0.05	—	0.28	1.7	—	0.1	—	4.5	< 0.05
	23CC10WA	< 1	9.2	—	14	208	—	—	< 0.2	0.5	< 0.1	—	< 0.1	0.6	—	0.07	—	11.3	< 0.2
<b>CC11</b>	21CC11WB	< 1	6.1	< 0.01	< 2	35.7	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.1	< 0.05	< 0.005	0.03	0.5	< 0.02	0.01	< 0.005	1	< 0.05
	22CC11WB	< 1	5.6	—	3	37.3	—	—	0.02	< 0.1	< 0.05	—	0.04	0.5	—	0.02	—	7.1	< 0.05
	23ACC11WA	< 1	8.4	—	3	40.6	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	1.1	—	0.08	—	5.4	< 0.2
	23BCC11WA	< 1	6.4	—	2	27.1	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	0.6	—	0.07	—	6.1	< 0.2
	23CCC11WA	< 1	5.8	< 0.01	3	32	< 0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	0.6	< 0.5	0.02	< 0.005	1	< 0.2
<b>CC12</b>	21CC12WB1	< 1	11	0.14	5	66800	< 0.02	0.04	0.03	7	< 0.05	0.02	0.01	< 0.1	< 0.02	2.83	0.13	9	< 0.05
	21CC12WB2	< 1	10	0.16	4	67400	< 0.02	0.03	0.03	5.8	< 0.05	0.02	0.007	< 0.1	< 0.02	2.76	0.13	7.5	< 0.05
	22CC12WB	31.8	3.7	—	7	16300	—	—	0.03	1	< 0.05	—	< 0.005	< 0.1	—	5.47	—	10.6	0.07
	23CC12WA	58.8	11	0.05	11	19000	0.04	0.02	< 0.2	4.7	< 0.1	0.006	< 0.1	< 0.5	< 0.5	1.58	0.04	6.4	< 0.2
<b>CC18</b>	21CC18WB1	< 1	6.1	< 0.01	< 2	27.2	< 0.02	< 0.005	< 0.005	0.5	< 0.05	< 0.005	0.03	0.2	< 0.02	0.01	< 0.005	2	< 0.05
	21CC18WB2	< 1	6	< 0.01	< 2	25.3	< 0.02	< 0.005	< 0.005	0.4	< 0.05	< 0.005	0.03	0.4	< 0.02	0.01	< 0.005	1	< 0.05
	22CC18WB	< 1	5.6	—	3	31.2	—	—	0.01	< 0.1	< 0.05	—	0.05	0.4	—	0.02	—	2	< 0.05
	23ACC18WA	< 1	8.5	—	2	33.4	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	1.1	—	0.09	—	20.5	< 0.2
	23B1CC18WA	< 1	7.3	—	2	28.6	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	1	—	0.08	—	6.9	< 0.2
	23B2CC18WA	< 1	6.7	—	< 2	25.7	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	0.6	—	0.08	—	5.1	< 0.2
	23CCC18WA	< 1	6	< 0.01	3	24.1	0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	< 0.5	< 0.5	0.02	< 0.005	7.9	< 0.2
<b>CC27</b>	22CC27WB	< 1	3.7	—	6	133000	—	—	0.75	6.9	< 0.05	—	0.03	< 0.1	—	0.61	—	4.7	0.5
	23CC27WA	< 1	< 10	0.02	7	> 100000	0.1	< 0.005	0.24	19.5	< 0.1	0.006	0.13	< 0.5	21.4	1.14	0.08	28.1	0.71
<b>CC28</b>	22CC28WB	< 1	2.8	—	37	153000	—	—	0.28	6.4	< 0.05	—	< 0.005	< 0.1	—	0.45	—	2.3	0.1
<b>CC29</b>	22CC29WB	< 1	5.7	—	3	35.3	—	—	0.006	0.3	< 0.05	—	0.04	0.4	—	0.02	—	5.8	< 0.05
	23ACC29WA	< 1	8.5	—	2	34.3	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	1.1	—	0.08	—	7.4	< 0.2
	23BCC29WA	< 1	7.1	—	2	25.9	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	0.6	—	0.08	—	4.4	< 0.2

**Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES**

	23CCC29WA	<3	2.7	1	7.7	7.4	<0.05	< 0.2	5.4	<0.02	< 0.01	0.02	<1	< 0.02	0.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.02	<50	< 0.05																				
<b>CC30</b>	22CC30WB	<3	2.22	1	7.8	10	<0.05	< 0.005	6.7	<0.02	< 0.01	0.02	<1	< 0.01	0.89	—	—	—	0.044	<50	< 0.02																				
	23ACC30WA	<3	12	<1	7.6	13	<0.05	< 0.2	6.8	<0.02	0.04	0.06	<1	< 0.02	0.98	—	—	—	0.048	<50	< 0.05																				
	23BCC30WA	<3	12.8	<1	7.8	9.4	<0.05	< 0.2	5.2	<0.02	0.04	0.04	<1	< 0.02	0.95	—	—	—	0.02	<50	< 0.05																				
	23CCC30WA	<3	3	<1	11	10	<0.05	< 0.2	6.3	<0.02	< 0.01	0.03	<1	< 0.02	0.77	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.041	<50	< 0.05																				
<b>CC31</b>	23CC31WA	<3	9	<1	54	35	<0.05	< 0.2	17.7	<0.02	0.03	0.05	<1	< 0.02	1.4	—	—	—	<0.02	<50	< 0.05																				
<b>CC32</b>	23CC32WA	<3	6.5	<1	30	23	<0.05	< 0.2	15.2	<0.02	0.02	0.05	<1	< 0.02	1.2	—	—	—	<0.02	<50	< 0.05																				
<b>CC33</b>	23CC33WA	<3	4.3	<1	27	25	<0.05	< 0.2	21.6	<0.02	0.02	0.06	<1	< 0.02	1	—	—	—	<0.02	<50	< 0.05																				
<b>CC34</b>	23CC34WA	<3	24.7	<1	14	23	<0.05	< 0.2	7.6	0.04	0.07	0.52	<1	< 0.02	2.5	—	—	—	0.11	103	< 0.05																				
<b>CC35</b>	23CC35WA	<3	3.3	25.1	1170	520	<0.05	< 0.2	669	0.06	0.14	26.7	<1	0.06	2.9	0.03	0.02	0.086	6.5	7330	0.06																				
<b>CC36</b>	23CC36WA	<3	3.1	<1	8.8	10	<0.05	< 0.2	6.2	<0.02	< 0.01	0.02	<1	< 0.02	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.02	<50	< 0.05																				
<b>Element concentrations in unfiltered waters</b>																																									
Field site	Subsample no.	Ag		Al		As		B		Ba		Be		Bi		Ca		Cd		Ce		Co		Cr		Cs		Cu		Dy		Er		Eu		Fe		Fe		Ga	
		Units—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
		Method—	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	
<b>CC2</b>	22CC02WC	<3	33.5	6.4	19	35	<0.05	< 0.005	22	0.32	0.13	0.36	2.8	< 0.01	0.52	—	—	—	2.5	3070	< 0.02																				
	23CC02WB	<3	16.1	8.4	34	39	<0.05	< 0.2	23.8	<0.02	0.04	0.1	<1	< 0.02	<0.5	0.008	< 0.005	< 0.005	0.48	469	< 0.05																				
<b>CC3</b>	21CC03WC	<3	252	3.5	11	31	<0.05	< 0.005	12	<0.02	0.46	0.37	<1	0.02	1.1	0.066	0.04	0.02	3.1	3850	0.09																				
<b>CC7</b>	21CC07WC	<3	30.5	13	22	36	<0.05	< 0.005	20	<0.02	0.23	0.76	<1	< 0.01	0.8	0.04	0.03	0.02	1.7	1900	< 0.02																				
<b>CC10</b>	21CC10WC	<3	3.7	3	85	210	<0.05	< 0.005	100	<0.02	< 0.01	0.1	<1	< 0.01	<0.5	< 0.005	< 0.005	0.02	<0.02	<50	< 0.02																				
	22CC10WC	<3	7.81	2	218	344	<0.05	0.005	179	0.02	0.02	0.17	2.2	< 0.01	0.86	—	—	—	<0.02	<50	< 0.02																				
	23CC10WB	<3	36.8	<1	51	37	<0.05	< 0.2	18.6	<0.02	0.06	0.06	<1	< 0.02	1.4	—	—	—	0.081	<50	< 0.05																				
<b>CC11</b>	21CC11WC	<3	6.74	<1	10	8.1	<0.05	< 0.005	5.9	<0.02	0.01	0.02	<1	< 0.01	0.65	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.035	<50	< 0.02																				
	22CC11WC	<3	17.9	<1	5.9	8.8	<0.05	< 0.005	6.3	<0.02	0.03	0.04	1.1	< 0.01	1	—	—	—	0.044	<50	< 0.02																				
	23ACC11WB	<3	39.8	<1	6.3	10	<0.05	< 0.2	6.2	<0.02	0.07	0.05	<1	< 0.02	1	—	—	—	0.071	49	< 0.05																				
	23BCC11WB	<3	290	1	6.5	14	<0.05	< 0.2	5.8	0.03	0.34	0.3	<1	< 0.02	2.7	—	—	—	0.47	414	0.09																				
	23CCC11WB	<3	11.7	<1	9.2	8.7	<0.05	< 0.2	5.8	<0.02	0.01	0.02	<1	< 0.02	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.021	<50	< 0.05																				
<b>CC12</b>	22CC12WC	<3	104	9.8	516	491	0.1	0.5	725	0.11	2.32	22.5	<1	0.1	3	—	—	—	1.1	1480	0.06																				
	23CC12WB	16.7	29	13.6	880	670	<0.05	< 0.2	870	0.07	0.64	23.2	<1	0.1	1.9	0.085	0.075	0.12	3.2	3200	0.09																				
<b>CC18</b>	21CC18WC1	<3	5.91	<1	11	6.9	<0.05	< 0.005	5.2	<0.02	< 0.01	0.03	<1	< 0.01	0.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.035	<50	< 0.02																				
	21CC18WC2	<3	6.66	<1	11	6.9	<0.05	< 0.005	5.2	<0.02	0.01	0.03	<1	< 0.01	0.6	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.035	<50	< 0.02																				
	22CC18WC	<3	10.2	<1	<5	8.1	<0.05	< 0.005	5.8	<0.02	0.02	0.03	<1	< 0.01	1	—	—	—	0.033	<50	< 0.02																				

**Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES**

	23CCC29WA	< 0.005	< 0.05	< 0.005	0.34	< 0.01	3.4	< 0.1	5.6	1.7	< 2	2.8	< 0.2	< 0.01	1.8	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.27	< 0.3	2.4
<b>CC30</b>	22CC30WB	—	< 0.02	—	0.37	< 0.01	1.6	—	3.8	7.1	0.24	3.2	0.03	—	0.8	< 0.01	< 0.05	—	0.3	< 0.1	1.8
	23ACC30WA	—	< 0.05	—	0.62	0.02	1.2	—	3.5	14.1	< 2	5	< 0.2	—	0.9	< 0.01	< 0.05	—	0.26	< 0.3	1.5
	23BCC30WA	—	< 0.05	—	0.47	0.02	0.8	—	3.4	6.8	< 2	3	< 0.2	—	1.1	< 0.01	0.06	—	0.22	< 0.3	1.2
	23CCC30WA	< 0.005	< 0.05	< 0.005	0.42	< 0.01	1.2	< 0.1	5.2	6.6	< 2	3.6	< 0.2	< 0.01	1.1	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.3	< 0.3	2
<b>CC31</b>	23CC31WA	—	< 0.05	—	0.83	0.02	2.2	—	4.2	1.3	< 2	24.6	< 0.2	—	1.2	< 0.01	< 0.05	—	0.46	< 0.3	1.7
<b>CC32</b>	23CC32WA	—	< 0.05	—	0.85	0.03	1.1	—	4.4	2.8	< 2	7	< 0.2	—	0.7	< 0.01	< 0.05	—	0.11	< 0.3	1.1
<b>CC33</b>	23CC33WA	—	< 0.05	—	1	0.02	1	—	5.8	6.1	< 2	4.5	< 0.2	—	1.1	< 0.01	< 0.05	—	0.56	< 0.3	1.5
<b>CC34</b>	23CC34WA	—	< 0.05	—	0.5	0.04	4.5	—	2.3	22.1	< 2	6.6	< 0.2	—	1.2	< 0.01	< 0.05	—	0.34	< 0.3	1.4
<b>CC35</b>	23CC35WA	0.03	< 0.05	0.007	7.7	0.18	1120	< 0.1	4.4	2080	5	2210	< 0.2	0.08	32.2	0.02	< 0.05	0.02	12.9	< 0.3	11.2
<b>CC36</b>	23CC36WA	< 0.005	< 0.05	< 0.005	0.41	< 0.01	1.6	< 0.1	5.3	2.5	< 2	3.4	< 0.2	< 0.01	1.1	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.28	< 0.3	2.1
<b>Element concentrations in unfiltered wa</b>																					
Field site	Subsample no.	Units—																			
		Gd	Ge	Ho	K	La	Li	Lu	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Nd	Ni	P	Pb	Pr	Rb	Sb	Sc
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
		ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-AES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
<b>CC2</b>	22CC02WC	—	< 0.02	—	0.86	0.06	2.6	—	6.2	501	0.44	10	0.1	—	0.9	0.08	0.09	—	0.64	< 0.1	2.8
	23CC02WB	< 0.005	< 0.05	< 0.005	1	0.02	< 0.1	< 0.1	7.7	108	< 2	18.3	< 0.2	0.02	1	0.02	< 0.05	< 0.01	0.79	< 0.3	1.9
<b>CC3</b>	21CC03WC	0.076	< 0.02	0.02	0.53	0.23	1.8	< 0.1	6	291	< 0.2	7.2	< 0.02	0.31	0.8	0.04	0.2	0.07	0.92	< 0.1	1.5
<b>CC7</b>	21CC07WC	0.04	< 0.02	0.009	1.2	0.09	1.9	< 0.1	6.3	699	0.54	9.4	< 0.02	0.12	1.7	0.05	0.09	0.03	0.99	< 0.1	2.2
<b>CC10</b>	21CC10WC	0.005	< 0.02	< 0.005	2	0.02	24.6	< 0.1	3.5	3.7	0.53	110	< 0.02	0.02	2.2	0.1	< 0.05	< 0.01	1.28	< 0.1	8.8
	22CC10WC	—	< 0.02	—	2.4	0.02	18.7	—	15	10.1	0.66	184	0.1	—	4	0.07	< 0.05	—	1.77	< 0.1	7.5
	23CC10WB	—	< 0.05	—	0.86	0.04	2.5	—	4.2	1.6	< 2	25.5	< 0.2	—	1.1	< 0.01	< 0.05	—	0.44	< 0.3	1.7
<b>CC11</b>	21CC11WC	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.42	< 0.01	2.7	< 0.1	5.3	4.5	< 0.2	3.3	< 0.02	< 0.01	1.2	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.33	< 0.1	1.2
	22CC11WC	—	< 0.02	—	0.35	0.02	1.5	—	3.8	4.5	0.27	3	0.06	—	1	< 0.01	< 0.05	—	0.26	< 0.1	1.8
	23ACC11WB	—	< 0.05	—	0.58	0.04	1	—	3.2	4.5	< 2	4.5	< 0.2	—	0.9	< 0.01	< 0.05	—	0.27	< 0.3	1.4
	23BCC11WB	—	< 0.05	—	0.54	0.15	1.2	—	4	23.4	< 2	3.3	< 0.2	—	2.2	0.01	0.3	—	0.41	< 0.3	1.4
	23CCC11WB	< 0.005	< 0.05	< 0.005	0.4	< 0.01	0.7	< 0.1	5.3	3.8	< 2	3.1	< 0.2	0.01	1.4	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.29	< 0.3	1.4
<b>CC12</b>	22CC12WC	—	< 0.02	—	4.7	2.48	746	—	9.9	2670	1.4	1090	0.21	—	27.8	0.02	0.66	—	10.4	0.2	2.5
	23CC12WB	0.092	< 0.05	0.02	6.4	0.59	1020	< 0.1	9.8	3360	10.5	2010	< 0.2	0.26	41.6	0.08	0.5	0.06	14.3	1.83	4.4
<b>CC18</b>	21CC18WC1	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.4	< 0.01	2.2	< 0.1	6.2	7.1	< 0.2	2.4	< 0.02	0.01	1.8	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.32	< 0.1	1.2
	21CC18WC2	< 0.005	< 0.02	< 0.005	0.39	< 0.01	2	< 0.1	6.1	7.3	< 0.2	2.3	< 0.02	0.01	1.9	< 0.01	< 0.05	< 0.01	0.31	< 0.1	1.2
	22CC18WC	—	< 0.02	—	0.34	0.01	1.3	—	3.7	5.1	0.26	2.5	0.06	—	1.2	< 0.01	< 0.05	—	0.27	< 0.1	1.8

**Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES**

	23CCC29WA	2.2	5.9	< 0.01	2	28.3	0.03	< 0.005	< 0.2	0.7	< 0.1	< 0.005	< 0.1	< 0.5	0.54	0.02	< 0.005	3.4	< 0.2
<b>CC30</b>	22CC30WB	< 1	5.8	—	3	42.2	—	—	0.02	< 0.1	< 0.05	—	0.03	0.7	—	0.02	—	1	< 0.05
	23ACC30WA	< 1	8.4	—	3	49.1	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	1	—	0.08	—	12.6	< 0.2
	23BCC30WA	< 1	6.2	—	2	32.3	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	0.6	—	0.07	—	15.5	< 0.2
	23CCC30WA	< 1	5.9	< 0.01	4	37.4	< 0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	0.7	< 0.5	0.02	< 0.005	8	< 0.2
<b>CC31</b>	23CC31WA	< 1	8.8	—	14	198	—	—	< 0.2	0.7	< 0.1	—	< 0.1	0.7	—	0.07	—	11.3	< 0.2
<b>CC32</b>	23CC32WA	< 1	5.8	—	11	114	—	—	< 0.2	0.5	< 0.1	—	< 0.1	0.5	—	0.05	—	13.5	< 0.2
<b>CC33</b>	23CC33WA	< 1	7.5	—	17	128	—	—	< 0.2	< 0.5	< 0.1	—	< 0.1	< 0.5	—	0.04	—	9.1	< 0.2
<b>CC34</b>	23CC34WA	< 1	7.6	—	16	60.9	—	—	< 0.2	1.1	< 0.1	—	< 0.1	< 0.5	—	0.14	—	15.1	< 0.2
<b>CC35</b>	23CC35WA	46.5	18	0.02	6	14100	0.04	< 0.005	< 0.2	4.1	< 0.1	< 0.005	< 0.1	< 0.5	< 0.5	0.64	0.02	4.1	< 0.2
<b>CC36</b>	23CC36WA	< 1	6	< 0.01	3	35.6	0.03	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	< 0.5	< 0.5	0.02	< 0.005	6.3	< 0.2
<b>Element concentrations in unfiltered wa</b>																			
<b>Field site</b>	<b>Subsample no.</b>	<b>Se</b>	<b>Si</b>	<b>Sm</b>	<b>SO4</b>	<b>Sr</b>	<b>Ta</b>	<b>Tb</b>	<b>Th</b>	<b>Ti</b>	<b>Tl</b>	<b>Tm</b>	<b>U</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>Y</b>	<b>Yb</b>	<b>Zn</b>	<b>Zr</b>
		<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>	<b>mg/L</b>
		<b>Units—</b>																	
		<b>Method—</b>																	
		<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-AES</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>ICP-MS</b>
<b>CC2</b>	22CC02WC	< 1	6.4	—	2	260	—	—	0.2	2.3	< 0.05	—	0.03	1.9	—	0.11	—	11.9	0.09
	23CC02WB	< 1	7.5	< 0.01	4	249	< 0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	1	< 0.5	0.04	< 0.005	3.9	< 0.2
<b>CC3</b>	21CC03WC	< 1	5.8	0.06	< 2	118	< 0.02	0.01	0.04	14.3	< 0.05	0.005	0.02	1	< 0.02	0.32	0.03	10.4	< 0.05
<b>CC7</b>	21CC07WC	< 1	9	0.04	2	226	< 0.02	0.006	0.02	1.9	< 0.05	< 0.005	0.02	1.9	< 0.02	0.28	0.02	17.1	< 0.05
<b>CC10</b>	21CC10WC	1.9	36	< 0.01	19	1830	< 0.02	< 0.005	0.006	0.7	< 0.05	< 0.005	0.29	2.6	< 0.02	0.09	< 0.005	23	< 0.05
	22CC10WC	4.1	21	—	30	2730	—	—	0.07	0.7	< 0.05	—	0.27	2.2	—	0.1	—	4.6	< 0.05
	23CC10WB	< 1	9.2	—	13	206	—	—	< 0.2	1.1	< 0.1	—	< 0.1	0.8	—	0.09	—	122	< 0.2
<b>CC11</b>	21CC11WC	< 1	5.7	< 0.01	< 2	36.9	< 0.02	< 0.005	< 0.005	0.3	< 0.05	< 0.005	0.03	0.5	< 0.02	0.02	< 0.005	3	< 0.05
	22CC11WC	< 1	5.7	—	3	34	—	—	< 0.005	0.6	< 0.05	—	0.04	0.9	—	0.04	—	8.8	< 0.05
	23ACC11WB	< 1	8.1	—	4	38.9	—	—	< 0.2	0.8	< 0.1	—	< 0.1	0.9	—	0.11	—	124	< 0.2
	23BCC11WB	< 1	7.5	—	2	31	—	—	< 0.2	7.5	0.1	—	< 0.1	1.7	—	0.33	—	79.6	< 0.2
	23CCC11WB	< 1	5.8	< 0.01	< 2	34.6	< 0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	0.7	< 0.5	0.02	< 0.005	1.8	< 0.2
<b>CC12</b>	22CC12WC	27.9	3.6	—	9	16400	—	—	0.1	1.1	0.1	—	0.005	< 0.1	—	5.66	—	12	0.07
	23CC12WB	59.4	10	0.05	15	19300	< 0.02	0.02	< 0.2	3.6	1.8	0.009	0.17	< 0.5	< 0.5	1.77	0.03	13.5	< 0.2
<b>CC18</b>	21CC18WC1	< 1	6	< 0.01	< 2	25	< 0.02	< 0.005	< 0.005	0.2	< 0.05	< 0.005	0.03	0.4	< 0.02	0.02	< 0.005	0.7	< 0.05
	21CC18WC2	< 1	5.9	< 0.01	< 2	25.2	< 0.02	< 0.005	< 0.005	0.3	< 0.05	< 0.005	0.03	0.4	< 0.02	0.03	< 0.005	2.5	< 0.05
	22CC18WC	< 1	5.5	—	2	28.2	—	—	< 0.005	0.2	< 0.05	—	0.05	0.6	—	0.03	—	2.8	0.06

**Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES**

	23ACC18WB	<3	42.3	<1	6.4	11	<0.05	<0.2	6.5	<0.02	0.08	0.06	<1	<0.02	1	—	—	—	0.086	54	<0.05
	23B1CC18WB	<3	298	<1	7.6	15	<0.05	<0.2	6.2	0.08	0.41	0.4	1	<0.02	2.6	—	—	—	0.57	467	0.08
	23B2CC18WB	<3	151	<1	6.4	11	<0.05	<0.2	5.7	0.02	0.17	0.16	<1	<0.02	1.6	—	—	—	0.23	188	<0.05
	23CCC18WB	<3	200	<1	9.6	9.4	<0.05	<0.2	5.3	0.02	0.22	0.15	1	<0.02	1.5	0.03	0.02	0.006	0.23	249	0.06
<b>CC27</b>	22CC27WC	<3	736	65.3	5290	650	<0.05	0.63	5770	0.09	3.7	7.61	2	36.7	16.4	—	—	—	2	2000	0.53
	23CC27WB	8.28	113	<1	8200	1100	<0.05	<0.2	6210	0.3	0.66	10.2	<1	52.7	10.9	0.057	0.051	0.13	<2	2850	<0.05
<b>CC28</b>	22CC28WC	<3	73.7	52.1	5430	630	<0.05	0.15	5630	<0.02	0.12	6.74	1.8	39.3	14.1	—	—	—	0.47	536	0.24
<b>CC29</b>	22CC29WC	<3	29	1	5.6	8.6	<0.05	<0.005	6.1	<0.02	0.04	0.06	1.1	0.07	1.2	—	—	—	0.064	<50	<0.02
	23ACC29WB	<3	44.2	<1	6.8	11	<0.05	<0.2	6.3	<0.02	0.08	0.05	<1	<0.02	1.1	—	—	—	0.084	58	<0.05
	23BCC29WB	<3	104	<1	6.5	11	<0.05	<0.2	5.9	0.02	0.13	0.12	<1	<0.02	1.4	—	—	—	0.16	128	<0.05
	23CCC29WB	<3	13.6	<1	9	7.7	<0.05	<0.2	5.4	<0.02	0.01	0.03	<1	<0.02	1.3	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	<50	<0.05
<b>CC30</b>	22CC30WC	<3	15.2	1	7.1	10	<0.05	<0.005	6.5	<0.02	0.02	0.04	1.2	<0.01	1	—	—	—	0.083	127	<0.02
	23ACC30WB	<3	64.3	<1	9	14	<0.05	<0.2	7.2	0.03	0.1	0.1	<1	<0.02	1.2	—	—	—	0.17	140	<0.05
	23BCC30WB	<3	320	<1	7.8	15	<0.05	<0.2	6.2	0.03	0.39	0.37	<1	<0.02	2.2	—	—	—	0.59	501	0.1
	23CCC30WB	<3	20.1	<1	11	11	<0.05	<0.2	6.5	<0.02	0.02	0.04	<1	<0.02	0.88	0.007	<0.005	<0.005	0.085	90	<0.05
<b>CC31</b>	23CC31WB	<3	61.2	<1	54	36	<0.05	<0.2	18.3	<0.02	0.08	0.1	<1	<0.02	1.5	—	—	—	0.12	72	<0.05
<b>CC32</b>	23CC32WB	<3	70.1	<1	30	23	<0.05	<0.2	15	<0.02	0.12	0.08	<1	<0.02	1.2	—	—	—	0.11	72	<0.05
<b>CC33</b>	23CC33WB	<3	27.4	<1	27	25	<0.05	<0.2	21.5	<0.02	0.04	0.08	<1	<0.02	1.1	—	—	—	0.044	<50	<0.05
<b>CC34</b>	23CC34WB	<3	74.4	<1	12	24	<0.05	<0.2	7.7	0.04	0.13	0.57	<1	<0.02	2.9	—	—	—	0.26	243	<0.05
<b>CC35</b>	23CC35WB	3.74	62.9	17.2	1200	520	0.1	<0.2	685	0.1	0.59	26.9	<1	0.06	2.5	0.14	0.11	0.067	11	11000	<0.05
<b>CC36</b>	23CC36WB	<3	12.1	<1	9.8	10	<0.05	<0.2	6.1	<0.02	0.01	0.03	<1	<0.02	0.87	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<50	<0.05

**Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES**

	23ACC18WB	—	<0.05	—	0.63	0.04	1	—	3.4	5.2	<2	4.1	<0.2	—	1	<0.01	<0.05	—	0.27	<0.3	1.5
	23B1CC18WB	—	<0.05	—	0.66	0.17	0.9	—	3.9	61.3	<2	3.4	<0.2	—	4.4	0.02	0.2	—	0.4	<0.3	1.2
	23B2CC18WB	—	<0.05	—	0.55	0.08	0.8	—	3.8	17.2	<2	3.1	<0.2	—	2	0.01	0.1	—	0.3	<0.3	1.2
	23CCC18WB	0.03	<0.05	0.006	0.4	0.12	0.6	<0.1	5.7	10.6	<2	4.5	<0.2	0.14	2.9	0.01	0.2	0.03	0.44	<0.3	1.5
<b>CC27</b>	22CC27WC	—	<0.02	—	38	2.19	4590	—	2	115	2.03	9550	1.28	—	101	0.04	9.4	—	244	0.64	8
	23CC27WB	0.03	3.2	0.01	57	0.38	11900	0.6	<10	229	18.6	20700	<0.2	0.33	247	0.5	13.4	0.04	307	5.33	11.6
<b>CC28</b>	22CC28WC	—	1.2	—	40	0.17	4730	—	<1	15.8	1.38	8260	1.28	—	95.4	<0.01	8	—	234	0.44	7
<b>CC29</b>	22CC29WC	—	<0.02	—	0.32	0.03	23.8	—	3.8	7.7	0.45	2.8	0.1	—	1.4	<0.01	0.05	—	0.56	<0.1	2.3
	23ACC29WB	—	<0.05	—	0.92	0.04	1	—	3.5	4.6	<2	4	<0.2	—	1.1	<0.01	<0.05	—	0.28	<0.3	1.4
	23BCC29WB	—	<0.05	—	0.55	0.06	0.8	—	4	11.5	<2	3.3	<0.2	—	1.6	0.01	0.09	—	0.29	<0.3	1.1
	23CCC29WB	<0.005	<0.05	<0.005	0.35	<0.01	0.7	<0.1	5.5	3.2	<2	2.8	<0.2	0.01	2	<0.01	<0.05	<0.01	0.3	<0.3	1.6
<b>CC30</b>	22CC30WC	—	<0.02	—	0.36	0.01	2.5	—	3.7	9.3	0.38	3.1	0.1	—	0.9	0.01	<0.05	—	0.28	<0.1	2
	23ACC30WB	—	<0.05	—	0.68	0.05	1	—	3.6	15.8	<2	5.4	<0.2	—	1	0.01	0.05	—	0.27	<0.3	1.4
	23BCC30WB	—	<0.05	—	0.55	0.17	1.1	—	4	24.3	<2	3.7	<0.2	—	2	0.01	0.2	—	0.35	<0.3	1.3
	23CCC30WB	0.005	<0.05	<0.005	0.46	0.01	0.7	<0.1	5.3	8.3	<2	3.7	<0.2	0.02	1.1	<0.01	<0.05	<0.01	0.34	<0.3	1.4
<b>CC31</b>	23CC31WB	—	<0.05	—	0.84	0.04	2.3	—	4.2	2.5	<2	25.6	<0.2	—	1.2	<0.01	0.05	—	0.47	<0.3	1.7
<b>CC32</b>	23CC32WB	—	<0.05	—	0.83	0.07	1.2	—	4.4	3.9	<2	7	<0.2	—	0.8	<0.01	<0.05	—	0.16	<0.3	1.1
<b>CC33</b>	23CC33WB	—	<0.05	—	1	0.03	0.9	—	5.8	8.9	<2	4.6	<0.2	—	1.2	<0.01	0.05	—	0.6	<0.3	1.5
<b>CC34</b>	23CC34WB	—	<0.05	—	0.53	0.06	4.6	—	2.4	25.4	<2	6.6	<0.2	—	1.3	0.01	0.1	—	0.36	<0.3	1.4
<b>CC35</b>	23CC35WB	0.17	<0.05	0.04	8	0.51	1110	<0.1	4.6	1910	8.3	2260	<0.2	0.34	28.8	0.1	0.5	0.09	13.5	0.81	7.4
<b>CC36</b>	23CC36WB	0.006	<0.05	<0.005	0.39	<0.01	0.6	<0.1	5.2	3.5	<2	3.4	<0.2	<0.01	1.2	<0.01	<0.05	<0.01	0.3	<0.3	1.4



**Table 6. Concentrations of major and minor elements in waters, determined by ICP-MS and ICP-AES**

	23ACC18WB	< 1	9.2	—	3	31.7	—	—	< 0.2	0.8	< 0.1	—	< 0.1	1	—	0.11	—	221	< 0.2
	23B1CC18WB	< 1	8.2	—	3	28.3	—	—	< 0.2	5.5	< 0.1	—	< 0.1	1.8	—	0.49	—	201	< 0.2
	23B2CC18WB	< 1	7.4	—	3	27.5	—	—	< 0.2	3.7	< 0.1	—	< 0.1	1.1	—	0.23	—	179	1.7
	23CCC18WB	< 1	6.2	0.04	< 2	26.4	< 0.02	0.005	< 0.2	9.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	1.2	< 0.5	0.19	0.02	20.8	< 0.2
<b>CC27</b>	22CC27WC	< 1	5.1	—	5	135000	—	—	2.34	44.6	0.07	—	0.07	< 0.1	—	2.76	—	15.6	0.59
	23CC27WB	397	< 10	0.07	118	> 100000	< 0.02	0.03	< 0.2	23.9	1.9	0.006	< 0.1	< 0.5	10.5	4.79	0.02	116	0.4
<b>CC28</b>	22CC28WC	< 1	3.1	—	23	136000	—	—	0.82	14.9	< 0.05	—	< 0.005	< 0.1	—	0.52	—	3.9	0.2
<b>CC29</b>	22CC29WC	< 1	5.7	—	4	221	—	—	< 0.005	1.7	< 0.05	—	0.05	0.8	—	0.08	—	49.8	0.08
	23ACC29WB	< 1	9	—	3	33.1	—	—	< 0.2	0.8	< 0.1	—	< 0.1	1	—	0.11	—	30.3	< 0.2
	23BCC29WB	< 1	7.3	—	3	26.7	—	—	< 0.2	2.1	< 0.1	—	< 0.1	0.9	—	0.15	—	224	< 0.2
	23CCC29WB	< 1	5.8	< 0.01	< 2	28.7	< 0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	0.5	< 0.5	0.03	< 0.005	5.2	< 0.2
<b>CC30</b>	22CC30WC	< 1	5.4	—	3	39.4	—	—	0.09	0.8	< 0.05	—	0.03	1	—	0.03	—	7.4	< 0.05
	23ACC30WB	< 1	8.8	—	4	46.5	—	—	< 0.2	1.2	< 0.1	—	< 0.1	1.1	—	0.13	—	182	< 0.2
	23BCC30WB	< 1	7.6	—	2	33.8	—	—	< 0.2	4.5	< 0.1	—	< 0.1	2	—	0.36	—	229	< 0.2
	23CCC30WB	< 1	6	< 0.01	2	40.2	< 0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	0.9	< 0.5	0.03	< 0.005	2.8	< 0.2
<b>CC31</b>	23CC31WB	< 1	9.1	—	14	198	—	—	< 0.2	1.6	< 0.1	—	< 0.1	0.8	—	0.11	—	102	< 0.2
<b>CC32</b>	23CC32WB	< 1	5.9	—	11	117	—	—	< 0.2	2.5	< 0.1	—	< 0.1	0.8	—	0.08	—	54.2	< 0.2
<b>CC33</b>	23CC33WB	< 1	7.6	—	17	130	—	—	< 0.2	1.1	< 0.1	—	< 0.1	0.6	—	0.06	—	63.2	< 0.2
<b>CC34</b>	23CC34WB	< 1	7.8	—	16	62.6	—	—	< 0.2	1.7	< 0.1	—	< 0.1	0.7	—	0.18	—	45	< 0.2
<b>CC35</b>	23CC35WB	54.9	19	0.06	11	14000	< 0.02	0.03	< 0.2	4.8	0.4	0.02	< 0.1	< 0.5	< 0.5	2.21	0.08	19	< 0.2
<b>CC36</b>	23CC36WB	< 1	6	< 0.01	< 2	38.1	< 0.02	< 0.005	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.005	< 0.1	0.8	< 0.5	0.03	< 0.005	12.7	< 0.2