

Summary of results, after removal of outliers: Major ions N130

Summary of results, after removal of outliers

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliers	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD %
Alkalinity Ks 4,3	N130 A	mmol/l	32	2	6,5	± 0,0497	6,26	6,67	0,0936	1,4
	N130 B	mmol/l	32	2	4,9	± 0,038	4,76	5,04	0,0717	1,5
Boron	N130 A	mg/l	14	2	0,152	± 0,00712	0,138	0,17	0,00888	5,8
	N130 B	mg/l	13	2	0,0915	± 0,00676	0,078	0,11	0,00812	8,9
Calcium	N130 A	mg/l	27	4	89,9	± 1,41	83,7	96,1	2,45	2,7
	N130 B	mg/l	28	3	73,1	± 1,26	68,3	76,3	2,22	3
Chloride	N130 A	mg/l	26	4	70,6	± 0,911	67,2	73	1,55	2,2
	N130 B	mg/l	27	3	48,3	± 0,893	43,8	50,9	1,55	3,2
DOC (as C)	N130 A	mg/l	22	2	1,14	± 0,137	0,7	1,55	0,215	19
	N130 B	mg/l	22	3	2,3	± 0,131	1,9	2,62	0,205	8,9
Total-P (as PO4)	N130 A	mg/l	22	2	0,0368	± 0,00447	0,028	0,053	0,00698	19
	N130 B	mg/l	21	7	0,249	± 0,00849	0,226	0,282	0,013	5,2
Total hardness	N130 A	°d	28	3	28,5	± 0,341	27,1	30	0,602	2,1
	N130 B	°d	27	4	20,1	± 0,255	19	21	0,442	2,2
Hydrogen carbonate	N130 A	mg/l	28	2	395	± 3,29	380	404	5,8	1,5
	N130 B	mg/l	27	3	297	± 3,01	283	305	5,21	1,8
Potassium	N130 A	mg/l	27	2	3,81	± 0,0923	3,5	4,09	0,16	4,2
	N130 B	mg/l	27	2	3,01	± 0,109	2,55	3,35	0,189	6,3
El. conductivity (25°C)	N130 A	µS/cm	33	5	1070	± 6,85	1040	1100	13,1	1,2
	N130 B	µS/cm	34	4	778	± 4,69	756	801	9,12	1,2
Magnesium	N130 A	mg/l	31	0	69,1	± 1,45	61,9	74,2	2,7	3,9
	N130 B	mg/l	28	3	42,7	± 0,775	39,6	45,2	1,37	3,2
Sodium	N130 A	mg/l	28	0	35,8	± 0,735	33	38,5	1,3	3,6
	N130 B	mg/l	26	2	25,2	± 0,566	23	27,4	0,961	3,8
Ammonium (as NH4)	N130 A	mg/l	10	0	0,0481	± 0,0406	0,00465	0,124	0,0428	89
	N130 B	mg/l	31	4	0,188	± 0,00809	0,15	0,223	0,015	8
Nitrite (as NO2)	N130 A	mg/l	5	1	-	± -	0,01	0,01	-	-

Summary of results, after removal of outliers: Major ions N130

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliers	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD %
Nitrite (as NO ₂)	N130 B	mg/l	29	4	0,135	± 0,00404	0,12	0,15	0,00725	5,4
Nitrate (as NO ₃)	N130 A	mg/l	29	5	64,7	± 0,999	60,3	67,7	1,79	2,8
	N130 B	mg/l	29	5	40,6	± 0,578	38	43	1,04	2,6
Orthophosphate (as PO ₄)	N130 A	mg/l	19	3	0,0315	± 0,00353	0,02	0,042	0,00513	16
	N130 B	mg/l	20	7	0,147	± 0,00584	0,124	0,161	0,00871	5,9
Sulfate (as SO ₄)	N130 A	mg/l	24	4	108	± 1,55	103	113	2,54	2,4
	N130 B	mg/l	24	4	68,2	± 1,14	63	71,5	1,86	2,7