

Summary of results, after removal of outliers: Major ions N135

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	N135 A	mmol/l	39	1	3,47	± 0,0298	3,35	3,63	0,062	1,8
	N135 B	mmol/l	38	2	7,53	± 0,0426	7,36	7,74	0,0875	1,2
Boron	N135 A	mg/l	16	1	0,0156	± 0,000842	0,014	0,0174	0,00112	7,2
	N135 B	mg/l	23	1	0,0562	± 0,00269	0,045	0,062	0,0043	7,7
Calcium	N135 A	mg/l	37	2	59,1	± 0,973	55,2	63,9	1,97	3,3
	N135 B	mg/l	34	5	125	± 1,76	117	134	3,42	2,7
Chloride	N135 A	mg/l	39	5	24,2	± 0,405	22,4	26,1	0,843	3,5
	N135 B	mg/l	42	2	32,6	± 0,59	30	35,8	1,27	3,9
DOC (as C)	N135 A	mg/l	33	2	1,82	± 0,143	1,22	2,6	0,274	15
	N135 B	mg/l	32	3	1,23	± 0,0479	1,06	1,43	0,0904	7,4
Total-P (as PO4)	N135 A	mg/l	29	7	0,176	± 0,00424	0,16	0,19	0,00761	4,3
	N135 B	mg/l	30	6	0,132	± 0,0068	0,094	0,16	0,0124	9,4
Total hardness	N135 A	°d	34	3	11,6	± 0,161	10,8	12,2	0,312	2,7
	N135 B	°d	33	4	24,3	± 0,379	22,2	25,9	0,727	3
Hydrogen carbonate	N135 A	mg/l	33	2	211	± 2,01	203	221	3,84	1,8
	N135 B	mg/l	33	2	459	± 2,94	446	469	5,64	1,2
Potassium	N135 A	mg/l	29	6	1,96	± 0,0391	1,76	2,1	0,0702	3,6
	N135 B	mg/l	33	3	3,64	± 0,0652	3,38	3,89	0,125	3,4
El. conductivity (25°C)	N135 A	µS/cm	37	7	469	± 2,72	455	484	5,51	1,2
	N135 B	µS/cm	36	8	854	± 2,79	840	866	5,58	0,65
Magnesium	N135 A	mg/l	38	1	14,5	± 0,243	13,7	15,7	0,499	3,4
	N135 B	mg/l	35	4	29,9	± 0,427	27,9	31,8	0,843	2,8
Sodium	N135 A	mg/l	30	7	16,3	± 0,202	15,4	17,1	0,37	2,3
	N135 B	mg/l	36	1	17,2	± 0,282	16	18,5	0,564	3,3
Ammonium (as NH4)	N135 A	mg/l	40	2	0,198	± 0,0106	0,153	0,24	0,0223	11
	N135 B	mg/l	37	5	0,0796	± 0,00466	0,059	0,1	0,00944	12
Nitrite (as NO2)	N135 A	mg/l	38	2	0,0477	± 0,00153	0,04	0,054	0,00315	6,6

Summary of results, after removal of outliers: Major ions N135

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliers	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD %
Nitrite (as NO ₂)	N135 B	mg/l	36	5	0,427	± 0,00774	0,391	0,457	0,0155	3,6
Nitrate (as NO ₃)	N135 A	mg/l	39	4	9,25	± 0,201	8,08	10,1	0,418	4,5
	N135 B	mg/l	38	5	8,91	± 0,215	8	9,8	0,442	5
Orthophosphate (as PO ₄)	N135 A	mg/l	33	1	0,15	± 0,00924	0,11	0,17	0,0177	12
	N135 B	mg/l	28	4	0,062	± 0,00284	0,05	0,0714	0,00501	8,1
Sulfate (as SO ₄)	N135 A	mg/l	36	5	28,6	± 0,522	26,2	31	1,04	3,6
	N135 B	mg/l	38	3	44,6	± 0,809	40,9	48,2	1,66	3,7
Total nitrogen	N135 A	mg/l	14	2	2,39	± 0,177	1,96	2,82	0,221	9,3
	N135 B	mg/l	14	2	2,23	± 0,186	1,69	2,61	0,232	10