

Summary of results, after removal of outliers: Major ions N140

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	N140 A	mmol/l	32	6	7,58	± 0,0376	7,43	7,74	0,0709	0,94
	N140 B	mmol/l	32	6	3,54	± 0,0168	3,48	3,61	0,0316	0,89
pH value	N140 A	-	42	3	7,67	± 0,0656	7,32	7,94	0,142	1,8
	N140 B	-	41	4	8,13	± 0,0535	7,83	8,36	0,114	1,4
Boron	N140 A	mg/l	17	4	0,128	± 0,00389	0,115	0,138	0,00535	4,2
	N140 B	mg/l	12	3	0,0148	± 0,00184	0,012	0,02	0,00213	14
Calcium	N140 A	mg/l	37	1	149	± 2,47	138	160	5,01	3,4
	N140 B	mg/l	37	1	61,5	± 0,874	57,9	64,2	1,77	2,9
Chloride	N140 A	mg/l	41	4	121	± 1,83	110	128	3,9	3,2
	N140 B	mg/l	41	4	20,8	± 0,333	19	22,8	0,71	3,4
DOC (as C)	N140 A	mg/l	27	5	1,19	± 0,0672	0,947	1,44	0,116	9,8
	N140 B	mg/l	27	5	2,99	± 0,0861	2,65	3,3	0,149	5
Total-P (as PO ₄)	N140 A	mg/l	24	5	0,034	± 0,00767	0,009	0,07	0,0125	37
	N140 B	mg/l	29	6	0,528	± 0,0306	0,435	0,68	0,0549	10
Total hardness	N140 A	°d	31	4	36,1	± 0,463	33,9	37,7	0,859	2,4
	N140 B	°d	30	6	11,7	± 0,143	11	12,1	0,261	2,2
Hydrogen carbonate	N140 A	mg/l	26	7	461	± 2,87	453	470	4,87	1,1
	N140 B	mg/l	28	5	215	± 1,49	211	221	2,62	1,2
Potassium	N140 A	mg/l	33	1	5,33	± 0,136	4,61	5,9	0,26	4,9
	N140 B	mg/l	31	2	2,14	± 0,0444	1,97	2,32	0,0824	3,9
El. conductivity (25°C)	N140 A	µS/cm	41	5	1350	± 9,38	1300	1400	20	1,5
	N140 B	µS/cm	43	3	453	± 3,01	435	467	6,58	1,5
Magnesium	N140 A	mg/l	34	3	65,1	± 0,886	60,3	67,2	1,72	2,6
	N140 B	mg/l	36	2	12,9	± 0,23	11,7	14	0,46	3,6
Sodium	N140 A	mg/l	32	3	44,1	± 0,78	41,1	46,7	1,47	3,3
	N140 B	mg/l	31	4	12,7	± 0,206	11,9	13,7	0,382	3
Total nitrogen	N140 A	mg/l	21	4	11,3	± 0,423	10,2	12,8	0,646	5,7

Summary of results, after removal of outliers: Major ions N140

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliers	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD %
Total nitrogen	N140 B	mg/l	21	4	2,96	± 0,16	2,64	3,68	0,245	8,3
Ammonium (as NH ₄)	N140 A	mg/l	7	2	0,0179*	± 0,0205	0,00001	0,0556	0,0181	100
	N140 B	mg/l	35	7	0,135	± 0,0052	0,11	0,157	0,0103	7,6
Nitrite (as NO ₂)	N140 A	mg/l	11	4	0,00488	± 0,000924	0,0026	0,007	0,00102	21
	N140 B	mg/l	35	5	0,169	± 0,00418	0,148	0,185	0,00823	4,9
Nitrate (as NO ₃)	N140 A	mg/l	43	2	48,8	± 0,756	45,1	52,4	1,65	3,4
	N140 B	mg/l	44	2	11,8	± 0,212	10,8	12,8	0,468	4
Orthophosphate (as PO ₄)	N140 A	mg/l	25	5	0,0285	± 0,00248	0,0215	0,037	0,00413	14
	N140 B	mg/l	29	8	0,208	± 0,00465	0,187	0,229	0,00834	4
Sulfate (as SO ₄)	N140 A	mg/l	35	8	151	± 2,01	142	159	3,96	2,6
	N140 B	mg/l	36	7	23	± 0,419	21,4	25	0,837	3,6

*informative value only, for details see respective report