

Rapport Nr 26080163

Uppdragsgivare

 Ålands Vatten & Miljöprovtagning
 c/o Stefan Pennanen
 Stefan Pennanen
 226 10 LEMLAND
 ÅLAND

Avser

Dricksvattenkontroll
Råvatten för dricksvattenproduktion

 Anläggning : Ålands Vatten AB
 Provplats : Långsjön Råvatten
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2026-03-05	Ankomstdatum	: 2026-03-05
Provtagningsstidpunkt	: 12:10	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Långsjön, intagsboj	Laboratorieaktivitet startad	: 2026-03-06
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 20236:2025	Kväve total, N	1.1	±0.22	mg/l
SS-EN ISO 15923-1:2024 F beräknad	Fosfatfosfor, PO4-P Fosfat, PO4	0.034 0.10	±0.005 ±0.01	mg/l mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	0.047	±0.0094	mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.6	±0.24	FNU
Egen metod	Lukt	svag		
Egen metod	Lukt, art	Sjölikn		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	60	±12	mg/l Pt
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25 °C	37.6	±3.76	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.7	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO3	120	±18	mg/l
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	11	±2.8	mg/l
SS-EN ISO 15923-1:2024 B Beräknad	Ammoniumkväve, NH4-N Ammonium, NH4	< 0.01 < 0.02	±0.005 ±0.01	mg/l mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009 Beräknad	Nitratkväve, NO3-N Nitrat, NO3	0.61 2.7	±0.092	mg/l mg/l
SS-EN ISO 15923-1:2024 D Beräknad	Nitritkväve, NO2-N Nitrit, NO2	< 0.001 < 0.004	±0.0009 ±0.003	mg/l mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	0.05		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.28	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	25	±3.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	44	±6.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.10	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.18	±0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	48	±7.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	7.6	±1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.004	mg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 26080163

Uppdragsgivare

Ålands Vatten & Miljöprovtagning
c/o Stefan Pennanen
Stefan Pennanen
226 10 LEMLAND
ÅLAND

Avser

Dricksvattenkontroll**Råvatten för dricksvattenproduktion**Anläggning : Ålands Vatten AB
Provplats : Långsjön Råvatten
Analysomfattning : Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2026-03-05	Ankomstdatum	: 2026-03-05
Provtagningsstidpunkt	: 12:10	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Långsjön, intagsboj	Laboratorieaktivitet startad	: 2026-03-06
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	18	± 2.7	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.4	± 1.3	°dH

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2026-03-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 3676 1639 9019 9488

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.