

**Rapport Nr 26080156**

Uppdragsgivare

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

Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Råvatten för dricksvattenproduktion**

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2026-03-05	Ankomstdatum	: 2026-03-05
Provtagningsstidpunkt	: 13:40	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2026-03-05
Provets märkning	: Markusbölefjärden, intagsboj		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 20236:2025	Kväve total, N	1.3	± 0.26	mg/l
SS-EN ISO 15923-1:2024 F beräknad	Fosfatfosfor, PO4-P Fosfat, PO4	0.033 0.10	± 0.005 ± 0.01	mg/l mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	0.049	± 0.0098	mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.3	± 0.20	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	40	± 8	mg/l Pt
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25 °C	43.4	± 4.34	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	9.4	± 2.4	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	0.68 3.0	± 0.10	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	0.06		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.30	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	32	± 4.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	58	± 8.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.10	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	51	± 7.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	6	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l

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

(forts.)

**Rapport Nr 26080156**
*Uppdragsgivare*

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

*Avser*
**Dricksvattenkontroll**
**Råvatten för dricksvattenproduktion**

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2026-03-05	Ankomstdatum	: 2026-03-05
Provtagningsstidpunkt	: 13:40	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2026-03-05
Provets märkning	: Markusbölefjärden, intagsboj		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	9.5	± 1.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	22	± 3.3	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	9.3	± 1.4	°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

**Magnus Casselgren**  
 Granskningsansvarig

Kontrollnr 4375 3163 9312 9083

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