

**Rapport Nr 24036418**

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	: 2024-03-08	Ankomstdatum	: 2024-03-08
Provtagningsstidpunkt	: 12:10	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 2.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: Långsjön, intagsboj	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-08
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 20236:2021	Kväve total, N	1.0	± 0.20	mg/l
ISO 15923-1:2013 F beräknad	Fosfatfosfor, PO4-P	0.029	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	0.09	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.047	± 0.0071	mg/l
Egen metod	Lukt	4.0	± 0.60	FNU
Egen metod	Lukt, art	svag		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	unken		
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	60	± 12	mg/l Pt
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	34.2	± 3.42	mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1 fd SS028118-1	Alkalinitet, HCO3	7.1	± 0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	110	± 17	mg/l
Beräknad	Ammoniumkväve, NH4-N	12	± 3.0	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Ammonium, NH4	0.040	± 0.005	mg/l
Beräknad	Nitratkväve, NO3-N	0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO3	0.37	± 0.056	mg/l
Beräknad	Nitritkväve, NO2-N	1.6		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitrit, NO2	0.0014	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	0.005	± 0.003	mg/l
Beräknad	Fluorid, F	0.04		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.26	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	0.26	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	22	± 3.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	43	± 6.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.20	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	0.46	± 0.07	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	42	± 6.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	5	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	6.9	± 1.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.07	± 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 24036418

## 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	: 2024-03-08	Ankomstdatum	: 2024-03-08
Provtagningsstidpunkt	: 12:10	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 2.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: Långsjön, intagsboj	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-08
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	16	± 2.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.4	± 1.1	°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 2024-03-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 8175 5296 6167 3353

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