

**Rapport Nr 24348659**

Uppdragsgivare

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

Avser

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

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2024-09-11	Ankomstdatum	: 2024-09-11
Provtagningsstidpunkt	: 13:15	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 18.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2024-09-11
Provets märkning	: Dalkarbyträsk, intagsboj		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 20236:2021	Kväve total, N	0.48	± 0.15	mg/l
ISO 15923-1:2013 F beräknad	Fosfatfosfor, PO4-P Fosfat, PO4	< 0.01 < 0.04	± 0.005 ± 0.01	mg/l mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	0.0059	± 0.0035	mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.92	± 0.14	FNU
Egen metod	Lukt	tydlig		
Egen metod	Lukt, art	mosslikn		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	15	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25 °C	29.5	± 2.95	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.8	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO3	62	± 9.3	mg/l
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	6.2	± 1.6	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.032	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.25	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	34	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	32	± 4.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.21	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	35	± 5.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	3	± 0.5	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 24348659

## Uppdragsgivare

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

## Avser

## Dricksvattenkontroll

## Råvatten för dricksvattenproduktion

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

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-09-11	Ankomstdatum	: 2024-09-11
Provtagningsstidpunkt	: 13:15	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 18.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2024-09-11
Provets märkning	: Dalkarbyträsk, intagsboj		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	4.5	± 0.67	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	13	± 2.0	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	5.9	± 0.89	°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 2024-09-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren  
Granskningsansvarig

Kontrollnr 4077 5164 6951 1436

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