

Uppdragsgivare

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

Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Anläggning : Ålands Vatten AB  
 Provplats : Utg Vattenverket  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-10-11	Ankomstdatum	: 2023-10-11
Provtagningsstidpunkt	: 09:00	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: DL	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-10-11
Provtagare	: Ove		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		
Lukt enligt uppgift	: Ingen		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	< 0.1	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	50.0	± 5.00	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.9	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	85	± 13	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukning. COD-Mn	1.4	± 0.35	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.065	± 0.007	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.08	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.23	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	1.0		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	0.0024	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	0.008	± 0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	0.04		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.076	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	62	± 9.3	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	72	± 11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	42	± 6.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	± 0.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	6.5	± 0.98	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	42	± 6.3	mg/l

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

(forts.)

## Rapport Nr 23402451

Uppdragsgivare

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

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Ålands Vatten AB  
Provplats : Utg Vattenverket  
Analysomfattning : Kemisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-10-11	Ankomstdatum	: 2023-10-11
Provtagningsstidpunkt	: 09:00	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provet märkning	: DL	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-10-11
Provtagare	: Ove		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		
Lukt enligt uppgift	: Ingen		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.3	± 1.1	°dH

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

## Kommentar

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande utgående dricksvatten.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Linköping 2023-10-18

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 4873 6161 5790 7157

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