

**Rapport Nr 22552323**
*Uppdragsgivare*

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

*Avser*
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Rubrik 1 : Sunds kommun  
 Rubrik 2 : Kemisk

**Information om provet och provtagningen**

 Ankomstdatum : 2022-12-15  
 Ankomsttidpunkt : 2150  
 Temperatur vid ankomst : 1 °C  
 Laborarieaktivitet startad : 2022-12-16

 Provets märkning : Sunds kommunkansli, kök  
 Provtagningsdatum : 2022-12-15  
 Provtagningstidpunkt : 13:05  
 Temperatur vid provtagning : 6.1 °C  
 Provtagare : Stefan Pennanen  
 Desinfektion Nej=0 Ja=1 : 1  
 Avhärdning Nej=0 Ja=1 : 0  
 VV=0 Anv=1 Nät=2 : 1  
 Etikett-id @MIS : W9100110

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.26	± 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	20.2	± 2.02	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	30	± 4.5	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO <sub>2</sub>	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.0	± 0.75	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.11	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	0.49		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.084	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	31	± 4.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	15	± 2.3	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	14	± 2.1	mg/l

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

(forts.)

**Rapport Nr 22552323**
*Uppdragsgivare*

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

*Avser*
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Rubrik 1 : Sunds kommun  
 Rubrik 2 : Kemisk

**Information om provet och provtagningen**

 Ankomstdatum : 2022-12-15  
 Ankomsttidpunkt : 2150  
 Temperatur vid ankomst : 1 °C  
 Laboratorieaktivitet startad : 2022-12-16

 Provets märkning : Sunds kommunkansli, kök  
 Provtagningsdatum : 2022-12-15  
 Provtagningstidpunkt : 13:05  
 Temperatur vid provtagning : 6.1 °C  
 Provtagare : Stefan Pennanen  
 Desinfektion Nej=0 Ja=1 : 1  
 Avhärdning Nej=0 Ja=1 : 0  
 VV=0 Anv=1 Nät=2 : 1  
 Etikett-id @MIS : W9100110

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	2.1	±0.32	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	18	±2.7	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	2.4	±0.36	°dH

**Bedömning** TJÄNLIGT

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

*Kommentar*

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

**Rapport Nr 22552323**

Uppdragsgivare

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

Avser

**Dricksvatten för allmän förbrukning**Rubrik 1 : Sunds kommun  
Rubrik 2 : Kemisk**Information om provet och provtagningen**Ankomstdatum : 2022-12-15  
Ankomsttidpunkt : 2150  
Temperatur vid ankomst : 1 °C  
Laboratorieaktivitet startad : 2022-12-16Provets märkning : Sunds kommunkansli, kök  
Provtagningsdatum : 2022-12-15  
Provtagningsstidpunkt : 13:05  
Temperatur vid provtagning : 6.1 °C  
Provtagare : Stefan Pennanen  
Desinfektion Nej=0 Ja=1 : 1  
Avhärdning Nej=0 Ja=1 : 0  
VV=0 Anv=1 Nät=2 : 1  
Etikett-id @MIS : W9100110

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

Linköping 2022-12-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren  
Analysansvarig

Kontrollnr 7675 7342 1642 7567

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