

Rapport Nr 25090663
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

Provtagningsdatum	: 2025-03-18	Ankomstdatum	: 2025-03-18
Provtagningstidpunkt	: 10:30	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2025-03-19
Provets märkning	: Sunds kommunkansli, kök		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: Ingen		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2023	Arsenik, As	0.28	± 0.042	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb	1.5	± 0.23	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kobolt, Co	0.028	± 0.007	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Koppar, Cu	170	± 26	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom, Cr	0.15	± 0.023	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni	1.0	± 0.15	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Vanadin, V	0.062	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Zink, Zn	56	± 8.4	µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.23	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25 °C	25.4	± 2.54	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO ₃	44	± 6.6	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO ₂	< 5		mg/l
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.2	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 15923-1:2024 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 15923-1:2024 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	15	± 2.3	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 25090663
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

Provtagningsdatum	: 2025-03-18	Ankomstdatum	: 2025-03-18
Provtagningsstidpunkt	: 10:30	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2025-03-19
Provets märkning	: Sunds kommunkansli, kök		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: Ingen		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.15	± 0.02	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
Beräknad	Hårdhet tyska grader	2.6	± 0.39	° dH
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tribrommetan (Bromoform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	6.6	± 1.3	µg/l
Beräknad	Summa THM (Trihalometaner)	6.6		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloreten	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklöreten (Triklöretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Summa Tri- och tetrakloreten	< 1		µg/l
GC-MS, egen metod	Benso(b+k)fluoranten	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS, egen metod	Benso(ghi)perylen	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS, egen metod	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	± 0.003	µg/l
Beräknad	Summa PAH 4 st	< 0.02		µg/l
GC-MS, egen metod	Benso(a)pyren	< 0.005	± 0.0013	µg/l
SS-EN ISO 11206:2013	Bromat	< 3	± 0.60	µg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 25090663

Uppdragsgivare

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

Avser

Dricksvatten för allmän förbrukningRubrik 1 : Sunds kommun
Rubrik 2 : Kemisk**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	: 2025-03-18	Ankomstdatum	: 2025-03-18
Provtagningsstidpunkt	: 10:30	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2025-03-19
Provets märkning	: Sunds kommunkansli, kök		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: Ingen		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Kommentar

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

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Linköping 2025-03-27

Rapporten har granskats och godkänts av

Louise Malm
Granskningsansvarig

Kontrollnr 3678 1645 9503 9437

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