

Rapport Nr 24348679
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	: 2024-09-09	Ankomstdatum	: 2024-09-09
Provtagningsstidpunkt	: 10:45	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 19.1 °C	Temperatur vid ankomst	: 13 °C
Provets märkning	: Långsjön, intagsboj	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-09-10
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 20236:2021	Kväve total, N	0.82	± 0.16	mg/l
ISO 15923-1:2013 F beräknad	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.030	± 0.0060	mg/l
Egen metod	Lukt	4.7	± 0.71	FNU
Egen metod	Lukt, art	svag		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	Sjölign		
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25 °C	30	± 6	mg/l Pt
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	33.6	± 3.36	mS/m
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO3	8.6	± 0.2	
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	120	± 18	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	10	± 2.5	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.024	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.03	± 0.01	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.05	± 0.045	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.3		mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	< 0.004	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.34	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	23	± 3.5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	41	± 6.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.04	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.08	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	45	± 6.8	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	6.8	± 1.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 24348679

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	: 2024-09-09	Ankomstdatum	: 2024-09-09
Provtagningsstidpunkt	: 10:45	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 19.1 °C	Temperatur vid ankomst	: 13 °C
Provets märkning	: Långsjön, intagsboj	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-09-10
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	17	± 2.6	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.8	± 1.2	°dH

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

Kommentar

Denna rapport ersätter tidigare utsänd med samma rapportnummer.
Ändring av provtagningsdatum.

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2024-09-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Granskningsansvarig

Kontrollnr 2071 6452 6257 1239

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