

Rapport Nr 24096087

Uppdragsgivare

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Råvatten för dricksvattenproduktion

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

Information om prov och provtagning

Ankomstdatum : 2024-03-08
Ankomsttidpunkt : 2030
Temperatur vid ankomst : 2 °C
Laboratorieaktivitet startad : 2024-03-09Provets märkning : Markusbölefjärden, intagsboj
Provtagningsdatum : 2024-03-08
Provtagningstidpunkt : 13:50
Temperatur vid provtagning : 2.5 °C
Provtagare : Stefan Pennanen
Lukt enligt uppgift : -
Etikett-id @MIS : W9148681

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 20236:2021	Kväve total, N	1.1	± 0.22	mg/l
ISO 15923-1:2013 F beräknad	Fosfatfosfor, PO4-P	0.036	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	0.11	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.046	± 0.0069	mg/l
Egen metod	Lukt	1.9	± 0.29	FNU
Egen metod	Lukt, art	ingen		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	-		
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	30	± 6	mg/l Pt
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	42.0	± 4.20	mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	7.3	± 0.2	
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukning. COD-Mn	120	± 18	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	9.0	± 2.3	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.011	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.02	± 0.01	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	0.46	± 0.069	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	2.0		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	0.04		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	0.30	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	30	± 4.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	58	± 8.7	mg/l
		0.07	± 0.02	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 24096087

Uppdragsgivare

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Råvatten för dricksvattenproduktion

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

Information om prov och provtagning

Ankomstdatum : 2024-03-08
Ankomsttidpunkt : 2030
Temperatur vid ankomst : 2 °C
Laboratorieaktivitet startad : 2024-03-09Provets märkning : Markusbölefjärden, intagsboj
Provtagningsdatum : 2024-03-08
Provtagningstidpunkt : 13:50
Temperatur vid provtagning : 2.5 °C
Provtagare : Stefan Pennanen
Lukt enligt uppgift : -
Etikett-id @MIS : W9148681

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.18	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	49	± 7.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	6	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.7	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.06	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	21	± 3.2	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.8	± 1.3	°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 2024-03-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 1216 7556 9602 3594

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