

Rapport Nr 24036413
Uppdragsgivare

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

Avser

Dricksvattenkontroll
Råvatten för dricksvattenproduktion

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-07	Ankomstdatum	: 2024-03-07
Provtagningsstidpunkt	: 09:45	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 1.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-08
Provets märkning	: Dalkarbyträsk, intagsboj		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 20236:2021	Kväve total, N	1.3	± 0.26	mg/l
ISO 15923-1:2013 F beräknad	Fosfatfosfor, PO4-P	0.011	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Fosfor total, P	0.033	± 0.0050	mg/l
Egen metod	Turbiditet FNU	5.7	± 0.86	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Lukt, art	-		
SS-EN 27888-1	Färg	100	± 20	mg/l Pt
SS-EN ISO 10523:2012	Konduktivitet 25 °C	18.9	± 1.89	mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	pH vid 20 °C	6.9	± 0.2	
fd SS028118-1	Alkalinitet, HCO3	51	± 7.6	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	13	± 3.3	mg/l
Beräknad	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
Beräknad	Nitratkväve, NO3-N	0.75	± 0.11	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitrat, NO3	3.3		mg/l
Beräknad	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	0.07		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.21	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	15	± 2.3	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	24	± 3.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.68	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.49	± 0.07	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	28	± 4.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 24036413

Uppdragsgivare

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Råvatten för dricksvattenproduktion

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-07	Ankomstdatum	: 2024-03-07
Provtagningsstidpunkt	: 09:45	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 1.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-08
Provets märkning	: Dalkarbyträsk, intagsboj		
Provtagare	: Stefan Pennanen		
Lukt enligt uppgift	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	3.1	± 0.47	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.05	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	7.1	± 1.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.6	± 0.69	°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 2024-03-18

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 8675 5391 6166 3156

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