

Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB

Skortsedsvägen 8

891 51 ÖRNSKÖLDSDVIK

Uppdragsgivare

Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB

Skortsedsvägen 8

891 51 ÖRNSKÖLDSDVIK

Rapport Nr
22031747 - 001
Rapport

Sida 1(2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

Information om prov och provtagning
Provtyp
Dricksvatten hos användare, ej avhärdat

Anläggning	Nyliden vv	Temperatur vid ankomst	4 °C
Provplats	Nät	Ankomsttidpunkt	2022-02-09 - 22:20
Analysomfattning	Kemisk	Laboratorieaktivitet startad	2022-02-10
Provtagningsdatum	2022-02-09 - 12:00		
Temperatur vid provtagning	5.1 °C		
Provtagningsplats			
Provtagare			
Övriga uppgifter			
Enligt uppgift - klor, total			
Provmärkning			

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.28	mg/l	± 0.056 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.32	mg/l	± 0.064 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO3	1.40	mg/l	± 0.28 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	4.5	mg/l	± 0.90 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	3.4	mg/l	± 0.68 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	<0.030	mg/l	± 0.0055 mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	5.3	°dH	± 0.80 °dH
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	<0.050	mg/l	± 0.0075 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	17	mg/l	± 2.6 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	2.0	mg/l	± 0.30 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	<0.020	mg/l	± 0.0050 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	13	mg/l	± 2.0 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	<0.020	mg/l	± 0.003 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	4.2	mg/l	± 0.63 mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.24	FNU	± 0.075 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	<5	mg/l Pt	± 2 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1, mod.	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	<0.8	mg/l	± 0.2 mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO2	<5	mg/l	
- (*)	Temperatur, pH-mätning	20.8	°C	
SS-EN ISO 10523:2012	pH	8.0		
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet 25°C	19	mS/m	± 1.9 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	110	mg/l	± 11 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH4-N	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH4	<0.004	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO2-N	<0.001	mg/l	± 0.0006 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO2	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
Beräknad (*)	Summa NO2/0.5 + NO3/50	<0.5	mg/l	

Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB

Skortsedsvägen 8

891 51 ÖRNSKÖLDSDVIK

Uppdragsgivare

Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB

Skortsedsvägen 8

891 51 ÖRNSKÖLDSDVIK

Rapport Nr
22031747 - 001

Rapport

Sida 2(2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

(*): Metod ej ackrediterad av SWEDAC

(1) Analys/undersökning utförd av SGS Linköping

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

Bedömning och kommentarer:

TJÄNLIGT

Provet har varit fryst av laboratoriet inför analys av pH samt färg vilket kan ha påverkat analysresultaten.

Mätosäkerheten för pH är ± 0.2 pH-enheter.

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten. För mer information, se www.sgs.com/sgsanalytics-se

Umeå, 2022-03-09

Åsa Hedman
Analysansvarig