

Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB
Skortsedsvägen 8
891 51 ÖRNSKÖLD SVIK

Uppdragsgivare
Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB
Skortsedsvägen 8
891 51 ÖRNSKÖLD SVIK

Rapport Nr
22186711 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten hos användare, ej avhärdat		
Anläggning	Hemling vv	Temperatur vid ankomst	5 °C
Provplats	Nät	Ankomsttidpunkt	2024-03-20 - 21:20
Analysomfattning	Kemisk	Laboratorieaktivitet startad	2024-03-20
Provtagningsdatum	2024-03-20 - 09:00		
Temperatur vid provtagning	7,9 °C		
Provtagningsplats	Hemling 223		
Provtagare	Tomas V.		
Övriga uppgifter	Ospolat		
Provfakta (Kund = 0, SGS = 1)	0		
Enligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning	Hemling 223		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.68	mg/l	± 0.14 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.18	mg/l	± 0.036 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO3	0.81	mg/l	± 0.16 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	1.5	mg/l	± 0.30 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	3.5	mg/l	± 0.70 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	<0.030	mg/l	± 0.0055 mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	1.9	°dH	± 0.29 °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)	9.7	mg/l	± 1.5 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1.0	mg/l	± 0.15 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)	2.2	mg/l	± 0.33 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)	4.3	mg/l	± 0.65 mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	<0.10	FNU	± 0.075 FNU
Egen metod	Lukt	Ingen		
Egen metod	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	21.3	°C	
SS-EN ISO 10523:2012	pH	7.6		
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet 25°C	8.1	mS/m	± 0.81 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	45	mg/l	± 4.5 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

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
22186711 - 001Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 2(2)

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
Beräknad (*)	Summa NO2/0.5 + NO3/50	<0.5	mg/l	
ASTM, D5072-09, LSC	Radon, Rn (1)	12.5	Bq/l	± 5.0 Bq/l

(*) Metod ej ackrediterad

(1) Resultat levererat av SGS Linköping

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

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.

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 föreskriften 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

Umeå, 2024-04-09

Åsa Hedman
Analysansvarig