

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
22154423 - 001
Rapport

Sida 1(2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

Information om prov och provtagning
Provtyp Dricksvatten hos användare, avhärdat

Anläggning	Grundsundav. vv	Temperatur vid ankomst	7 °C
Provplats	Nät	Ankomsttidpunkt	2023-09-26 - 22:10
Analysomfattning	Kemisk	Laboratorieaktivitet startad	2023-09-26
Provtagningsdatum	2023-09-26 - 15:00		
Temperatur vid provtagning	12.0 °C		
Provtagningsplats	Kyrkan Vaktm.		
Provtagare	M. K.		
Övriga uppgifter	-		
Provfakta (Kund = 0, SGS = 1)	0		
Enligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning	Kyrkan Vaktm.		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.57	mg/l	± 0.11 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	<0.1	mg/l	± 0.020 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	<0.44	mg/l	± 0.088 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	39	mg/l	± 7.8 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	8.4	mg/l	± 1.7 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	<0.030	mg/l	± 0.0055 mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	1.5	°dH	± 0.23 °dH
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.060	mg/l	± 0.0090 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	8.2	mg/l	± 1.2 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	0.54	mg/l	± 0.081 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)	1.6	mg/l	± 0.24 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)	47	mg/l	± 7.1 mg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.44	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	± 1.5 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 CO ₂	<5	mg/l	
- (*)	Temperatur, pH-mätning	19.5	°C	
SS-EN ISO 10523:2012	pH	8.3		
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet 25°C	27	mS/m	± 2.7 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	75	mg/l	± 7.5 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	<0.004	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	<0.001	mg/l	± 0.0006 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO ₂	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l

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
22154423 - 001

Rapport Sida 2(2)
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
Beräknad (*) ASTM, D5072-09, LSC	Summa NO ₂ /0.5 + NO ₃ /50 Radon, Rn (1)	<0.5 53.0	mg/l Bq/l	 ± 8.0 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, 2023-10-03

Åsa Hedman
Analysansvarig