

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
22224101 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

| Provtyp | Dricksvatten hos användare, avhädat | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Anläggning | Banafjäl vv | Temperatur vid ankomst | 4 °C |
| Provplats | Nät | Ankomsttidpunkt | 2024-09-23 - 21:30 |
| Analysomfattning | Kemisk | Laboratorieaktivitet startad | 2024-09-23 |
| Provtagningsdatum | 2024-09-23 - 11:30 | | |
| Temperatur vid provtagning | 12.0 °C | | |
| Provtagningsplats | Personal Banafjälskola | | |
| Provtagare | MK | | |
| Övriga uppgifter | - | | |
| Provfakta (Kund = 0, SGS = 1) | 0 | | |
| Enligt uppgift - klor, total | - | | |
| Provmärkning | Personalrum Banafjälskola | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------|---------|---------------|
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F | 0.89 | mg/l | ± 0.18 mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO3-N | <0.1 | mg/l | ± 0.020 mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitrat, NO3 | <0.44 | mg/l | ± 0.088 mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 5.8 | mg/l | ± 1.2 mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO4 | 15 | mg/l | ± 3.0 mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al (1) | <0.030 | mg/l | ± 0.0080 mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader (1) | 2.2 | °dH | ± 0.33 °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) | 8.3 | mg/l | ± 1.2 mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K (1) | 4.4 | mg/l | ± 0.66 mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu (1) | 0.16 | mg/l | ± 0.024 mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg (1) | 4.4 | mg/l | ± 0.66 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) | 30 | mg/l | ± 4.5 mg/l |
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet | 0.43 | FNU | ± 0.075 FNU |
| Egen metod | Lukt | Ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm) | Färgtal | 10 | mg/l Pt | ± 3.0 mg/l Pt |
| fd. SS 02 81 18 utg 1, mod. | Kemisk syreförbrukning COD-Mn | 1.9 | mg/l | ± 0.20 mg/l |
| Beräknad | Aggressiv kolsyra CO2 | <5 | mg/l | |
| - (*) | Temperatur, pH-mätning | 20.5 | °C | |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH | 7.6 | | |
| SS-EN 27888, utg 1 | Konduktivitet 25°C | 20 | mS/m | ± 2.0 mS/m |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO3 | 97 | mg/l | ± 9.7 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 ÖRNSKÖLD SVIK

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

Rapport Nr
22224101 - 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 37.4 | mg/l Bq/l | ± 5.6 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, 2024-10-07

Åsa Hedman
Analysansvarig