

Rapport Nr 21229000
Uppdragsgivare

Vattenmiljö VVS & Värme AB

Roger Strand

Silkesvägen 10 C

331 53 VÄRNAMO

Avser
Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se märkning

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-26 | Ankomstdatum | : 2023-01-26 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1135 | Ankomsttidpunkt | : 2150 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : Skinnersdal | Ansättningsdatum | : 2023-01-26 |
| Provtagare | : RS-Kjell Lundell | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-01-27 |
| Övrigt | : - | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1 | Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d | < 10 | | cfu/ml |
| SS-EN ISO 9308-2:2014 | E.coli | < 1 | | MPN/100ml |
| SS-EN ISO 9308-2:2014 | Koliforma bakterier 37° C | < 1 | | MPN/100ml |
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet FNU | < 0.1 | ± 0.12 | FNU |
| Egen metod | Lukt | ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg | < 5 | ± 2 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25° C | 53.4 | ± 5.34 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20° C | 7.6 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO3 | 250 | ± 38 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | < 0.5 | ± 0.25 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 B | Ammoniumkväve, NH4-N | < 0.01 | ± 0.005 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH4 | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO3-N | 0.075 | ± 0.045 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO3 | 0.33 | | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 D | Nitritkväve, NO2-N | < 0.001 | ± 0.0009 | mg/l |
| Beräknad | Nitrit, NO2 | < 0.004 | ± 0.003 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 F | Fosfatfosfor, PO4-P | < 0.01 | ± 0.005 | mg/l |
| beräknad | Fosfat, PO4 | < 0.04 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F | 0.43 | ± 0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 18 | ± 2.7 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO4 | 34 | ± 5.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | < 0.05 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 42 | ± 6.3 | 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 |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 8.9 | ± 1.3 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | < 0.02 | ± 0.004 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 61 | ± 9.2 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 7.9 | ± 1.2 | ° dH |

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

(forts.)

Rapport Nr 21229000

Uppdragsgivare

Vattenmiljö VVS & Värme AB
Roger StrandSilkesvägen 10 C
331 53 VÄRNAMO

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se märkning

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-26 | Ankomstdatum | : 2023-01-26 |
| Provtagningstidpunkt | : 1135 | Ankomsttidpunkt | : 2150 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : Skinnersdal | Ansättningsdatum | : 2023-01-26 |
| Provtagare | : RS-Kjell Lundell | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-01-27 |
| Övrigt | : - | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Aluminium, Al | 1.5 | ±0.40 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb | < 0.1 | ±0.10 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As | 0.093 | ±0.015 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb | 0.41 | ±0.062 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd | < 0.01 | ±0.003 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom, Cr | < 0.05 | ±0.015 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Nickel, Ni | 0.74 | ±0.11 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Selen, Se | < 1 | ±0.40 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Uran, U | 7.5 | ±1.1 | µg/l |
| ASTM, D5072-09, LSC | Radon | 55.2 | ±8.28 | Bq/l |

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten. Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [sgs.com/analytics-se](https://www.sgs.com/analytics-se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

(forts.)

Rapport Nr 21229000

Uppdragsgivare

Vattenmiljö VVS & Värme AB
Roger StrandSilkesvägen 10 C
331 53 VÄRNAMO

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Fastighet : Se märkning

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-26 | Ankomstdatum | : 2023-01-26 |
| Provtagningstidpunkt | : 1135 | Ankomsttidpunkt | : 2150 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : Skinnersdal | Ansättningsdatum | : 2023-01-26 |
| Provtagare | : RS-Kjell Lundell | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-01-27 |
| Övrigt | : - | | |

*Provtagningsfakta har lämnats av kund.**Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.**Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.*

Linköping 2023-02-02

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 9973 8677 7516 0894

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