

## SGS Analytics Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



## Rapport Nr 24223980

Uppdragsgivare

Salin Ove

Tellusvägen 1 B  
18450 Åkersberga

## Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1:66  
Kommun : NORRTÄLJE

## Information om prov och provtagning

|                            |                     |                              |              |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2024-06-17        | Ankomstdatum                 | : 2024-06-17 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 0700              | Ankomsttidpunkt              | : 2050       |
| Temperatur vid provtagning | : 10 °C             | Temperatur vid ankomst       | : 4 °C       |
| Provets märkning           | : -                 | Ansättningsdatum             | : 2024-06-17 |
| Telefonnummer              | : + 46 70 850 61 19 | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-06-18 |

## Analysresultat

| Metodbeteckning          | Analys/Undersökning av            | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet     |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222:1999      | 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         | 2        |              | MPN/100ml |
| SS-EN ISO 7027-1:2016    | Turbiditet FNU                    | 1.3      | ± 0.20       | FNU       |
| Egen metod               | Lukt                              | ingen    |              |           |
| Egen metod               | Lukt, art                         | -        |              |           |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg                              | 70       | ± 14         | mg/l Pt   |
| SS-EN 27888-1            | Konduktivitet 25° C               | 58.8     | ± 5.88       | mS/m      |
| SS-EN ISO 10523:2012     | pH vid 20° C                      | 7.3      | ± 0.2        |           |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1  | Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>     | 310      | ± 47         | mg/l      |
| fd SS028118-1            | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn       | 6.0      | ± 1.5        | mg/l      |
| ISO 15923-1:2013 B       | Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N | 0.092    | ± 0.009      | mg/l      |
| Beräknad                 | Ammonium, NH <sub>4</sub>         | 0.12     | ± 0.01       | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N   | < 0.05   | ± 0.045      | mg/l      |
| Beräknad                 | Nitrat, NO <sub>3</sub>           | < 0.3    |              | mg/l      |
| ISO 15923-1:2013 D       | Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N   | < 0.001  | ± 0.0009     | mg/l      |
| Beräknad                 | Nitrit, NO <sub>2</sub>           | < 0.004  | ± 0.003      | mg/l      |
| ISO 15923-1:2013 F       | Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P  | < 0.01   | ± 0.005      | mg/l      |
| beräknad                 | Fosfat, PO <sub>4</sub>           | < 0.04   | ± 0.01       | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Fluorid, F                        | 0.37     | ± 0.10       | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Klorid, Cl                        | 15       | ± 2.3        | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Sulfat, SO <sub>4</sub>           | 30       | ± 4.5        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Järn, Fe                          | 1.8      | ± 0.27       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalcium, Ca                       | 72       | ± 11         | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalium, K                         | 4        | ± 0.6        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Koppar, Cu                        | < 0.02   | ± 0.01       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Magnesium, Mg                     | 10       | ± 1.5        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Mangan, Mn                        | 0.38     | ± 0.06       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Natrium, Na                       | 42       | ± 6.3        | mg/l      |
| Beräknad                 | Hårdhet tyska grader              | 12       | ± 1.8        | ° dH      |
| SS-EN ISO 17294-2:2023   | Aluminium, Al                     | 10       | ± 1.5        | µg/l      |

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

(forts.)

## Rapport Nr 24223980

Uppdragsgivare

Salin Ove

Tellusvägen 1 B  
18450 Åkersberga

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1:66  
Kommun : NORRTÄLJE

## Information om prov och provtagning

|                            |                     |                              |              |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2024-06-17        | Ankomstdatum                 | : 2024-06-17 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 0700              | Ankomsttidpunkt              | : 2050       |
| Temperatur vid provtagning | : 10 °C             | Temperatur vid ankomst       | : 4 °C       |
| Provets märkning           | : -                 | Ansättningsdatum             | : 2024-06-17 |
| Telefonnummer              | : + 46 70 850 61 19 | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-06-18 |

## Analysresultat

| Metodbeteckning        | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Antimon, Sb            | < 0.1    | ± 0.10       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Arsenik, As            | 0.59     | ± 0.089      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Bly, Pb                | 0.34     | ± 0.051      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Kadmium, Cd            | < 0.01   | ± 0.003      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Krom, Cr               | 0.21     | ± 0.032      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Nickel, Ni             | 0.78     | ± 0.12       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Selen, Se              | < 1      | ± 0.40       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Uran, U                | 16       | ± 2.4        | µg/l  |
| ASTM, D5072-09, LSC    | Radon                  | 324      | ± 48.6       | Bq/l  |

Bedömning TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

## Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Livsmedelsverkets publikation "Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar (2022)". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets publikation. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:  
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn, ej påvisade.

· Färg

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

Eftersom vattnet innehåller en relativt hög halt av järn kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgade tvåvärda järnjoner kan oxideras till trevärda joner, vilket i sin tur kan ge vattnet en rostbrun färg.

· Järn

(forts.)

## Rapport Nr 24223980

Uppdragsgivare

Salin Ove

Tellusvägen 1 B  
18450 Åkersberga

## Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1:66  
Kommun : NORRTÄLJE

## Information om prov och provtagning

|                            |                     |                              |              |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2024-06-17        | Ankomstdatum                 | : 2024-06-17 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 0700              | Ankomsttidpunkt              | : 2050       |
| Temperatur vid provtagning | : 10 °C             | Temperatur vid ankomst       | : 4 °C       |
| Provets märkning           | : -                 | Ansättningsdatum             | : 2024-06-17 |
| Telefonnummer              | : + 46 70 850 61 19 | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-06-18 |

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

· Mangan

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)

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, [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se), under fliken "Information och Beställning", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

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 2024-07-02

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren  
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1916 7952 7872 6503