

**Rapport Nr 25333959**

Uppdragsgivare

Reuterswärd Felicia

Höjdpunktsvägen 5  
761 11 Bergshamra

Avser

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

Fastighet : Issjö 2:59  
Kommun : NORRTÄLJE

**Information om prov och provtagning**

|                            |                 |                              |              |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2025-07-24    | Ankomstdatum                 | : 2025-07-24 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 1045          | Ankomsttidpunkt              | : 2220       |
| Temperatur vid provtagning | : -             | Temperatur vid ankomst       | : 9 °C       |
| Provets märkning           | : Issjö 2:59    | Ansättningsdatum             | : 2025-07-24 |
| Telefonnummer              | : + 46733233141 | Laboratorieaktivitet startad | : 2025-07-25 |

**Analysresultat**

| Metodbeteckning          | Analys/Undersökning av            | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet     |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222:1999      | Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d      | 310      |              | 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                    | 5.0      | ± 0.75       | FNU       |
| Egen metod               | Lukt                              | ingen    |              |           |
| Egen metod               | Lukt, art                         | -        |              |           |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg                              | 15       | ± 3          | mg/l Pt   |
| SS-EN 27888:1994         | Konduktivitet 25 °C               | 39.8     | ± 3.98       | mS/m      |
| SS-EN ISO 10523:2012     | pH vid 20 °C                      | 8.1      | ± 0.2        |           |
| SS-EN ISO 9963-2:1996    | Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>     | 220      | ± 33         | mg/l      |
| fd SS028118:1981         | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn       | 2.2      | ± 0.55       | mg/l      |
| SS-EN ISO 15923-1:2024 B | Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N | 0.15     | ± 0.015      | mg/l      |
| Beräknad                 | Ammonium, NH <sub>4</sub>         | 0.19     | ± 0.02       | 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      |
| SS-EN ISO 15923-1:2024 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      |
| SS-EN ISO 15923-1:2024 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                        | 0.72     | ± 0.11       | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Klorid, Cl                        | 11       | ± 1.7        | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Sulfat, SO <sub>4</sub>           | 13       | ± 2.0        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Järn, Fe                          | 0.90     | ± 0.14       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalcium, Ca                       | 20       | ± 3.0        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalium, K                         | 3        | ± 0.5        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Koppar, Cu                        | 0.23     | ± 0.03       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Magnesium, Mg                     | 3.6      | ± 0.54       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Mangan, Mn                        | 0.04     | ± 0.006      | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Natrium, Na                       | 71       | ± 11         | mg/l      |
| Beräknad                 | Hårdhet tyska grader              | 3.6      | ± 0.54       | °dH       |
| SS-EN ISO 17294-2:2023   | Aluminium, Al                     | 2.1      | ± 0.60       | µg/l      |

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

(forts.)



## 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



Akred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Sida 2 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

### Rapport Nr 25333959

Uppdragsgivare

Reuterswärd Felicia

Höjdpunktsvägen 5  
761 11 Bergshamra

#### Avser

#### Dricksvatten från enskild vattentäkt

#### Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Issjö 2:59  
Kommun : NORRTÄLJE

#### Information om prov och provtagning

|                            |                 |                              |              |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2025-07-24    | Ankomstdatum                 | : 2025-07-24 |
| Provtagningstidpunkt       | : 1045          | Ankomsttidpunkt              | : 2220       |
| Temperatur vid provtagning | : -             | Temperatur vid ankomst       | : 9 °C       |
| Provets märkning           | : Issjö 2:59    | Ansättningsdatum             | : 2025-07-24 |
| Telefonnummer              | : + 46733233141 | Laboratorieaktivitet startad | : 2025-07-25 |

#### 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            | 0.39     | ± 0.059      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Bly, Pb                | 3.2      | ± 0.48       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Kadmium, Cd            | 0.11     | ± 0.017      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Krom, Cr               | 0.061    | ± 0.020      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Nickel, Ni             | < 0.2    | ± 0.060      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Selen, Se              | < 1      | ± 0.40       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2023 | Uran, U                | 1.9      | ± 0.29       | µg/l  |
| ASTM, D5072-09, LSC    | Radon                  | 117      | ± 17.6       | 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 riktlinjer för dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk, giltiga från 2024-12-05. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets riktlinjer och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger under riktvärdet eller riktvärde saknas

Bedömning av provets tänlighet utföll enligt följande:

- Turbiditet  
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)
- Järn  
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)
- Koppar

(forts.)

**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**

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

**Rapport Nr 25333959**

Uppdragsgivare

Reuterswärd Felicia

Höjdpunktsvägen 5  
761 11 Bergshamra

## Avser

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

Fastighet : Issjö 2:59  
Kommun : NORRTÄLJE

**Information om prov och provtagning**

|                            |                 |                              |              |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2025-07-24    | Ankomstdatum                 | : 2025-07-24 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 1045          | Ankomsttidpunkt              | : 2220       |
| Temperatur vid provtagning | : -             | Temperatur vid ankomst       | : 9 °C       |
| Provets märkning           | : Issjö 2:59    | Ansättningsdatum             | : 2025-07-24 |
| Telefonnummer              | : + 46733233141 | Laboratorieaktivitet startad | : 2025-07-25 |

*Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)*

*Radonhalten understiger gällande riktvärde.*

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

*I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på  $5 \pm 3^\circ \text{C}$ .*

*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.*

*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.*

*Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.*

**Linköping 2025-08-01**

Rapporten har granskats och godkänts av

**Cornelia Lindeberg**  
Laboratoriechef

Kontrollnr 4076 4164 6969 6603

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