

Annika Ek  
 Annika EK  
 Gråhundsvägen 116  
 12862 Sköndal

**AR-24-QI-139141-01**
**EUSEUP-00218113**

Kundnummer: SL7680074

## Analysrapport

|                  |                          |                         |                  |
|------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|
| Provnummer:      | <b>177-2024-11251214</b> | Ankomsttemp °C Mikro    | 12               |
| Provbeskrivning: |                          | Ankomsttemp °C Kem      | 10               |
| Matris:          | Brunnsvatten             | Provtagningsdatum**     | 2024-11-25 10:05 |
| Provet ankom:    | 2024-11-25 14:00         | Mikrob. analys påbörjad | 2024-11-25 19:51 |
| Utskriftsdatum:  | 2024-12-09               | Kemisk analys påbörjad  | 2024-11-26 04:59 |
|                  |                          | Provtagare**            | Annika Ek        |
|                  |                          | Brunnstyp**             | Borrad brunn     |
|                  |                          | Kommun**                | Vallentuna       |
| Provmärkning:    | Stora Mällösa 42         |                         |                  |

  

| Analys                           | Resultat           | Enhet      | Mäto. | Metod/ref                       |
|----------------------------------|--------------------|------------|-------|---------------------------------|
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | <b>60</b>          | cfu/ml     |       | SS-EN ISO 6222:1999 c)          |
| Escherichia coli                 | <b>&lt; 1</b>      | MPN/100 ml |       | SS EN-ISO 9308-2:2014 c)        |
| Koliforma bakterier 35°C         | <b>&lt; 1</b>      | MPN/100 ml |       | SS EN-ISO 9308-2:2014 c)        |
| Lukt, styrka, vid 20°C           | <b>Ingen</b>       |            |       | Intern metod a)*                |
| Lukt, art, vid 20 °C             | <b>Ingen</b>       |            |       | Intern metod a)*                |
| Turbiditet                       | <b>0.12</b>        | FNU        | 40%   | SS-EN ISO 7027-1:2016 a)        |
| Färg (410 nm)                    | <b>&lt; 5.0</b>    | mg Pt/l    | 25%   | SS-EN ISO 7887:2012, metod C a) |
| Alkalinitet                      | <b>340</b>         | mg HCO3/l  | 10%   | SS EN ISO 9963-2:1996 a)        |
| Konduktivitet                    | <b>36</b>          | mS/m       | 10%   | SS-EN 27888:1994 a)             |
| Klorid                           | <b>24</b>          | mg/l       | 10%   | SS-EN ISO 10304-1:2009 a)       |
| Sulfat                           | <b>34</b>          | mg/l       | 20%   | ISO 15923-1:2013 Annex G a)     |
| Fluorid                          | <b>0.71</b>        | mg/l       | 15%   | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)  |
| COD-Mn                           | <b>2.7</b>         | mg O2/l    | 45%   | SS-EN ISO 8467:1995 mod a)      |
| Ammonium                         | <b>&lt; 0.013</b>  | mg/l       | 20%   | ISO 15923-1:2013 Annex B a)     |
| Ammoniumkväve (NH4-N)            | <b>&lt; 0.010</b>  | mg/l       | 20%   | ISO 15923-1:2013 Annex B a)     |
| Fosfat (PO4)                     | <b>&lt; 0.020</b>  | mg/l       | 30%   | ISO 15923-1:2013 Annex F a)     |
| Fosfatfosfor (PO4-P)             | <b>&lt; 0.0050</b> | mg/l       | 30%   | ISO 15923-1:2013 Annex F a)     |

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

|                                          |          |      |     |                          |     |
|------------------------------------------|----------|------|-----|--------------------------|-----|
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                | 4.9      | mg/l | 10% | ISO 15923-1:2013 Annex C | a)  |
| Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)         | 1.1      | mg/l | 10% | ISO 15923-1:2013 Annex C | a)  |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                | < 0.0070 | mg/l | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex D | a)  |
| Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)     | < 0.0020 | mg/l | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex D | a)  |
| NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5 | <1.0     | mg/l |     | ISO 15923-1:2013         | a)  |
| Hårdhet                                  | 18       | °dH  |     | Beräkning (Ca+Mg)        | b)* |
| Natrium Na (end surgjort)                | 24       | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023   | b)  |
| Kalium K (end surgjort)                  | 4.4      | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023   | b)  |
| Kalcium Ca (end surgjort)                | 110      | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023   | b)  |
| Järn Fe (end surgjort)                   | 0.014    | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023.  | b)  |
| Magnesium Mg (end surgjort)              | 9.9      | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023   | b)  |
| Mangan Mn (end surgjort)                 | 0.030    | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023.  | b)  |
| Aluminium Al (end surgjort)              | < 0.0010 | mg/l | 35% | SS-EN ISO 17294-2:2023.  | b)  |
| Arsenik As (end surgjort)                | 0.00019  | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023.  | b)  |
| Bly Pb (end surgjort)                    | 0.0013   | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023.  | b)  |
| Koppar Cu (end surgjort)                 | 0.046    | mg/l | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023.  | b)  |
| Uran U (end surgjort)                    | 0.051    | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023.  | b)  |
| pH                                       | 7.3      |      | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012     | c)  |

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:

Kemisk bedömning

Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)

Uran (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 30 µg/l)

Total hårdhet (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 15 °dH)

Kalcium (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 100 mg/l)

Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala):

Kemisk bedömning

Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)

Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala):

Mikrobiologisk bedömning

Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)

Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.

Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.

#### Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

#### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

**Kopia till:**

Miljöavdelningen SAMHÄLLSBYGGNAD (miljo@vallentuna.se)

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

**Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003v63

Sida 3 av 3