

Internetkund  
Daniel Arksenius  
Ullersätter 616  
71892 Frövi

**AR-23-QI-054836-01**

**EUSEUP-00163592**

Kundnummer: SL1000000

## Analysrapport

|                    |                   |                         |                  |
|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| Provnummer:        | 177-2023-05302238 | Ankomsttemp °C Mikro    | 12               |
| Provbeskrivning:   |                   | Ankomsttemp °C Kem      | 5                |
| Matris:            | Brunnsvatten      | Provtagningsdatum**     | 2023-05-30 12:10 |
| Provet ankom:      | 2023-05-30 20:00  | Mikrob. analys påbörjad | 2023-05-30 22:52 |
| Utskriftsdatum:    | 2023-06-14        | Kemisk analys påbörjad  | 2023-05-31 08:02 |
|                    |                   | Provtagare**            | Daniel Arksenius |
|                    |                   | Brunnstyp**             | Borrad brunn     |
|                    |                   | Fastighetsbeteckning**  | Kilarna 2:1      |
|                    |                   | Kommun**                | Lindesberg       |
|                    |                   | Adress**                | Ullersätter 616  |
|                    |                   | Postnummer**            | 71892            |
|                    |                   | Ort**                   | Frövi            |
| Provmärkning:      | Kilarna 2:1       |                         |                  |
| Provtagningsplats: | 203671348704      |                         |                  |

| Analys                           | Resultat | Enhet      | Mäto. | Metod/ref                    |     |
|----------------------------------|----------|------------|-------|------------------------------|-----|
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | 15       | cfu/ml     |       | SS-EN ISO 6222:1999          | d)  |
| Escherichia coli                 | < 1      | MPN/100 ml |       | SS EN-ISO 9308-2:2014        | d)  |
| Koliforma bakterier 35°C         | 8        | MPN/100 ml |       | SS EN-ISO 9308-2:2014        | d)  |
| Vattentemperatur vid provtagning | 14.5     | °C         |       |                              | c)* |
| Lukt, styrka, vid 20°C           | ingen    |            |       | Intern metod                 | b)* |
| Lukt, art, vid 20 °C             | ingen    |            |       | Intern metod                 | b)* |
| Turbiditet                       | 0.35     | FNU        | 40%   | SS-EN ISO 7027-1:2016        | b)  |
| Färg (410 nm)                    | 21       | mg Pt/l    | 25%   | SS-EN ISO 7887:2012, metod C | b)  |
| pH                               | 7.7      |            | 0.2   | SS-EN ISO 10523:2012         | b)  |
| Temperatur vid pH-mätning        | 22.3     | °C         |       | SS-EN ISO 10523:2012         | b)  |
| Alkalinitet                      | 180      | mg HCO3/l  | 10%   | SS EN ISO 9963-2:1996        | b)  |
| Konduktivitet                    | 37       | mS/m       | 10%   | SS-EN 27888:1994             | b)  |
| Klorid                           | 9.7      | mg/l       | 10%   | SS-EN ISO 10304-1:2009       | b)  |
| Sulfat                           | 10       | mg/l       | 20%   | ISO 15923-1:2013 Annex G     | b)  |

### 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 \*

AR-003v63

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.

Sida 1 av 3

<: 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/>

|                                          |           |                      |           |                                                                    |    |
|------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|----|
| Fluorid                                  | 1.00      | mg/l                 | 15%       | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C                                        | b) |
| Radon                                    | 500       | Bq/l                 | 20%       | SSM Rapport 93:2013                                                | b) |
| COD-Mn                                   | 5.3       | mg O <sub>2</sub> /l | 45%       | SS-EN ISO 8467:1995 mod                                            | b) |
| Ammonium                                 | 0.014     | mg/l                 | 20%       | ISO 15923-1:2013 Annex B                                           | b) |
| Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)       | 0.011     | mg/l                 | 20%       | ISO 15923-1:2013 Annex B                                           | b) |
| Fosfat (PO <sub>4</sub> )                | 0.11      | mg/l                 | 30%       | ISO 15923-1:2013 Annex F                                           | b) |
| Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)        | 0.035     | mg/l                 | 20%       | ISO 15923-1:2013 Annex F                                           | b) |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                | 3.3       | mg/l                 | 20%       | ISO 15923-1:2013 Annex C                                           | b) |
| Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)         | 0.75      | mg/l                 | 20%       | ISO 15923-1:2013 Annex C                                           | b) |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                | < 0.0070  | mg/l                 | 15%       | ISO 15923-1:2013 Annex D                                           | b) |
| Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)     | < 0.0020  | mg/l                 | 15%       | ISO 15923-1:2013 Annex D                                           | b) |
| NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5 | <1.0      | mg/l                 |           | ISO 15923-1:2013                                                   | b) |
| Aluminum Al                              | 0.056     | mg/l                 | 0.012     | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Kalcium Ca                               | 40        | mg/l                 | 10        | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Magnesium Mg                             | 3.2       | mg/l                 | 0.80      | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Bly Pb                                   | 0.0023    | mg/l                 | 0.00051   | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Arsenik As                               | 0.00053   | mg/l                 | 0.00012   | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Kadmium Cd                               | 0.0000071 | mg/l                 | 0.0000028 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Koppar Cu                                | 0.13      | mg/l                 | 0.025     | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Nickel Ni                                | 0.00073   | mg/l                 | 0.00012   | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Natrium Na                               | 30        | mg/l                 | 5.7       | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Mangan Mn                                | 0.0043    | mg/l                 | 0.00086   | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | 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 \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse 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.

Sida 2 av 3

<: 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/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |      |          |                                                                    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Antimon Sb (end surgjort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00026   | mg/l | 0.000060 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Järn Fe (end surgjort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.030     | mg/l | 0.0063   | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Selen Se (end surgjort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <0.000060 | mg/l | 0.00001  | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Uran U (end surgjort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.081     | mg/l | 0.020    | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Kalium K (end surgjort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.6       | mg/l | 0.83     | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Krom Cr (end surgjort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.00016   | mg/l | 0.000032 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Hårdhet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6.3       | °dH  |          |                                                                    | a)* |
| <p>Kemisk bedömning<br/>Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)<br/>Uran (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 30 µg/l)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala):<br/>Mikrobiologisk bedömning<br/>Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)<br/>Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p> |           |      |          |                                                                    |     |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- c) Uppgift från provtagare
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

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 avvikelse 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