

## Analysrapport

|                                  |                   |                         |                  |                              |     |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|-----|
| Provnummer:                      | 177-2024-07100165 | Ankomsttemp °C Mikro    | 9                |                              |     |
| Provbeskrivning:                 |                   | Ankomsttemp °C Kem      | 9                |                              |     |
| Matris:                          | Brunnsvatten      | Provtagningsdatum**     | 2024-07-09 15:35 |                              |     |
| Provet ankom:                    | 2024-07-09 20:00  | Mikrob. analys påbörjad | 2024-07-10 01:45 |                              |     |
| Utskriftsdatum:                  | 2024-07-30        | Kemisk analys påbörjad  | 2024-07-10 04:09 |                              |     |
|                                  |                   | Provtagare**            |                  |                              |     |
|                                  |                   | Brunnstyp**             | Grävd brunn      |                              |     |
|                                  |                   | Fastighetsbeteckning**  | Halmstad         |                              |     |
|                                  |                   | Kommun**                | Halmstad         |                              |     |
|                                  |                   | Adress**                |                  |                              |     |
|                                  |                   | Postnummer**            |                  |                              |     |
|                                  |                   | Ort**                   | Halmstad         |                              |     |
| Provmärkning:                    |                   |                         |                  |                              |     |
| Analys                           | Resultat          | Enhet                   | Mäto.            | Metod/ref                    |     |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | 103               | cfu/ml                  |                  | SS-EN ISO 6222:1999          | e)  |
| Koliforma bakterier 35°C         | 365               | MPN/100 ml              |                  | SS EN-ISO 9308-2:2014        | e)  |
| Escherichia coli                 | <1                | MPN/100 ml              |                  | SS EN-ISO 9308-2:2014        | e)  |
| Vattentemperatur vid provtagning | 16                | °C                      |                  |                              | d)* |
| Lukt, styrka, vid 20°C           | Ingen             |                         |                  | Intern metod                 | c)* |
| Lukt, art, vid 20 °C             | Ingen             |                         |                  | Intern metod                 | c)* |
| Turbiditet                       | 0.11              | FNU                     | 40%              | SS-EN ISO 7027-1:2016        | c)  |
| Färg (410 nm)                    | < 5.0             | mg Pt/l                 | 25%              | SS-EN ISO 7887:2012, metod C | c)  |
| pH                               | 6.8               |                         | 0.2              | SS-EN ISO 10523:2012         | c)  |
| Temperatur vid pH-mätning        | 19.7              | °C                      |                  | SS-EN ISO 10523:2012         | c)* |
| Alkalinitet                      | 43                | mg HCO3/l               | 10%              | SS EN ISO 9963-2:1996        | c)  |
| Konduktivitet                    | 14                | mS/m                    | 10%              | SS-EN 27888:1994             | c)  |
| Klorid                           | 7.3               | mg/l                    | 10%              | SS-EN ISO 10304-1:2009       | c)  |
| Sulfat                           | 5.5               | mg/l                    | 20%              | ISO 15923-1:2013 Annex G     | c)  |

### 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 1 av 6

<: 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                                  | < 0.20    | mg/l                 | 25%      | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C  | c)  |
| COD-Mn                                   | 0.52      | mg O <sub>2</sub> /l | 45%      | SS-EN ISO 8467:1995 mod  | c)  |
| Ammonium                                 | < 0.013   | mg/l                 | 20%      | ISO 15923-1:2013 Annex B   | c)  |
| Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)       | < 0.010   | mg/l                 | 20%      | ISO 15923-1:2013 Annex B   | c)  |
| Fosfat (PO <sub>4</sub> )                | 0.037     | mg/l                 | 30%      | ISO 15923-1:2013 Annex F   | c)  |
| Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)        | 0.012     | mg/l                 | 30%      | ISO 15923-1:2013 Annex F   | c)  |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                | 14        | mg/l                 | 10%      | ISO 15923-1:2013 Annex C   | c)  |
| Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)         | 3.2       | mg/l                 | 10%      | ISO 15923-1:2013 Annex C   | c)  |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                | < 0.0070  | mg/l                 | 15%      | ISO 15923-1:2013 Annex D   | c)  |
| Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)     | < 0.0020  | mg/l                 | 15%      | ISO 15923-1:2013 Annex D   | c)  |
| NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5 | <1.0      | mg/l                 |          | ISO 15923-1:2013   | c)  |
| Hårdhet                                  | 2.5       | °dH                  | 0.63     |  | a)* |
| Natrium Na                               | 7.6       | mg/l                 | 1.4      | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Kalium K (end surgjort)                  | 1.0       | mg/l                 | 0.23     | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Kalcium Ca                               | 12        | mg/l                 | 3.1      | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Järn Fe (end surgjort)                   | 0.0044    | mg/l                 | 0.00092  | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Magnesium Mg                             | 3.6       | mg/l                 | 0.90     | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Mangan Mn                                | 0.0011    | mg/l                 | 0.00022  | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Aluminum Al                              | 0.0073    | mg/l                 | 0.0016   | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Antimon Sb (end surgjort)                | <0.000020 | mg/l                 | 0.00001  | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Arsenik As                               | 0.00015   | mg/l                 | 0.000027 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a)  |
| Bly Pb                                   | 0.0026    | mg/l                 | 0.00057  | 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 6

<: 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/>

|                         |           |      |           |  |    |
|-------------------------|-----------|------|-----------|--|----|
| Kadmium Cd              | 0.000015  | mg/l | 0.0000059 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Koppar Cu               | 0.21      | mg/l | 0.040     | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Krom Cr (end surgjort)  | 0.00038   | mg/l | 0.000076  | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Nickel Ni               | 0.00067   | mg/l | 0.00011   | 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)   | 0.000035  | mg/l | 0.0000088 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Glyfosat                | <0.01     | µg/l | 20%       | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.                        | b) |
| AMPA                    | <0.01     | µg/l | 30%       | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.                        | b) |
| Atrazine                | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| Atrazine-desethyl       | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| Atrazine-desisopropyl   | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| Atrazin-2-hydroxy       | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| Bentazone               | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| Cyanazine               | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| 2,6-Diklorbenzamid      | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| D -2,4                  | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| Diclorprop              | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| Dimethoate              | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | b) |
| Diuron                  | <0.01     | µg/l | 33%       | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.                 | 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 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 3 av 6

<: 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/>

|                                     |       |      |     |  |    |
|-------------------------------------|-------|------|-----|--|----|
| Ethofumesate                        | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Fenoxaprop                          | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Fluroxypyr                          | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Hexazinone                          | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Imidacloprid                        | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Isoproturon                         | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Kloridazon                          | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Klopyralid                          | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Klorsulfuron                        | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Kvinmerac                           | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| MCPA                                | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Mekoprop                            | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Metamitron                          | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Metazaklor                          | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Metribuzin                          | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Metsulfuron-metyl                   | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Simazine                            | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Terbuthylazine                      | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Tifensulfuron-metyl                 | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| 2,4,5-T                             | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| 2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPP) | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | 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 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 4 av 6

<: 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/>

|  |       |      |     |  |    |
|--|-------|------|-----|--|----|
| 1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea  | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| 1-(3,4-Diklorfenyl)urea  | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Azoxystrobin   | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Bitertanol   | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| DMST   | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Iprodione  | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Metribuzin-desamino-diketo   | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Metribuzin-diketo  | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Simazin-2-hydroxy  | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Terbutylazin-2-hydroxy   | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| Terbutylazin-desetyl   | <0.01 | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | b) |
| <p>Kemisk bedömning<br/>Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)<br/>Koppar (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 0,20 mg/l)</p> <p>Mikrobiologisk bedömning från Eurofins Food &amp; Feed Testing Sweden (Jönköping):<br/>Tjänligt med anmärkning<br/>Koliforma bakterier (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 50 MPN/100ml)<br/>Bedömt enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk<br/>Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2 - 8°C. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p> |       |      |     |  |    |

#### **Utförande laboratorium/underleverantör:**

- Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Uppgift från provtagare
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

#### **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 5 av 6

<: 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/>

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 \*

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 6 av 6

<: 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/>