

Skinnersdals Samfällighet  
 Kjell Lundell  
 Skinnersdal 62  
 555 92 JÖNKÖPING

**AR-22-SL-154571-01**
**EUSELI2-01034572**

Kundnummer: SL7663970

## Analysrapport

|                    |                             |                         |                  |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Provnummer:        | <b>177-2022-07071703</b>    | Ankomsttemp °C Mikro    | 11               |
| Provbeskrivning:   |                             | Ankomsttemp °C Kem      | 10               |
| Matris:            | Dricksvatten hos användaren | Provtagningsdatum       | 2022-07-07 14:15 |
| Provet ankom:      | 2022-07-07                  | Mikrob. analys påbörjad | 2022-07-07 19:07 |
| Utskriftsdatum:    | 2022-07-28                  | Kemisk analys påbörjad  | 2022-07-08 05:58 |
|                    |                             | Provtagare              | Kjell Lundell    |
| Provmärkning:      |                             |                         |                  |
| Provtagningsplats: | Sk62                        |                         |                  |

  

| Analys                               | Resultat | Enhet      | Mäto. | Metod/ref                                 |    |
|--------------------------------------|----------|------------|-------|---|----|
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C     | <1       | cfu/ml     |       | EN-ISO 6222:1999                          | e) |
| Långsamväxande bakterier             | 3        | cfu/ml     |       | ISO 6222 mod                              | e) |
| Koliforma bakterier 35°C             | <1       | cfu/100 ml |       | SS 028167-2 mod.                          | e) |
| Escherichia coli                     | <1       | cfu/100 ml |       | SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 | e) |
| Presumptiva Clostridium perfringens  | <1       | cfu/100 ml |       | SS EN ISO 14189:2016                      | e) |
| Intestinala enterokocker             | <1       | cfu/100 ml |       | SS-EN ISO 7899-2:2000                     | e) |
| Jästsvamp                            | <1       | cfu/100 ml |       | SS 028192-1                               | e) |
| Mögelsvamp                           | <1       | cfu/100 ml |       | SS 028192-1                               | e) |
| Mikrosvamp                           | < 1      | /100 ml    |       |   | e) |
| Aktinomyceter                        | <1       | cfu/100 ml |       | SS 028212-1                               | e) |
| Benso(b,k)fluoranten                 | < 0.050  | µg/l       | 35%   | SPI 2011                                  | c) |
| Benso(g,h,i)perylene                 | < 0.025  | µg/l       | 45%   | SPI 2011                                  | c) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                | < 0.025  | µg/l       | 45%   | SPI 2011                                  | c) |
| Summa ovanstående PAH:er             | < 0.10   | µg/l       |       | SPI 2011                                  | c) |
| Benso(a)pyren                        | < 0.010  | µg/l       | 40%   | SPI 2011                                  | c) |
| Triklormetan                         | < 1.0    | µg/l       | 30%   | Intern metod                              | c) |
| Bromdiklormetan                      | < 1.0    | µg/l       | 40%   | Intern metod                              | c) |
| Dibromklormetan                      | < 1.0    | µg/l       | 30%   | Intern metod                              | c) |
| Tribrommetan                         | < 1.0    | µg/l       | 30%   | Intern metod                              | c) |
| Summa THM                            | < 4.0    | µg/l       |       | Intern metod                              | c) |
| 1,1,2-Trikloreten                    | < 1.0    | µg/l       | 20%   | Intern metod                              | c) |
| Tetrakloreten                        | < 1.0    | µg/l       | 40%   | Intern metod                              | c) |
| Summa Tri och Tetrakloreten i vatten | < 2.0    | µg/l       |       | Intern metod                              | c) |
| Bensen                               | < 0.20   | µg/l       | 30%   | Intern metod                              | c) |
| 1,2-Dikloreten                       | < 1.0    | µg/l       | 40%   | Intern metod                              | c) |

### Förklaringar

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran. &lt;: mindre än, &gt;: större än. Bakteriologiska resultat angivna som &lt;1, &lt;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.

AR-003v58

## EUSELI2-01034572

|  |            |                        |     |                              |     |
|--|------------|------------------------|-----|------------------------------|-----|
| Lukt, styrka, vid 20°C                   | ingen      |                        |     | Intern metod                 | b)* |
| Lukt, art, vid 20 °C                     | ingen      |                        |     | Intern metod                 | b)* |
| Turbiditet                               | < 0.10     | FNU                    | 40% | SS-EN ISO 7027-1:2016        | b)  |
| Färg (410 nm)                            | < 5.0      | mg Pt/l                | 20% | SS-EN ISO 7887:2012, metod C | b)  |
| pH                                       | 8.0        |                        | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012         | b)  |
| Temperatur vid pH-mätning                | 23.4       | °C                     |     | SS-EN ISO 10523:2012         | b)* |
| Alkalinitet                              | 260        | mg HCO <sub>3</sub> /l | 10% | SS EN ISO 9963-2:1996        | b)  |
| Konduktivitet                            | 51         | mS/m                   | 10% | SS-EN 27888:1994             | b)  |
| Klorid                                   | 16         | mg/l                   | 10% | SS-EN ISO 10304-1:2009       | b)  |
| Sulfat                                   | 34         | mg/l                   | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex G     | b)  |
| Fluorid                                  | 0.45       | mg/l                   | 25% | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C  | b)  |
| Cyanid, total                            | < 0.50     | µg/l                   | 25% | SS-EN ISO 14403-2:2012       | b)  |
| Bromat/BrO <sub>3</sub> -                | < 0.0020   | mg/l                   | 25% | Intern metod                 | c)  |
| Radon                                    | 53         | Bq/l                   | 20% | SSM Rapport 93:2013          | b)  |
| COD-Mn                                   | 0.56       | mg O <sub>2</sub> /l   | 20% | SS-EN ISO 8467:1995 mod      | b)  |
| Ammonium                                 | < 0.013    | mg/l                   | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex B     | b)  |
| Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)       | < 0.010    | mg/l                   | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex B     | b)  |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                | 0.53       | mg/l                   | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex C     | b)  |
| Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)         | 0.12       | 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)  |
| Totalhårdhet (°dH)                       | 6.6        | °dH                    |     | Beräkning (Ca+Mg)            | c)* |
| Natrium Na (end surgjort)                | 72         | mg/l                   | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016       | c)  |
| Kalium K (end surgjort)                  | 3.1        | mg/l                   | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016       | c)  |
| Kalcium Ca (end surgjort)                | 35         | mg/l                   | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016       | c)  |
| Järn Fe (end surgjort)                   | < 0.0010   | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Magnesium Mg (end surgjort)              | 7.5        | mg/l                   | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016       | c)  |
| Mangan Mn (end surgjort)                 | 0.0034     | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Aluminium Al (end surgjort)              | < 0.0010   | mg/l                   | 35% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Antimon Sb (end surgjort)                | < 0.000020 | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Arsenik As (end surgjort)                | 0.000051   | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Bly Pb (end surgjort)                    | 0.00026    | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Bor B (end surgjort)                     | 0.031      | mg/l                   | 35% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Kadmium Cd (end surgjort)                | 0.0000040  | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Koppar Cu (end surgjort)                 | 0.011      | mg/l                   | 25% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Krom Cr (end surgjort)                   | < 0.000050 | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Kvicksilver Hg (uppslutet)               | < 0.00010  | mg/l                   | 25% | SS-EN ISO 17852:2008 mod     | c)  |
| Nickel Ni (end surgjort)                 | 0.00012    | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Selen Se (end surgjort)                  | < 0.00050  | mg/l                   | 35% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Uran U (end surgjort)                    | 0.0074     | mg/l                   | 20% | EN ISO 17294-2:2016.         | c)  |
| Atrazine                                 | <0.01      | µg/l                   | 25% | Environmental Science        | a)  |

## Förklaringar

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

AR-003v58

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

|                       |       |      |     |  |    |
|-----------------------|-------|------|-----|--|----|
|                       |       |      |     | & Technology<br>vol.31,no 2 mod.                         |    |
| Atrazine-desethyl     | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Atrazine-desisopropyl | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Bentazone             | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Cyanazine             | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| 2,6-Diklorbenzamid    | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| D -2,4                | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Diclorprop            | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Dimethoate            | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Ethofumesate          | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Fenoxaprop            | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Fluroxypyr            | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Imazapyr              | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Isoproturon           | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Klopyralid            | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Klorsulfuron          | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Kvinmerac             | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| MCPA                  | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a) |
| Mekoprop              | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology                     | a) |

#### Förklaringar

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

AR-003v58

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

|   |       |      |     |  |     |
|---|-------|------|-----|--|-----|
|   |       |      |     | vol.31,no 2 mod.   |     |
| Metamitron  | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a)  |
| Metazaklor  | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a)  |
| Metribuzin  | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a)  |
| Metsulfuron-metyl   | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a)  |
| Simazine  | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a)  |
| Terbuthylazine  | <0.01 | µg/l | 25% | Enviromental Science<br>& Technology<br>vol.31,no 2 mod. | a)  |
| Summa pesticidrester  | ND    |      |     |  | a)* |
| Total alfaaktivitet   | 0.19  | Bq/l |     | NF EN ISO 10704  | d)  |
| Total betaaktivitet   | 0.46  | Bq/l |     | NF EN ISO 10704  | d)  |
| Total betaaktivitet utan K40  | 0.37  | Bq/l |     | Beräkning  | d)  |
| <p>Kemisk bedömning<br/>Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)</p> <p>Mikrobiologisk bedömning från Eurofins Food &amp; Feed Testing Sweden (Jönköping):<br/>Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30)<br/>Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2 - 8°C. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden:<br/>Kemisk bedömning<br/>Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)<br/>För hög temperatur vid ankomst till lab. Detta kan påverka analysresultaten.</p> |       |      |     |  |     |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- Eichrom laboratoires, FRANCE, COFRAC TESTING (scope on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) 1-6490, NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRA
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Hussein Karim, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

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. 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.