

Sörmland Vatten och Avfall AB  
Sofie Berisson Dricksvatten  
.  
641 51 Katrineholm

**AR-24-QI-060324-02**
**EUSELI2-01286755**

Kundnummer: SL7621329

## Analysrapport

| Provnummer:                         | 177-2024-05071942           | Ankomsttemp °C Mikro    | 9                |                                           |    |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|----|
| Provbeskrivning:                    |                             | Ankomsttemp °C Kem      | 7                |                                           |    |
| Matris:                             | Dricksvatten hos användaren | Provtagningsdatum**     | 2024-05-07 11:15 |                                           |    |
| Provet ankom:                       | 2024-05-07                  | Mikrob. analys påbörjad | 2024-05-07 20:56 |                                           |    |
| Utskriftsdatum:                     | 2024-06-14                  | Kemisk analys påbörjad  | 2024-05-08 02:44 |                                           |    |
|                                     |                             | Provtagare**            | Tommy Haglund    |                                           |    |
|                                     |                             | Desinfektion**          | Ja               |                                           |    |
| Provmärkning:                       |                             |                         |                  |                                           |    |
| Provtagningsplats:                  | Vadsbro VV, Hos anv         |                         |                  |                                           |    |
| Analys                              | Resultat                    | Enhet                   | Mäto.            | Metod/ref                                 |    |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C    | <1                          | cfu/ml                  |                  | EN-ISO 6222:1999                          | i) |
| Långsamväxande bakterier            | 5                           | cfu/ml                  |                  | ISO 6222 mod.                             | i) |
| Koliforma bakterier 35°C            | <1                          | cfu/100 ml              |                  | SS 028167-2:1996 mod                      | i) |
| Escherichia coli                    | <1                          | cfu/100 ml              |                  | SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 | i) |
| Presumptiva Clostridium perfringens | <1                          | cfu/100 ml              |                  | SS EN ISO 14189:2016                      | i) |
| Intestinala enterokocker            | <1                          | cfu/100 ml              |                  | SS-EN ISO 7899-2:2000                     | i) |
| Jästsvamp                           | <1                          | cfu/100 ml              |                  | SS 028192-1                               | i) |
| Mögelsvamp                          | 5                           | cfu/100 ml              |                  | SS 028192-1                               | i) |
| Mikrosvamp                          | 5                           | /100 ml                 |                  |                                           | i) |
| Aktinomyceter                       | <1                          | cfu/100 ml              |                  | SS 028212-1                               | i) |
| Benso(b,k)fluoranten                | < 0.020                     | µg/l                    | 35%              | SPI 2011                                  | f) |
| Benso(g,h,i)perylen                 | < 0.010                     | µg/l                    | 45%              | SPI 2011                                  | f) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren               | < 0.010                     | µg/l                    | 45%              | SPI 2011                                  | f) |
| Summa ovanstående PAH:er            | < 0.020                     | µg/l                    |                  | SPI 2011                                  | f) |
| Benso(a)pyren                       | < 0.010                     | µg/l                    | 40%              | SPI 2011                                  | f) |
| Triklormetan                        | < 1.0                       | µg/l                    | 30%              | Intern metod                              | f) |
| Bromdiklormetan                     | < 1.0                       | µg/l                    | 40%              | Intern metod                              | f) |
|                                     |                             |                         |                  |                                           |    |

### 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 7

<: 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/>

## EUSELI2-01286755

|                                           |            |                        |     |                              |     |
|-------------------------------------------|------------|------------------------|-----|------------------------------|-----|
| Dibromklormetan                           | < 1.0      | µg/l                   | 35% | Intern metod                 | f)  |
| Tribrommetan                              | < 1.0      | µg/l                   | 30% | Intern metod                 | f)  |
| Summa THM                                 | < 4.0      | µg/l                   |     | Intern metod                 | f)  |
| 1,1,2-Trikloreten                         | < 1.0      | µg/l                   | 35% | Intern metod                 | f)  |
| Tetrakloreten                             | < 1.0      | µg/l                   | 40% | Intern metod                 | f)  |
| Summa Tri och Tetrakloreten i vatten      | < 2.0      | µg/l                   |     | Intern metod                 | f)  |
| Bensen                                    | < 0.20     | µg/l                   | 30% | Intern metod                 | f)  |
| 1,2-Dikloreten                            | < 1.0      | µg/l                   | 40% | Intern metod                 | f)  |
| Vinylklorid                               | < 0.10     | µg/l                   | 25% | Intern metod                 | f)  |
| Vattentemperatur vid provtagning          | 8.2        | °C                     |     |                              | h)* |
| Lukt, styrka, vid 20°C                    | Ingen      |                        |     | Intern metod                 | e)* |
| Lukt, art, vid 20 °C                      | Ingen      |                        |     | Intern metod                 | e)* |
| Turbiditet                                | 0.29       | FNU                    | 40% | SS-EN ISO 7027-1:2016        | e)  |
| Färg (410 nm)                             | < 5.0      | mg Pt/l                | 25% | SS-EN ISO 7887:2012, metod C | e)  |
| pH                                        | 8.4        |                        | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012         | e)  |
| Temperatur vid pH-mätning                 | 21.1       | °C                     |     | SS-EN ISO 10523:2012         | e)* |
| Alkalinitet                               | 220        | mg HCO <sub>3</sub> /l | 10% | SS EN ISO 9963-2:1996        | e)  |
| Konduktivitet                             | 58         | mS/m                   | 10% | SS-EN 27888:1994             | e)  |
| Klorid                                    | 31         | mg/l                   | 10% | SS-EN ISO 10304-1:2009       | e)  |
| Sulfat                                    | 47         | mg/l                   | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex G     | e)  |
| Fluorid                                   | 1.4        | mg/l                   | 15% | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C  | e)  |
| Cyanid, total                             | < 0.50     | µg/l                   | 25% | SS-EN ISO 14403-2:2012       | e)  |
| Bromat/BrO <sub>3</sub> -                 | < 0.0020   | mg/l                   | 25% | Intern metod                 | f)  |
| Radon                                     | < 10       | Bq/l                   | 20% | SSM Rapport 93:2013          | e)  |
| Total alfaaktivitet                       | 0.22       | Bq/l                   |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total alfaaktivitet, Absolut mätosäkerhet | 0.11       | Bq/l                   |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total alfaaktivitet, Detektionsgräns      | 0.08       | Bq/l                   |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total alfaaktivitet, Analys påbörjad      | 15/05/2024 |                        |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total alfaaktivitet, Referensdatum        | 21/05/2024 |                        |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total betaaktivitet                       | 0.78       | Bq/l                   |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total betaaktivitet, Absolut mätosäkerhet | 0.18       | Bq/l                   |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total betaaktivitet, Detektionsgräns      | 0.11       | Bq/l                   |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total betaaktivitet, Analys påbörjad      | 15/05/2024 |                        |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Total betaaktivitet, Referensdatum        | 21/05/2024 |                        |     | NF EN ISO 10704 : 2019       | d)  |
| Kalium K                                  | 9.79       | mg/l                   |     | NF T 90-019 (1984)           | d)  |

## 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 7

<: 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/>

|                                                 |            |         |                                  |     |
|-------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------|-----|
| Kalium K, Absolut mätosäkerhet                  | 0.59       | mg/l    | NF T 90-019 (1984)               | d)  |
| Kalium K, Detektionsgräns                       | 0.16       | mg/l    | NF T 90-019 (1984)               | d)  |
| Kalium K, Analys påbörjad                       | 16/05/2024 |         | NF T 90-019 (1984)               | d)  |
| Kalium K, Referensdatum                         | 16/05/2024 |         | NF T 90-019 (1984)               | d)  |
| Kalium 40                                       | 0.2744     | Bq/l    | DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | d)  |
| Kalium 40, Absolut mätosäkerhet                 | 0.0165     | mg/l    | DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | d)  |
| Kalium 40, Detektionsgräns                      | 0.0045     | mg/l    | DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | d)  |
| Total betaaktivitet - K40                       | 0.51       | Bq/l    | DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | d)  |
| Total betaaktivitet - K40, Absolut mätosäkerhet | 0.12       | Bq/l    | DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | d)  |
| Total betaaktivitet - K40, Detektionsgräns      | 0.11       | Bq/l    | DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | d)  |
| Tritium                                         | <7         | Bq/l    | NF EN ISO 9698 : 2019            | d)  |
| Tritium, Absolut mätosäkerhet                   | -          | Bq/l    | NF EN ISO 9698 : 2019            | d)  |
| Tritium, Detektionsgräns                        | 7          | Bq/l    | NF EN ISO 9698 : 2019            | d)  |
| Tritium, Analys påbörjad                        | 16/05/2024 |         | NF EN ISO 9698 : 2019            | d)  |
| Tritium, Referensdatum                          | 19/05/2024 |         | NF EN ISO 9698 : 2019            | d)  |
| COD-Mn                                          | 1.4        | mg O2/l | 45% SS-EN ISO 8467:1995 mod      | e)  |
| TOC                                             | 2.4        | mg/l    | 30% SS-EN ISO 20236:2021         | e)  |
| Ammonium                                        | < 0.013    | mg/l    | 20% ISO 15923-1:2013 Annex B     | e)  |
| Ammoniumkväve (NH4-N)                           | < 0.010    | mg/l    | 20% ISO 15923-1:2013 Annex B     | e)  |
| Nitrat (NO3)                                    | 4.9        | mg/l    | 10% ISO 15923-1:2013 Annex C     | e)  |
| Nitratkväve (NO3-N)                             | 1.1        | mg/l    | 10% ISO 15923-1:2013 Annex C     | e)  |
| Nitrit (NO2)                                    | < 0.0070   | mg/l    | 15% ISO 15923-1:2013 Annex D     | e)  |
| Nitrit-nitrogen (NO2-N)                         | < 0.0020   | mg/l    | 15% ISO 15923-1:2013 Annex D     | e)  |
| NO3/50+NO2/0,5                                  | <1.0       | mg/l    | ISO 15923-1:2013                 | e)  |
| Hårdhet                                         | 11         | °dH     | Beräkning (Ca+Mg)                | f)* |
| Natrium Na (end surgjort)                       | 45         | mg/l    | 20% SS-EN ISO 17294-2:2016       | f)  |
| Kalium K (end surgjort)                         | 9.9        | mg/l    | 20% SS-EN ISO 17294-2:2016       | f)  |
| Kalcium Ca (end surgjort)                       | 45         | mg/l    | 20% SS-EN ISO 17294-2:2016       | f)  |
| Järn Fe (end surgjort)                          | 0.014      | mg/l    | 20% EN ISO 17294-2:2016.         | f)  |
| Magnesium Mg (end surgjort)                     | 20         | mg/l    | 20% SS-EN ISO 17294-2:2016       | f)  |
| Mangan Mn (end surgjort)                        | 0.024      | mg/l    | 20% EN ISO 17294-2:2016.         | f)  |
| Aluminium Al (end surgjort)                     | 0.0068     | mg/l    | 35% EN ISO 17294-2:2016.         | f)  |
| Antimon Sb (end surgjort)                       | 0.000040   | mg/l    | 20% EN ISO 17294-2:2016.         | f)  |

#### 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 relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 3 av 7

<: 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/>

|                                  |           |      |       |                                              |    |
|----------------------------------|-----------|------|-------|----------------------------------------------|----|
| Arsenik As (end surgjort)        | 0.00017   | mg/l | 20%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| Bly Pb (end surgjort)            | 0.000095  | mg/l | 20%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| Bor B (end surgjort)             | 0.043     | mg/l | 35%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| Kadmium Cd (end surgjort)        | 0.000030  | mg/l | 20%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| Koppar Cu (end surgjort)         | 0.0023    | mg/l | 25%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| Krom Cr (end surgjort)           | 0.000070  | mg/l | 20%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| Kvikksilver Hg (uppslutet)       | < 0.00010 | mg/l | 25%   | SS-EN ISO 17852:2008 mod                     | f) |
| Nickel Ni (end surgjort)         | 0.0014    | mg/l | 20%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| Selen Se (end surgjort)          | < 0.00050 | mg/l | 35%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| Uran U (end surgjort)            | 0.023     | mg/l | 20%   | EN ISO 17294-2:2016.                         | f) |
| PFBA (Perfluorbutansyra)         | <0.60     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFPeA (Perfluorpentansyra)       | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFHxA (Perfluorhexansyra)        | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFHpA (Perfluorheptansyra)       | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFOA (Perfluoroktansyra)         | 0.59      | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFNA (Perfluoronansyra)          | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFDA (Perfluordekansyra)         | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFUdA (Perfluorundekansyra)      | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFDoA (Perfluordodekansyra)      | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)   | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)  | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra) | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)   | <0.20     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFDS (Perfluordekansulfonsyra)   | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| 6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)  | <0.30     | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| PFTTrDA (Perfluortridekansyra)   | <1.0      | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | 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 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 4 av 7

<: 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/>

## EUSELI2-01286755

|                                     |        |      |       |                                                    |     |
|-------------------------------------|--------|------|-------|----------------------------------------------------|-----|
| PFDoS (Perfluordodekansulfonat)     | <1.0   | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | c)  |
| PFNS (Perfluoronansulfonat)         | <0.30  | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | c)  |
| PFPeS (Perfluorpentansulfonat)      | <0.30  | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | c)  |
| PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyra) | <0.30  | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | c)  |
| PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyra)  | <0.30  | ng/l | ± 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | c)  |
| Summa PFAS4 (EU EFSA)               | 0.59   | ng/l |       | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | c)  |
| Summa PFAS SLV 11                   | 0.59   | ng/l |       | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | c)  |
| Glyfosat                            | <0.01  | µg/l | ± 20% | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.        | c)  |
| AMPA                                | <0.01  | µg/l | ± 30% | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.        | c)  |
| Aldrin                              | <0.03  | µg/l | ± 45% | Intern metod<br>LidPest.0A.01.021                  | c)  |
| Bentazone                           | <0.01  | µg/l | ± 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | c)  |
| 2,6-Diklorbenzamid                  | <0.01  | µg/l | ± 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | c)  |
| Dieldrin                            | <0.03  | µg/l | ± 45% | Intern metod<br>LidPest.0A.01.021                  | c)  |
| Diuron                              | <0.01  | µg/l | ± 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | c)  |
| Heptachlorepoxyde - trans           | <0.03  | µg/l | ± 45% | Intern metod<br>LidPest.0A.01.021                  | c)  |
| Heptaklor                           | <0.03  | µg/l | ± 45% | Intern metod<br>LidPest.0A.01.021                  | c)  |
| MCPA                                | <0.01  | µg/l | ± 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | c)  |
| Summa pesticidrester                | ND     |      |       |                                                    | c)* |
| Akrylamid                           | <0.050 | µg/l | ± 20% | Internal Method<br>LidPest.0A.01.08                | c)  |
| Bisfenol A                          | < 0.01 | µg/l | 20    | Internal Method 2233                               | a)  |
| Diflufenikan                        | <0.01  | µg/l | ± 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | c)* |
| Smak (i fält)                       | Ingen  |      |       |                                                    | h)* |
| Bromdiklorättiksyra (BDCAA)         | <0.50  | µg/l |       |                                                    | g)  |

## 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 7

<: 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/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|----|
| Bromklorättiksyra (BCAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <2.0 µg/l  |                                              | g) |
| Dibromklorättiksyra (DBCAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <0.50 µg/l |                                              | g) |
| Dibromättiksyra (DBAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <0.50 µg/l |                                              | g) |
| Diklorättiksyra (DCAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <0.50 µg/l |                                              | g) |
| Microcystin LR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <0.30 µg/l | In-house metod                               | b) |
| Microcystin LW total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <0.30 µg/l | In-house metod                               | b) |
| Microcystin RR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <0.30 µg/l | In-house metod                               | b) |
| Microcystin YR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <0.30 µg/l | In-house metod                               | b) |
| Monobromättiksyra (MBAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <1.0 µg/l  |                                              | g) |
| Monoklorättiksyra (MCAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <1.0 µg/l  |                                              | g) |
| Nodularin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <0.30 µg/l | In-house metod                               | b) |
| Summa 5 HAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <3.5 µg/l  |                                              | g) |
| Summa PFAS20 ((EU) 2020/2184)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.59 ng/l  | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| Summa PFAS21 (LIVSFS 2022:12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.59 ng/l  | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | c) |
| Tribromättiksyra (TBAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <5.0 µg/l  |                                              | g) |
| Triklorättiksyra (TCAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <0.50 µg/l |                                              | g) |
| <p>Kemisk bedömning</p> <p>Analysresultat uppfyller inte gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 pga total alfaaktivitet (Se LIVSFS 2022:12, bilaga 3, avsnitt D).</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:</p> <p>Kemisk bedömning</p> <p>Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12</p> <p>Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food &amp; Feed Testing Sweden (Jönköping):</p> <p>Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.</p> <p>Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2 – 8°C. Detta kan påverka analysresultaten.</p> |            |                                              |    |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
- Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), FRANCE, COFRAC TESTING 1-0685
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Eichrom Radioactivité, FRANCE, COFRAC TESTING 1-6490
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- ALS Scandinavia AB (Danderyd), SWEDEN,
- Uppgift från provtagare
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

**Rapportkommentar:****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 7

<: 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/>

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.  
Orsak till ny rapport(AR-24-QI-060324-02):.

**Kopia till:**

Anna Axelsson (anna.axelsson@sormlandvatten.se)  
Egon Ryrback (egon.ryrback@sormlandvatten.se)  
Erik Persson (erik.persson@sormlandvatten.se)  
Sara Heintze (sara.heintze@sormlandvatten.se)  
Tommy Haglund (tommy.haglund@sormlandvatten.se)  
Peter Sundin (peter.sundin@sormlandvatten.se)  
Emelie Öberg (emelie.oberg@sormlandvatten.se)

Maria Panagiota Theodorou, 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 7 av 7