

Alingsås Kommun  
Daniel Mattsson  
Sveagatan 12  
441 32 ALINGSÅS

**AR-25-QI-034336-01**

**EUSELI2-01415907**

Kundnummer: SL4528022

## Analysrapport

| Provnummer:                      | 177-2025-03122128      | Ankomsttemp °C Mikro    | 4                |                              |     |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|-----|
| Provbeskrivning:                 |                        | Ankomsttemp °C Kem      | 5                |                              |     |
| Matris:                          | Råvatten               | Provtagningsdatum**     | 2025-03-12 10:15 |                              |     |
| Provet ankom:                    | 2025-03-12             | Mikrob. analys påbörjad | 2025-03-12 21:48 |                              |     |
| Utskriftsdatum:                  | 2025-03-24             | Kemisk analys påbörjad  | 2025-03-13 04:24 |                              |     |
|                                  |                        | Provtagare**            | Daniel Mattsson  |                              |     |
|                                  |                        | Desinfektion**          | Nej              |                              |     |
| Provmärkning:                    |                        |                         |                  |                              |     |
| Provtagningsplats:               | 25 Råvatten Sollebrunn |                         |                  |                              |     |
| Analys                           | Resultat               | Enhet                   | Mäto.            | Metod/ref                    |     |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | <1                     | cfu/ml                  |                  | SS-EN ISO 6222:1999          | e)  |
| Koliforma bakterier 35°C         | <1                     | MPN/100 ml              |                  | SS-EN ISO 9308-2:2014        | e)  |
| Escherichia coli                 | <1                     | MPN/100 ml              |                  | SS-EN ISO 9308-2:2014        | e)  |
| Intestinala enterokocker         | <1                     | cfu/100 ml              |                  | SS-EN ISO 7899-2:2000        | e)  |
| Vattentemperatur vid provtagning | 7.4                    | °C                      |                  |                              | d)* |
| 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                 | 25%              | SS-EN ISO 7887:2012, metod C | b)  |
| pH                               | 7.8                    |                         | 0.2              | SS-EN ISO 10523:2012         | b)  |
| Temperatur vid pH-mätning        | 21.1                   | °C                      |                  | SS-EN ISO 10523:2012         | b)* |
| Alkalinitet                      | 85                     | mg HCO3/l               | 10%              | SS EN ISO 9963-2:1996 mod    | b)  |
| Konduktivitet                    | 31                     | mS/m                    | 10%              | SS-EN 27888:1994             | b)  |
| Klorid                           | 32                     | mg/l                    | 10%              | SS-EN ISO 10304-1:2009       | b)  |
| COD-Mn                           | 0.27                   | mg O2/l                 | 45%              | SS-EN ISO 8467:1995 mod      | b)  |
| Ammonium                         | < 0.013                | mg/l                    | 20%              | ISO 15923-1:2013 Annex B     | b)  |
| Ammoniumkväve (NH4-N)            | < 0.010                | mg/l                    | 20%              | ISO 15923-1:2013 Annex B     | 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/>

|                                                                                                                                                                      |            |      |     |                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----|----------------------------------------------------|-----|
| 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)  |
| Hårdhet                                                                                                                                                              | 5.2        | °dH  |     | Beräkning (Ca+Mg)                                  | c)* |
| Natrium Na (end surgjort)                                                                                                                                            | 20         | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023                             | c)  |
| Kalcium Ca (end surgjort)                                                                                                                                            | 26         | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023                             | c)  |
| Järn Fe (end surgjort)                                                                                                                                               | < 0.0010   | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023.                            | c)  |
| Magnesium Mg (end surgjort)                                                                                                                                          | 6.3        | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023                             | c)  |
| Mangan Mn (end surgjort)                                                                                                                                             | < 0.000050 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023.                            | c)  |
| Aluminium Al (end surgjort)                                                                                                                                          | < 0.0010   | mg/l | 35% | SS-EN ISO 17294-2:2023.                            | c)  |
| Koppar Cu (end surgjort)                                                                                                                                             | 0.0014     | mg/l | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023.                            | c)  |
| PFBA (Perfluorbutansyra)                                                                                                                                             | <0.60      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFPeA (Perfluorpentansyra)                                                                                                                                           | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFHxA (Perfluorhexansyra)                                                                                                                                            | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFHpA (Perfluorheptansyra)                                                                                                                                           | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFOA (Perfluoroktansyra)                                                                                                                                             | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFNA (Perfluorononansyra)                                                                                                                                            | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFDA (Perfluordekansyra)                                                                                                                                             | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)                                                                                                                                       | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)                                                                                                                                      | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)                                                                                                                                       | <0.20      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| 6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)                                                                                                                                      | <0.30      | ng/l | 31% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| Summa PFAS4 (EU EFSA)                                                                                                                                                | ND         |      |     | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| Summa PFAS SLV 11                                                                                                                                                    | ND         |      |     | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| 2,6-Diklorbenzamid                                                                                                                                                   | 0.07       | µg/l | 33% | Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod. | a)  |
| Summa PFAS7                                                                                                                                                          | ND         |      |     | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.       | a)  |
| Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):<br>PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former. |            |      |     |                                                    |     |

#### 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 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/>

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- d) Uppgift från provtagare
- e) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

**Kopia till:**

Färgens vattenverk (vatten@alingsas.se)  
Miljö- och Hälsoskyddskontoret (miljo@alingsas.se)  
Dag Olsson (dag.olsson@alingsas.se)

Molly Eriksson, 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/>