

# Analysrapport

 Provid: **80103 (EKERÖ\_46-231115-1)**

Provtaget: 2023-11-15 10:40 10,6°C

Mottaget: 2023-11-15 14:57 6°C

Provplats: Närlundavägen 7, Montessoriföskolan Birkaskolan

Kommun: Ekerö

Provtagare:

Provtyp: Dricksvatten hos Användaren

Undersökning: DV B1, Provgrupp B

Kund: Roslagsvatten AB

Sågvägen 2

184 86 ÅKERSBERGA

E-post: miljokontoret@ekero.se

miljo@roslagsvatten.se

## Mikrobiologiska Analyser

Ansättningsdatum: 2023-11-15

| Analys                                  | Resultat | Enhet      | Mätosäkerhet (±) | Metod                      |
|-----------------------------------------|----------|------------|------------------|----------------------------|
| Koliforma bakterier                     | <1       | mpn/100 ml |                  | SS-EN ISO 9308-2:2014      |
| E.Coli                                  | <1       | mpn/100 ml |                  | SS-EN ISO 9308-2:2014      |
| Intestinala Enterokocker                | <1       | cfu/100 ml |                  | SS-EN ISO 7899-2, utg 1    |
| Presumptiva Clostridium Perfringens     | <1       | cfu/100 ml |                  | SS-EN ISO 14189:2016       |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3dygn | 2        | cfu/ml     |                  | SS-EN ISO 6222, utg 1      |
| Långsamväxande bakterier 22°C, 7dygn    | 6        | cfu/ml     |                  | SS-EN ISO 6222, utg 1, mod |
| Mikrosvamp jäst                         | 1        | cfu/100 ml |                  | SS 028192, utg 1           |
| Mikrosvamp mögel                        | <1       | cfu/100 ml |                  | SS 028192, utg 1           |
| Mikrosvamp                              | 1        | cfu/100 ml |                  | SS 028192, utg 1           |
| Aktinomyceter                           | <1       | cfu/100 ml |                  | SS 028212, utg 1           |

## Kemiska Analyser

Analyserna påbörjades: 2023-11-15

| Analys                        | Resultat | Enhet                  | Mätosäkerhet (±) | Metod                               |
|-------------------------------|----------|------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Turbiditet                    | 0,60     | FNU                    | 15 %             | SS-EN ISO 7027-1:2016               |
| * Klor, totalt                | 0,086    | mg Cl <sub>2</sub> /l  | 30 %             | ISO 7393-2, utg 2, mod              |
| Färgtal                       | <5       | mg Pt/l                | 30 %             | SS-EN ISO 7887:2012, del C          |
| Lukt vid 20°C, Styrka         | Ingen    |                        |                  | Intern metod Lukt 2022-1            |
| Lukt vid 20°C, Art            | -        |                        |                  | Intern metod Lukt 2022-1            |
| Lukt vid 50°C, Styrka         | Ingen    |                        |                  | Intern metod Lukt 2022-1            |
| Lukt vid 50°C, Art            | -        |                        |                  | Intern metod Lukt 2022-1            |
| Smak vid 20°C, Styrka         | Ingen    |                        |                  | Intern metod Smak 2022-1            |
| pH-värde                      | 8,3      | pH-enhet               | 0,2 pH-enhet     | SS-EN ISO 10523:2012                |
| pH-avläsningstemperatur       | 13,1     | °C                     | 0,3 °C           | f.d. SLV 900101, utg 1              |
| Konduktivitet 25°C            | 22,2     | mS/m                   | 5 %              | SS-EN 27888, utg 1                  |
| Konduktivitet 20°C            | 199      | µS/cm                  | 5 %              | SS-EN 27888, utg 1                  |
| Alkalinitet                   | 47       | mg HCO <sub>3</sub> /l | 10 %             | SS-EN ISO 9963-2, utg 1             |
| Totalhårdhet beräknad som Ca  | 32       | mg/l                   | 10 %             | Beräkning från SS-EN ISO 14911:2000 |
| Totalhårdhet beräknad som °dH | 4,4      | °dH                    | 10 %             | Beräkning från SS-EN ISO 14911:2000 |
| Kalcium                       | 25       | mg/l                   | 10 %             | SS-EN ISO 14911:2000                |
| Magnesium                     | 4,3      | mg/l                   | 15 %             | SS-EN ISO 14911:2000                |
| Natrium                       | 11       | mg/l                   | 10 %             | SS-EN ISO 14911:2000                |
| Kalium                        | 2,2      | mg/l                   | 15 %             | SS-EN ISO 14911:2000                |
| Fluorid                       | <0,20    | mg/l                   | 20 %             | SS-EN-ISO 10304-1:2009              |
| Klorid                        | 13       | mg/l                   | 10 %             | SS-EN-ISO 10304-1:2009              |
| Sulfat                        | 39       | mg/l                   | 10 %             | SS-EN-ISO 10304-1:2009              |
| TOC                           | 4,0      | mg/l                   | 15 %             | SS-EN 1484, utg 1                   |

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.

Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Den rapporterade osäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2. Analyser som ej omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (\*).

Resultaten gäller för provet såsom det har mottagits.

Utåtandet avser parametrar i undersökningen. Alla rådata kan fås från laboratoriet på begäran.

För externt utförda analyser gäller utåtande från analyserande laboratorium.

Laboratorier verksamma inom mikrobiologisk analys skall ha definierat mätosäkerhet för analyserna. Dessa lämnas på begäran.

# Analysrapport

 Provd: **80103 (EKERÖ\_46-231115-1)**

## Kemiska Analyser

| Analys                                   | Resultat | Enhet                | Mätosäkerhet (±) | Metod                 |
|------------------------------------------|----------|----------------------|------------------|-----------------------|
| Kemisk Syreförbrukning COD <sub>mn</sub> | 2,2      | mg O <sub>2</sub> /l |                  | f.d. SS 028118, utg 1 |
| Ammonium                                 | 0,014    | mg/l                 | 30 %             | ISO 15923-1           |
| Nitrit                                   | <0,010   | mg/l                 | 15 %             | ISO 15923-1           |
| Nitrat                                   | 0,73     | mg/l                 | 10 %             | ISO 15923-1           |
| NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5 | 0,024    |                      |                  | ISO 15923-1           |
| Fosfat                                   | <0,015   | mg/l                 | 25 %             | ISO 15923-1           |

## Analyser utförda av externt ackrediterat laboratorium, Eurofins Water Testing Sweden AB, ackr. nr. 10300

| Analys                         | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet (±) | Metod                         |
|--------------------------------|----------|-------|------------------|-------------------------------|
| Aluminium                      | 16       | µg/l  | 35%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Koppar, ospolat                | 0,19     | mg/l  |                  | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Koppar                         | 0,0058   | mg/l  |                  | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Järn                           | 35       | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Mangan                         | 1,4      | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Benso(b+k)fluoranten           | <0,050   | µg/l  | 35%              | SPI 2011                      |
| Benso(ghi)perylen              | <0,025   | µg/l  | 45%              | SPI 2011                      |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren          | <0,025   | µg/l  | 45%              | SPI 2011                      |
| Summa PAH 4 st                 | <0,10    | µg/l  |                  | SPI 2011                      |
| Benso(a)pyren                  | <0,010   | µg/l  | 40%              | SPI 2011                      |
| Triklormetan                   | <1,0     | µg/l  | 30%              | Intern metod                  |
| Bromdiklormetan                | <1,0     | µg/l  | 40%              | Intern metod                  |
| Dibromklormetan                | <1,0     | µg/l  | 35%              | Intern metod                  |
| Tribrommetan                   | <1,0     | µg/l  | 30%              | Intern metod                  |
| THM (Trihalometaner), Summan   | <4,0     | µg/l  |                  | Intern metod                  |
| Trikloreten                    | <1,0     | µg/l  | 35%              | Intern metod                  |
| Tetrakloreten                  | <1,0     | µg/l  | 40%              | Intern metod                  |
| Tetra- och Trikloreten, Summan | <2,0     | µg/l  |                  | Intern metod                  |
| Bensen                         | <0,20    | µg/l  | 30%              | Intern metod                  |
| 1,2-Dikloreten                 | <1,0     | µg/l  | 40%              | Intern metod                  |
| Cyanider                       | <0,50    | µg/l  | 25%              | SS-EN ISO 14403-2:2012        |
| Bromat                         | <2,0     | µg/l  | 25%              | Intern metod                  |
| Antimon                        | 0,082    | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Arsenik                        | 0,28     | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Bly, Ospolat                   | 2,5      | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Bly                            | 0,075    | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Bor                            | 16       | µg/l  | 35%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Kadmium                        | <0,0040  | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Krom                           | <0,050   | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Kvicksilver                    | <0,10    | µg/l  | 25%              | SS-EN ISO 17852:2008 mod      |
| Nickel, ospolat                | 4,8      | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Nickel                         | 1,2      | µg/l  | 20%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Selen                          | <0,50    | µg/l  | 35%              | EN ISO 17294-2:2016.          |
| Glyfosat                       | <0,01    | µg/l  | 20%              | ABC (2008) 391:2265-2276 mod. |
| AMPA                           | <0,01    | µg/l  | 30%              | ABC (2008) 391:2265-2276 mod. |
| Aldrin                         | <0,03    | µg/l  | 45%              | I.M. LidPest.OA.01.021        |
| Atrazin                        | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod.     |

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.

Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Den rapporterade osäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2. Analyser som ej omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (\*).

Resultaten gäller för provet såsom det har mottagits.

Utlåtandet avser parametrar i undersökningen. Alla rådata kan fås från laboratoriet på begäran.

För externt utförda analyser gäller utlåtande från analyserande laboratorium.

Laboratorier verksamma inom mikrobiologisk analys skall ha definierat mätosäkerhet för analyserna. Dessa lämnas på begäran.

# Analysrapport

 Provid: **80103 (EKERÖ\_46-231115-1)**

## Analys utförda av externt ackrediterat laboratorium, Eurofins Water Testing Sweden AB, ackr. nr. 10300

| Analys                             | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet (±) | Metod                     |
|------------------------------------|----------|-------|------------------|---------------------------|
| Atrazin-desetyl                    | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Atrazin-desisopropyl               | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Atrazin-2-hydroxy                  | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Bentazon                           | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Cyanazin                           | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| 2,6-Diklorbenzamid, BAM            | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| 2,4-Diklorfenoxisyra               | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| 2,4-Diklorprop                     | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Dieldrin                           | <0,03    | µg/l  | 45%              | I.M. LidPest.0A.01.021    |
| Dimetoat                           | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Diuron                             | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Etofumesat                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Fenoxaprop                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Fluroxipyr                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Heptaklorepoxid, trans             | <0,03    | µg/l  | 45%              | I.M. LidPest.0A.01.021    |
| Heptaklor                          | <0,03    | µg/l  | 45%              | I.M. LidPest.0A.01.021    |
| Hexazinon                          | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Imazapyr                           | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Imidacloprid                       | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Isoproturon                        | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Kloridazon                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Klopyralid                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Klorsulfuron                       | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Kvinmerac                          | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| MCPA                               | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Mekoprop                           | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Metamitron                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Metazaklor                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Metribuzin                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Metsulfuronmetyl                   | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Simazin                            | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Terbutylazin                       | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Thifensulfuronmetyl                | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| 2,4,5-Triklorfenoxisyra            | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| 2(4-Klorfenoxy)propionsyra (4-CPP) | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| 1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea    | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| 1-(3,4-Diklorfenyl)urea            | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Azoxystrobin                       | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Bitertanol                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Boscalid                           | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Carbendazim                        | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| DMST                               | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Fenhexamid                         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Imazalil                           | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Iprodion                           | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Metribuzin-desamino-diketo         | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |
| Metribuzin-diketo                  | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod. |

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.

Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Den rapporterade osäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2. Analyser som ej omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (\*).

Resultaten gäller för provet såsom det har mottagits.

Utlåtandet avser parametrar i undersökningen. Alla rådata kan fås från laboratoriet på begäran.

För externt utförda analyser gäller utlåtande från analyserande laboratorium.

Laboratorier verksamma inom mikrobiologisk analys skall ha definierat mätosäkerhet för analyserna. Dessa lämnas på begäran.

# Analysrapport

 Provid: **80103 (EKERÖ\_46-231115-1)**

## Analys utförda av externt ackrediterat laboratorium, Eurofins Water Testing Sweden AB, ackr. nr. 10300

| Analys                                            | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet (±) | Metod                         |
|---------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-------------------------------|
| Pirimikarb                                        | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod.     |
| Prochloraz                                        | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod.     |
| Propiconazol                                      | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod.     |
| Simazin-2-hydroxy                                 | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod.     |
| Terbutylazin-2-hydroxy                            | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod.     |
| Terbutylazin-desetyl                              | <0,01    | µg/l  | 33%              | Env. S&T. vol.31no 2 mod.     |
| Pesticider, Summa                                 | n.d.     | µg/l  |                  | SLV-K1-f4-m011.2              |
| PFBA, Perfluorbutansyra                           | 1,3      | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFPeA, Perfluorpentansyra                         | 0,84     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFHxA, Perfluorhexansyra                          | 0,85     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFHpA, Perfluorheptansyra                         | 0,64     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFOA, Perfluoroktansyra                           | 0,86     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFNA, Perfluorononansyra                          | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFDA, Perfluordekansyra                           | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFUnDA, Perfluorundekansyra                       | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFDoA, Perfluordodekansyra                        | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFTeDA, Perfluortetradekansyra                    | <1,0     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFHxDA, Perfluorhexadekansyra                     | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| HPFHpA, 7H-Dodekafluorheptansyra                  | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PF-3,7-DMOA, Perfluor-3,7-dimetyloktansyra        | <2,0     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFBS, Perfluorbutansulfonat                       | 0,59     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFHxS, Perfluorhexansulfonat                      | 0,45     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFHpS, Perfluorheptansulfonat                     | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFOS, Perfluoroktansulfonat                       | 0,77     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFDS, Perfluordekansulfonat                       | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| FTS, 4:2 Fluortelomer Sulfonat                    | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| FTS, 6:2 Fluortelomer Sulfonat                    | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| FTS, 8:2 Fluortelomer Sulfonat                    | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFOSA, Perfluoroktansulfonamid                    | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| Summa PFAS                                        | 6,3      | ng/l  |                  | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| EtFOSA, N-etylperfluoroktansulfonamid             | <1,0     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| EtFOSAA, N-etylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra  | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| EtFOSE, N-etylperfluoroktansulfonamid-etanol      | <1,0     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| FOSAA, Perfluoroktansulfonamid-ättiksyra          | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| MeFOSA, N-metylperfluoroktansulfonamid            | <1,0     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| MeFOSAA, N-metylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| MeFOSE, N-metylperfluoroktansulfonamid-etanol     | <1,0     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFDoS, Perfluordodekansulfonat                    | <1,0     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFNS, Perfluoronansulfonat                        | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFODA, Perfluoroktadekansyra                      | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFPeS, Perfluoropentansulfonat                    | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFTrDA, Perfluortridekansyra                      | <1,0     | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFTrDS, Perfluortridekansulfonsyra                | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| PFUnDS, Perfluorundekansulfonsyra                 | <0,30    | ng/l  | 31%              | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| Summa PFAS SLV 4                                  | 2,1      | ng/l  |                  | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| Summa PFAS SLV 21                                 | 6,3      | ng/l  |                  | DIN 38407-42 U.C.B. 2015 mod. |
| Nonylfenol                                        | <0,05    | µg/l  | 30%              | Internal method 0250          |

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.

Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Den rapporterade osäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2. Analyser som ej omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (\*).

Resultaten gäller för provet såsom det har mottagits.

Utlåtandet avser parametrar i undersökningen. Alla rådata kan fås från laboratoriet på begäran.

För externt utförda analyser gäller utlåtande från analyserande laboratorium.

Laboratorier verksamma inom mikrobiologisk analys skall ha definierat mätosäkerhet för analyserna. Dessa lämnas på begäran.

# Analysrapport

Provid: **80103 (EKERÖ\_46-231115-1)**

## Analys utförda av externt ackrediterat laboratorium, Eurofins Water Testing Sweden AB, ackr. nr. 10300

| Analys                        | Resultat | Enhet           | Mätosäkerhet ( $\pm$ ) | Metod    |
|-------------------------------|----------|-----------------|------------------------|----------|
| Klorättiksyra                 | <10      | $\mu\text{g/l}$ |                        |          |
| Diklorättiksyra               | <10      | $\mu\text{g/l}$ |                        |          |
| Triklorättiksyra              | <10      | $\mu\text{g/l}$ |                        |          |
| Bromättiksyra                 | <10      | $\mu\text{g/l}$ |                        |          |
| Dibromättiksyra               | <10      | $\mu\text{g/l}$ |                        |          |
| Halogenerade ättiksyror (HAA) | n.d.     | $\mu\text{g/l}$ |                        |          |
| Bisfenol A                    | <0,005   | $\mu\text{g/l}$ |                        | LC-MS/MS |
| 17-beta-Östradiol             | <0,001   | $\mu\text{g/l}$ |                        | LC-MS/MS |

## Vid jämförelse med gränsvärden i LIVSFS 2022:12 Bilaga 1 för dricksvatten hos användare

uppfylls gällande krav

### Kommentarer

Avseende följande parametrar har inget utlåtande givits:

Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3dygn

Långsamväxande bakterier 22°C, 7dygn

TOC

### Analysrapporten är digitalt signerad

Mikrobiologi:

Kemi:

### Kopiemottagare

Analysrapporten är godkänd och digitalt signerad  
Personuppgifter är borttagna av hänsyn till GDPR.

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.

Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Den rapporterade osäkerheten är beräknad med täckningsfaktor  $k=2$ . Analyser som ej omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (\*).

Resultaten gäller för provet såsom det har mottagits.

Utlåtandet avser parametrar i undersökningen. Alla rådata kan fås från laboratoriet på begäran.

För externt utförda analyser gäller utlåtande från analyserande laboratorium.

Laboratorier verksamma inom mikrobiologisk analys skall ha definierat mätosäkerhet för analyserna. Dessa lämnas på begäran.