

Vihdin kunta / Vihdin Vesi  
 Viitasalo, Krista  
 PL 13  
 03101 NUMMELA



Tilausnro 148372 (1005/MyrskPäi), saapunut 11.3.2025, näytteet otettu 11.3.2025 (11.15)  
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

**Paikka: Myrskylänmäen päiväkoti, Myrskylänkuja 2, Vihti**

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| 1288    | Myrskylänmäen päiväkoti, keittiö                 |
| 1289    | Myrskylänmäen päiväkoti, keittiö, juoksuttamaton |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                          | Yksikkö              | 1288      | 1289   | Ohjearvo       |
|----------------------------------------|----------------------|-----------|--------|----------------|
| *E. coli (44°C)                        | pmy/100 ml           | 0         |        | <1 (V)         |
| *Suolistoperäiset enterokokit          | pmy/100 ml           | 0         |        | <1 (V)         |
| *Koliformiset bakteerit (36°C)         | pmy/100 ml           | 0         |        | <1 (T)         |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)           | pmy/ml               | 0         |        |                |
| Haju                                   |                      | ei hajua  |        |                |
| Maku                                   |                      | ei makua  |        |                |
| *Väriluku                              | mg/l, Pt             | <5        |        |                |
| *Sameus                                | FNU                  | <0,2      |        |                |
| *Mangaani, Mn                          | µg/l                 | <5        |        | «50 (T)        |
| *Rauta, Fe                             | µg/l                 | <25       |        | «200 (T)       |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)          |                      | 8,0       |        | «9,5, »6,5 (T) |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)                | µS/cm                | 210       |        | <2500 (T)      |
| *Ammonium, NH <sub>4</sub>             | mgNH <sub>4</sub> /l | <0,006    |        | «0,5 (T)       |
| *Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N     | mgN/l                | <0,005    |        | «0,4 (T)       |
| *Nitriitti, NO <sub>2</sub>            | mgNO <sub>2</sub> /l | <0,007    |        | «0,50 (V)      |
| *Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N    | mgN/l                | <0,002    |        | «0,15 (V)      |
| 3)*Antimoni, Sb                        | µg/l                 | <1        |        | «10 (V)        |
| 2)*Haihtuvat org. yhdisteet            |                      | kts.liite |        |                |
| 3)*Kupari, Cu                          | mg/l                 |           | 0,0050 | «2 (V)         |
| 3)*Lyijy, Pb                           | µg/l                 |           | 0,8    | «5 (V)         |
| 3)*Nikkeli, Ni                         | µg/l                 |           | 0,3    | «20 (V)        |
| *Nitraatti, NO <sub>3</sub>            | mgNO <sub>3</sub> /l | 3,6       |        | «49 (V)        |
| *Nitraattityppi, NO <sub>3</sub> -N    | mgN/l                | 0,82      |        | «11 (V)        |
| 3)*Seleen, Se                          | µg/l                 | 0,7       |        | «20 (V)        |
| *Hapettavuus, CODMn                    | mgO <sub>2</sub> /l  | <0,5      |        | «5 (T)         |
| *Kloridi, Cl                           | mg/l                 | 16        |        | «250 (T)       |
| *(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N | mgN/l                | 0,82      |        |                |
| *Sulfaatti, SO <sub>4</sub>            | mg/l                 | 13        |        | «250 (T)       |
| 3)*Natrium, Na                         | mg/l                 | 12,1      |        | «200 (T)       |
| Lämpötila 1 min juoks. jälk.           | °C                   | 6,2       | 13,6   | «20 (T)        |

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisväitiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite  
 Länsi-Louhenkatu 31  
 08100 LOHJA

Postiosoite  
 PL 51  
 08101 LOHJA

Puhelin  
 \*019 323895

Sähköposti  
 laboratorio@luvyllab.fi

Alv.rek.  
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

| Määrittäminen                 | Yksikkö | 1288    | 1289 | Ohjearvo |
|-------------------------------|---------|---------|------|----------|
| 3)*Org.kok.hiili (TOC)        | mg/l    | <0,5    |      |          |
| 3)*Polysykl. arom. hiilivedyt |         | ei tod. |      |          |
| 2)Epikloorihydriini           |         | ei tod. |      |          |
| 3)*akryyliamidi               | µg/l    | <0,03   |      | «0,5 (V) |
| 2)*Bisfenoli A                | µg/l    | <0,05   |      |          |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

Ohjearvo = STM:n asetus 1352/2015

\*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso A=toimenpideraja; Määrittäminen edessä 1-12) = alihankinta

**LAUSUNTO**

Vesi täyttää tutkituilla ominaisuuksillaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Tetra- ja trikloorieteenin summan laatuvaatimuksen mukainen enimmäispitoisuus on 10 µg/l. Näytteessä pitoisuudet täyttävät ko. laatuvaatimuksen.



Milla Holopainen  
 Asiantuntija, talous- ja uimavedet

**MENETELMÄTIEDOT**

| Määrittäminen                          | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| *E. coli (44°C)                        | SFS 3016:2011/ Korjaus: 2018 (TL64)                                                   |
| *Suolistoperäiset enterokokit          | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)                                                         |
| *Koliformiset bakteerit (36°C)         | SFS 3016:2011/ Korjaus: 2018 (TL64)                                                   |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)           | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)                                                           |
| Haju                                   | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)                                                       |
| Maku                                   | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)                                                       |
| *Väriluku                              | SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)                                                           |
| *Sameus                                | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)                                                         |
| *Mangaani, Mn                          | SFS 3033:1976 (TL64)                                                                  |
| *Rauta, Fe                             | SFS 3028:1976 (TL64)                                                                  |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)          | SFS 3021:1979 (TL64)                                                                  |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)                | SFS-EN 27888:1994 (TL64)                                                              |
| *Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N     | Sis.men. MENE 47, SFA-tekn.,Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64) |
| *Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N    | SFS 3029:1976, määrittäminen tehty 24 h sis. näytteenotosta (TL64)                    |
| 3)*Antimoni, Sb                        | kts.liite (TL143)                                                                     |
| 2)*Haihtuvat org. yhdisteet            | kts. liite (TL137)                                                                    |
| 3)*Kupari, Cu                          | kts.liite (TL143)                                                                     |
| 3)*Lyijy, Pb                           | kts.liite (TL143)                                                                     |
| 3)*Nikkeli, Ni                         | kts.liite (TL143)                                                                     |
| *Nitraattityppi, NO <sub>3</sub> -N    | ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)                                                  |
| 3)*Seleen, Se                          | kts.liite (TL143)                                                                     |
| *Hapettuvuus, CODMn                    | SFS 3036:1981 (TL64)                                                                  |
| *Kloridi, Cl                           | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)                                                        |
| *(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N | ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)                                                  |
| *Sulfaatti, SO <sub>4</sub>            | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)                                                        |
| 3)*Natrium, Na                         | kts.liite (TL143)                                                                     |
| Lämpötila 1 min juoks. jälk.           | (TL930)                                                                               |
| 3)*Org.kok.hiili (TOC)                 | kts.liite (TL143)                                                                     |
| 3)*Polysykl. arom. hiilivedyt          | kts.liite (TL143)                                                                     |
| 2)Epikloorihydriini                    | kts. liite (TL137)                                                                    |
| 3)*akryyliamidi                        | kts.liite (TL143)                                                                     |
| 2)*Bisfenoli A                         | ks. liite (TL137)                                                                     |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi                             |
|--------|----------------------------------------------------|
| TL137  | Eurofins Environment Testing Finland Oy            |
| TL143  | MetropoliLab Oy                                    |
| TL64   | LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017) |
| TL930  | Näytteenottaja                                     |

*Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.*

*Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisväitiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.*

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittys                              | Näyte     | Tuloksen epävarmuus   | Määrittyspvm. |
|----------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| *E. coli (44°C)                        | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 11.3.2025     |
| *Suolistoperäiset enterokokit          | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 11.3.2025     |
| *Koliformiset bakteerit (36°C)         | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 11.3.2025     |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)           | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 11.3.2025     |
| Haju                                   | 2025/1288 |                       | 12.3.2025     |
| Maku                                   | 2025/1288 |                       | 2.3.2025      |
| *Väriluku                              | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 11.3.2025     |
| *Sameus                                | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 11.3.2025     |
| *Mangaani, Mn                          | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 14.3.2025     |
| *Rauta, Fe                             | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 14.3.2025     |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)          | 2025/1288 | ±0,2 yks.             | 11.3.2025     |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)                | 2025/1288 | ±5%                   | 11.3.2025     |
| *Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N     | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 11.3.2025     |
| *Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N    | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 11.3.2025     |
| 3)*Kupari, Cu                          | 2025/1289 | ±0,0010 mg/l          |               |
| 3)*Lyijy, Pb                           | 2025/1289 | ±0,2 µg/l             |               |
| *Nitraattityppi, NO <sub>3</sub> -N    | 2025/1288 | ±10%                  | 12.3.2025     |
| 3)*Seleen, Se                          | 2025/1288 | ±0,4 µg/l             |               |
| *Hapettuvuus, CODMn                    | 2025/1288 | Määrittysrajan alitus | 17.3.2025     |
| *Kloridi, Cl                           | 2025/1288 | ±12%                  | 13.3.2025     |
| *(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N | 2025/1288 | ±10%                  | 11.3.2025     |
| *Sulfaatti, SO <sub>4</sub>            | 2025/1288 | ±10%                  | 13.3.2025     |
| 3)*Natrium, Na                         | 2025/1288 | ±2 mg/l               |               |

*Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.*

*Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittäpäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.*

Tilaaaja  
LUVYLab Oy Ab  
PL 51  
08101 LOHJA



## Näytteen tiedot

|             |               |                    |                    |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Näyte       | 25-003436-001 | Näytteenottaja     | Tilaaajan toimesta |
| Nimi        | 25-1288       | Ottosyy            | Tilaustutkimus     |
| Näytetyyppi | Talousvesi    | Näyte otettu       | -                  |
|             |               | Vastaanotettu      | 12.3.2025 12:05    |
|             |               | Tutkimus aloitettu | 13.3.2025 8:05     |

## Tulokset

| Analyysi                               | Tulos    | MU    | Yksikkö | Menetelmä |
|----------------------------------------|----------|-------|---------|-----------|
| <b>Kemialliset</b>                     |          |       |         |           |
| * Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC | < 0,5    |       | mg/l    | M0191     |
| * Antimoni, Sb                         | < 1      |       | µg/l    | M0142     |
| * Natrium, Na                          | 12,1     | ± 2   | mg/l    | M0142     |
| * Seleen, Se                           | 0,7      | ± 0,4 | µg/l    | M0142     |
| * PAH-yhdisteet                        |          |       |         | M0161     |
| * PAH-summa                            | < 0,1    |       | µg/l    | M0161     |
| * PAH 16 summa                         | < 0,1    |       | µg/l    | M0161     |
| * 1-Metyylifenantreeni                 | < 0,02   |       | µg/l    |           |
| * 1-Metyylinaftaleeni                  | < 0,02   |       | µg/l    |           |
| * 2,3,5-Trimetyylinaftaleeni           | < 0,01   |       | µg/l    |           |
| * 2,6-Dimetyylinaftaleeni              | < 0,02   |       | µg/l    |           |
| * 2-Metyylinaftaleeni                  | < 0,02   |       | µg/l    |           |
| * Antraseeni                           | < 0,02   |       | µg/l    |           |
| * Asenaftteeni                         | < 0,01   |       | µg/l    |           |
| * Asenaftyleeni                        | < 0,01   |       | µg/l    |           |
| * Bentso(a)antraseeni                  | < 0,01   |       | µg/l    |           |
| * Bentso(a)pyreeni                     | < 0,0015 |       | µg/l    |           |
| * Bentso(b)fluoranteeni                | < 0,0075 |       | µg/l    |           |
| * Bentso(e)pyreeni                     | < 0,01   |       | µg/l    |           |
| * Bentso(ghi)perylenei                 | < 0,0008 |       | µg/l    |           |
| * Bentso(k)fluoranteeni                | < 0,0075 |       | µg/l    |           |
| * Bifenyyl                             | < 0,02   |       | µg/l    |           |
| * Dibentso(a,h)antraseeni              | < 0,01   |       | µg/l    |           |
| * Fenantreeni                          | < 0,02   |       | µg/l    |           |
| * Fluoranteeni                         | < 0,02   |       | µg/l    |           |
| * Fluoreeni                            | < 0,01   |       | µg/l    |           |

## Tulokset

| Analyysi                  | Tulos    | MU | Yksikkö | Menetelmä |
|---------------------------|----------|----|---------|-----------|
| * Indeno(1,2,3-cd)pyreeni | < 0,0075 |    | µg/l    |           |
| * Naftaleeni              | < 0,01   |    | µg/l    |           |
| * Kryseeni                | < 0,01   |    | µg/l    |           |
| * Peryleeni               | < 0,01   |    | µg/l    |           |
| * Pyreeni                 | < 0,02   |    | µg/l    |           |
| * Akryyliamidi            | < 0,03   |    | µg/l    | M0213     |

MU = Mittausepävarmuus

\* Menetelmä on akkreditoitu

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvylab.fi

## Menetelmätiedot

| Menetelmä | Analyysimenetelmän kuvaus       |
|-----------|---------------------------------|
| M0142     | SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS  |
| M0161     | ISO/TS 28581:2012 muunneltu     |
| M0191     | SFS-EN 1484:1997                |
| M0213     | Sisäinen menetelmä, UHPLC-MS/MS |

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittämissä. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostusyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Näyte-erä

EUAA56-00196237

LUVYLab Oy Ab  
Laboratorio  
PL 51  
08100 LOHJA

AH10085

|                                                             |                     |       |       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|
| Näytenumero                                                 | 750-2025-00014188   |       |       |
| Asiakkaan näytetunniste                                     | 2025/1288           |       |       |
| Näytematriisi                                               | Talousvesi          |       |       |
| Näytteen kuvaus                                             | Talousvesi          |       |       |
| Vastaanottopäivä                                            | 13.03.2025          |       |       |
| Näytteenottopäivä                                           | 11.03.2025 00:00:00 |       |       |
| Analyysit                                                   | Yksikkö             | Tulos |       |
| Alkyyliifenolit ja etoksylaattit                            |                     |       |       |
| 4-n-Nonyylifenoli *                                         | RZTHF               | µg/l  | <0,01 |
| 4-Nonyylifenoli *                                           | RZTHF               | µg/l  | <0,05 |
| 4-Nonyylifenolidieto<br>ksylaatti<br>(isomeerien seos) *    | RZTHF               | µg/l  | <0,01 |
| 4-Nonyylifenoliheks<br>aetoksylaatti<br>(isomeerien seos) * | RZTHF               | µg/l  | <0,05 |
| 4-Nonyylifenolimono<br>etoksylaatti<br>(isomeerien seos) *  | RZTHF               | µg/l  | <0,05 |
| 4-Nonyylifenolipent<br>aetoksylaatti<br>(isomeerien seos) * | RZTHF               | µg/l  | <0,05 |
| 4-Nonyylifenolitetra<br>etoksylaatti<br>(isomeerien seos) * | RZTHF               | µg/l  | <0,05 |
| 4-Nonyylifenolitrieto<br>ksylaatti<br>(isomeerien seos) *   | RZTHF               | µg/l  | <0,01 |
| 4-tert-Oktyyliifenoli *                                     | RZTHF               | µg/l  | <0,01 |
| 4-tert-Oktyyliifenolidi<br>etoksilaatti *                   | RZTHF               | µg/l  | <0,01 |
| 4-tert-Oktyyliifenolimono<br>etoksilaatti *                 | RZTHF               | µg/l  | <0,05 |
| 4-tert-Oktyyliifenolitri<br>etoksilaatti *                  | RZTHF               | µg/l  | <0,05 |
| Bisfenolit                                                  |                     |       |       |
| Bisfenoli A *                                               | RZPBI               | µg/l  | <0,05 |
| Bisfenoli S *                                               | RZPBI               | µg/l  | <0,1  |
| Bisfenoli F *                                               | RZPBI               | µg/l  | <0,1  |
| Epikloorihydriini                                           |                     |       |       |
| Epikloorihydriini *                                         | SF007               | µg/l  | <0,05 |
| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt                               |                     |       |       |

| Näyttenumero                             | 750-2025-00014188 |       |
|------------------------------------------|-------------------|-------|
| Asiakkaan näytetunniste                  | 2025/1288         |       |
| Näytematriisi                            | Talousvesi        |       |
| Näytteen kuvaus                          | Talousvesi        |       |
| Vastaanottopäivä                         | 13.03.2025        |       |
| Analyysit                                | Yksikkö           | Tulos |
| <b>VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt</b>     |                   |       |
| 1,1,1,2-Tetraklooriet RZP03<br>aani *    | µg/l              | <0,1  |
| 1,1,1-Trikloorietaani RZP03<br>*         | µg/l              | 0,1   |
| 1,1,2,2-Tetraklooriet RZP03<br>aani *    | µg/l              | <0,1  |
| 1,1,2-Trikloorietaani RZP03<br>*         | µg/l              | <0,5  |
| 1,1-Dikloorietaani * RZP03               | µg/l              | <0,1  |
| 1,1-Dikloorieteeni * RZP03               | µg/l              | <0,1  |
| 1,1-Diklooripropeen RZP03<br>*           | µg/l              | <0,5  |
| 1,2,3-Triklooripropa RZP03<br>ani *      | µg/l              | <0,5  |
| 1,2-Dibromi-3-kloori RZP03<br>propaani * | µg/l              | <0,5  |
| 1,2-Dibromietaani * RZP03                | µg/l              | <0,5  |
| 1,2-Dikloorietaani * RZP03               | µg/l              | <0,1  |
| 1,2-Diklooripropaani RZP03<br>*          | µg/l              | <0,5  |
| 1,3-Diklooripropaani RZP03<br>*          | µg/l              | <0,5  |
| 1-Kloorietaani * RZP03                   | µg/l              | <0,1  |
| 2,2-Diklooripropaani RZP03<br>*          | µg/l              | <0,5  |
| BromidikloorimetaanRZP03<br>i *          | µg/l              | <0,5  |
| Bromikloorimetaani RZP03                 | µg/l              | <0,5  |
| cis-1,3-Diklooriprop RZP03<br>eeni *     | µg/l              | <0,5  |
| cis-Dikloorieteeni * RZP03               | µg/l              | <0,1  |
| DibromikloorimetaarRZP03<br>i *          | µg/l              | <0,5  |
| Dibromimetaani * RZP03                   | µg/l              | <0,5  |
| DifluoridikloorimetaaRZP03<br>ni *       | µg/l              | <0,1  |
| Dikloorimetaani * RZP03                  | µg/l              | <0,5  |
| FluoritrikloorimetaanRZP03<br>i *        | µg/l              | <0,1  |
| HeksaklooributadieeRZP03<br>ni *         | µg/l              | <0,1  |
| Heksakloorietaani * RZP03                | µg/l              | <0,5  |

|                                                      |       |                   |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|
| Näyttenumero                                         |       | 750-2025-00014188 |       |
| Asiakkaan näytetunniste                              |       | 2025/1288         |       |
| Näytematriisi                                        |       | Talousvesi        |       |
| Näytteen kuvaus                                      |       | Talousvesi        |       |
| Vastaanottopäivä                                     |       | 13.03.2025        |       |
| Analyysit                                            |       | Yksikkö           | Tulos |
| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt                        |       |                   |       |
| Kloorimetaani *                                      | RZP03 | µg/l              | <1    |
| Kloroformi                                           | RZP03 | µg/l              | <0,5  |
| (trikloorimetaani) *                                 |       |                   |       |
| Metyylibromidi *                                     | RZP03 | µg/l              | <0,1  |
| Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä (STM 2015/1352) * | RZP03 | µg/l              | 0,30  |
| Tetrakloorieteeni *                                  | RZP03 | µg/l              | <0,1  |
| Tetrakloorimetaani *                                 | RZP03 | µg/l              | <0,5  |
| trans-1,3-Diklooripropeni *                          | RZP03 | µg/l              | <0,5  |
| trans-Dikloorieteeni *                               | RZP03 | µg/l              | <0,1  |
| Tribromimetaani *                                    | RZP03 | µg/l              | <0,5  |
| Trihalometaanit yhteensä (STM 2015/1352) *           | RZP03 | µg/l              | 0,0   |
| Trikloorieteeni *                                    | RZP03 | µg/l              | 0,3   |
| Vinyylikloridi *                                     | RZP03 | µg/l              | <0,10 |
| VOC 2 Alifaattiset hiilivedyt                        |       |                   |       |
| 2-Metyylipentaani *                                  | RZPV2 | µg/l              | <1    |
| 3-Metyylipentaani *                                  | RZPV2 | µg/l              | <1    |
| Dekaani *                                            | RZPV2 | µg/l              | <5    |
| Heksaani *                                           | RZPV2 | µg/l              | <5    |
| Heptaani *                                           | RZPV2 | µg/l              | <5    |
| Metyylisyklopentani *                                | RZPV2 | µg/l              | <0,5  |
| n-Nonaani *                                          | RZPV2 | µg/l              | <5    |
| n-Oktaani *                                          | RZPV2 | µg/l              | <5    |
| n-Pentaani *                                         | RZPV2 | µg/l              | <5    |
| Sykloheksaani *                                      | RZPV2 | µg/l              | <0,5  |
| VOC 2 Alkoholit                                      |       |                   |       |
| 1-Butanoli *                                         | RZPV4 | mg/l              | <0,2  |
| 1-Etoksi-2-propanoli *                               | RZPV4 | mg/l              | <2    |
| 1-Metoksi-2-propanoli *                              | RZPV4 | mg/l              | <2    |
| 1-Pentanoli *                                        | RZPV4 | mg/l              | <0,1  |

|                               |       |                   |        |
|-------------------------------|-------|-------------------|--------|
| Näyttenumero                  |       | 750-2025-00014188 |        |
| Asiakkaan näytetunniste       |       | 2025/1288         |        |
| Näytematriisi                 |       | Talousvesi        |        |
| Näytteen kuvaus               |       | Talousvesi        |        |
| Vastaanottopäivä              |       | 13.03.2025        |        |
| Analyysit                     |       | Yksikkö           | Tulos  |
| VOC 2 Alkoholit               |       |                   |        |
| 1-Propanoli *                 | RZPV4 | mg/l              | <0,2   |
| 2-Butanoli *                  | RZPV4 | mg/l              | <0,2   |
| 2-Butoksietanoli *            | RZPV4 | mg/l              | <1     |
| 2-Etyyli-1-Heksanoli *        | RZPV4 | mg/l              | <0,1   |
| 2-Pentanoli *                 | RZPV4 | mg/l              | <0,1   |
| 3-etoksi-1-propanoli *        | RZPV4 | mg/l              | <2     |
| 3-pentanoli *                 | RZPV4 | mg/l              | <0,1   |
| Etanoli *                     | RZPV4 | mg/l              | <0,5   |
| Isobutanoli *                 | RZPV4 | mg/l              | <0,2   |
| Isopropanoli *                | RZPV4 | mg/l              | <0,2   |
| tert-butanoli *               | RZPV4 | mg/l              | <0,001 |
| VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt |       |                   |        |
| Bentseeni *                   | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| Tolueeni *                    | RZP04 | µg/l              | <1     |
| Etyylibentseeni *             | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| m,p-Ksyleeni *                | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| o-Ksyleeni *                  | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| Styreeni *                    | RZP04 | µg/l              | <0,5   |
| 1,2-dietylibentseeni *        | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| 1,3-dietylibentseeni *        | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| 1,4-dietylibentseeni *        | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| n-Propyylibentseeni *         | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| Isopropyylibentseeni *        | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| n-Butyylibentseeni *          | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| sec-Butyylibentseeni *        | RZP04 | µg/l              | <0,5   |
| tert-Butyylibentseeni *       | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| 2-Etyylitolueeni *            | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| 3-Etyylitolueeni *            | RZP04 | µg/l              | <0,1   |
| 4-Etyylitolueeni *            | RZP04 | µg/l              | <0,1   |

|                                            |                   |       |  |
|--------------------------------------------|-------------------|-------|--|
| Näyttenumero                               | 750-2025-00014188 |       |  |
| Asiakkaan näytetunniste                    | 2025/1288         |       |  |
| Näytematriisi                              | Talousvesi        |       |  |
| Näytteen kuvaus                            | Talousvesi        |       |  |
| Vastaanottopäivä                           | 13.03.2025        |       |  |
| Analyysit                                  | Yksikkö           | Tulos |  |
| VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt              |                   |       |  |
| p-Isopropyylitolueeni *                    | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,2,3-Trimetyyli-bentseeni *               | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,2,4-Trimetyyli-bentseeni *               | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,3,5-Trimetyyli-bentseeni (Mesityleeni) * | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,2,3,5-tetrametyyli-bentseeni *           | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,2,4,5-Tetrametyyli-bentseeni *           | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| Naftaleeni *                               | RZP04 µg/l        | <0,5  |  |
| Bromibentseeni *                           | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| Klooribentseeni *                          | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,2-Diklooribentseeni (o-) *               | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,3-Diklooribentseeni (m-) *               | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,4-Diklooribentseeni (p-) *               | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,2,3-Triklooribentseeni *                 | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,2,4-Triklooribentseeni *                 | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 1,3,5-Triklooribentseeni *                 | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 2-Klooritolueeni *                         | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| 4-Klooritolueeni *                         | RZP04 µg/l        | <0,1  |  |
| Nitrobentseeni *                           | RZP04 µg/l        | <5    |  |
| VOC 2 Eetterit                             |                   |       |  |
| Butyylietyylieetteri *                     | RZPV1 µg/l        | <0,1  |  |
| Dietyylieetteri *                          | RZPV1 µg/l        | <5    |  |
| DIPE (Di-isopropyylieetteri) *             | RZPV1 µg/l        | <0,1  |  |
| ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri) *        | RZPV1 µg/l        | <0,1  |  |

|                                            |                   |       |        |
|--------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Näyttenumero                               | 750-2025-00014188 |       |        |
| Asiakkaan näytetunniste                    | 2025/1288         |       |        |
| Näytematriisi                              | Talousvesi        |       |        |
| Näytteen kuvaus                            | Talousvesi        |       |        |
| Vastaanottopäivä                           | 13.03.2025        |       |        |
| Analyysit                                  | Yksikkö           | Tulos |        |
| VOC 2 Eetterit                             |                   |       |        |
| MTBE<br>(Metyyli-tert-butyli<br>eetteri) * | RZPV1             | µg/l  | <0,1** |
| TAAE<br>(tert-amyylietyylieet<br>teri) *   | RZPV1             | µg/l  | <0,1   |
| TAME<br>(tert-amyylimetyylie<br>etteri) *  | RZPV1             | µg/l  | <0,1   |
| VOC 2 Esterit                              |                   |       |        |
| Amyyliasettaatti *                         | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| Butyyliasettaatti *                        | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| Etyyliasettaatti *                         | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| Iso-amyyliasettaatti *                     | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| Isobutyliasettaatti *                      | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| Isopropyliasettaatti *                     | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| Metyyliasettaatti *                        | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| Propyyliasettaatti *                       | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| Vinyliasettaatti *                         | RZPV5             | mg/l  | <0,01  |
| VOC 2 Ketonit                              |                   |       |        |
| 2-Sykloheksen-1-oni *                      | RZPV3             | mg/l  | <0,25  |
| Asetoni *                                  | RZPV3             | mg/l  | <0,05  |
| Metyylietyliketoni *                       | RZPV3             | mg/l  | <0,05  |
| Metyyli-iso-amyyliketoni *                 | RZPV3             | mg/l  | <0,005 |
| Metyyli-isobutyliketoni (MIBK) *           | RZPV3             | mg/l  | <0,05  |
| Sykloheksanoni *                           | RZPV3             | mg/l  | <0,05  |
| VOC 2 Rikkiyhdisteet                       |                   |       |        |
| Dimetyylidisulfidi<br>(CH3SSCH3) *         | RZPV8             | µg/l  | <2     |
| Dimetyylisulfidi *                         | RZPV8             | µg/l  | <2     |
| Rikkihiili (CS2) *                         | RZPV8             | µg/l  | <2     |
| Tetrahydrotiofeeni *                       | RZPV8             | µg/l  | <0,5   |
| VOC 2 Siloksaanit                          |                   |       |        |
| Dekametyylisyklopaentasiloksaani *         | RZPV6             | µg/l  | <5     |

| Näyttenumero                               | 750-2025-00014188 |       |
|--------------------------------------------|-------------------|-------|
| Asiakkaan näytetunniste                    | 2025/1288         |       |
| Näytematriisi                              | Talousvesi        |       |
| Näytteen kuvaus                            | Talousvesi        |       |
| Vastaanottopäivä                           | 13.03.2025        |       |
| Analyysit                                  | Yksikkö           | Tulos |
| <b>VOC 2 Siloksaanit</b>                   |                   |       |
| Dekametyylietrasilo RZPV6 ksaani *         | µg/l              | <0,5  |
| Dodekametyylisyklo RZPV6 heksasiloksaani * | µg/l              | <5    |
| Heksametyylidisilok RZPV6 saani *          | µg/l              | <0,1  |
| Heksametyylisyklotr RZPV6 isiloksaani *    | µg/l              | <0,5  |
| Oktametyylisyklotetr RZPV6 asiloksaani *   | µg/l              | <1    |
| Oktametyylitrisiloks RZPV6 aani *          | µg/l              | <0,1  |
| Tetrametyylisilaani * RZPV6                | µg/l              | <0,05 |
| <b>VOC 2 Terpeenit</b>                     |                   |       |
| alfa-Pineeni * RZPV7                       | µg/l              | <0,5  |
| beta-Pineeni * RZPV7                       | µg/l              | <0,5  |
| Delta-3-kareeni * RZPV7                    | µg/l              | <0,5  |
| Limoneeni * RZPV7                          | µg/l              | <0,5  |
| <b>VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet</b>      |                   |       |
| 1,4-Dioksaani * RZPV9                      | µg/l              | <5    |
| 1-hekseeni * RZPV9                         | mg/l              | <0,01 |
| 1-Okteeni * RZPV9                          | mg/l              | <0,01 |
| Akrylinitriili * RZPV9                     | µg/l              | <0,5  |
| Furfuraali * RZPV9                         | µg/l              | <10   |
| Tetrahydrofuraani * RZPV9                  | mg/l              | <0,01 |

\*Menetelmä on akkreditoitu.

\*\* Todettu alle määrittämissä ja yli toteutamisrajan oleva pitoisuus

## YHTEYSHENKILÖ

Salla Partio Analyysipalvelupäällikkö

Salla.Partio@etn.eurofins.com +358 44 7421564

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: laboratorio@luvylab.fi;milla.holopainen@luvylab.fi

## Menetelmätiedot

| Testikoodi                              | Parametrin nimi, CAS                                           | Menetelmän mittausepävarmuus | Menetelmän määrittäysraja | Akkreditoitu | Menetelmä                                        | Laboratorio |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>Alkyyliifenolit ja etoksylaattit</b> |                                                                |                              |                           |              |                                                  |             |
| RZTHF                                   | 4-n-Nonyylifenoli, 104-40-5                                    | 36%                          | 0,01 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-Nonyylifenoli, 84852-15-3                                    | 26%                          | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-Nonyylifenolidietoksylaatti (isomeerien seos), 20427-84-3    | 40%                          | 0,01 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-Nonyylifenoliheksaetoksylaatti (isomeerien seos), 27177-01-1 | 37%                          | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-Nonyylifenolimonoetoksylaatti (isomeerien seos), 104-35-8    | 28%                          | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-Nonyylifenolipentaetoksylaatti (isomeerien seos), 26264-02-8 | 41%                          | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-Nonyylifenolitetraetoksylaatti (isomeerien seos), 7311-27-5  | 42%                          | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-Nonyylifenolitrietoksylaatti (isomeerien seos), 51437-95-7   | 31%                          | 0,01 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-tert-Oktyyliifenoli, 140-66-9                                | 36%                          | 0,01 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-tert-Oktyylifenolidietoksilaatti, 2315-61-9                  | 20%                          | 0,01 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-tert-Oktyylifenolimonoetoksilaatti, 2315-67-5                | 40%                          | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZTHF                                   | 4-tert-Oktyylifenolitrietoksilaatti, 2315-62-0                 | 32%                          | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| <b>Bisfenolit</b>                       |                                                                |                              |                           |              |                                                  |             |
| RZPBI                                   | Bisfenoli A, 80-05-7                                           | 22%                          | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZPBI                                   | Bisfenoli S, 80-09-1                                           | 28%                          | 0,1 µg/l                  | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| RZPBI                                   | Bisfenoli F, 620-92-8                                          | 30%                          | 0,1 µg/l                  | Kyllä        | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016 | RZ          |
| <b>Epikloorihydriini</b>                |                                                                |                              |                           |              |                                                  |             |
| SF007                                   | Epikloorihydriini, 106-89-8                                    |                              | 0,05 µg/l                 | Kyllä        | Internal Method [DE Food], GC-MS                 | SF          |
| <b>VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt</b>    |                                                                |                              |                           |              |                                                  |             |
| RZP03                                   | 1,1,1,2-Tetrakloorietaani, 630-20-6                            | 27%                          | 0,1 µg/l                  | Kyllä        | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997            | RZ          |
| RZP03                                   | 1,1,1-Trikloorietaani, 71-55-6                                 | 23%                          | 0,1 µg/l                  | Kyllä        | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997            | RZ          |

| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt |                                       |     |          |       |                                       |    |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----|----------|-------|---------------------------------------|----|
| RZP03                         | 1,1,2,2-Tetrakloorietaani, 79-34-5    | 24% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,1,2-Trikloorietaani, 79-00-5        | 26% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,1-Dikloorietaani, 75-34-3           | 24% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,1-Dikloorieteeni, 75-35-4           | 33% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,1-Diklooripropeni, 563-58-6         | 40% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,2,3-Triklooripropaani, 96-18-4      | 30% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,2-Dibromi-3-klooripropaani, 96-12-8 | 32% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,2-Dibromietaani, 106-93-4           | 27% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,2-Dikloorietaani, 107-06-2          | 21% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,2-Diklooripropaani, 78-87-5         | 26% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1,3-Diklooripropaani, 142-28-9        | 31% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 1-Kloorietaani, 75-00-3               | 27% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | 2,2-Diklooripropaani, 594-20-7        | 30% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Bromidikloorimetaani, 75-27-4         | 32% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Bromikloorimetaani, 74-97-5           | 28% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | cis-1,3-Diklooripropeni, 10061-01-5   | 31% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | cis-Dikloorieteeni, 156-59-2          | 28% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Dibromikloorimetaani, 124-48-1        | 26% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Dibromimetaani, 74-95-3               | 34% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Difluoridikloorimetaani, 75-71-8      | 44% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Dikloorimetaani, 75-09-2              | 31% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Fluoritrikloorimetaani, 75-69-4       | 34% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Heksaklooributadieeni, 87-68-3        | 33% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Heksakloorietaani, 67-72-1            | 40% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Kloorimetaani, 74-87-3                | 43% | 1 µg/l   | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |

| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt |                                                    |     |          |       |                                       |    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----|----------|-------|---------------------------------------|----|
| RZP03                         | Kloroformi (trikloorimetaani), 67-66-3             | 23% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Metyylibromidi, 74-83-9                            | 27% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä (STM 2015/1352) |     |          | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Tetrakloorieteeni, 127-18-4                        | 27% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Tetrakloorimetaani, 56-23-5                        | 28% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | trans-1,3-Diklooripropeen, 10061-02-6              | 30% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | trans-Dikloorieteeni, 156-60-5                     | 33% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Tribromimetaani, 75-25-2                           | 27% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Trihalometaanit yhteensä (STM 2015/1352)           |     |          | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Trikloorieteeni, 79-01-6                           | 25% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03                         | Vinyylikloridi, 75-01-4                            | 29% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| VOC 2 Alifaattiset hiilivedyt |                                                    |     |          |       |                                       |    |
| RZPV2                         | 2-Metyylipentaani, 107-83-5                        | 48% | 1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | 3-Metyylipentaani, 96-14-0                         | 46% | 1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | Dekaani, 124-18-5                                  | 36% | 5 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | Heksaani, 110-54-3                                 | 38% | 5 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | Heptaani, 142-82-5                                 | 34% | 5 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | Metyyli syklopentaani, 96-37-7                     | 38% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | n-Nonaani, 111-84-2                                | 36% | 5 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | n-Oktaani, 111-65-9                                | 41% | 5 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | n-Pentaani, 109-66-0                               | 35% | 5 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| RZPV2                         | Sykloheksaani, 110-82-7                            | 39% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |
| VOC 2 Alkoholit               |                                                    |     |          |       |                                       |    |
| RZPV4                         | 1-Butanoli, 71-36-3                                | 37% | 0,2 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018      | RZ |

| VOC 2 Alkoholit               |                                 |     |            |       |                                  |    |
|-------------------------------|---------------------------------|-----|------------|-------|----------------------------------|----|
| RZPV4                         | 1-Etoksi-2-propanoli, 1569-02-4 | 28% | 2 mg/l     | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 1-Metoksi-2-propanoli, 107-98-2 | 33% | 2 mg/l     | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 1-Pentanol, 71-41-0             | 32% | 0,1 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 1-Propanoli, 71-23-8            | 22% | 0,2 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 2-Butanol, 78-92-2              | 33% | 0,2 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 2-Butoksietanol, 111-76-2       | 35% | 1 mg/l     | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 2-Etyyli-1-Heksanol, 104-76-7   | 34% | 0,1 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 2-Pentanol, 6032-29-7           | 38% | 0,1 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 3-etoksi-1-propanoli, 111-35-3  | 37% | 2 mg/l     | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | 3-pentanol, 584-02-1            | 33% | 0,1 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | Etanol, 64-17-5                 | 37% | 0,5 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | Isobutanoli, 78-83-1            | 28% | 0,2 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | Isopropanoli, 67-63-0           | 34% | 0,2 mg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4                         | tert-butanoli, 75-65-0          | 35% | 0,001 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt |                                 |     |            |       |                                  |    |
| RZP04                         | Bentseeni, -                    | 24% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | Tolueeni, -                     | 27% | 1 µg/l     | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | Etyylibentseeni, 100-41-4       | 32% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | m,p-Ksyleeni, 179601-23-1       | 34% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | o-Ksyleeni, 95-47-6             | 26% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | Styreeni, 100-42-5              | 41% | 0,5 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,2-dietylibentseeni, 135-01-3  | 40% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,3-dietylibentseeni, 141-93-5  | 40% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,4-dietylibentseeni, 105-05-5  | 40% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | n-Propyylibentseeni, 103-65-1   | 27% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | Isopropyylibentseeni, 98-82-8   | 31% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |

| VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt |                                                   |     |          |       |                                  |    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------|-------|----------------------------------|----|
| RZP04                         | n-Butyylibentseeni, 104-51-8                      | 44% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | sec-Butyylibentseeni, 135-98-8                    | 41% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | tert-Butyylibentseeni, 98-06-6                    | 39% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 2-Etyylitolueeni, 611-14-3                        | 34% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 3-Etyylitolueeni, 620-14-4                        | 32% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 4-Etyylitolueeni, 622-96-8                        | 33% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | p-Isopropyylitolueeni, 99-87-6                    | 39% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,2,3-Trimetyylibentseeni, 526-73-8               | 38% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,2,4-Trimetyylibentseeni, 95-63-6                | 34% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,3,5-Trimetyylibentseeni (Mesityleeni), 108-67-8 | 37% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,2,3,5-tetrametyylibentseeni, 527-53-7           | 30% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,2,4,5-Tetrametyylibentseeni, 95-93-2            | 31% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | Naftaleeni, 91-20-3                               | 31% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | Bromibentseeni, 108-86-1                          | 29% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | Klooribentseeni, 108-90-7                         | 35% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,2-Diklooribentseeni (o-), 95-50-1               | 37% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,3-Diklooribentseeni (m-), 541-73-1              | 37% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,4-Diklooribentseeni (p-), 106-46-7              | 32% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,2,3-Triklooribentseeni, 87-61-6                 | 27% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,2,4-Triklooribentseeni, 120-82-1                | 26% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 1,3,5-Triklooribentseeni, 108-70-3                | 30% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 2-Klooritolueeni, 95-49-8                         | 38% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | 4-Klooritolueeni, 106-43-4                        | 34% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04                         | Nitrobentseeni, 98-95-3                           | 40% | 5 µg/l   | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| VOC 2 Eetterit                |                                                   |     |          |       |                                  |    |

| VOC 2 Eetterit |                                               |     |            |       |                                  |    |
|----------------|-----------------------------------------------|-----|------------|-------|----------------------------------|----|
| RZPV1          | Butyylietyylieetteri, 628-81-9                | 35% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997 | RZ |
| RZPV1          | Dietyylieetteri, 60-29-7                      | 34% | 5 µg/l     | Kyllä | ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997 | RZ |
| RZPV1          | DIPE (Di-isopropyylieetteri), 108-20-3        | 25% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997 | RZ |
| RZPV1          | ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri), 637-92-3   | 23% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997 | RZ |
| RZPV1          | MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri), 1634-04-4 | 19% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997 | RZ |
| RZPV1          | TAE (tert-amylietyylieetteri), 919-94-8       | 27% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997 | RZ |
| RZPV1          | TAME (tert-amyylimetyylieetteri), 994-05-8    | 22% | 0,1 µg/l   | Kyllä | ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997 | RZ |
| VOC 2 Esterit  |                                               |     |            |       |                                  |    |
| RZPV5          | Amyyliasettaatti, 628-63-7                    | 37% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5          | Butyyliasettaatti, 123-86-4                   | 33% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5          | Etyyliasettaatti, 141-78-6                    | 31% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5          | Iso-amyliasettaatti, 123-92-2                 | 34% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5          | Isobutyliasettaatti, 110-19-0                 | 31% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5          | Isopropyliasettaatti, 108-21-4                | 40% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5          | Metyyliasettaatti, 79-20-9                    | 40% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5          | Propyyliasettaatti, 109-60-4                  | 28% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5          | Vinyliasettaatti, 108-05-4                    | 40% | 0,01 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| VOC 2 Ketonit  |                                               |     |            |       |                                  |    |
| RZPV3          | 2-Sykloheksen-1-oni, 930-68-7                 | 36% | 0,25 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV3          | Asetoni, 67-64-1                              | 27% | 0,05 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV3          | Metyylietyyliketoni, 78-93-3                  | 39% | 0,05 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV3          | Metyyli-iso-amyliketoni, 110-12-3             | 40% | 0,005 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV3          | Metyyli-isobutyryliketoni (MIBK), 108-10-1    | 36% | 0,05 mg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |

|                                       |                                                                      |     |           |       |                                     |    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------------------------------------|----|
| <b>VOC 2 Ketonit</b>                  |                                                                      |     |           |       |                                     |    |
| RZPV3                                 | Sykloheksanoni,<br>108-94-1                                          | 34% | 0,05 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| <b>VOC 2 Rikkiyhdisteet</b>           |                                                                      |     |           |       |                                     |    |
| RZPV8                                 | Dimetyylidisulfidi<br>(CH <sub>3</sub> SSCH <sub>3</sub> ), 624-92-0 | 32% | 2 µg/l    | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV8                                 | Dimetyylisulfidi, 75-18-3                                            | 34% | 2 µg/l    | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV8                                 | Rikkihiili (CS <sub>2</sub> ), 75-15-0                               | 26% | 2 µg/l    | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV8                                 | Tetrahydrotiofeeni,<br>110-01-0                                      | 40% | 0,5 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| <b>VOC 2 Siloksaanit</b>              |                                                                      |     |           |       |                                     |    |
| RZPV6                                 | Dekametyylisyklopentasi<br>loksaani, 541-02-6                        | 40% | 5 µg/l    | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV6                                 | Dekametyylitetrasiloksa<br>ani, 141-62-8                             | 40% | 0,5 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV6                                 | Dodekametyylisykloheks<br>asiloksaani, 540-97-6                      | 40% | 5 µg/l    | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV6                                 | Heksametyylidisiloksaan<br>i, 107-46-0                               | 40% | 0,1 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV6                                 | Heksametyylisyklotrisilo<br>ksaani, 541-05-9                         | 40% | 0,5 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV6                                 | Oktametyylisyklotetrasil<br>oksaani, 556-67-2                        | 40% | 1 µg/l    | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV6                                 | Oktametyylitrisiloksaani,<br>107-51-7                                | 40% | 0,1 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV6                                 | Tetrametyylisilaani,<br>75-76-3                                      | 40% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| <b>VOC 2 Terpeenit</b>                |                                                                      |     |           |       |                                     |    |
| RZPV7                                 | alfa-Pineeni, 80-56-8                                                | 37% | 0,5 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV7                                 | beta-Pineeni, 127-91-3                                               | 35% | 0,5 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV7                                 | Delta-3-kareeni,<br>13466-78-9                                       | 38% | 0,5 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| RZPV7                                 | Limoneeni, 138-86-3                                                  | 36% | 0,5 µg/l  | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO<br>20595:2018 | RZ |
| <b>VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet</b> |                                                                      |     |           |       |                                     |    |
| RZPV9                                 | 1,4-Dioksaani, 123-91-1                                              | 40% | 5 µg/l    | Kyllä | ISO 20595:2018                      | RZ |
| RZPV9                                 | 1-hekseeni, 592-41-6                                                 | 31% | 0,01 mg/l | Kyllä | ISO 20595:2018                      | RZ |
| RZPV9                                 | 1-Okteeni, 111-66-0                                                  | 36% | 0,01 mg/l | Kyllä | ISO 20595:2018                      | RZ |
| RZPV9                                 | Akryyliniiriili, 107-13-1                                            | 40% | 0,5 µg/l  | Kyllä | ISO 20595:2018                      | RZ |
| RZPV9                                 | Furfuraali, 98-01-1                                                  | 40% | 10 µg/l   | Kyllä | ISO 20595:2018                      | RZ |
| RZPV9                                 | Tetrahydrofuraani,<br>109-99-9                                       | 47% | 0,01 mg/l | Kyllä | ISO 20595:2018                      | RZ |

| Laboratorio |                                              |                                                  |
|-------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| RZ          | Eurofins Environment Testing Finland (Lahti) | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039             |
| SF          | Eurofins SOFIA GmbH                          | DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-19579-02-00 |

## Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.

## Tilaaja

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



## Näytteen tiedot

Näyte 25-003437-001

Nimi 25-1289

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

12.3.2025 12:05

17.3.2025 7:54

## Tulokset

| Analyysi      | Tulos | MU    | Yksikkö | Menetelmä |
|---------------|-------|-------|---------|-----------|
| Kemialliset   |       |       |         |           |
| * Kupari, Cu  | 5,0   | ± 1   | µg/l    | M0142     |
| * Lyijy, Pb   | 0,8   | ± 0,2 | µg/l    | M0142     |
| * Nikkeli, Ni | 0,3   | ± 0,2 | µg/l    | M0142     |

MU = Mittausepävarmuus

\* Menetelmä on akkreditoitu

## MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

## Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

## Menetelmätiedot

| Menetelmä | Analyysimenetelmän kuvaus      |
|-----------|--------------------------------|
| M0142     | SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS |

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostusyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.