

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



Tilausno 153877 (1005/Ojakkala), saapunut 10.3.2026, näytteet otettu 10.3.2026 (11.44)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHo

Paikka: Ojakkalan koulun keittiö, Nummitie 21 Ojakkala

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|---|
| 1296 | Ojakkalan koulu, keittiö |
| 1297 | Ojakkalan koulu, keittiö, juoksuttamaton, 9,7°C |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 1296 | 1297 | Ohjearvo |
|---------------------------------------|------------|----------|--------|----------------|
| *E. coli (44°C) | pmy/100 ml | 0 | | <1 (V) |
| *Suolistoperäiset enterokokit | pmy/100 ml | 0 | | <1 (V) |
| *Koliiformiset bakteerit (36°C) | pmy/100 ml | 0 | | <1 (T) |
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | pmy/ml | 0 | | |
| Haju | | ei hajua | | |
| Maku | | ei makua | | |
| *Sameus | FNU | <0,2 | | |
| *Väiriluku | mg/l, Pt | <5 | | |
| *Mangaani, Mn | µg/l | <5 | | «50 (T) |
| *Rauta, Fe | µg/l | <25 | | «200 (T) |
| *Sähkönjohtavuus (25°C) | µS/cm | 281 | | <2500 (T) |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä) | | 7,5 | | «9,5, »6,5 (T) |
| *Ammonium, NH4 | mgNH4/l | <0,006 | | «0,5 (T) |
| *Ammoniumtyppi, NH4-N | mgN/l | <0,005 | | «0,4 (T) |
| *Nitriitti, NO2 | mgNO2/l | <0,007 | | «0,50 (V) |
| *Nitriittityppi, NO2-N | mgN/l | <0,002 | | «0,15 (V) |
| 3)*Antimoni, Sb | µg/l | <1 | | «10 (V) |
| 2)*Haihtuvat org. yhdisteet | | ei tod. | | |
| 3)*Kupari, Cu | mg/l | | 0,0048 | «2 (V) |
| 3)*Lyijy, Pb | µg/l | | 0,2 | «5 (V) |
| 3)*Nikkeli, Ni | µg/l | | 0,6 | «20 (V) |
| *Nitraatti, NO3 | mgNO3/l | 1,4 | | «49 (V) |
| *Nitraattityppi, NO3-N | mgN/l | 0,31 | | «11 (V) |
| 3)*Seleen, Se | µg/l | <0,5 | | «20 (V) |
| *Hapettavuus, CODMn | mgO2/l | <0,5 | | «5 (T) |
| *Kloridi, Cl | mg/l | 26 | | «250 (T) |
| *(NO3+NO2)-N | mgN/l | 0,31 | | |
| *Sulfaatti, SO4 | mg/l | 21 | | «250 (T) |
| 3)*Natrium, Na | mg/l | 18,3 | | «200 (T) |
| Lämpötila 1 min juoks. jälk. | °C | 5,3 | | «20 (T) |

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

| | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------|
| Katuosoite | Postiosoite | Puhelin | Sähköposti | Alv.rek. |
| Länsi-Louhenkatu 31 | PL 51 | *019 323895 | laboratorio@luvyllab.fi | 2940757-6 |
| 08100 LOHJA | 08101 LOHJA | | | |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

| Määrittäminen | Yksikkö | 1296 | 1297 | Ohjearvo |
|-------------------------------|---------|---------|------|----------|
| 3)*Org.kok.hiili (TOC) | mg/l | 0,72 | | |
| 3)*Polysykl. arom. hiilivedyt | | ei tod. | | |
| 2)*Epikloorihydriini (A) | µg/l | <0,03 | | «0,1 (V) |
| 3)*akryyliamidi | µg/l | <0,03 | | «0,5 (V) |
| 2)*Bisfenoli A | µg/l | <0,05 | | «2,5 (V) |
| 2)*Bisfenolit | µg/l | ei tod. | | |

Merkitöjen 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

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Milla Holopainen
Asiantuntija, talous- ja uimavedet

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittys | 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) |
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64) |
| Haju | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64) |
| Maku | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64) |
| *Sameus | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64) |
| *Väriluku | SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64) |
| *Mangaani, Mn | SFS 3033:1976 (TL64) |
| *Rauta, Fe | SFS 3028:1976 (TL64) |
| *Sähkönjohtavuus (25°C) | SFS-EN 27888:1994 (TL64) |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä) | SFS 3021:1979 (TL64) |
| *Ammoniumtyppi, NH4-N | Sis.men. MENE 47, SFA-tekn.,Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64) |
| *Nitriittityppi, NO2-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, NO3-N | SFS-EN ISO 13395:1997, SFA-tekniikka (TL64) |
| 3)*Seleen, Se | kts.liite (TL143) |
| *Hapettavuus, CODMn | SFS 3036:1981 (TL64) |
| *Kloridi, Cl | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64) |
| *(NO3+NO2)-N | SFS-EN ISO 13395:1997, SFA-tekniikka (TL64) |
| *Sulfaatti, SO4 | 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)*Epikloorihydrini (A) | ks. liite (TL137) |
| 3)*akryyliamidi | kts.liite (TL143) |
| 2)*Bisfenoli A | ks. liite (TL137) |
| 2)*Bisfenolit | ks. liite (TL137) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|--|-----------|---------------------------|---------------|
| *E. coli (44°C) | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 10.3.2026 |
| *Suolistoperäiset enterokokit | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 10.3.2026 |
| *Koliiformiset bakteerit (36°C) | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 10.3.2026 |
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 10.3.2026 |
| Haju | 2026/1296 | | 13.3.2026 |
| Maku | 2026/1296 | | 13.3.2026 |
| *Sameus | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 11.3.2026 |
| *Väriiluku | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 11.3.2026 |
| *Mangaani, Mn | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 13.3.2026 |
| *Rauta, Fe | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 12.3.2026 |
| *Sähkönjohtavuus (25°C) | 2026/1296 | ±5% | 11.3.2026 |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä) | 2026/1296 | ±0,2 yks. | 11.3.2026 |
| *Ammoniumtyppi, NH ₄ -N | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 10.3.2026 |
| *Nitriittityppi, NO ₂ -N | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 10.3.2026 |
| 3)*Kupari, Cu | 2026/1297 | ±0,0010 mg/l | |
| 3)*Lyijy, Pb | 2026/1297 | ±0,09 µg/l | |
| *Nitraattityppi, NO ₃ -N | 2026/1296 | ±10% | 11.3.2026 |
| *Hapettavuus, CODMn | 2026/1296 | Määrittämissrajien alitus | 16.3.2026 |
| *Kloridi, Cl | 2026/1296 | ±12% | 12.3.2026 |
| *(NO ₃ +NO ₂)-N | 2026/1296 | ±10% | 10.3.2026 |
| *Sulfaatti, SO ₄ | 2026/1296 | ±10% | 12.3.2026 |
| 3)*Natrium, Na | 2026/1296 | ±4 mg/l | |

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

LUVYLab Oy Ab
Laboratorio
PL 51
08100 LOHJA

AH10532

| | | | |
|---|--------------------------|--------------|--|
| Näyttenumero | 750-2026-00013453 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026/1296 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 11.03.2026 | | |
| Näytteenottopäivä | 10.03.2026 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 ksylaatti (isomeerien seos) * | RZTHF µg/l | <0,01 | |
| 4-Nonyylifenoliheks aetoksylaatti (isomeerien seos) * | RZTHF µg/l | <0,05 | |
| 4-Nonyylifenolimon oetoksylaatti (isomeerien seos) * | RZTHF µg/l | <0,05 | |
| 4-Nonyylifenolipent aetoksylaatti (isomeerien seos) * | RZTHF µg/l | <0,05 | |
| 4-Nonyylifenolitetra etoksylaatti (isomeerien seos) * | RZTHF µg/l | <0,05 | |
| 4-Nonyylifenolitrieto ksylaatti (isomeerien seos) * | RZTHF µg/l | <0,01 | |
| 4-tert-Oktyylifenoli * | RZTHF µg/l | <0,01 | |
| 4-tert-Oktyylifenolidi etoksilaatti * | RZTHF µg/l | <0,01 | |
| 4-tert-Oktyylifenolim onoetoksilaatti * | RZTHF µg/l | <0,05 | |
| 4-tert-Oktyylifenolitr ietoksylaatti * | 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 | |
| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt | | | |
| 1,1,1,2-Tetraklooriet aani * | RZP03 µg/l | <0,1 | |

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Näytenumero | 750-2026-00013453 | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026/1296 | |
| Näytematriisi | Talousvesi | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | |
| Vastaanottopäivä | 11.03.2026 | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos |
| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt | | |
| 1,1,1-Trikloorietaani RZP03 * | µg/l | <0,1 |
| 1,1,2,2-Tetraklooriet aani * | µg/l | <0,1 |
| 1,1,2-Trikloorietaani RZP03 * | µg/l | <0,5 |
| 1,1-Dikloorietaani * RZP03 | µg/l | <0,1 |
| 1,1-Dikloorieteeni * RZP03 | µg/l | <0,1 |
| 1,1-Diklooripropeeni RZP03 * | µg/l | <0,5 |
| 1,2,3-Triklooripropa ani * | µg/l | <0,5 |
| 1,2-Dibromi-3-kloori 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 * | µg/l | <0,5 |
| 1,3-Diklooripropaani RZP03 * | µg/l | <0,5 |
| 1-Kloorietaani * RZP03 | µg/l | <0,1 |
| 2,2-Diklooripropaani RZP03 * | µg/l | <0,5 |
| Bromidikloorimetaan RZP03 i * | µg/l | <0,5 |
| Bromikloorimetaani 'RZP03 | µg/l | <0,5 |
| cis-1,3-Dikloorirop eeni * | µg/l | <0,5 |
| cis-Dikloorieteeni * RZP03 | µg/l | <0,1 |
| Dibromikloorimetaar RZP03 i * | µg/l | <0,5 |
| Dibromimetaani * RZP03 | µg/l | <0,5 |
| Difluoridikloorimetaa RZP03 ni * | µg/l | <0,1 |
| Dikloorimetaani * RZP03 | µg/l | <0,5 |
| Fluoritrikloorimetaan RZP03 i * | µg/l | <0,1 |
| Heksaklooributadiee RZP03 ni * | µg/l | <0,1 |
| Heksakloorietaani * RZP03 | µg/l | <0,5 |
| Kloorimetaani * RZP03 | µg/l | <1 |

| | | | |
|--|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00013453 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026/1296 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 11.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt | | | |
| Kloroformi (trikloorimetaani) * | RZP03 µg/l | <0,5 | |
| Metyylibromidi * | RZP03 µg/l | <0,1 | |
| Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä (STM 2015/1352) * | RZP03 µg/l | 0,0 | |
| Tetrakloorieteeni * | RZP03 µg/l | <0,1 | |
| Tetrakloorimetaani * | RZP03 µg/l | <0,5 | |
| trans-1,3-Diklooripropeneeni * | 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 | <0,1 | |
| 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 | |
| 1-Propanoli * | RZPV4 mg/l | <0,2 | |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00013453 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026/1296 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 11.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| VOC 2 Alkoholit | | | |
| 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 | <0,2 | |
| 3-etoksi-1-propanoli * | RZPV4 mg/l | <10 | |
| 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-Etyyllitolueeni * | RZP04 µg/l | <0,1 | |
| 3-Etyyllitolueeni * | RZP04 µg/l | <0,1 | |
| 4-Etyyllitolueeni * | RZP04 µg/l | <0,1 | |
| p-Isopropyyllitolueeni * | RZP04 µg/l | <0,1 | |

| | | |
|---|--------------------------|--------------|
| Näytenumero | 750-2026-00013453 | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026/1296 | |
| Näytematriisi | Talousvesi | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | |
| Vastaanottopäivä | 11.03.2026 | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos |
| VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt | | |
| 1,2,3-Trimetyylibentseeni * | RZP04 µg/l | <0,1 |
| 1,2,4-Trimetyylibentseeni * | RZP04 µg/l | <0,1 |
| 1,3,5-Trimetyylibentseeni (Mesityleeni) * | RZP04 µg/l | <0,1 |
| 1,2,3,5-tetrametyylibentseeni * | RZP04 µg/l | <0,1 |
| 1,2,4,5-Tetrametyylibentseeni * | 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 |
| 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 |
| MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri) * | RZPV1 µg/l | <0,1 |
| TAAE (tert-amyylietyylieetteri) * | RZPV1 µg/l | <0,1 |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------|--------|
| Näytenumero | 750-2026-00013453 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026/1296 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 11.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| VOC 2 Eetterit | | | |
| TAME (tert-amyylimetyylieetteri) * | RZPV1 | µg/l | <0,1 |
| VOC 2 Esterit | | | |
| Amyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,01 |
| Butyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,01 |
| Etyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,01 |
| Iso-amyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,05 |
| Isobutyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,05 |
| Isopropyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,01 |
| Metyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,01 |
| Propyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,01 |
| Vinyliasetaatti * | RZPV5 | mg/l | <0,05 |
| VOC 2 Ketonit | | | |
| 2-Sykloheksen-1-ooni * | RZPV3 | mg/l | <0,50 |
| Asetoni * | RZPV3 | mg/l | <0,05 |
| Metyylietyyliketoni * | RZPV3 | mg/l | <0,05 |
| Metyyli-iso-amylyketoni * | RZPV3 | mg/l | <0,005 |
| Metyyli-isobutylyketoni (MIBK) * | RZPV3 | mg/l | <0,05 |
| Sykloheksanoni * | RZPV3 | mg/l | <0,25 |
| VOC 2 Rikkiyhdisteet | | | |
| Dimetyylidisulfidi (CH ₃ SSCH ₃) * | RZPV8 | µg/l | <10 |
| Dimetyylisulfidi * | RZPV8 | µg/l | <10 |
| Rikkihiili (CS ₂) * | RZPV8 | µg/l | <2 |
| Tetrahydrotiofeeni * | RZPV8 | µg/l | <0,5 |
| VOC 2 Terpenit | | | |
| 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 |
| VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet | | | |
| 1,4-Dioksaani * | RZPV9 | µg/l | <5 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|-------|
| Näytenumero | 750-2026-00013453 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026/1296 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 11.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet | | | |
| 1-hekseeni * | RZPV9 | mg/l | <0,01 |
| 1-Okteeni * | RZPV9 | mg/l | <0,01 |
| Furfuraali * | RZPV9 | µg/l | <10 |
| Tetrahydrofuraani * | RZPV9 | mg/l | <0,01 |
| Epikloorihydriini * | IXC3B | µg/l | <0,03 |

*Menetelmä on akkreditoitu.

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 määrittäjä | Akkreditoitu | Menetelmä | Laboratorio |
|---|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--|-------------|
| Alkyyliifenolit ja etoksyalaatit | | | | | | |
| RZTHF | 4-n-Nonyyliifenoli, 104-40-5 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-Nonyyliifenoli, 84852-15-3 | 26% | 0,05 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-Nonyyliifenolidietoksyalaatti (isomeerien seos), 20427-84-3 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-Nonyyliifenoliheksaetoksyalaatti (isomeerien seos), 27177-01-1 | 37% | 0,05 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-Nonyyliifenolimonoetoksyalaatti (isomeerien seos), 104-35-8 | 28% | 0,05 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-Nonyyliifenolipentaetoksyalaatti (isomeerien seos), 26264-02-8 | 41% | 0,05 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-Nonyyliifenolitetraetoksyalaatti (isomeerien seos), 7311-27-5 | 42% | 0,05 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-Nonyyliifenolitrietoksyalaatti (isomeerien seos), 51437-95-7 | 31% | 0,01 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-tert-Oktyyliifenoli, 140-66-9 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-tert-Oktyyliifenolidietoksyalaatti, 2315-61-9 | 20% | 0,01 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-tert-Oktyyliifenolimonoetoksyalaatti, 2315-67-5 | 40% | 0,05 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZTHF | 4-tert-Oktyyliifenolitrietoksyalaatti, 2315-62-0 | 32% | 0,05 µg/l | Kyllä | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| Bisfenolit | | | | | | |
| RZPBI | Bisfenoli A, 80-05-7 | 22% | 0,05 µg/l | Ei | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZPBI | Bisfenoli S, 80-09-1 | 28% | 0,1 µg/l | Ei | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| RZPBI | Bisfenoli F, 620-92-8 | 30% | 0,1 µg/l | Ei | SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023 | RZ |
| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt | | | | | | |
| 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 |
| RZP03 | 1,1,1,2-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 |

| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|----------|-------|---------------------------------------|----|
| 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-Diklooripropenei, 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-Diklooripropenei, 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 |
| RZP03 | Kloroformi (trikloorimetaani), 67-66-3 | 23% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |
| RZP03 | Metyyliibromidi, 74-83-9 | 27% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997 | RZ |

| VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|----------|-------|---------------------------------------|----|
| 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-Diklooripropeeni, 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 | Metyylisyklopentaani, 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 |
| 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-Pentanoli, 71-41-0 | 32% | 0,1 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |

| VOC 2 Alkoholit | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----|------------|-------|----------------------------------|----|
| RZPV4 | 1-Propanoli, 71-23-8 | 22% | 0,2 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4 | 2-Butanoli, 78-92-2 | 33% | 0,2 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4 | 2-Butoksietanoli, 111-76-2 | 35% | 1 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4 | 2-Etyyli-1-Heksanoli, 104-76-7 | 34% | 0,1 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4 | 2-Pentanoli, 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-pentanoli, 584-02-1 | 33% | 0,1 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV4 | Etanoli, 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 |
| 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 |

| VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|----------|-------|-------------------------------------|----|
| 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-Trimetyylibentsee ni, 526-73-8 | 38% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04 | 1,2,4-Trimetyylibentsee ni, 95-63-6 | 34% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04 | 1,3,5-Trimetyylibentsee ni (Mesityleeni), 108-67-8 | 37% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04 | 1,2,3,5-tetrametyylibent seeni, 527-53-7 | 30% | 0,1 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZP04 | 1,2,4,5-Tetrametyylibent seeni, 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 |
| 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 |

| VOC 2 Eetterit | | | | | | |
|----------------------|---|-----|------------|-------|----------------------------------|----|
| 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 | TAAE (tert-amylyietyylieetteri), 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 | Butyyliaasettaatti, 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-amylyiasetaatti, 123-92-2 | 34% | 0,01 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5 | Isobutyyliaasettaatti, 110-19-0 | 31% | 0,01 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV5 | Isopropyyliaasettaatti, 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 | Vinyyliaasettaatti, 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-amylyliketoni, 110-12-3 | 40% | 0,005 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV3 | Metyyli-isobutyylidiketoni (MIBK), 108-10-1 | 36% | 0,05 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV3 | Sykloheksanoni, 108-94-1 | 34% | 0,05 mg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| VOC 2 Rikkiyhdisteet | | | | | | |
| RZPV8 | Dimetyylidisulfidi (CH ₃ SSCH ₃), 624-92-0 | 32% | 2 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV8 | Dimetyylisulfidi, 75-18-3 | 34% | 2 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |

| VOC 2 Rikkiyhdisteet | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|-----------|-------|----------------------------------|----|
| RZPV8 | Rikkihiili (CS ₂), 75-15-0 | 26% | 2 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV8 | Tetrahydrotiofeeni, 110-01-0 | 40% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| VOC 2 Terpeenit | | | | | | |
| RZPV7 | alfa-Pineeni, 80-56-8 | 37% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV7 | beta-Pineeni, 127-91-3 | 35% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV7 | Delta-3-kareeni, 13466-78-9 | 38% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV7 | Limoneeni, 138-86-3 | 36% | 0,5 µg/l | Kyllä | ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018 | RZ |
| VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet | | | | | | |
| 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 | Furfuraali, 98-01-1 | 40% | 10 µg/l | Kyllä | ISO 20595:2018 | RZ |
| RZPV9 | Tetrahydrofuraani, 109-99-9 | 47% | 0,01 mg/l | Kyllä | ISO 20595:2018 | RZ |
| IXC3B | Epikloorihydrini, 106-89-8 | | 0,03 µg/l | Kyllä | Sisäinen menetelmä, GC-MS | IX |

| Laboratorio | | |
|-------------|--|--------------------------------------|
| IX | Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) | COFRAC TESTING 1-0685 |
| RZ | Eurofins Environment Testing Finland (Lahti) | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039 |

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 pyydettyessä.

Tilaja

 LUVYLab Oy Ab
 PL 51
 08101 LOHJA

Näytteen tiedot

| | | | |
|-------------|---------------|--------------------|------------------|
| Näyte | 26-006857-001 | Näytteenottaja | Tilajan toimesta |
| Nimi | 26-1296 | Ottosyy | Tilaustutkimus |
| Näytetyyppi | Talousvesi | Näyte otettu | - |
| | | Vastaanotettu | 11.3.2026 11:50 |
| | | Tutkimus aloitettu | 12.3.2026 7:25 |

Tulokset

| Analyysi | Tulos | MU | Yksikkö | Menetelmä |
|--|----------|------|---------|-----------|
| Kemialliset | | | | |
| * Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC | 0,72 | 25 % | mg/l | M0191 |
| * Antimoni, Sb | < 1 | | µg/l | M0142 |
| * Natrium, Na | 18,3 | ± 4 | mg/l | M0142 |
| * Seleen, Se | < 0,5 | | 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)peryleeni | < 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 | |
| * Indeno(1,2,3-cd)pyreeni | < 0,0075 | | µg/l | |
| * Naftaleeni | < 0,02 | | µg/l | |

Tulokset

| Analyysi | Tulos | MU | Yksikkö | Menetelmä |
|----------------|--------|----|---------|-----------|
| * Kryseeni | < 0,01 | | µg/l | |
| * Peryleeni | < 0,01 | | µg/l | |
| * Pyreeni | < 0,01 | | µg/l | |
| * Akryyliamidi | < 0,03 | | µg/l | M0213 |

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

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 |
| M0161 | ISO/TS 28581:2012 muunneltu |
| M0191 | SFS-EN 1484:1997 |
| M0213 | Sisäinen menetelmä, UHPLC-MS/MS |

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittämissä rajoissa. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosten yksikössä, 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 testausseosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausseosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja

LUVYLab Oy Ab
PL 51
08101 LOHJA

**Näytteen tiedot**

| | | | |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Näyte | 26-006858-001 | Näytteenottaja | Tilaaajan toimesta |
| Nimi | 26-1297 | Ottosyy | Tilaustutkimus |
| Näytetyyppi | Talousvesi | Näyte otettu | - |
| | | Vastaanotettu | 11.3.2026 11:50 |
| | | Tutkimus aloitettu | 12.3.2026 9:38 |

Tulokset

| Analyysi | Tulos | MU | Yksikkö | Menetelmä |
|--------------------|-------|--------|---------|-----------|
| Kemialliset | | | | |
| * Kupari, Cu | 4,8 | ± 1 | µg/l | M0142 |
| * Lyijy, Pb | 0,2 | ± 0,09 | µg/l | M0142 |
| * Nikkeli, Ni | 0,6 | ± 0,2 | µg/l | M0142 |

* Menetelmä on akkreditoitu
MU = Mittausepävarmuus

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 |

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysituille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittämissä rajoissa. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosyksikössä, 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 testausseosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausseosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.