

Pieksämäen Vesi
Laaksonen Matti
PL 79
76101 PIEKSÄMÄKI



Tilausno 358621 (4692/Hiidenla), saapunut 17.3.2026, näytteet otettu 17.3.2026 (8:25-8:30)
Näytteenottaja: Antti Ikonen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|---------------------------|
| 8286 | Raakavesi, Hiidenlampi |
| 8287 | Lähtevä vesi, Hiidenlampi |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 8286 | 8287 | **STM 1352 |
|--------------------------------|------------|--------|------------|----------------|
| Lämpötila | °C | 7,3 | 9,8 | |
| Escherichia coli* | pmy/100 ml | 0 | 0 | <1 (V) |
| Koliformiset bakteerit* | pmy/100 ml | 0 | 0 | <1 (T) |
| Enterokokit * | pmy/100 ml | | 0 | <1 (V) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | pmy/ml | 0 | 0 | |
| Alkaliniteetti * | mmol/l | 0,67 | 0,66 | |
| Hiilidioksidi | mg/l | 3,1 | 3,4 | |
| Asiditeetti | mmol/l | 0,071 | 0,077 | |
| pH * | | 7,5 | 7,5 | «9,5, »6,5 (T) |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | µS/cm | 97 | | <2500 (T) |
| Happi* | mg/l | 9,4 | | |
| Happi% | Kyll% | 78 | | |
| Sameus * | FNU | <0,1 | | |
| Väriluku * | mg/l Pt | <5 | | |
| Hapettavuus (COD-Mn, O2) * | mg/l | <0,5 | <0,5 | <5 (T) |
| Permanganaattiluku * | mg/l KMnO4 | <2 | <2 | <20 (T) |
| Ammonium (NH4+) * | mg/l | <0,004 | | <0,50 (T) |
| Nitriitti (NO2-) * | mg/l | <0,007 | <0,007 | «0,50 (V) |
| Nitraatti (NO3-) * | mg/l | 0,81 | 0,80 | «50,0 (V) |
| Rauta * | µg/l | 4,6 | | <200 (T) |
| Mangaani * | µg/l | <0,5 | | <50 (T) |
| Kokonaiskovuus (Ca + Mg) * | mmol/l | 0,40 | 0,40 | |
| Kokonaiskovuus (Ca + Mg) * | °dH | 2,3 | 2,2 | |
| Alumiini * | µg/l | 0,98 | 1,1 | <200 (T) |
| Antimoni * | µg/l | | <0,05 | «10 (V) |
| Arseeni * | µg/l | | 0,14 | «10 (V) |
| Boori * | µg/l | | <5 | «1500 (V) |
| Elohopea* | µg/l | | <0,005 | «1 (V) |
| Seleeni * | µg/l | | 0,22 | «20 (V) |
| Uraani* | µg/l | | 0,19 | «30 (V) |
| Natrium * | mg/l | | 2,2 | <200 (T) |
| Kalsium* | mg/l | 12 | 12 | |
| Magnesium* | mg/l | 2,6 | 2,6 | |
| Fluoridi * | mg/l | | 0,044 | «1,5 (V) |
| Kloridi * | mg/l | 1,2 | 1,2 | <250 (T) |
| Sulfaatti * | mg/l | 9,3 | 9,2 | <250 (T) |
| Syanidi (A) | µg/l | | <5 | «50 (V) |
| VOC (A) | | | Ei todettu | |
| Bentseeni (A) | µg/l | | <0,1 | «1 (V) |
| Tri+tetrakloorieteeni (A) | µg/l | | <1 | «10 (V) |

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäännöissä.

Katuosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Postiosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Puhelin
*044 7647203

Sähköposti
sauli.schroderus@skyt.fi

Y-tunnus
1869466-1

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

| Määrittäminen | Yksikkö | 8286 | 8287 | **STM 1352 |
|---------------------------------|-----------|------|------------|------------|
| 1,2-Dikloorietaani (A) | µg/l | | <0,3 | «3 (V) |
| Torjunta-aineet, GC+LC (A) | | | Ei todettu | |
| Torjunta-aineet, yhteensä (A) | µg/l | | 0,0 | «0,5 (V) |
| Torjunta-aineet, kpl (A) | kpl | | 267 | |
| Kloorifenolit (A) | | | Ei todettu | |
| PFAS (A) | | | Ei todettu | |
| PFAS, 20 yhdisteen summa (A) | µg/l | | <0,00860 | «0,1 (V) |
| Radon (A) | Bq/l | | P | «300 (T) |
| Viitteellinen annos STM1352 (A) | mSv/vuosi | | P | «0,1 (V) |

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

**STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Pieksämäen Vesi, omavalvonta, Hiidenlammen ottamo, alustavat tulokset

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden sameus- ja väriarvon tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa, mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä heterotrofisen pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

Vesijohtomateriaalien syöpymisen ehkäisemiseksi kloridipitoisuuden tulisi olla <25 mg/l ja sulfaattipitoisuuden <150 mg/l.

PFAS summalla tarkoitetaan 20 kpl perfluoroyhdisteiden summapitoisuutta.

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

Lähtevä vesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Tutkimus sisältää alihankintana tehtyjä määrittämiä. Alihankintalaboratoriot määrittämineen ilmenevät menetelmä- ja tutkimuslaitostiedoista.

Alihankintalaboratorioiden tutkimustodistukset ovat liitteenä.

STUK:in tulokset ovat vielä kesken.

Sauli Schroderus
tutkija

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|---------------------------------|--|
| Lämpötila | Lämpötila (TL8000) |
| Escherichia coli* | SFS 3016:2011 (TL30) |
| Koliformiset bakteerit* | SFS 3016:2011 (TL30) |
| Enterokokit * | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30) |
| Alkaliniteetti * | SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL30) |
| Asiditeetti | SFS 3005:1981 (TL30) |
| pH * | SFS 3021:1979 (TL30) |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | SFS-EN 27888:1994 (TL30) |
| Happi* | SFS-EN 25813:1993 (TL30) |
| Happi% | Hapen kyllästys% (laskennallinen) (TL30) |
| Sameus * | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30) |
| Väriluku * | SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL30) |
| Hapettavuus (COD-Mn, O2) * | ISO 8467:1993 (TL30) |
| Ammonium (NH4+) * | Sisäinen menetelmä LA01, CFA (TL30) |
| Nitriitti (NO2-) * | SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30) |
| Nitraatti (NO3-) * | SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30) |
| Rauta * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Mangaani * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Kokonaiskovuus (Ca + Mg) * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Alumiini * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Antimoni * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Arseeni * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Boori * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Elohopea* | SFS-EN ISO 17852:2008 (TL30) |
| Seleeni * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Uraani* | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Natrium * | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Kalsium* | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Magnesium* | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Fluoridi * | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL77) |
| Kloridi * | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL77) |
| Sulfaatti * | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL77) |
| Syanidi (A) | Katso liite (TL171) |
| VOC (A) | Katso liite (TL143) |
| Bentseeni (A) | Katso liite (TL143) |
| Tri+tetrakloorieteeni (A) | Katso liite (TL143) |
| 1,2-Dikloorietaani (A) | Katso liite (TL143) |
| Torjunta-aineet, GC+LC (A) | Katso liite (TL226) |
| Torjunta-aineet, yhteensä (A) | Katso liite (TL226) |
| Torjunta-aineet, kpl (A) | Katso liite (TL226) |
| Kloorifenolit (A) | Katso liite (TL171) |
| PFAS (A) | Katso liite (TL171) |
| PFAS, 20 yhdisteen summa (A) | Katso liite (TL171) |
| Radon (A) | Katso liite (TL58) |
| Viitteellinen annos STM1352 (A) | Katso liite (TL58) |

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksissä.

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|---|
| TL143 | MetropoliLab Oy, FINAS T058 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL171 | ALS Finland Oy/ ALS Czech Republic, s.r.o., CAI 1163 (CSN EN ISO/IEC 17025) |
| TL226 | Eurofins Environment Testing Finland Oy, FINAS T039 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL30 | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL58 | Säteilyturvakeskus (STUK), FINAS T167 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL77 | SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL8000 | Näytteenottaja |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisspvm. |
|--------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| Escherichia coli* | 2026/8286 2026/8287 | | 17.3.2026 17.3.2026 |
| Koliformiset bakteerit* | 2026/8286 2026/8287 | | 17.3.2026 17.3.2026 |
| Enterokokit * | 2026/8287 | | 17.3.2026 |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | 2026/8286 2026/8287 | | 17.3.2026 17.3.2026 |
| Alkaliniteetti * | 2026/8286 2026/8287 | ±10% ±10% | 17.3.2026 17.3.2026 |
| Asiditeetti | 2026/8286 2026/8287 | ±0,03 mmol/l ±0,03 mmol/l | 17.3.2026 17.3.2026 |
| pH * | 2026/8286 2026/8287 | ±0,2 yks. ±0,2 yks. | 17.3.2026 17.3.2026 |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | 2026/8286 | ±5% | 17.3.2026 |
| Happi* | 2026/8286 | ±8% | 18.3.2026 |
| Happi% | 2026/8286 | | 18.3.2026 |
| Sameus * | 2026/8286 | Määrittämissrajien alitus | 18.3.2026 |
| Väriluku * | 2026/8286 | Määrittämissrajien alitus | 18.3.2026 |
| Hapettavuus (COD-Mn, O2) * | 2026/8286 2026/8287 | Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus | 17.3.2026 17.3.2026 |
| Ammonium (NH4+) * | 2026/8286 | Määrittämissrajien alitus | 18.3.2026 |
| Nitriitti (NO2-) * | 2026/8286 2026/8287 | Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus | 18.3.2026 18.3.2026 |
| Nitraatti (NO3-) * | 2026/8286 2026/8287 | ±10% ±10% | 18.3.2026 18.3.2026 |
| Rauta * | 2026/8286 | ±15% | 23.3.2026 |
| Mangaani * | 2026/8286 | Määrittämissrajien alitus | 23.3.2026 |
| Kokonaiskovuus (Ca + Mg) * | 2026/8286 2026/8287 | ±12% ±12% | 23.3.2026 23.3.2026 |
| Alumiini * | 2026/8286 | ±0,5 µg/l | 23.3.2026 |

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyinä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksissä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|---------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Alumiini * | 2026/8287 | ±0,5 µg/l | 23.3.2026 |
| Antimoni * | 2026/8287 | Määrittämissrajien ylitys | 23.3.2026 |
| Arseeni * | 2026/8287 | ±0,1 µg/l | 23.3.2026 |
| Boori * | 2026/8287 | Määrittämissrajien ylitys | 23.3.2026 |
| Elohopea* | 2026/8287 | Määrittämissrajien ylitys | 27.3.2026 |
| Seleeni * | 2026/8287 | ±0,1 µg/l | 23.3.2026 |
| Uraani* | 2026/8287 | ±16% | 23.3.2026 |
| Natrium * | 2026/8287 | ±10% | 23.3.2026 |
| Kalsium* | 2026/8286 2026/8287 | ±10% ±10% | |
| Magnesium* | 2026/8286 2026/8287 | ±12% ±12% | |
| Fluoridi * | 2026/8287 | ±0,015 mg/l | 20.3.2026 |
| Kloridi * | 2026/8286 2026/8287 | ±10% ±10% | 20.3.2026 20.3.2026 |
| Sulfaatti * | 2026/8286 2026/8287 | ±10% ±10% | 20.3.2026 20.3.2026 |

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyinä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksissä.



ANALYYSIRAPORTTI

| | | | |
|---------------|--|-------------------------|--------------------|
| Tilausnumero | : HL2602025 | Tarjousnumero | : OF242163 |
| Asiakas | : Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy | Projekti | : 2026-8287 |
| Yhteyshenkilö | : Tulokset | Ostotilausnumero | : --- |
| Osoite | : Yrittäjäntie 24, Kuopio 70150 Kuopio Suomi | Näytteenottaja | : --- |
| Sähköposti | : alihankinta@skyt.fi | Näytteenottokohde | : --- |
| Puhelin | : --- | Vastaanotetut näytteet | : 1 |
| Sivu | : 1 / 4 | Analysoidut näytteet | : 1 |
| | | Vastaanottopvm | : 2026-03-19 14:24 |
| | | Analyyseiden aloituspvm | : 2026-03-25 |
| | | Päiväys | : 2026-04-01 16:23 |

Yleiset kommentit

Tiedot näytteenottoaikasta ja -ajasta sekä mittauskohteista ovat asiakkaan ilmoittamia. Jos näytteenottoaika ei ole toimitettu, käytetään näytteenottoajan oletusarvoa 00:00 näytteenottopäivänä. Jos näytteenottoaikaa ei ole toimitettu, käytetään oletusnäytteenottoaikaa ja se näytetään sulkeissa ilman kellonaikaa.

Tämä raportti edustaa alkuperäistä analyysiraporttia. Raporttia ei saa muokata ja sen saa kopioida vain kokonaisuudessaan. Muusta kopiointista on saatava erillinen kirjallinen lupa laboratoriolta. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Lisätietoa laboratorion vastuuvollisuuksista löytyy kotisivuiltamme <http://www.alsglobal.fi>

Allekirjoitukset

Asema

Jari Hautala

Maajohtaja

| | | | |
|-------------|--|------------|--|
| Laboratorio | : ALS Finland Oy | Nettisivu | : www.alsglobal.fi |
| Osoite | : Härkähaankuja 7 B 01730 Vantaa Suomi | Sähköposti | : asiakaspalvelu.hki@alsglobal.com |
| | | Puhelin | : +358 10 470 1200 |



Analyysitulokset

Näytematriisi: VESI

Asiakkaan näytetunnus

2026-8287

Laboratorion näytetunnus

HL2602025-001

Asiakkaan näytteenottopäivä/aika

[2026-03-19]

| Parametri | Tulos | MU | Yksikkö | LOR | Menetelmä | Laboratorio |
|---|----------|------|---------|---------|------------|-------------|
| Perfluoratut yhdisteet | | | | | | |
| W-PFCLMS03UL/PR | | | | | | |
| PFBA (perfluoributaanihappo) | <0.00150 | ---- | µg/L | 0.00150 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFPeA (perfluoripentaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFHxA (perfluoriheksaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFHpA (perfluoriheptaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFOA (perfluoriooktaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFNA (perfluorinonaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFDA (perfluoridekaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFUnDA (perfluoriundekaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFDODA (perfluoridodekaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFTTrDA (perfluoritridekaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFTTeDA (perfluoritetradekaanihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFBS (perfluoributaanisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFPeS (perfluoripentaanisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFHxS (perfluoriheksaanisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFHpS (perfluoriheptaanisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFOS (perfluoriooktaanisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFNS (perfluorinonaanisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFDS (perfluoridekaanisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFDODS (perfluoridodekaanisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| 4:2 FTS (4:2 fluoritelomeerisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| 6:2 FTS (6:2 fluoritelomeerisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| 8:2 FTS (8:2 fluoritelomeerisulfonihappo) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| FOSA (perfluoriooktaanisulfonamidi) | <0.00030 | ---- | µg/L | 0.00030 | W-PFCLMS03 | PR |
| MeFOSA (n-metyyliperfluoriooktaanisulfonamidi) | <0.0020 | ---- | µg/L | 0.0020 | W-PFCLMS03 | PR |
| EtFOSA (n-etyyliperfluoriooktaanisulfonamidi) | <0.0020 | ---- | µg/L | 0.0020 | W-PFCLMS03 | PR |
| MeFOSE (n-metyyliperfluoriooktaanisulfonamidietanoli) | <0.0020 | ---- | µg/L | 0.0020 | W-PFCLMS03 | PR |
| EtFOSE (n-etyyliperfluoriooktaanisulfonamidietanoli) | <0.0020 | ---- | µg/L | 0.0020 | W-PFCLMS03 | PR |
| FOSAA (perfluoriooktaanisulfonamidietikkahappo) | <0.0010 | ---- | µg/L | 0.0010 | W-PFCLMS03 | PR |
| MeFOSAA (n-metyyliperfluoriooktaanisulfonamidietikkahappo) | <0.0010 | ---- | µg/L | 0.0010 | W-PFCLMS03 | PR |
| EtFOSAA (n-etyyliperfluoriooktaanisulfonamidietikkahappo) | <0.0010 | ---- | µg/L | 0.0010 | W-PFCLMS03 | PR |



| Parametri | Tulos | MU | Yksikkö | LOR | Menetelmä | Laboratorio |
|--|----------|------|---------|---------|------------|-------------|
| Perfluoratut yhdisteet - jatkuu | | | | | | |
| W-PFCLMS03UL/PR | | | | | | |
| HPFHpA (7H-perfluoriheptaanihappo) | <0.0010 | ---- | µg/L | 0.0010 | W-PFCLMS03 | PR |
| P37DMOA (perfluori-3,7-dimetyylioktaanihappo) | <0.0010 | ---- | µg/L | 0.0010 | W-PFCLMS03 | PR |
| PFAS, 20 yhdisteen summa | <0.00860 | ---- | µg/L | 0.00860 | W-PFCLMS03 | PR |
| perfluoroundekaanisulfonihappo (PFUnDS) | <0.0010 | ---- | µg/L | 0.0010 | W-PFCLMS03 | PR |
| perfluoritridekaanisulfonihappo (PFTrDS) | <0.0010 | ---- | µg/L | 0.0010 | W-PFCLMS03 | PR |
| Epäorgaaniset parametrit | | | | | | |
| W-CNT-PHO/PR | | | | | | |
| syanidit, kokonais | <0.005 | ---- | mg/L | 0.005 | W-CNT-PHO | PR |
| Kloorifenolit | | | | | | |
| W-CLPGMS01/PR | | | | | | |
| 2-monokloorifenoli | <0.100 | ---- | µg/L | 0.100 | W-CLPGMS01 | PR |
| 3-monokloorifenoli | <0.100 | ---- | µg/L | 0.100 | W-CLPGMS01 | PR |
| 4-monokloorifenoli | <0.100 | ---- | µg/L | 0.100 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,6-dikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,4+2,5-dikloorifenoli | <0.20 | ---- | µg/L | 0.20 | W-CLPGMS01 | PR |
| 3,5-dikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,3-dikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 3,4-dikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,4,6-trikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,3,6-trikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,3,5-trikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,4,5-trikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,3,4-trikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 3,4,5-trikloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,3,5,6-tetrakloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,3,4,5-tetrakloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| 2,3,4,6-tetrakloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| pentakloorifenoli | <0.10 | ---- | µg/L | 0.10 | W-CLPGMS01 | PR |
| monokloorifenolit, 3 yhdisteen summa | <0.300 | ---- | µg/L | 0.300 | W-CLPGMS01 | PR |
| dikloorifenolit, 6 yhdisteen summa | <0.60 | ---- | µg/L | 0.60 | W-CLPGMS01 | PR |
| trikloorifenolit, 6 yhdisteen summa | <0.60 | ---- | µg/L | 0.60 | W-CLPGMS01 | PR |
| tetrakloorifenolit, 3 yhdisteen summa | <0.30 | ---- | µg/L | 0.30 | W-CLPGMS01 | PR |
| kloorifenolit, 19 yhdisteen summa | <1.90 | ---- | µg/L | 1.90 | W-CLPGMS01 | PR |
| mono-,di-,tri-,ja tetrakloorifenolit summapitoisuus | <1.80 | ---- | µg/L | 1.80 | W-CLPGMS01 | PR |



Lyhyt menetelmäkuvaus

| Analyysimenetelmät | Menetelmäkuvaukset |
|--------------------|---|
| W-CLPGMS01 | CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA 8041, US EPA 3500C, CSN EN 12673) Fenolien ja kloorifenolien määrittäminen kaasukromatografiilla ja MS-detektioinnilla. Yhdisteiden summapitoisuudet lasketaan mitatuista arvoista. |
| W-CNT-PHO | CZ_SOP_D06_02_089.A (CSN 75 7415, CSN EN ISO 14403-2) Kokonaissyänidin määrittäminen spektrofotometrisesti ja komplekseja muodostavien syanidien määrittäminen laskennallisesti mitatuista arvoista. |
| W-PFCLMS02 | CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968) Perfluorattujen ja bromattujen yhdisteiden määrittäminen nestekromatografiilla ja MS/MS-detektioinnilla. |
| W-PFCLMS03 | CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, EN17892) Perfluorattujen, polyfluorattujen ja bromattujen yhdisteiden määrittäminen nestekromatografiilla ja MS/MS-detektioinnilla. |

Lyhenteet: **LOR** = Raportointiraja (Limit Of Reporting) edustaa normaalia raportointirajaa kyseessä olevalle parametrille ja menetelmälle. Huomioithan, että raportointiraja voi nousta esim. liian pienen näytemäärän vuoksi tai jos näyte joudutaan laimentamaan matriisihäiriöiden vuoksi.

MU = Mittausepävarmuus

* = Merkki tuloksen yhteydessä tarkoittaa akkreditoimatonta analyysia.

Mittausepävarmuus:

Mittausepävarmuus on ilmoitettu laajennettuna mittausepävarmuutena (dokumentin "Guide to the Expression of Measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010" määritelmän mukaan), jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2, jolloin luotettavuustaso on noin 95%. Mittausepävarmuus raportoidaan vain havaituille yhdisteille, joiden pitoisuudet ovat yli raportointirajan.

Alihankkijoiden mittausepävarmuus on yleensä annettu laajennettuna mittausepävarmuutena, jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2. Laboratorioilta saa lisätietoja pyydettyäessä. Mahdolliset poikkeavat mittausepävarmuudet on esitetty kunkin analyysin menetelmäkuvauksessa.

Analysoiva laboratorio

| | Laboratorio |
|----|--|
| PR | Analysoinnista vastaa ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysocany Tšekki 190 00 Akkreditointielin: CAI Akkreditointinumero: CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018 |

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy
Kuopio Tulokset
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Talousvedet

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Näyttenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, GC monijäämä | | | |
| 2,4'-DDD * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| 2,4'-DDT * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| 2,4'-DDE * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| 2,4-Dikloorifenoli * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| 4,4'-DDD * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| 4,4'-DDE * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| 4,4'-DDM * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| 4,4'-DDMU * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| 4,4'-DDT * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| 4-Kloori-2-Metyylifenoli * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| 4-Kloori-3-metyylifenoli * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Akrinatriini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Aldriini * | RZPS1 µg/l | <0,0025 | |
| alfa-Endosulfaani * | RZPS1 µg/l | <0,0025 | |
| alfa-HCH * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| alfa-Klordaani * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| beta-Endosulfaani * | RZPS1 µg/l | <0,0025 | |
| beta-HCH * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| beta-Syflutriini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Bifenatsaatti * | RZPS1 µg/l | <0,010 | |
| Bifenoksi * | RZPS1 µg/l | <0,010 | |
| Bifentriini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| delta-HCH * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| Deltametriini * | RZPS1 µg/l | <0,010 | |
| Dieldriini * | RZPS1 µg/l | <0,0025 | |
| Dietyyliitoluamidi (DEET) * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Diklobeniili * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |

| | | | |
|--|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, GC monijäämä | | | |
| Dikofoli * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| Endosulfaanisulfaat ti * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Endriini * | RZPS1 µg/l | <0,0025 | |
| Endriinialdehydi * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Endriiniketoni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Epoksikonatsoli * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Esfenvaleraatti * | RZPS1 µg/l | <0,050 | |
| Etofumesaatti * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Etofumesaatti-2-ket o * | RZPS1 µg/l | <0,010 | |
| Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani) * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Fenotriini (cis- ja trans-) * | RZPS1 µg/l | <0,020 | |
| Fenvaleraatti * | RZPS1 µg/l | <0,050 | |
| Flusytrinaatti * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Fluvalinaatti, tau- gamma-HCH (Lindaani) * | RZPS1 µg/l | <0,050 | |
| gamma-Klordaani * | RZPS1 µg/l | <0,001 | |
| HCH (heksakloorisyklohe ksaani) * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| HCH (heksakloorisyklohe ksaani) * | RZPS1 µg/l | <0,004 | |
| Heksaklooribentsee ni * | RZPS1 µg/l | <0,010 | |
| Heksaklooributadiee ni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Heptakloori * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Heptaklooriepoksidi (cis) * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Heptaklooriepoksidi (trans) * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Isodriini * | RZPS1 µg/l | <0,0025 | |
| Kaptaani * | RZPS1 µg/l | <0,020 | |
| Klooribensidi * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Klordekoni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Klorfensoni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Klormefossi * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, GC monijäämä | | | |
| Klorimefossi * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Kloroneb * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Kloropropylaatti * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Klorotaloniili * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Kvintotseeni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| lambda-Syhalotriini * | RZPS1 µg/l | <0,010 | |
| Mepanipyrim * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Metiokarbi * | RZPS1 µg/l | <0,002 | |
| Metoksikloori, -o,p * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Metoksikloori, -p,p * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Metoksiklooriolefiini, p,p' * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Metolakloori (-s) * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Metyylitriklosaani * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Mirex * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Nonachlor, trans- * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Nonakloori, cis- * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Oksadiatsoni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Oksiklordaani * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Pentakloorianisoli * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Pentaklooribentseeni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Permetriini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Piperonylibutoksidi * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Pirimikarbi * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Prometryyni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Pyrimetaniili * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Sybutryyni (Irgaroli) * | RZPS1 µg/l | <0,002 | |
| Syflutriini beta * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Sypermetriini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Syprodiiniili * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Teflutriini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Teknatseeni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Terbutryyni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, GC monijäämä | | | |
| Tetradifoni * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Tetrametriini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Transflutriini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Trifluraliini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Triklosaani * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Vinklotsoliini * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Permetriini, cis- * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Permetriini, trans- * | RZPS1 µg/l | <0,005 | |
| Torjunta-aineet yhteensä GC (STM 2015/1352) | RZSGC µg/l | 0,0 | |
| Pestisidien lukumäärä, GC | RZLGC kpl | 95 | |
| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | |
| 2-(4-kloorifenoksi)propionihappo (2,4-DP) * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| 2,4,5-T * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| 2,4-D * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Aklonifeeni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Alakloori * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Amidopyralidi * | RZPS2 µg/l | <0,050 | |
| Amidosulfuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Amisulbromi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Asetamipridi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Atratsiini * | RZPS2 µg/l | <0,005 | |
| Atsoksistrobiini * | RZPS2 µg/l | <0,005 | |
| BAM (2,6-diklooribentsamidi) * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Bentatsoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Bentsovindiflupyyri * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Biksafeeni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Boskalidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Bromasiili * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Bromoksiiniili * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |

| | | | |
|--|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | |
| Buprofetsiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Desetyyli-atratsiini (DEA) * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Desetyyli-desisopropyli-atratsiini (DEDIA) * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Desisopropyli-atratsiini (DIA) * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Desmedifaami * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Difenokonatsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Diflubentsuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Diflufenikaani * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Dikamba * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Diklofluanidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Diklorproppi + Diklorproppi-P * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Diklorvossi * | RZPS2 µg/l | <0,0005 | |
| Dimetooatti * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Dimetomorfi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Dinoseb * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Dinoterb * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Diuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Famoksadoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fenamidoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fenheksamidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fenitrotoni * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Fenmedifaami * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fenoksapropi-p-etyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fenpyratsamiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Flamproppi-isopropyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Flonikamidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Florasulami * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fluatsifoppi-P-butyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fluatsinami * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fludioksoniili * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | |
| Fluksapyroksadi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fluopikolidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fluopyraami * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fluroksipyyri * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Flutolaniili * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Foramsulfuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Fuberidatsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Furatiokarbi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Halauksifeeni-metyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Heksatsinoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Heksytiatsoksi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Imatsamoksi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Imidaklopridi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Indoksakarbi * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Iprodioni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Isoksabeeni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Isoproturoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Jodosulfuroni-metyyli (-natrium) * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Karbofuraani * | RZPS2 µg/l | <0,005 | |
| Karfentratsoni-etyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Kinoklamiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Kinometionaatti * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Klopyralidi * | RZPS2 µg/l | <0,050 | |
| Klorfenvinfossi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Kloridatsoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Kloridatsoni-metyyli -desfenyyli * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Kloroksiuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Klorprofaami * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Klorpyrifossi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Klorsulfuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Klotianidiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Kresoksimmi-metyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | |
| Kvinmerakki * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Kvinoksifeeni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Kvitsalofoppi-p-etyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Lenasiili * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Linuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Malationi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Mandipropamidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| MCPA * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| MCPB * | RZPS2 µg/l | <0,050 | |
| Mekoproppi + mekopropi-P * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Mesosulfuroni-metyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metabentstiatsuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metaflumitsoni * | RZPS2 µg/l | <0,050 | |
| Metalakssyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metalakssyylin hajoamistuote CGA 108906 * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metalakssyylin hajoamistuote CGA 62826 * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Metamitron * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metamitroni-desamiino * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metatsakloori * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metkonatsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metoksiuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metributsiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metributsiini-desamiino * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metributsiini-desamiinodiketo * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metributsiini-diketo * | RZPS2 µg/l | <0,050 | |
| Metsulfuroni-metyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Metyyliatsinofossi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Mevinfossi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | |
| Mevinfossi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Napropamidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Nikosulfuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Ometoaatti * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Paklobutratsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Parationi-etyyli * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Parationi-metyyli * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Pendimetaaliini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Penflufeeni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Penkonatsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pikloraami * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Pikoksistrobiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pinoksadeeni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Primsulfuroni-metyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Prokinatsidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pronamidi (propytsamiili) * | RZPS2 µg/l | <0,005 | |
| Propakloori * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Propakvitsafoppi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Propatsiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Propikonatsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Propoksikarbatsoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Prosulfokarbi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pymetrotsiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pyraklostrobiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pyretriini 1 * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pyridaatti * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pyriofenoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Pyroksilaami * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Rimsulfuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Sea-nine (DCOIT) * | RZPS2 µg/l | <0,005 | |
| Sedaksaani * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Simatsiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Spirodiklofeeni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | |
| Spirotetramaatti * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Sulfosulfuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Sulfoteppi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Syanatsiini * | RZPS2 µg/l | <0,005 | |
| Syatsofamidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Sykloksiidiimi * | RZPS2 µg/l | <0,050 | |
| Symoksaniili * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Syprokonatsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tebukonatsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Teflubentsuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tepraloksidimmi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Terbasiili * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Terbutylatsiini * | RZPS2 µg/l | <0,005 | |
| Terbutylatsiini, -desetyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Thifensulfuroni-met yyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tiaklopridi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tiametoksaami * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tienikarbatsoni-me tyyli * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |
| Tolklofossi-metyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tolyylifluanidi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tralkoksiidiimi * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Triadimefoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Triadimenoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Triallaatti * | RZPS2 µg/l | <0,005 | |
| Triasulfuroni * | RZPS2 µg/l | <0,001 | |
| Trifloksistrobiini * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Triflusulfuroni-mety yli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Triklorofoni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Trineksapakki-etyyli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tritikonatsoli * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tritosulfuroni * | RZPS2 µg/l | <0,010 | |
| Tsoksamidi * | RZPS2 µg/l | <0,020 | |

| | | | |
|--|-------------------|--------------|--|
| Näytenumero | 750-2026-00016297 | | |
| Asiakkaan näytetunniste | 2026-8287 | | |
| Näytematriisi | Talousvesi | | |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi | | |
| Vastaanottopäivä | 19.03.2026 | | |
| Analyysit | Yksikkö | Tulos | |
| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | |
| Torjunta-aineet yhteensä LC (STM 2015/1352) | RZSLC µg/l | 0,0 | |
| Pestisidien lukumäärä, LC | RZLLC kpl | 172 | |
| Torjunta-aineet, summat GC+LC | | | |
| Torjunta-aineet yhteensä GC+LC (STM 2015/1352) | RZSCC µg/l | 0,0 | |
| Pestisidien lukumäärä, GC+LC | RZLCC kpl | 267 | |

*Menetelmä on akkreditoitu.

YHTEYSHENKILÖ

Salla Partio Analyysipalvelupäällikkö

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

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: alihankinta@skyt.fi

Menetelmätiedot

| Testikoodi | Parametrin nimi, CAS | Menetelmän mittausepävarmuus | Menetelmän määrittäjä | Akkreditoitu | Menetelmä | Laboratorio |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|
| Torjunta-aineet, GC monijäämä | | | | | | |
| RZPS1 | 2,4'-DDD, 53-19-0 | 36% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 2,4'-DDT, 789-02-6 | 24% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 2,4'-DDE, 3424-82-6 | 36% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 2,4-Dikloorifenoli, 120-83-2 | 22% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 4,4'-DDD , 72-54-8 | 38% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 4,4'-DDE , 72-55-9 | 39% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 4,4'-DDM, 101-76-8 | 41% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 4,4'-DDMU, 1022-22-6 | 36% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 4,4'-DDT , 50-29-3 | 24% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 4-Kloori-2-Metyylifenoli, 1570-64-5 | 33% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | 4-Kloori-3-metyylifenoli, 59-50-7 | 35% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Akrinatriini, 101007-06-1 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Aldriini, 309-00-2 | 37% | 0,0025 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | alfa-Endosulfaani, 959-98-8 | 35% | 0,0025 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | alfa-HCH, 319-84-6 | 20% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | alfa-Klordaani, 5103-71-9 | 33% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | beta-Endosulfaani, 33213-65-9 | 39% | 0,0025 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | beta-HCH, 319-85-7 | 28% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | beta-Syflutriini, 1820573-27-0 | 42% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Bifenatsaatti, 149877-41-8 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Bifenoksi, 42576-02-3 | 31% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Bifentriini, 82657-04-3 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | delta-HCH, 319-86-8 | 28% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Deltametriini, 52918-63-5 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |

| Torjunta-aineet, GC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|-------------|-------|--------------------------------------|----|
| RZPS1 | Deltametriini, 52918-63-5 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Dieldriini, 60-57-1 | 39% | 0,0025 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Dietyylitoluamidi (DEET), 134-62-3 | 24% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Diklobeniili, 1194-65-6 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Dikofoli, 115-32-2 | 37% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Endosulfaanisulfaatti, 1031-07-8 | 29% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Endriini, 72-20-8 | 38% | 0,0025 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Endriinialdehydi, 7421-93-4 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Endriiniketoni, 53494-70-5 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Epoksikonatsoli, 106325-08-0 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Esfenvaleraatti, 66230-04-4 | 39% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Etofumesaatti, 26225-79-6 | 27% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Etofumesaatti-2-keto | 27% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani), 72-56-0 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Fenotriini (cis- ja trans-), 26002-80-2 | 40% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Fenvaleraatti, 51630-58-1 | 37% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Flusytrinaatti, 70124-77-5 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Fluvalinaatti, tau-, 102851-06-9 | 37% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | gamma-HCH (Lindaani), 58-89-9 | 21% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | gamma-Klordaani, 5103-74-2 | 34% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | HCH (heksakloorisykloheksa ani), 608-73-1 | 28% | 0,004 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Heksaklooribentseeni, 118-74-1 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Heksaklooributadieeni, 87-68-3 | 38% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Heptakloori, 76-44-8 | 38% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Heptaklooriepoksidi (cis), 1024-57-3 | 38% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |

| Torjunta-aineet, GC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|-------------|-------|-----------------------------------|----|
| RZPS1 | Heptaklooriepoksidi (trans), 28044-83-9 | 35% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Isodriini, 465-73-6 | 37% | 0,0025 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Kaptaani, 133-06-2 | 39% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Klooribensidi, 103-17-3 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Klordekoni, 143-50-0 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Klorfensoni, 80-33-1 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Klormefossi, 24934-91-6 | 36% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Kloroneb, 2675-77-6 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Kloropropylaatti, 5836-10-2 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Klorotaloniili, 1897-45-6 | 33% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Kvintotseeni, 82-68-8 | 32% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | lambda-Syhalotriini, 91465-08-6 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Mepanipyrim, 110235-47-7 | 36% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Metiokarbi, 2032-65-7 | 40% | 0,002 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Metoksikloori, -o,p, 30667-99-3 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Metoksikloori, -p,p, 72-43-5 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Metoksiklooriolefiini, p,p', 2132-70-9 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Metolakloori (-s), 87392-12-9 | 31% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Metyylitriklosaani, 4640-01-1 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Mirex, 2385-85-5 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Nonachlor, trans-, 39765-80-5 | 31% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Nonakloori, cis-, 5103-73-1 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Oksadiatsoni, 19666-30-9 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Oksiklordaani, 27304-13-8 | 35% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Pentakloorianisoli, 1825-21-4 | 33% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |

| Torjunta-aineet, GC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|------------|-------|--------------------------------------|----|
| RZPS1 | Pentaklooribentseeni, 608-93-5 | 35% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Permetriini, 52645-53-1 | 31% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Piperonyylibutoksidi, 51-03-6 | 43% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Pirimikarbi, 23103-98-2 | 26% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Prometryyni, 7287-19-6 | 14% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Pyrimetaniili, 53112-28-0 | 29% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Sybutryyni (Irgaroli), 28159-98-0 | 28% | 0,002 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Syflutriini beta, 68359-37-5 | 42% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Sypermetriini, 52315-07-8 | 34% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Syprodiiniili, 121552-61-2 | 35% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Teflutriini, 79538-32-2 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Teknatseeni, 117-18-0 | 35% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Terbutryyni, 886-50-0 | 19% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Tetradifoni, 116-29-0 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Tetrametriini, 7696-12-0 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Transflutriini, 118712-89-3 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Trifluraliini, 1582-09-8 | 33% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Triklosaani, 3380-34-5 | 35% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Vinklotsoliini, 50471-44-8 | 37% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Permetriini, cis-, 61949-76-6 | 31% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZPS1 | Permetriini, trans-, 61949-77-7 | 31% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012 | RZ |
| RZSGC | Torjunta-aineet yhteensä GC (STM 2015/1352) | | | Ei | | RZ |
| RZLGC | Pestisidien lukumäärä, GC | | | Ei | | RZ |
| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | | | | |
| | | | | | | |

| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|------------|-------|---|----|
| RZPS2 | 2-(4-kloorifenoksi)propioni happo (2,4-DP), 3307-39-9 | 30% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | 2,4,5-T, 93-76-5 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | 2,4-D, 94-75-7 | 29% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Aklonifeeni, 74070-46-5 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Alakloori, 15972-60-8 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Amidopyralidi, 150114-71-9 | 41% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Amidosulfuroni, 120923-37-7 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Amisulbromi, 348635-87-0 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Asetamipridi, 135410-20-7 | 42% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Atratsiini, 1912-24-9 | 30% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Atsoksistrobiini, 131860-33-8 | 35% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | BAM (2,6-diklooribentsamidi), 2008-58-4 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Bentatsoni, 25057-89-0 | 17% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Bentsovindiflupyyri, 1072957-71-1 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Biksafeeni, 581809-46-3 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Boskalidi, 188425-85-6 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Bromasiili, 314-40-9 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Bromoksinilli, 1689-84-5 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Buprofetsiini, 69327-76-0 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Desetyyli-atratsiini (DEA), 6190-65-4 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Desetyyli-desisopropyyli-atratsiini (DEDIA), 3397-62-4 | 27% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Desisopropyyli-atratsiini (DIA), 1007-28-9 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Desmedifaami, 13684-56-5 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Difenokonatsoli, 119446-68-3 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |

| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|-------|--|----|
| RZPS2 | Diflubentsuroni, 35367-38-5 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Diflufenikaani, 83164-33-4 | 24% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Dikamba, 1918-00-9 | 41% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Diklofluaniidi, 1085-98-9 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Diklorproppi + Diklorproppi-P | 20% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Diklorvossi, 62-73-7 | 35% | 0,0005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Dimetooatti, 60-51-5 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Dimetomorfi, 110488-70-5 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Dinoseb, 88-85-7 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Dinoterb, 1420-07-1 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Diuroni, 330-54-1 | 30% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Famoksadoni, 131807-57-3 | 31% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fenamidoni, 161326-34-7 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fenheksamidi, 126833-17-8 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fenitrotioni, 122-14-5 | 38% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fenmedifaami, 13684-63-4 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fenoksaproppi-p-etyyli, 71283-80-2 | 30% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fenpyratsamiini, 473798-59-3 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Flamproppi-isopropyyli, 52756-22-6 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Flonikamidi, 158062-67-0 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Florasulami, 145701-23-1 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fluatsifoppi-P-butyli, 79241-46-6 | 20% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fluatsinami, 79622-59-6 | 27% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fludioksoniili, 131341-86-1 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fluksapyroksadi, 907204-31-3 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |

| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|------------|-------|--|----|
| RZPS2 | Fluopikolidi, 239110-15-7 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fluopyraami, 658066-35-4 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fluoksipyryri, 69377-81-7 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Flutolanili, 66332-96-5 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Foramsulfuroni, 173159-57-4 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Fuberidatsoli, 3878-19-1 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Furatiokarbi, 65907-30-4 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Halauksifeeni-metyyli, 943831-98-9 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Heksatsinoni, 51235-04-2 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Heksytiatsoksi, 78587-05-0 | 31% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Imatsamoksi, 114311-32-9 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Imidaklopridi, 138261-41-3 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Indoksakarbi, 144171-61-9 | 45% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Iprodioni, 36734-19-7 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Isoksabeeni, 82558-50-7 | 38% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Isoproturoni, 34123-59-6 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Jodosulfuroni-metyyli (-natrium), 144550-36-7 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Karbofuraani, 1563-66-2 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Karfentratsoni-etyyli, 128639-02-1 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kinoklamiini, 2797-51-5 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kinometionaatti, 2439-01-2 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Klopyralidi, 1702-17-6 | 41% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Klorfenvinfossi, 470-90-6 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kloridatsoni, 1698-60-8 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kloridatsoni-metyyli-des fenyli, 17254-80-7 | 45% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kloroksiuroni, 1982-47-4 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |

| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|-----------|-------|---|----|
| RZPS2 | Klorprofaami, 101-21-3 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Klorpyrifossi, 2921-88-2 | 30% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Klorsulfuroni, 64902-72-3 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Klotianidiini, 210880-92-5 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kresoksimmi-metyyli, 143390-89-0 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kvinmerakki, 90717-03-6 | 38% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kvinoksifeeni, 124495-18-7 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Kvitsalofoppi-p-etyyli, 100646-51-3 | 30% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Lenasiili, 2164-08-1 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Linuroni, 330-55-2 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Malationi, 121-75-5 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Mandipropamidi, 374726-62-2 | 30% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | MCPA, 94-74-6 | 22% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | MCPB, 94-81-5 | 34% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Mekopropi + mekopropi-P | 21% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Mesosulfuroni-metyyli, 208465-21-8 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metabentstiatsuroni, 18691-97-9 | 35% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metaflumitsoni, 139968-49-3 | 45% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metalaksyyl, 57837-19-1 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metalaksyylin hajoamistuote CGA 108906, 104390-56-9 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metalaksyylin hajoamistuote CGA 62826, 87764-37-2 | 45% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metamitron, 41394-05-2 | 38% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metamitroni-desamino, 36993-94-9 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metatsakloori, 67129-08-2 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metkonatsoli, 125116-23-6 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |

| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|------------|-------|--|----|
| RZPS2 | Metoksiuroni , 19937-59-8 | 30% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metributsiini, 21087-64-9 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metributsiini-desamino, 35045-02-4 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metributsiini-desaminodi keto, 52236-30-3 | 26% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metributsiini-diketo, 56507-37-0 | 42% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metsulfuroni-metyyli, 74223-64-6 | 19% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Metyyliatsinofossi, 86-50-0 | 34% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Mevinfossi, 7786-34-7 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Napropamidi, 15299-99-7 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Nikosulfuroni, 111991-09-4 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Ometoaatti, 1113-02-6 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Paklobutratsoli, 76738-62-0 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Parationi-etyyli, 56-38-2 | 38% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Parationi-metyyli, 298-00-0 | 40% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pendimetalini, 40487-42-1 | 38% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Penflueeni, 494793-67-8 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Penkonatsoli, 66246-88-6 | 28% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pikloraami, 1918-02-1 | 36% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pikoksistrobiini, 117428-22-5 | 42% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pinoksadeeni, 243973-20-8 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Primsulfuroni-metyyli, 86209-51-0 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Prokinatsidi, 189278-12-4 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pronamidi (propytsamiili), 23950-58-5 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Propakloori, 1918-16-7 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Propakvitsafoppi, 111479-05-1 | 27% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |

| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----|------------|-------|---|----|
| RZPS2 | Propatsiini, 139-40-2 | 28% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Propikonatsoli, 60207-90-1 | 26% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Propoksikarbatsoni, 145026-81-9 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Prosulfokarbi, 52888-80-9 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pymetrotsiini, 123312-89-0 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pyraklostrobiini, 175013-18-0 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pyretriini 1, 121-21-1 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pyridaatti, 55512-33-9 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pyriofenoni, 688046-61-9 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Pyroksilaami, 422556-08-9 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Rimsulfuroni, 122931-48-0 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Sea-nine (DCOIT), 64359-81-5 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Sedaksaani, 874967-67-6 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Simatsiini, 122-34-9 | 16% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Spirodiklofeeni, 148477-71-8 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Spirotetraatti, 203313-25-1 | 45% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Sulfosulfuroni, 141776-32-1 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Sulfoteppi, 3689-24-5 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Syanatsiini, 21725-46-2 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Syatsofamidi, 120116-88-3 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Sykloksidiimi, 101205-02-1 | 45% | 0,05 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Symoksaniili, 57966-95-7 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Syprokonatsoli, 94361-06-5 | 41% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tebukonatsoli, 107534-96-3 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Teflubentsuroni, 83121-18-0 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |

| Torjunta-aineet, LC monijäämä | | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|------------|-------|--|----|
| RZPS2 | Tepraloksidimmi, 149979-41-9 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Terbasilli, 5902-51-2 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Terbutylatsiini, 5915-41-3 | 33% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Terbutylatsiini, -desetyyli, 30125-63-4 | 20% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Thifensulfuroni-metyyli, 79277-27-3 | 23% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tiaklopridi, 111988-49-9 | 29% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tiametoksaami, 153719-23-4 | 28% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tienikarbatsoni-metyyli , 317815-83-1 | 45% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tolklofossi-metyyli, 57018-04-9 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tolyylifluanidi, 731-27-1 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tralkoksidiimi, 87820-88-0 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Triadimefoni, 43121-43-3 | 37% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Triadimenoli, 55219-65-3 | 33% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Triallaatti, 2303-17-5 | 40% | 0,005 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Triasulfuroni, 82097-50-5 | 26% | 0,001 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Trifloksistrobiini, 141517-21-7 | 24% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Triflusulfuroni-metyyli, 126535-15-7 | 32% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Triklorofoni, 52-68-6 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Trineksapakki-etyyli, 95266-40-3 | 40% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tritikonatsoli, 131983-72-7 | 36% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tritosulfuroni, 142469-14-5 | 39% | 0,01 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZPS2 | Tsoksamidi, 156052-68-5 | 41% | 0,02 µg/l | Kyllä | ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod. | RZ |
| RZSLC | Torjunta-aineet yhteensä LC (STM 2015/1352) | | | Ei | | RZ |
| RZLLC | Pestisidien lukumäärä, LC | | | Ei | | RZ |
| Torjunta-aineet, summat GC+LC | | | | | | |
| | | | | | | |

| Torjunta-aineet, summat GC+LC | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|----|--|----|
| RZSCC | Torjunta-aineet yhteensä GC+LC (STM 2015/1352) | | | Ei | | RZ |
| RZLCC | Pestisidien lukumäärä, GC+LC | | | Ei | | RZ |

| Laboratorio | | |
|-------------|--|--------------------------------------|
| 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 pyydettyäessä.

Tilaaaja

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO



Tilauksen tiedot

Viite 2026-8287
Ottosyy Tilaustutkimus
Vastaanotettu 19.3.2026 8:30 Tutkimus aloitettu 19.3.2026 13:57
Näytteenottaja Tilaajan toimesta
Näytetyyppi Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte 26-007835-001 2026-8287

Tulokset

| Analyysi | Tulos | MU | Yksikkö | Menetelmä |
|--|--------|----|---------|-----------|
| Kemialliset | | | | |
| * Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | | | µg/l | M0158 |
| BTEX summa | < 1,9 | | µg/l | |
| * Bentseeni | < 0,1 | | µg/l | |
| * Tolueeni | < 0,5 | | µg/l | |
| * Etyylibentseeni | < 0,3 | | µg/l | |
| * 1,2-Ksyleeni | < 0,5 | | µg/l | |
| * 1,3- ja 1,4-Ksyleeni | < 0,5 | | µg/l | |
| * Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | | | | M0158 |
| THM summa | < 2 | | µg/l | |
| * Kloroformi | < 0,5 | | µg/l | |
| * Dibromikloorimetaani | < 0,5 | | µg/l | |
| * Bromidikloorimetaani | < 0,5 | | µg/l | |
| * Bromoformi | < 0,5 | | µg/l | |
| * 1,2-Dikloorietaani | < 0,3 | | µg/l | |
| * Bentseeni | < 0,1 | | µg/l | |
| * Vinyylikloridi | < 0,09 | | µg/l | |
| Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yht | < 1 | | µg/l | |
| * Tetrakloorieteeni | < 0,5 | | µg/l | |
| * Trikloorieteeni | < 0,5 | | µg/l | |

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Aleksi Tiusanen

Jakelu

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy

Menetelmätiedot

| Menetelmä | Analyysimenetelmän kuvaus |
|-----------|---------------------------|
| M0158 | ISO 20595:2018 |

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, 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.