

Tilaaja
0129920-0
 Orimattilan kaupunki / Vesilaitos

 Tokkolantie 3
 16300 ORIMATTILA

| | | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| Näytetiedot | Näyte | Talousvesi | | |
| | Näyte otettu | 16.08.2023 | Kellonaika | |
| | Vastaanotettu | 16.08.2023 | Kellonaika | 17.03 |
| | Tutkimus alkoi | 16.08.2023 | Näytteenotto | Viranomaisvalvonta |
| | | | syy | |
| | Ottopiste | Tönnön vo, lähtevä vesi | | |
| | Näytteenottaja | Lahtela Tommi | | |

| Analyyysi | | Menetelmä | 25143-1 Talousvesi Tönnön vo, lähtevä vesi | Yksikkö | MU % |
|-----------------------------------|---|--------------------------|---|---------|------|
| Nitraatti, NO ₃ | * | SFS-ISO 15923-1:2018, DA | 8,1 | mg/l | 15 |
| Nitriitti, NO ₂ | * | SFS-ISO 15923-1:2018, DA | < 0,01 | mg/l | 15 |
| Torjunta-aineet yhteensä (GC+LC): | | | < 0,5 | µg/l | |
| Torjunta-aineet: | | ISO/TS 28581:2012 | | | |
| - Torjunta-aineet yhteensä GC: | | | < 0,5 | µg/l | 40 |
| - Alakloori | * | | < 0,010 | µg/l | 40 |
| - Aldriini | * | | < 0,005 | µg/l | 30 |
| - DDD | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - DDE | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - DDT | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Dieldriini | * | | < 0,005 | µg/l | 30 |
| - Endosulfaani sulfaatti | * | | < 0,0005 | µg/l | 30 |
| - Endosulfaani, alfa- | * | | < 0,0005 | µg/l | 30 |
| - Endosulfaani, beta- | * | | < 0,0005 | µg/l | 30 |
| - Endriini | * | | < 0,005 | µg/l | 40 |
| - Heksakloori-1,3-butadieeni | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Heksaklooribentseeni | * | | < 0,01 | µg/l | 40 |
| - Heksakloorisykloheksaani, HCH | * | | < 0,002 | µg/l | 30 |
| - Heptakloori | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Heptaklooriepoksidi endo trans | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Heptaklooriepoksidi exo cis | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Isodriini | * | | < 0,005 | µg/l | 30 |
| - Klordaani, cis- | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Klordaani, oksy- | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Klordaani, trans- | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Klorfenvinfossi | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Klormefossi | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Klorpyrifossi | * | | < 0,01 | µg/l | 40 |

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

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---------|------|----|
| - Kvintotseeni | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Lindaani | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Mireksi | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Pentaklooribentseeni | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Terbutryyni | * | | < 0,006 | µg/l | 30 |
| - Trifluraliini | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| Torjunta-aineet LC: | | Sisäinen menetelmä, SPE-UHPLC-MS/MS | | | |
| - Torjunta-aineet yhteensä LC: | | | < 0,5 | µg/l | 40 |
| - 2,4- D | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Atratsiini | * | | < 0,003 | µg/l | 30 |
| - Atsinfossi-metyyli | * | | < 0,1 | µg/l | 40 |
| - 2,6-diklooribentsamidi(BAM) | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Bentatsoni | * | | < 0,05 | µg/l | 30 |
| - Bitertanoli | * | | < 0,05 | µg/l | 40 |
| - Bromasiili | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Desetyyli-atratsiini (DEA) | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - DEDIA | * | | < 0,05 | µg/l | 30 |
| - DEET | * | | < 0,01 | µg/l | 40 |
| - Deisopropyli-atratsiini(DIA) | * | | < 0,03 | µg/l | 40 |
| - Diflubentsuroni | * | | < 0,01 | µg/l | 40 |
| - Dikloropropi | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Dimetooatti | * | | < 0,05 | µg/l | 30 |
| - Diuroni | * | | < 0,05 | µg/l | 30 |
| - Fenmedifaami | * | | < 0,03 | µg/l | 30 |
| - Fluatsifoppi-P-butyli | * | | < 0,05 | µg/l | 30 |
| - Fluatsinami | * | | < 0,03 | µg/l | 30 |
| - Heksatsinoni | * | | < 0,003 | µg/l | 30 |
| - Isoproturoni | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Kinometionaatti | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Linuroni | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Malationi | * | | < 0,05 | µg/l | 30 |
| - MCPA | * | | < 0,020 | µg/l | 40 |
| - Mekopropi (MCPP) | * | | < 0,020 | µg/l | 30 |
| - Metalaksyli | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Metamitroni | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Metatsaklori | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Metributsiini | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Penkonatsoli | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Pirimikarbi | * | | < 0,01 | µg/l | 40 |
| - Propatsiini | * | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Simatsiini | * | | < 0,005 | µg/l | 30 |
| - Sulfoteppi | * | | < 0,05 | µg/l | 40 |
| - Terbutylatsiini | * | | < 0,003 | µg/l | 30 |
| - Terbutylatsiini desetyyli | | | < 0,01 | µg/l | 30 |
| - Triadimefoni | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |
| - Triasulfuroni | * | | < 0,02 | µg/l | 30 |

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratoriosta.

* = Akkreditoitu menetelmä

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

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Yhteyshenkilö Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Hollola tulokset;
Hämäläinen Jyri, jyri.hamalainen@orimattila.fi;
Junkkari Jami, jami.junkkari@orimattila.fi;
Kotonen Petteri, petteri.kotonen@orimattila.fi;
Lahtela Tommi, tommi.lahtela@orimattila.fi;
Liukkonen-Hämäläinen Kirsi, kirsi.liukkonen-hamalainen@orimattila.fi;
Mynttinen Mirja, mirja.mynttinen@orimattila.fi;
Viitakare Heikki, heikki.viitakare@orimattila.fi

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