

Tilaaja
0129920-0
 Orimattilan kaupunki / Vesilaitos

 Tokkolantie 3
 16300 ORIMATTILA

Näytetiedot	Näyte	Talousvesi		
	Näyte otettu	08.05.2019	Kellonaika	10.15
	Vastaanotettu	08.05.2019	Kellonaika	15.30
	Tutkimus alkoi	08.05.2019	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Ottopiste	Lintulan päiväkot		
	Näytteen ottaja	Kynäkoski Maija		

Analyyysi	Menetelmä	10614-1 Talousvesi Lintulan päiväkot	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Koliformiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	pmy/ 100 ml	
Fluoridi, F	* Sis.menet. DA	0,2	mg/l	10
Sulfaatti, SO ₄	* Sis.menet, DA	17	mg/l	10
Kloridi, Cl	* Sis.menet, DA	10,0	mg/l	10
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2011 menetelmä C	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH ₄	* ISO 7150: 1984, DA	< 0,010	mg/l	15
Nitraatti, NO ₃	* Sis. menet. DA	8,8	mg/l	15
Nitriitti, NO ₂	* SFS 3029, autom.	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027	0,28	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,9		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	257	µS/cm	5
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	0,9	mg/l	15
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 11885:2009	21	mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	7	µg/l	25
Arseeni, As	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	20
Elohopea, Hg	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,03	µg/l	20
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,08	µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,0059	mg/l	20
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,2	µg/l	20
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Nikkeli, Ni	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,2	µg/l	25
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Torjunta-aineet:	* ISO/TS 28581:2012			
- Alakloori	*	< 0,010	µg/l	40
- Aldriini	*	< 5	ng/l	30
- DDD	*	< 10	ng/l	30
- DDE	*	< 10	ng/l	30
- DDT	*	< 10	ng/l	30

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite
 Viikinkaari 4
 00790 Helsinki
 metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin
 +358 10 391 350

Faksi
 +358 9 310 31626

Y-tunnus
 2340056-8
Alv. Nro
 FI23400568

- Dieldriini	*		< 5	ng/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
-	*		< 10	ng/l	30
Heksakloori-1,3-butadieeni					
- Heksaklooribentseeni	*		< 10	ng/l	40
-	*		< 2	ng/l	30
Heksakloorisykloheksaani, HCH					
- Heptakloori	*		< 10	ng/l	30
- Heptaklooriepoksidi endo trans	*		< 0,010	µg/l	30
- Heptaklooriepoksidi exo cis	*		< 0,010	µg/l	30
- Isodriini	*		< 0,005	µg/l	30
- Klordaani, cis-	*		< 10	ng/l	30
- Klordaani, oksy-	*		< 10	ng/l	30
- Klordaani, trans-	*		< 0,010	µg/l	30
- Klorfenvinfossi	*		< 0,010	µg/l	30
- Klormefossi	*		< 0,010	µg/l	30
- Klorpyrifossi	*		< 0,010	µg/l	40
- Kvintotseeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Lindaani	*		< 10	ng/l	30
- Mireksi	*		< 0,010	µg/l	30
- Pentaklooribentseeni	*		< 10	ng/l	30
- Terbutryyni			< 0,010	µg/l	30
- Trifluraliini	*		< 0,010	µg/l	30
Torjunta-aineet:	*	Sisäinen SPE-LCMSMS			
- 2,4- D	*		< 0,01	µg/l	30
- Atratsiini	*		< 0,003	µg/l	30
- Atsinfossi-metyyli	*		< 0,1	µg/l	40
-	*		< 0,02	µg/l	30
2,6-diklooribentsamidi(BAM)					
- 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
-	*		< 0,03	µg/l	40
Deisopropyli-atratsiini(DIA)					
- Diflubentsuroni	*		< 0,01	µg/l	40
- Diklorproppi	*		< 0,02	µg/l	30
- Dimetooaatti	*		< 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	*		< 20	ng/l	40

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

- Mekopropi (MCP)	*		< 20	ng/l	30
- Metalakyyli	*		< 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	*		< 0,01	µg/l	30
Haju		SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua		
Maku		SFS-EN 1622:2006, Annex C	hieman karvas		
Veden lämpötilä		kenttämittaus	10,1	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -suositukset. (STM asetus 1352/2015, 683/2017)

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti



Ahlfors Reetta
toimitusjohtaja

Tiedoksi Hämäläinen Jyri, jyri.hamalainen@orimattila.fi;
 Junkkari Jami, jami.junkkari@orimattila.fi;
 Lahtela Tommi, tommi.lahtela@orimattila.fi;
 Liukkonen-Hämäläinen Kirsi, kirsi.liukkonen-hamalainen@orimattila.fi;
 Paajanen Mikko, mikko.paajanen@orimattila.fi;
 Sepänmaa Pekka, pekka.sepanmaa@orimattila.fi;
 tulokset.nola@phhyky.fi, tulokset.nola@phhyky.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.