

Tilaaja

Maksaja

 Päijät-Hämeen hyvinvointiyhtymä
 Ympäristöterveyskeskus

Orimattilan kaupunki

 Keskussairaalankatu 7
 15850 Lahti

 PL 46
 16301 ORIMATTILA


Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	21.10.2020	Kellonaika	
	Vastaanotettu	21.10.2020	Kellonaika	16.15
	Tutkimus alkoi	21.10.2020	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Ottopiste	Lintulan Päiväkoti		
	Näytteen ottaja	Tervo Outi		
	Viite	Lintulan päiväkoti, vesinäyte		

Analyyysi		Menetelmä	27481-1 Verkostovesi Verkostovesi Lintulan Päiväkoti	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	*	SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset 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	*	SFS-ISO 15923-2:2018, DA	< 0,1	mg/l	10
Sulfaatti, SO ₄	*	SFS-ISO 15923-1:2018, DA	6,1	mg/l	10
Kloridi, Cl	*	SFS-ISO 15923-1:2018, DA	1,8	mg/l	10
Väriluku	*	SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH ₄	*	SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,010	mg/l	15
Nitriitti, NO ₂	*	SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	*	SFS-EN ISO 7027:2016	0,55	FNU	15
pH	*	SFS 3021 1979	7,8		3
Sähkönjohtavuus 25 C	*	SFS-EN 27888:1994	194	µS/cm	5
Syanidi, CN		SFS-EN ISO 14403-2:2012, SFS 5747:1992			
- Kokonaissyyanidi	*		< 5	µg/l	20
- Helposti haihtuvat syanidiyhdisteet	*		< 5	µg/l	25
- Kompleksiset syanidiyhdisteet	*		< 5	µg/l	25
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	*	SFS-EN 1484:1997	1,2	mg/l	25
Natrium, Na	*	SFS-EN ISO 11885:2009	3,5	mg/l	20
Alumiini, Al	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	6	µg/l	25
Antimoni, Sb	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 1	µg/l	20
Arseeni, As	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	20
Boori, B	*	SFS-EN ISO 11885:2009	< 0,03	mg/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	0,11	µg/l	15
Kupari, Cu	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,0068	mg/l	20
Lyijy, Pb	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,3	µg/l	20

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

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
Seleen, Se	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,5	µg/l	25
Haihtuvat org. yhd. (VOC)		ISO 20595:2018			
- 1,1,1-Trikloorietaani	*		< 0,5	µg/l	35
- 1,1,1,2-Tetrakloorietaani	*		< 1	µg/l	30
- 1,1,2,2-Tetrakloorietaani	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,1,2-Trikloorietaani	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,1-Dikloorietaani	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,1-Dikloorieteeni	*		< 1,0	µg/l	25
- 1,2,3-Triklooribentseeni	*		< 0,3	µg/l	20
- 1,2,3-Triklooripropaani	*		< 1	µg/l	30
- 1,2,4-Triklooribentseeni	*		< 0,3	µg/l	20
- 1,2-Diklooribentseeni	*		< 0,3	µg/l	20
- 1,2-Dikloorietaani	*		< 0,3	µg/l	20
- 1,2-Dikloorieteeni cis	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,2-Dikloorieteeni trans	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,2-Diklooripropaani	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,3,5-Triklooribentseeni	*		< 0,3	µg/l	20
- 1,3-Diklooribentseeni	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,3-Diklooripropaani	*		< 1	µg/l	30
- 1,3-Diklooripropeeni cis	*		< 0,3	µg/l	20
- 1,3-Diklooripropeeni trans	*		< 0,1	µg/l	20
- 1,4-Diklooribentseeni	*		< 0,1	µg/l	20
- 2-Kloorieteenivinyylieetteri	*		< 0,5	µg/l	35
- 2-Klooritolueeni	*		< 1	µg/l	30
- 4-Klooritolueeni	*		< 1	µg/l	30
- Bromibentseeni	*		< 1	µg/l	30
- Bromidikloorimetaani	*		< 0,5	µg/l	20
- Bromoformi	*		< 0,5	µg/l	20
- Dibromidikloorimetaani	*		< 0,5	µg/l	20
- Dikloorimetaani	*		< 0,3	µg/l	20
- Klooribentseeni	*		< 0,5	µg/l	20
- Kloroformi	*		< 0,5	µg/l	20
- Tetrakloorieteeni	*		< 0,5	µg/l	20
- Tetrakloorimetaani	*		< 0,5	µg/l	20
- Trikloorieteeni	*		< 0,5	µg/l	20
- Trikloorifluorimetaani	*		< 1	µg/l	30
- Vinyylikloridi	*		< 0,09	µg/l	30
- 1,2,3-Trimetyylibentseeni	*		< 1	µg/l	30
- 1,2,4-Trimetyylibentseeni	*		< 1	µg/l	30
- 1,2-Ksyleeni	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,3- ja 1,4-Ksyleeni	*		< 0,5	µg/l	20
- 1,3,5-Trimetyylibentseeni	*		< 1	µg/l	30
- Bentseeni	*		< 0,1	µg/l	20
- Butyylibentseeni	*		< 1	µg/l	30
- Etyylibentseeni	*		< 0,5	µg/l	20
- iso-Propyylibentseeni	*		< 1	µg/l	30
- Naftaleeni	*		< 0,5	µg/l	25
- n-Propyylibentseeni	*		< 1	µg/l	30
- p-iso-Propyyliitoleeni	*		< 1	µg/l	30
- sec-Butyylibentseeni	*		< 1	µg/l	30
- Styreeni	*		< 0,5	µg/l	20
- tert-Butyylibentseeni	*		< 1	µg/l	30

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyytitodistuksen 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

<http://www.metropolilab.fi>

- Tolueeni	*		< 0,5	µg/l	20
- 1-Hekseeni	*		< 0,0005	mg/l	20
- 1-Okteeni	*		< 0,0005	mg/l	20
- Dekaaani	*		< 0,5	µg/l	20
- Pentaani	*		< 0,5	µg/l	20
- DIPE	*		< 0,5	µg/l	20
- ETBE	*		< 0,5	µg/l	20
- MEK	*		< 5,0	µg/l	35
- MIBK	*		< 1,0	µg/l	40
- MTBE	*		< 0,5	µg/l	20
- TAE	*		< 0,5	µg/l	20
- TAME	*		< 0,5	µg/l	20
- TBA (t-Butanoli)	*		< 0,003	mg/l	40
PAH-määritys		ISO/TS 28581:2012			
- PAH-yhdisteet yhteensä			< 0,1	µg/l	
- Naftaleeni	*		< 0,020	µg/l	30
- 2-Metyyli-naftaleeni	*		< 0,020	µg/l	30
- 1-Metyyli-naftaleeni	*		< 0,020	µg/l	40
- Bifenyylit	*		< 0,020	µg/l	30
- 2,6-Dimetyyli-naftaleeni	*		< 0,020	µg/l	30
- Ase-naftyleeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Ase-nafteeni	*		< 0,010	µg/l	30
- 2,3,5-Trimetyyli-naftaleeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Fluoreeni	*		< 0,010	µg/l	40
- Fenantreeni	*		< 0,020	µg/l	30
- Antraseeni	*		< 0,020	µg/l	30
- 1-Metyylifenantreeni	*		< 0,020	µg/l	30
- Fluoranteeni	*		< 0,020	µg/l	30
- Pyreeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Bentso(a)antraseeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Kryseeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Bentso(b)fluoranteeni	*		< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(k)fluoranteeni	*		< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(e)pyreeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Bentso(a)pyreeni	*		< 0,002	µg/l	30
- Peryleeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	*		< 0,0075	µg/l	30
- Dibentso(a,h)antraseeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Bentso(ghi)peryleeni	*		< 0,002	µg/l	30
Haju		SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua		
Maku		SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivumakua		
Veden lämpötila		kenttämittaus	11,7	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

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

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

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;
Mynttinen Mirja, mirja.mynttinen@orimattila.fi;
Paajanen Mikko, mikko.paajanen@orimattila.fi;
Sepänmaa Pekka, pekka.sepanmaa@orimattila.fi;
tulokset.hoas@phhyky.fi

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

PostiosoiteViikinkaari 4
00790 Helsinki

metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>