

Tilaaaja
0129920-0
 Orimattilan kaupunki / Vesilaitos



Tokkolantie 3
 16300 ORIMATTILA

Näytetiedot

Näyte	Talousvesi		
Näyte otettu	31.08.2022	Kellonaika	08.45
Vastaanotettu	31.08.2022	Kellonaika	17.10
Tutkimus alkoi	31.08.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Ottopiste	Orimattilan terveysasema		
Näytteenottaja	Pyykölä Jaana, terveydensuojeluinsinööri		

Kupari, lyijy ja nikkeli analysoitu juoksuttamattomasta näytteestä.
 Korvaava seloste: Lämpötilat näytteille 1 ja 2 on korjattu

Analyyysi	Menetelmä	25470-1 Talousvesi Orimattilan terveysasema	25470-2 Talousvesi Juoksuttamaton Orimattilan terveysasema	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	
Sulfaatti, SO4	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	9,1		mg/l	10
Kloridi, Cl	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	11		mg/l	10
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2		mg Pt/l	10
Ammonium, NH4	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01		mg/l	15
Nitriitti, NO2	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01		mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,23		FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,0			3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	149		µS/cm	5
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	< 0,5		mg/l	25
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 11885:2009	16		mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	8		µg/l	25
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,02		µg/l	15

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,12		µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 17294-2:2016		0,0049	mg/l	20
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016		0,1	µg/l	20
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3		µg/l	20
Nikkeli, Ni	* SFS-EN ISO 17294-2:2016		0,1	µg/l	25
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15		µg/l	20
Haju	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua			
Maku	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivumakua			
Veden lämpötila	kenttämittaus	11,5	13,5	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi 1 täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet. (STM asetus 1352/2015, 683/2017).
 Näytevedessä 2 ei todettu tutkittujen ominaisuuksien poikkeavia pitoisuuksia (STM asetus 1352/2015, 683/2017).
 Analyysitulosten tulokinnassa ei ole huomioitu mittaasepävarmuutta.

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi 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;
 Sepänmaa Pekka, pekka.sepanmaa@orimattila.fi;
 tulokset.hoas@phhyky.fi

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.