

Tilaaja  
**0129920-0**  
 Orimattilan kaupunki / Vesilaitos

 Tokkolantie 3  
 16300 ORIMATTILA

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Verkostovesi		
	<b>Näyte otettu</b>	11.05.2022	<b>Kellonaika</b>	10.45
	<b>Vastaanotettu</b>	11.05.2022	<b>Kellonaika</b>	17.00
	<b>Tutkimus alkoi</b>	11.05.2022	<b>Näytteenoton syy</b>	Jaksottainen seuranta
	<b>Ottopiste</b>	Pennalan koulu		
	<b>Näytteenottaja</b>	Pyykölä Jaana, terveydensuojeluinsinööri		

Kupari, lyijy ja nikkeli tutkittu juoksuttamattomasta vedestä. Juoksuttamattoman veden lämpötila: 9 °C

Analyysi	Menetelmä	12435-1 Verkostovesi Pennalan koulu	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, SO <sub>4</sub>	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	11	mg/l	10
Kloridi, Cl	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	16	mg/l	10
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH <sub>4</sub>	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Nitriitti, NO <sub>2</sub>	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,41	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,9		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	226	µS/cm	5
CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	* SFS 3036:1981	2,0	mg/l	15
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	0,9	mg/l	25
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 11885:2009	21	mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	4	µg/l	25
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,10	µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,0024	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	17	µg/l	20
Haju	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua		
Maku	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	5,6	°C	

\* = Akkreditoitu menetelmä

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.

---

**Lausunto** Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet. (STM asetus 1352/2015, 683/2017).  
Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

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

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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