

Tilaja
0129920-0
 Orimattilan kaupunki / Vesilaitos



Tokkolantie 3
 16300 ORIMATTILA

Näytetiedot

Näyte	Talousvesi		
Näyte otettu	13.12.2023	Kellonaika	
Vastaanotettu	13.12.2023	Kellonaika	16.25
Tutkimus alkoi	13.12.2023	Näytteenotto	Jaksottainen seuranta
		syy	
Ottopiste	Vuorenmäen koulu		
Näytteenottaja	Pyykölä Jaana, terveydensuojeluinsinööri		

Korvaava testausseleoste 22.12.2023.: Näytteelle lisätty natrium-analyysi.

Metallit analysoitu juoksuttamattomasta näytteestä.

Analyyysi	Menetelmä	40098-1 Talousvesi Vuorenmäen koulu	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	2	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 ₄	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	7,7	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	< 0,01	mg/l	15
Nitriitti, NO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,29	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,0		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	140	µS/cm	5
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	0,7	mg/l	25
Kokonaiskovuus	* SFS-EN ISO 11885:2009	0,58	mmol/l	20
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	20	mg/l	20
Magnesium, Mg	* SFS-EN ISO 11885:2009	1,7	mg/l	20
Kalium, K	* SFS-EN ISO 11885:2009	0,72	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 11885:2009	3,6	mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 3	µg/l	25
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,06	µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,0035	mg/l	20

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

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	1,3	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	8,9	°C	

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

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja 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 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.