

Pyhtään vesiosuuskunta
c/o Mona Sissi
Ritvalanpolku 22
49240 Purola



Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	08.12.2021	Näytteenottaja	Pinja Kervinen
	Saapunut laboratorioon	09.12.2021	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Tutkimus alkoi	09.12.2021		
	Tutkimus valmis	14.01.2022		
	Yhteyshenkilö	Sofia Seittenranta-Vekkei, 044 750 8519, Mikrobiologi (MMM)		

Lisätietoja asiakkaalta: Vettä valutettu n. klo 18.00

Näytteenottoaika: 20.00

Analyyysi		7141-1 Verkostovesi Raimo Lukkarinen Rapasentie 10, Länsi-Myllylä	7141-2 Verkostovesi Juoksuttamaton näyte Rapasentie 10, Länsi-Myllylä	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		8,0		°C	Näytteenottajan mittaama
Sameus	*	< 0,2		FNU	SFS-EN ISO 7027-1:2016
TOC, kokonaisorg. hiili	*	2,1		mg/l	SFS-EN 1484:1997
Väri	*	< 2,5		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012 Method D
Nitriitti	*	< 0,10		mgNO ₂ /l	IC, SFS-EN ISO 10304-1:2009
Rauta	*	< 30		µg/l	FAAS, SFS 3044:1980, SFS 3047:1980
Kupari	*		0,41	mg/l	FAAS, SFS 3044:80, SFS 3045:82, SFS 3047:80
Antimoni	1)	<1		µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium	1)	<0,02		µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN ISO 17294-2:2016
Kromi	1)	0,05		µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN ISO 17294-2:2016
Lyijy	1)		0,5	µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN ISO 17294-2:2016
Nikkeli	1)		0,2	µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaani	*	< 10		µg/l	FAAS, SFS 3044:1980, SFS 3048:1982

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydettyvä lupa.

Analyysi	7141-1 Verkostovesi Raimo Lukkarinen Rapasentie 10, Länsi-Myllylä	7141-2 Verkostovesi Juoksuttamaton näyte Rapasentie 10, Länsi-Myllylä	Yksikkö	Menetelmä
PAH			µg/l	ISO/TS 28581:2012
- Bentso(a)pyreeni	1)	< 0,0015	µg/l	ISO/TS 28581:2012
- Bentso(b)fluoranteeni	1)	<0,0075	µg/l	ISO/TS 28581:2012
- Bentso(ghi)peryleeni	1)	< 0,0008	µg/l	ISO/TS 28581:2012
- Bentso(k)fluoranteeni	1)	<0,0075	µg/l	ISO/TS 28581:2012
- Indeno(1,2,3cd)pyreeni	1)	< 0,0075	µg/l	ISO/TS 28581:2012
- PAH4	1)	<0,1	µg/l	ISO/TS 28581:2012
Kokonaispesäkeluku (22 °C, 68 h)	*	58	pmy/ml	EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	*	0	pmy/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Kolimuotoiset bakteerit	*	0	pmy/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	0	pmy/100ml	SFS- EN ISO 7899-2:2000
Maku		Ei makua		Sisäinen menetelmä, ETS
Haju		Ei huom.		Sisäinen menetelmä, ETS
Esikäsitely		Tehty		TOC, happo+kuplitus

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

1)=Alihankinta: Metropolilab, (T058), Finas-akkreditoitu menetelmä

Menetelmä Esikäsitely: TOC määritetty NPOC:ina (non purgeable organic carbon), koska näyte jouduttu hapottamaan ja kuplittamaan TIC:in oltua TOC:ia suurempi. Kuplituksen myötä osa näytteen mahdollisesti sisältämistä VOC yhdisteistä saattaa karata ja täten TOC tulos olla todellista pienempi.

Lausunto Tutkitut vesinäytteet täyttävät tehtyjen tutkimusten osalta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM:n asetus 1352/2015).



Riikka Pöntinen
Kemisti (FM)