



Pyhtään vesiosuuskunta

**Ritvalanpolku 22
49240 Purola**

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	13.12.2021	Näytteenottaja	Pinja Kervinen
	Saapunut laboratorioon	14.12.2021	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Tutkimus alkoi	14.12.2021		
	Tutkimus valmis	28.12.2021		
	Yhteyshenkilö	Sofia Seittenranta-Vekkel, 044 750 8519, Mikrobiologi (MMM)		

Näytteenottoaika: 18.00

Näytteenottoaika: Tapani Pylväs, Vilbergskärrintie 53, Purola

Lisätieto asiakkaalta: Hanasta valutettu vettä juuri hetki ennen näytteiden ottoa.

Analyysi		7259-1 Verkostovesi Vilbergskärrintie 53, Purola	7259-2 Verkostovesi Juoksuttamaton näyte	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		8,0		°C	Näytteenottajan mittaama
Sameus	*	< 0,2		FNU	SFS-EN ISO 7027-1:2016
TOC, kokonaisorg. hiili	*	1,5		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	*		0,011	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)		0,1	µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN ISO 17294-2:2016
Nikkeli	1)		<0,1	µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaani	*	< 10		µg/l	FAAS, SFS 3044:1980, SFS 3048:1982

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

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

Analyyssi		7259-1 Verkostovesi Vilbergskärrintie 53, Purola	7259-2 Verkostovesi Juoksuttamaton näyte	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)	<0,03		µg/l	ISO/TS 28581:2012
Kokonaispesäkeluku (22 °C, 68 h)	*	arv. 1		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
Esikäsittely		Tehty			TOC, happo+kuplitus

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

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

Menetelmä Esikäsittely: 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)