

**Pyhtään vesiosuuskunta**  
c/o Mona Sissi  
Ritvalanpolku 22  
49240 Purola



**Näytetiedot**

Näyte	Verkostovesi		
Näyte otettu	05.10.2022	Näytteenottaja	Kimmo Aro
Saapunut laboratorioon	05.10.2022	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
Tutkimus alkoi	05.10.2022		
Tutkimus valmis	04.11.2022		
Yhteyshenkilö	Riikka Pöntinen, 040 778 3699, Kemisti (FM)		

Näytteenottoaika: 9.00

Analyyysi		5535-1 Verkostovesi Mokrantie 101, 49200 Heinlahti	5535-2 Verkostovesi Juoksuttamaton Mokrantie 101	Yksikkö	Menetelmä
Kadmium, Cd	*	< 0,2		µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Kromi, Cr	*	< 0,8		µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Kupari, Cu	*		0,88	mg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Lyijy, Pb	*		< 2	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Nikkeli, Ni	*		< 2	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Sameus	*	0,4		FNU	SFS-EN ISO 7027-1:2016
TOC, kokonaisorg. hiili	*	1,6		mg/l	SFS-EN 1484:1997
Väri	*	< 2,5		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012 Method D
Antimoni, Sb		< 1		µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Rauta, Fe	*	21		µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Mangaani, Mn	*	1,1		µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Nitriitti	*	< 0,10		mgNO <sub>2</sub> /l	IC, SFS-EN ISO 10304-1:2009
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

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

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

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymbiolab.fi

Analyysi		5535-1 Verkostovesi Mokrantie 101, 49200 Heinlahti	5535-2 Verkostovesi Juoksuttamaton Mokrantie 101	Yksikkö	Menetelmä
Kokonaispesäkeluku (22 °C, 68 h)	*	0		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:ta suurempi. Kuplituksen myötä osa näytteen mahdollisesti sisältämistä VOC yhdisteistä saattaa karata ja täten TOC tulos olla todellista pienempi.

**Lausunto** Tutkittu vesinäyte täyttää tehtyjen tutkimusten osalta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM:n asetus 1352/2015).



Riikka Pöntinen  
Kemisti (FM)