

Anjalan Vesihuolto-osuuskunta

Huhdanniementie 204
46910 Anjala

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	13.11.2024 klo 07:30	Näytteenottaja	Vesa Vainio
	Saapunut laboratorioon	13.11.2024	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Tutkimus alkoi	13.11.2024	Näytteenottopiste	Korventie 158 B,
	Tutkimus valmis	20.11.2024		Ummeljoki
	Yhteyshenkilö	Aleksi Laine, 044 974 0127, Toimitusjohtaja (kemisti FM)		

Analyysi		6928-1 Verkostovesi Korventie 158 B, Ummeljoki	6928-2 Verkostovesi Juoksuttamaton Korventie 158 B, Ummeljoki	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		Ei mitattu		°C	Näytteenottajan mittaama
Sameus	*	< 0,2		FNU	SFS-EN ISO 7027-1:2016
TOC	*	1,6		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
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	*		0,013	mg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Rauta, Fe	*	18		µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Mangaani, Mn	*	< 0,7		µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Nikkeli, Ni	*		< 2	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Lyijy, Pb	*		< 2	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Antimoni, Sb	1)	< 0,3		µg/l	ICP, SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016
PAH				µg/l	SFS-ISO 28540:2018
- Bentso(a)pyreeni	1)	<0,003		µg/l	SFS-ISO 28540:2018
- Bentso(b)fluoranteeni	1)	<0,005		µg/l	SFS-ISO 28540:2018
- Bentso(ghi)peryleeni	1)	<0,005		µg/l	SFS-ISO 28540:2018
- Bentso(k)fluoranteeni	1)	<0,005		µg/l	SFS-ISO 28540:2018
- Indeno-(1,2,3-cd)-pyreeni	1)	<0,005		µg/l	SFS-ISO 28540:2018
Kokonaispesäkeluku (22 °C, 68 h)	1)	0		pmy/ml	SFS EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	1)	0		mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Kolimuotoiset bakteerit	1)	0		mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1)	0		pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyinä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydettyä lupa.

Maku	Ei makua	Sisäinen menetelmä, ETS
Haju	Lievä vieras	Sisäinen menetelmä, ETS
Esikäsittely (TOC)	Tehty	TOC, happo+kuplitus

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

1)=Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

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



Hanna Kuoppala
Laboratorioinsinööri (AMK)