

Tilaaja
1083693-6
 Vesiosuuskunta Suoni
 c/o TiliLaine Oy

 Osuustie 1 C 1
 04600 Mäntsälä


Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	29.08.2019	Kellonaika	09.30
	Vastaanotettu	29.08.2019	Kellonaika	11.50
	Tutkimus alkoi	29.08.2019	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Näytteen ottaja	Peräsalo Joni, MetropoliLab		

Analyysi	Menetelmä	21305-1 Verkostovesi Pertti Sandberg, Sarinkankaantie 98, Mäntsälä	21305-2 Verkostovesi Parkojan koulu, Alkutaival 16, Pornainen	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999		10	pmy/ml	
Koliformiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	mpn/ 100 ml	
Clostridium perfringens, solut ja itiöt	* SFS-EN ISO 14189:2016	0	0	pmy/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000		0	pmy/ 100 ml	
Fluoridi, F	* Sis.menet. DA		0,2	mg/l	10
Sulfaatti, SO4	* Sis.menet, DA		19	mg/l	10
Kloridi, Cl	* Sis.menet, DA		8,2	mg/l	10
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2011 menetelmä C	3,3	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH4	* ISO 7150: 1984, DA	0,11	0,044	mg/l	15
Ammoniumtyppi, NH4-N	* ISO 7150: 1984, DA		0,034	mg/l	15
Nitraatti, NO3	* Sis. menet. DA		2,1	mg/l	15
Nitraattityppi, NO3-N	* Sis. menet. DA		0,49	mg/l	15
Nitriitti, NO2	* SFS 3029, autom.		< 0,01	mg/l	15
Nitriittityppi, NO2-N	* SFS 3029 DA		< 0,002	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027	0,21	0,24	FNU	15

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

pH	* SFS 3021 1979	7,4	8,5		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	207	179	µS/cm	5
CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	* SFS 3036:1981		1,6	mg/l	15
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 11885:2009		7,6	mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO 17294-2:201 6		11	µg/l	25
Arseeni, As	* SFS-EN ISO 17294-2:201 6		0,5	µg/l	20
Elohopea, Hg	* SFS-EN ISO 17294-2:201 6		< 0,03	µg/l	20
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:201 6		< 0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:201 6		0,05	µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 17294-2:201 6		0,0032	mg/l	20
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:201 6		0,2	µg/l	20
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	µg/l	20
Nikkeli, Ni	* SFS-EN ISO 17294-2:201 6		0,2	µg/l	25
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	< 15	µg/l	20
Torjunta-aineet:	* ISO/TS 28581:2012				
- Alakloori	*		< 0,010	µg/l	40
- Aldriini	*		< 5	ng/l	30
- DDD	*		< 10	ng/l	30
- DDE	*		< 10	ng/l	30
- DDT	*		< 10	ng/l	30
- Dieldriini	*		< 5	ng/l	30
- Endosulfaani sulfaatti	*		< 0,0005	µg/l	30
- Endosulfaani, alfa-	*		< 0,0005	µg/l	30
- Endosulfaani, beta-	*		< 0,0005	µg/l	30
- Endriini	*		< 0,005	µg/l	40
- Heksakloori-1,3-butadieeni	*		< 10	ng/l	30
- Heksaklooribentseeni	*		< 10	ng/l	40
- Heksakloorisykloheksaani, HCH	*		< 2	ng/l	30
- Heptakloori	*		< 10	ng/l	30
- Heptaklooriepoksidi endo trans	*		< 0,010	µg/l	30
- Heptaklooriepoksidi exo cis	*		< 0,010	µg/l	30
- Isodriini	*		< 0,005	µg/l	30

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyytitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite

 Viikinkaari 4
 00790 Helsinki
 metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

- Klordaani, cis-	*		< 10	ng/l	30
- Klordaani, oksy-	*		< 10	ng/l	30
- Klordaani, trans-	*		< 0,010	µg/l	30
- Klorfenvinfossi	*		< 0,010	µg/l	30
- Klormefossi	*		< 0,010	µg/l	30
- Klorpyrifossi	*		< 0,010	µg/l	40
- Kvintotseeni	*		< 0,010	µg/l	30
- Lindaani	*		< 10	ng/l	30
- Mireksi	*		< 0,010	µg/l	30
- Pentaklooribentseeni	*		< 10	ng/l	30
- Terbutryyni	*		< 0,006	µg/l	30
- Trifluraliini	*		< 0,010	µg/l	30
Torjunta-aineet:	*	Sisäinen SPE-LCMS MS			
- 2,4- D	*		< 0,01	µg/l	30
- Atratsiini	*		< 0,003	µg/l	30
- Atsinfossi-metyyli	*		< 0,1	µg/l	40
- 2,6-diklooribentsamidi(BAM)	*		< 0,2	µg/l	30
- Bentatsoni	*		< 0,05	µg/l	30
- Bitertanoli	*		< 0,05	µg/l	40
- Bromasiili	*		< 0,02	µg/l	30
- Desetyyli-atratsiini(DEA)	*		< 0,01	µg/l	30
- DEDIA	*		< 0,5	µg/l	30
- Deisopropyli-atratsiini(DIA)	*		< 0,3	µg/l	40
- Diflubentsuroni	*		< 0,01	µg/l	40
- Diklorproppi	*		< 0,02	µg/l	30
- Dimetooatti	*		< 0,05	µg/l	30
- Diuroni	*		< 0,05	µg/l	30
- Fenmedifaami	*		< 0,03	µg/l	30
- Fluatsifoppi-P-butyli	*		< 0,05	µg/l	30
- Fluatsinami	*		< 0,03	µg/l	30
- Heksatsinoni	*		< 0,003	µg/l	30
- Isoproturoni	*		< 0,02	µg/l	30
- Kinometionaatti	*		< 0,02	µg/l	30
- Linuroni	*		< 0,02	µg/l	30
- Malationi	*		< 0,05	µg/l	30
- MCPA	*		< 20	ng/l	40
- Mekoproppi (MCP)	*		< 20	ng/l	30
- Metalaksyli	*		< 0,02	µg/l	30
- Metamitroni	*		< 0,02	µg/l	30
- Metatsaklori	*		< 0,01	µg/l	30
- Metributsiini	*		< 0,01	µg/l	30
- Penkonatsoli	*		< 0,02	µg/l	30
- Pirimikarbi	*		< 0,01	µg/l	40
- Propatsiini	*		< 0,01	µg/l	30
- Simatsiini	*		< 0,005	µg/l	30
- Sulfoteppi	*		< 0,05	µg/l	40
- Terbutylatsiini	*		< 0,003	µg/l	30
- Terbutylatsiini desetyyli	*		< 0,01	µg/l	30
- Triadimefoni	*		< 0,02	µg/l	30
- Triasulfuroni	*		< 0,01	µg/l	30
Haju		SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua	ei sivuhajua	

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyytitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite

Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

Maku	SFS-EN 1622:2006, Annex C	hieman karvas	ei sivumakua		
Veden lämpötilä	kenttämittaus	11,4	10,9	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevedet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -suositukset (STM asetus 1352/2015, 683/2017).

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti



Ahlfors Reetta
toimitusjohtaja

Tiedoksi ilmoitukset@vesiosuuskuntasuoni.net, ilmoitukset@vesiosuuskuntasuoni.net;
 Peltola Veijo, veijo.peltola@kolumbus.fi;
 ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi;
 yaktoimisto@tuusula.fi, yaktoimisto@tuusula.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite

Viikinkaari 4
 00790 Helsinki

metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>