

Tilaaja
1083693-6
 Vesiosuuskunta Suoni
 c/o TiliLaine Oy

 Osuustie 1 C 1
 04600 Mäntsälä


Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	23.05.2018	Kellonaika	09.45
	Vastaanotettu	23.05.2018	Kellonaika	10.25
	Tutkimus alkoi	23.05.2018	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Ottopiste	Arolan koulu, Arolan kylätie 134, Mäntsälä		
	Näytteen ottaja	Haikarainen Mari, MetropoliLab Oy		

Veden hanassa seisomisaika, 20 min
 Metallit analysoitu juoksuttamattomasta vesinäytteestä.
 1 min valutus, lämpötila: 19,4°C

Analyysi	Menetelmä	11080-1 Verkostovesi Arolan koulu, Arolan kylätie 134, Mäntsälä	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Koliformiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2012	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2012	0	mpn/ 100 ml	
Clostridium perfringens, solut ja itiöt	* SFS-EN ISO 14189:2016	0	pmy/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	pmy/ 100 ml	
Fluoridi, F	* Sis.menet. DA	0,1	mg/l	10
Sulfaatti, SO4	* Sis.menet, DA	22	mg/l	10
Kloridi, Cl	* Sis.menet, DA	5,9	mg/l	10
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2011 menetelmä C	< 2,5	mg Pt/l	10
Ammonium, NH4	* ISO 7150: 1984, DA	< 0,010	mg/l	15
Ammoniumtyppi, NH4-N	* ISO 7150: 1984, DA	< 0,008	mg/l	15
Nitraatti, NO3	* Sis. menet. DA	2,3	mg/l	15
Nitraattityppi, NO3-N	* Sis. menet. DA	0,52	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	0,13	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,2		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	223	µS/cm	5
CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	* SFS 3036:1981	< 0,5	mg/l	15
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 11885:2009	13	mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO	< 3	µg/l	25

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>

Arseeni, As	*	17294-2:2016 SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,1	µg/l	20
Elohopea, Hg	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,03	µg/l	20
Kadmium, Cd	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	µg/l	15
Kupari, Cu	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,011	mg/l	20
Lyijy, Pb	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,1	µg/l	20
Mangaani, Mn	*	SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Nikkeli, Ni	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	7,9	µg/l	25
Rauta, Fe	*	SFS-EN ISO 11885:2009	< 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
- 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			< 0,010	µg/l	30
- Trifluraliini	*		< 0,010	µg/l	30
Torjunta-aineet:	*	Sisäinen SPE-LCMSMS			
- 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)	*		< 0,02	µg/l	30

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

- 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			< 0,05	µg/l	30
- Deisopropyli-atratsiini(DIA)	*		< 0,03	µg/l	40
- Diflubentsuroni	*		< 0,01	µg/l	40
- Diklorproppi	*		< 0,02	µg/l	30
- Dimetoaatti	*		< 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
- Mekopropi (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		
Maku		SFS-EN 1622:2006, Annex C	hieman painunut		
Veden lämpötila		kenttämittaus	7,9	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti 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

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

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>