

Tilaaja  
**1083693-6**  
 Vesiosuuskunta Suoni  
 c/o TiliLaine Oy

 Osuustie 1 C 1  
 04600 Mäntsälä


<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Vesinäyte		
	<b>Näyte otettu</b>	24.05.2017	<b>Kellonaika</b>	09.15
	<b>Vastaanotettu</b>	24.05.2017	<b>Kellonaika</b>	13.15
	<b>Tutkimus alkoi</b>	24.05.2017	<b>Näytteenoton syy</b>	Jaksottainen seuranta
	<b>Ottopiste</b>	Parkojan koulu, Alkutaival 16, Pornainen		
	<b>Näytteen ottaja</b>	Villikka Marjut, MetropoliLab Oy		

Analyysi	Menetelmä	11488-1 Vesinäyte Parkojan koulu, Alkutaival 16, Pornainen	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	11	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	* ISO 14189:2013	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, SO <sub>4</sub>	* Sis.menet. DA	21	mg/l	10
Kloridi, Cl	* Sis.menet. DA	5,6	mg/l	10
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2011 menetelmä C	3,2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH <sub>4</sub>	* ISO 7150: 1984, DA	< 0,010	mg/l	15
Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	* ISO 7150: 1984, DA	< 0,008	mg/l	15
Nitraatti, NO <sub>3</sub>	* Sis. menet. DA	2,1	mg/l	15
Nitraattityppi, NO <sub>3</sub> -N	* Sis. menet. DA	0,48	mg/l	15
Nitriitti, NO <sub>2</sub>	* SFS 3029, autom.	< 0,01	mg/l	15
Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N	* SFS 3029, autom.	0,002	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027:2000	0,22	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,3		3
Sähkönjohtavuus	* SFS-EN 27888:1994	221	µS/cm	5
CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	* SFS 3036:1981	0,8	mg/l	15
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 11885:2009	12	mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	< 3	µg/l	25
Arseeni, As	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	0,4	µg/l	20
Elohopea, Hg	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	< 0,03	µg/l	20
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	0,08	µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	0,0022	mg/l	20
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	< 0,1	µg/l	20
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Nikkeli, Ni	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	0,5	µg/l	25
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Torjunta-aineet:	* ISO/TS 28581:2012 mod			

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

- Alakloori	*		< 0,010	µg/l	40
- Aldriini	*		< 5	ng/l	30
- DDD	*		< 0,010	µg/l	30
- DDE	*		< 0,010	µg/l	30
- DDT	*		< 0,010	µg/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
-	*		< 0,010	µg/l	30
Heksakloori-1,3-butadieeni					
- Heksaklooribentseeni	*		< 0,010	µg/l	40
-	*		< 2	ng/l	30
Heksakloorisykloheksaani, HCH					
- Heptakloori	*		< 10	ng/l	30
- Heptaklooriepoksidei endo trans	*		< 0,010	µg/l	30
- Heptaklooriepoksidei 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	*		< 0,010	µg/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
-	*		< 0,02	µg/l	30
2,6-diklooribentsamidi(BAM)					
- 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
-	*		< 0,03	µg/l	40
Deisopropyli-atratsiini(DIA)					
- 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-butyyl	*		< 0,05	µg/l	30
- Fluatsinami	*		< 0,03	µg/l	30
- Heksatsinoni	*		< 0,003	µg/l	30


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

- 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	*		< 0,02	µg/l	40
- Mekoproppi (MCP)	*		< 0,02	µg/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	ei sivumakua		

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -suositukset. (STM asetus 1352/2015)

**Yhteyshenkilö** Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti



Kalso Seija  
toimitusjohtaja

**Tiedoksi** ilmoitukset@vesiosuuskuntasuoni.net, ilmoitukset@vesiosuuskuntasuoni.net;  
 Peltola Veijo, veijo.peltola@kolumbus.fi;  
 terveysuojelu@porvoo.fi, terveysuojelu@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.