

Tilaaja
2159921-9
 Aqua Palvelu Oy

 PL 247
 15141 LAHTI

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	28.10.2020	Kellonaika	13.30
	Vastaanotettu	28.10.2020	Kellonaika	17.05
	Tutkimus alkoi	28.10.2020	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Ottopiste	Paimelan koulu		
	Näytteen ottaja	Siltanen Jari, MetropoliLab		
	Viite	Jaksottainen seuranta		

28196-1: Lämpötila 1 min juoksutuksen jälkeen: 12,8 °C

Analyysi	Menetelmä	28196-1 Verkostovesi Paimelan koulu	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	2	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	mg Pt/l	10
Nitriitti, NO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	< 0,03	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,04	mg/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027:2016	0,51	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,7		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	290	µS/cm	5
Alkaliteetti	* SFS-EN ISO 9963-1:1996 muunn.	1,6	mmol/l	10
Hiilidioksidi	* SFS 3005:1981	3,6	mg/l	15
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	0,9	mg/l	25
Kokonaiskovuus	* Laskennallinen	0,72	mmol/l	20
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	16	mg/l	20
Magnesium, Mg	* SFS-EN ISO 11885:2009	7,6	mg/l	20
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Torjunta-aineet:	ISO/TS 28581:2012			
- Torjunta-aineet:		< 0,5	µg/l	40
- 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

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

- 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	*	< 0,006	µg/l	30
- Trifluraliini	*	< 0,010	µg/l	30
Torjunta-aineet:	Sisäinen SPE-LCMSMS			
- Torjunta-aineet yhteensä LC:		< 0,5	µg/l	40
- 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
- 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
- DEET	*	< 0,01	µg/l	40
- Deisopropyli-atratsiini(DIA)	*	< 0,03	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-butyyl	*	< 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
- Metalaksyyl	*	< 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

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

- 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		
Veden lämpötila		kenttämittaus	9,9	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.
(STM asetus 1352/2015, 683/2017)

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti



Ahlfors Reetta
toimitusjohtaja

Tiedoksi

Avelin Venla, venla.avelin@lahtiaqua.fi;
 Bragge Mikael, mikael.bragge@lahtiaqua.fi;
 Ilomäki Vesa, vesa.ilomaki@lahtiaqua.fi;
 Johansson Riikka, riikka.johansson@hollola.fi;
 Jousmäki Ari;
 Kekki Tomi, tomi.kekki@phhyky.fi;
 Kilponen Tapio, tapio.kilponen@lahtiaqua.fi;
 Kivinen Arto;
 Kollanus Simo, simo.kollanus@lahtiaqua.fi;
 Laihia Hans, hans.laihia@lahtiaqua.fi;
 Mattinen Teemu, teemu.mattinen@lahtiaqua.fi;
 Meiseri Anni, anni.meiseri@lahtiaqua.fi;
 Mustonen Hannu, hannu.mustonen@lahtiaqua.fi;
 Mäkelä Silja, silja.makela@phhyky.fi;
 Nora Anne, anne.nora@lahtiaqua.fi;
 Piironen Janne, janne.piironen@lahtiaqua.fi;
 Remes Ilkka, ilkka.remes@lahtiaqua.fi;
 Rouhiainen Mika, mika.rouhiainen@phhyky.fi;
 Salminen Pekka, pekka.salminen@lahtiaqua.fi;
 tulokset.hoas@phhyky.fi

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