

Tilaaja  
**2159921-9**  
 Aqua Palvelu Oy

 PL 247  
 15141 LAHTI

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Verkostovesi		
	<b>Näyte otettu</b>	11.01.2022	<b>Kellonaika</b>	09.55 - 11.30
	<b>Vastaanotettu</b>	11.01.2022	<b>Kellonaika</b>	14.40
	<b>Tutkimus alkoi</b>	11.01.2022	<b>Näytteenoton syy</b>	Jatkuva valvonta
	<b>Näytteenottaja</b>	Rönnqvist Heikki, MetropoliLab Oy		

Analyyssi	Menetelmä	643-1 Verkostovesi Hälvälän koulu	643-3 Verkostovesi Pyhäniemen koulu	643-4 Verkostovesi Ravintola Koskikartano	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	mpn/ 100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH <sub>4</sub>	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,010	< 0,010	< 0,010	mg/l	15
Nitriitti, NO <sub>2</sub>	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	0,047	0,011	< 0,01	mg/l	15
Vapaa kloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,07	0,04	0,03	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl <sub>2</sub>	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,07	0,05	0,03	mg/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,13	0,14	0,14	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,5	7,7	7,2		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	118	119	87,3	µS/cm	5
Alkaliteetti	* SFS-EN ISO 9963-1:1996 muunn.	0,63	0,74	0,55	mmol/l	10
Hiilidioksidi	* SFS 3005:1981	2,6	1,9	6,6	mg/l	15
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	0,7	0,6	0,8	mg/l	25
Kokonaiskovuus	* Laskennallinen	0,34	0,32	0,17	mmol/l	20

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa. Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Kalsium, Ca	en * SFS-EN ISO 8,0 11885:2009	7,6	4,3	mg/l	20
Magnesium, Mg	* SFS-EN ISO 3,4 11885:2009	3,1	1,6	mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO < 3 17294-2:2016	< 3	< 3	µg/l	25
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO < 3 11885:2009	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO < 15 11885:2009	< 15	< 15	µg/l	20
Haju	SFS-EN ei sivuhajua 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua	
Maku	SFS-EN ei sivumakua 1622:2006, Annex C	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua	
Veden lämpötila	kenttämittaus	7,0	6,7	5,4	°C

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** Näytevedet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015, 683/2017). Analyysitulosten tuloksinna ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

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

**Tiedoksi** Avelin Venla, venla.avelin@lahtiaqua.fi;  
 Huvila Marko, marko.huvila@lahtiaqua.fi;  
 Johansson Riikka, riikka.johansson@hollola.fi;  
 Kivinen Arto;  
 Laihia Hans, hans.laihia@lahtiaqua.fi;  
 Mattinen Teemu, teemu.mattinen@lahtiaqua.fi;  
 Mustonen Hannu, hannu.mustonen@lahtiaqua.fi;  
 Mäkelä Silja, silja.makela@phhyky.fi;  
 Salminen Pekka, pekka.salminen@lahtiaqua.fi;  
 Takku Pirjo, pirjo.takku@phhyky.fi;  
 tulokset.hoas@phhyky.fi;  
 tulokset.puhdasvesi@lahtiaqua.fi, tulokset.puhdasvesi@lahtiaqua.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa. Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.