

Tilaaja
2159921-9
 Aqua Palvelu Oy

 PL 247
 15141 LAHTI

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	15.01.2020	Kellonaika	09.30 - 12.50
	Vastaanotettu	15.01.2020	Kellonaika	15.35
	Tutkimus alkoi	15.01.2020	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Näytteen ottaja	Haikarainen Mari, MetropoliLab Oy		

Analyysi	Menetelmä	1070-1 Verkostovesi Hälvälän koulu	1070-2 Verkostovesi Herralan koulun keittiö	1070-3 Verkostovesi Paimelan koulu	1070-4 Verkostovesi Perhekoti Aurinkopihä Oy	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	29	3	2	0	pmy/ml	
Koliformiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/ 100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2011 menetelmä C	< 2	< 2	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH ₄	* ISO 7150: 1984, DA	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	mg/l	15
Nitriitti, NO ₂	* SFS 3029, autom.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/l	15
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,04	0,03	0,03	0,04	mg/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027	0,16	0,37	0,32	2,0	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,6	7,7	7,7	7,3		3
Sähkönjohtavuus 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	122	127	296	216	µS/cm	5
Alkaliteetti	* SFS-EN ISO 9963-1:1996 muunn.	0,59	0,84	1,7	1,2	mmol/l	10
Hiilidioksidi	* SFS 3005:1981	2,0	2,1	4,0	7,7	mg/l	15
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	0,5	0,6	1,0	1,3	mg/l	15
Kokonaiskovuus	* Laskennallinen	0,37	0,37	0,88	0,86	mmol/l	20
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO	8,8	8,9	20	18	mg/l	20

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

Mangaani, Mn	11885:2009 * SFS-EN ISO < 3	µg/l	20
Rauta, Fe	11885:2009 * SFS-EN ISO < 15	µg/l	20
Haju	11885:2009 SFS-EN ei 1622:2006, sivuhajua		
Maku	Annex C SFS-EN ei 1622:2006, sivumakua		
Veden lämpötila	Annex C kenttämittaus 5,4	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevedet täyttivät 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.