

Tilaaja
2159921-9
 Aqua Palvelu Oy

 PL 247
 15141 LAHTI

Näytetiedot	Näyte	Talousvesi		
	Näyte otettu	09.11.2021	Kellonaika	11.05
	Vastaanotettu	09.11.2021	Kellonaika	16.00
	Tutkimus alkoi	09.11.2021	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Näytteenottaja	Rönnqvist Heikki, MetropoliLab Oy		

Analyyysi	Menetelmä	33185-1 Talousvesi Keittiön hana Herralan koulun keittiö	33185-2 Talousvesi Ruokalan hana Paimelan koulu	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	2	pmv/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	mpn/ 100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH ₄	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,010	< 0,010	mg/l	15
Nitraatti, NO ₃	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	4,1	18	mg/l	15
Nitriitti, NO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	< 0,01	mg/l	15
Vapaa kloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	< 0,03	< 0,03	mg/l	10
Kokonaiskloori Cl ₂	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,03	0,03	mg/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,27	0,22	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	7,6	8,0		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	119	286	µS/cm	5
Alkaliteetti	* SFS-EN ISO 9963-1:1996 muunn.	0,70	1,6	mmol/l	10
Hiilidioksidi	* SFS 3005:1981	2,8	2,6	mg/l	15
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	0,7	1,1	mg/l	25
Kokonaiskovuus	* Laskennallinen	0,35	0,77	mmol/l	20
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	8,5	17	mg/l	20
Magnesium, Mg	* SFS-EN ISO 11885:2009	3,4	8,3	mg/l	20
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO	< 3	< 3	µg/l	25

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.

Mangaani, Mn	17294-2:2016 * SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	< 15	µg/l	20
Haju	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua	ei sivuhajua		
Maku	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivumakua	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	10,5	10,5	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevedet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015, 683/2017).
Analyysitulosten tulkinnassa 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

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.