

Tilaaja
2567601-5
 Sulkavan Vesilaitos
 Järvi-Saimaan Palvelut Oy

 Maksaja
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

 Kauppatie 1
 58700 SULKAVA

 Kauppatie 1
 58700 Sulkava

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi			
	Näyte otettu	13.04.2021	Kellonaika	10.30 - 11.05	
	Vastaanotettu	14.04.2021	Kellonaika	09.07	
	Tutkimus alkoi	14.04.2021	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta	
	Näytteen ottaja	Merinen Mika, Terveystarkastaja			
	Viite	KP7001/Sulkava, talousvedet v.2020			

Analyysi	Menetelmä	8745-1 Verkostovesi	8745-2 Verkostovesi	8745-3 Verkostovesi	Yksikkö	Epävarmuus-%
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	3	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	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	pmy/ 100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Ammonium, NH4	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	0,011	0,010	0,013	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,37	0,39	0,29	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,2	8,2	8,2		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	129	129	129	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	< 15	< 15	µg/l	20
Öljyhiilivedyt C10-C40	SFS-EN ISO 9377-2:2001					
- Keskiraskaat C10-C21	*	< 25	< 25	< 25	µg/l	40
- Raskaat C21-C40	*	< 25	< 25	< 25	µg/l	40
- Öljyhiilivedyt	*	< 50	< 50	< 50	µg/l	40

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

C10-C40						
PAH-määritys	ISO/TS 28581:2012					
- PAH-yhdisteet yhteensä		< 0,1	< 0,1	< 0,1	µg/l	
- Naftaleeni	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	30
- 2-Metyyli-naftaleeni	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	30
- 1-Metyyli-naftaleeni	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	40
- Bifenyyl	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	30
- 2,6-Dimetyyli-naftaleeni	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	30
- Ase-naftyleeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- Ase-nafteeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- 2,3,5-Trimetyyli-naftaleeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- Fluoreeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	40
- Fenantreeni	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	30
- Antraseeni	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	30
- 1-Metyylifenantreeni	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	30
- Fluoranteeni	*	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/l	30
- Pyreeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- Bentso(a)antraseeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- Kryseeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- Bentso(b)fluoranteeni	*	< 0,0075	< 0,0075	< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(k)fluoranteeni	*	< 0,0075	< 0,0075	< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(e)pyreeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- Bentso(a)pyreeni	*	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	µg/l	30
- Peryleeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	*	< 0,0075	< 0,0075	< 0,0075	µg/l	30
- Dibentso(a,h)antraseeni	*	< 0,010	< 0,010	< 0,010	µg/l	30
- Bentso(ghi)peryleeni	*	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	µg/l	30
Haju	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua		
Maku	SFS-EN 1622:2006, Annex C	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	6,3	5,1	9,9	°C	

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto

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

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

Yhteyshenkilö Nikkola Kirsti, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Eskelinen Jyri, jyri.eskelinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Heikkinen Jouni, jouni.heikkinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Kauppinen Tero, tero.kauppinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Kosonen Janne, janne.kosonen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Lyytikäinen Pekka, pekka.lyytikainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Merinen Mika, mika.merinen@sosteri.fi;
Munck Tiina, tiina.munck@sosteri.fi

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