



Tutkimusno EUFI03-00018362
 Asiakasno UR0001131
 Vesilaitos / Kallio

Ilmajoen kunta, Tekn. osasto
 Rami Kallio
 PL 20
 60801 ILMAJOKI
 FINLAND
 s-posti: rami.kallio@ilmajoki.fi

Tilauksen kuvaus
 Munakan koulu 27.9.2022

Näyttenumero	694-2022-00007580
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Ilmajoki, Munakan koulu
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	27.09.2022 13.55
Vastaanottopäivä	27.09.2022 15:00
Analysointi aloitettu	27.09.2022 15:00
Näytteenottaja	Asiakas

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Mikrobiologiset tutkimukset					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	0	Ei epätavallisia muutoksia	
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM02	pmy/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM03	pmy/100 ml	0		0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	URD24		8,2	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	180	≤ 2500	
Sameus *	URC11	FTU	0,18	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	URC14		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	URC15		Ei huomautettavaa	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Kloori (Cl ₂), vapaa	URB29	mg/l	0,2		
Kloori (Cl ₂), sidottu	URB30	mg/l	<0,05		
Kloori (Cl ₂), kokonais-	URB28	mg/l	0,2		
Alkuaineanalyysit					
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	9,4	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,85	≤ 50	


*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

**Lausunto****694-2022-00007580**

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja –tavoitteet.

ALLEKIRJOITUS

04.10.2022



Tarja Olli Kemisti

TarjaOlli@eurofins.fi +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM02	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS 3016:2011	UR
YSM03	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URD25	Sähkönjohtavuus 25°C	<40:±2µS ≥40:±4%	10	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
URC11	Sameus	<1:±30% =1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Väri	<25:±35% ≥25:±25%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
URC14	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
URC15	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
URB29	Kloori (Cl ₂), vapaa	<0,5:±0,075mg/l ≥0,5:±15%	0,05	Ei	SFS-EN ISO 7393-2:2000	UR
URB30	Kloori (Cl ₂), sidottu	<0,5:±0,125mg/l ≥0,5:±25%	0,05	Ei	SFS-EN ISO 7393-2:2000	UR
URB28	Kloori (Cl ₂), kokonais-	<0,5:±0,075 ≥0,5:±15%	0,05	Ei	SFS-EN ISO 7393-2:2000	UR
Alkuaineanalyysit						
YB01Z	Rauta (Fe)	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn)	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB

Laboratorio		
UR	Eurofins Ahma (Seinäjäki)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Jakelu : terveystarkastajat@jikkyy.fi, jari.alatalo@ilmajoki.fi, sari.saarinen@ilmajoki.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.