

Tutkimustodistus
RaportointipäivämääräAR-24-UR-005356-01
12.12.2024Näyte-erä
TilausviiteEUFI03-00028752
Vesilaitos/RantamäkiIlmajoen kunta, Tekn. osasto
Antti Rantamäki
PL 20
60801 ILMAJOKI
FINLAND

Ilmajoen kunta, Talousvesinäyte, Kalajainen jatkuva, 3.12.2024

Näyttenumero	694-2024-00010534		
Näytteenottopiste	Ilmajoki, N1) Kalajaisjärven leirikeskus (keittiö)		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	03.12.2024 9:15		
Näytteenottopäivä	03.12.2024 8:05		
Näytteenottaja	Asiakas/A. Rantamäki		
Analyysi	Yksikkö	Tulos	Raja-arvot STM 1352/2015
Mikrobiologiset tutkimukset			
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00 pmy/ml	2	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM02 pmy/100 ml	0	Laatutavoite: ≤ 0
Escherichia coli *	YSM03 pmy/100 ml	0	Laatuvaatimus: ≤ 0
Enterokokit *	YSM04 pmy/100 ml	0	Laatuvaatimus: ≤ 0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	URD24	7,7	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25 µS/cm	110	Laatutavoite: ≤ 2500
Sameus *	URC11 FTU	<0,15	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	YSD58 mg Pt/l	<5	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Haju	URC14	Hajuton	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	URC15	Ei huomautettavaa	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Alkuaineanalyysit			
Rauta (Fe) *	YB01Z µg/l	8,7	Laatutavoite: < 200
Mangaani (Mn) *	YB01W µg/l	0,69	Laatutavoite: < 50

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

Lausunto

694-2024-00010534

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

YHTEYSHENKIÖ

Johanna Söderlund Kemisti 4-H60 Water Testing Seinäjoki
 Johanna.Soderlund@etn.eurofins.com +358 406709733
 Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittysraja	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
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URD25	Sähkönjohtavuus 25°C	<40: ± 2 µS; ≥40: ± 4%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
URC11	Sameus	<1: ± 0,2 FTU; ≥1: ± 20%	0.15 FTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Väri	<25: ± 2mgPt/l; ≥25: ± 10%	5 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
URC14	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
URC15	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
Alkuaineanalyytit						
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6: ± 0.75 µg/l; >6: ± 12%	2.5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1: ± 0.1 µg/l; >1: ± 8%	0.2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB

Laboratorio		
UR	Eurofins Ahma (Seinäjoki)	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

Tutkimustodistuksen jakelu: antti.rantamaki@ilmajoki.fi,jari.alatalo@ilmajoki.fi,sari.saarinen@ilmajoki.fi,terveystarkastajat@kurikka.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.