

Tutkimusno EUFI03-00018629
Asiakasno UR0001246
Talousvesi

Lestijärven kunta
Tero Kanninen
Lestintie 39
69440 Lestijärvi
FINLAND
s-posti: tero.kanninen@lestijarvi.fi

Tilauksen kuvaus

Lestijärven vesilaitos, pumppaamoiden käyttötarkka

Näytenumero	694-2022-00008222
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Palokankaan pumppaamo
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	18.10.2022 09:34
Vastaanottopäivä	19.10.2022 07:39
Analysointi aloitettu	19.10.2022 07:39
Näytteenottaja	Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy



Näytenumero	694-2022-00008222
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Palokankaan pumppaamo
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	18.10.2022 09:34
Vastaanottopäivä	19.10.2022 07:39
Analysointi aloitettu	19.10.2022 07:39
Näytteenottaja	Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Näytteenotto					
Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta *	YSN01		Tehty		
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	6.9		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	1	Ei epätavallisia muutoksia	0
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0		
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	URD24		6,8	6,5 - 9,5	
Alkaliniteetti *	URB00	mmol/l	0,16		
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	3,7	≤ 250	
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	
Nitraatti (NO3) *	YSD39	mg/l	0,16		≤ 50
Nitriitti *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,5
Ammonium (NH4) *	YSD04	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
Alkuaineanalyysit					
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<2,5	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	<0,2	≤ 50	

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

Lausunto

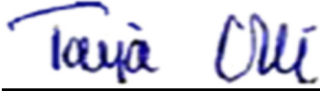
694-2022-00008222

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



ALLEKIRJOITUS

28.10.2022



Tarja Olli Kemisti

TarjaOlli@eurofins.fi +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittauserävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN01	Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta			Kyllä		UR
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	UR
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	UR
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URB00	Alkaliniteetti	<0,10:±0,01mmol/l ≥0,10:±10%	0,01	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	UR
RZB76	Kloridi (Cl-)	10%	0,5	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
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
YSD39	Nitraatti (NO3)	<0,058:±0,009mg/l >0,058:±15%	0,025	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD42	Nitriitti	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD04	Ammonium (NH4)	<0,065mg/l:±0,010mg/l >0,065mg/l:±20%	0,01	Kyllä	ISO 15923-1:2013	YS
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						
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)			SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039		
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		

Jakelu : kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi, yterveys@kokkola.fi, tek-johtaja@lestijarvi.fi, mirva.vilppola@lestijarvi.fi, ritva.torppa@ely-keskus.fi



Huomautukset

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