



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

<b>Näyttenumero</b>	694-2022-00008219
<b>Näytteen kuvaus</b>	Raakavesi
<b>Näytteenottopiste</b>	Pikku-Kannuksen pumppaamo raakavesi
<b>Matriisi</b>	Raakavesi
<b>Näytteenottopäivä</b>	18.10.2022
<b>Vastaanottopäivä</b>	19.10.2022
<b>Analysointi aloitettu</b>	19.10.2022
<b>Näytteenottaja</b>	Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy

Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset
<b>Näytteenotto</b>			
Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta *	YSN01		Tehty
<b>Kenttämittaukset</b>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	8.3
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>			
Pesäkeluku 22 °C, 72 h	YSM00	pmy/ml	110
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>			
pH *	URD24		6,8
Alkaliniteetti *	URB00	mmol/l	0,21
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	3,1
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5
Haju	URC14		Hajuton
Maku	URC15		Ei suoritettu, bakteerikasvu
Nitraatti (NO3) *	YSD39	mg/l	0,17
Nitriitti *	YSD42	mg/l	<0,01
Ammonium (NH4) *	YSD04	mg/l	<0,01



Näyttenumero	694-2022-00008219
Näytteen kuvaus	Raakavesi
Näytteenottopiste	Pikku-Kannuksen pumppaamo raakavesi
Matriisi	Raakavesi
Näytteenottopäivä	18.10.2022
Vastaanottopäivä	19.10.2022
Analysointi aloitettu	19.10.2022
Näytteenottaja	Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset
<b>Alkuaineanalyysit</b>			
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	47
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,32

\*Menetelmä on akkreditoitu.

#### ALLEKIRJOITUS

31.10.2022



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
<b>Näytteenotto</b>						
YSN01	Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta			Kyllä		UR
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	UR
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>						
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Ei	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
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
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
<b>Alkuaineanalyysit</b>						
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.