



Tutkimusno EUAB31-00019162  
 Asiakasno YS0000551

**Lumijoen Vesi Oy**  
**Ari Korkala**  
 Kunnankuja 1  
 '91980 LUMIJOKI  
 FINLAND  
 s-posti: ari.korkala@lumijoki.fi

**Tilauksen kuvaus**  
 Lumijoen Vesi Oy, talousvesitarkkailu 2021

<b>Näyttenumero</b>	<b>749-2021-00001842</b>
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi
<b>Näytteenottopiste</b>	Lumijoen kunnanvirasto
<b>Matriisi</b>	Talousvesi
<b>Näytteenottopäivä</b>	03.02.2021 09.08
<b>Vastaanottopäivä</b>	03.02.2021 11:49
<b>Analysointi aloitettu</b>	03.02.2021 11:51
<b>Näytteenottaja</b>	Oinonen Ari / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
<b>Kenttämittaukset</b>					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	5,6		
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>					
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM02	pmy/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM03	pmy/100 ml	0		0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	0	Ei epätavallisia muutoksia	
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *	YSB47		7,4	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	200	≤ 2500	
Sameus *	YSC26	FTU	0,48	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	YSD58	mg Pt/l	11	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	YSC30		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	YSC31		Ei huom.	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Ammonium (NH <sub>4</sub> ) *	YSD04	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
<b>Aikuaineet</b>					
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	45	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,67	≤ 50	

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

### Kommentti

Mikrobiologiset analyysit tehty Oulun laboratoriossa.

**Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)****749-2021-00001842**

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

Huomioitavaa: väri yli 5 mg Pt/l.

**ALLEKIRJOITUS**

11.02.2021



Toni Mäkelä Analyysipalvelupäällikkö

ToniMakela@eurofins.fi +358 503111081

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>						
YSM02	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS 3016:2011	YS
YSM03	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	YS
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB64	Sähkönjohtavuus 25°C	<20:±10% ≥20:±4%	10	Kyllä		YS
YSC26	Sameus	<1,0:±30% ≥1,0:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD58	Väri	<25:±35% ≥25:±25%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSD04	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0,065mg/l:±0,010mg/l >0,065mg/l:±20%	0,01	Kyllä	ISO 15923-1:2013	YS
<b>Alkuaineet</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

<b>Laboratorio</b>		
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 :** Kreko (antti.kreko@ouka.fi), Takku (pirjo.takku@ouka.fi), Linna (terhi.linna@ouka.fi)

**Huomautukset**

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.