



**Tutkimusno** EUFI03-00028516  
**Asiakasno** UR0001623  
**Begränsad kontroll**

**Larsmo Vatten och Avlopp Ab**  
 Pohjoinen Luodontie 30  
 68570 LUOTO  
 FINLAND  
 s-posti: kim.thylin@larsmo.fi

**Tilauksen kuvaus**  
 Larsmo Vatten och Avlopp

<b>Näyttenumero</b>	<b>694-2024-00009995</b>
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi
<b>Näytteenottopiste</b>	Näs skola
<b>Matriisi</b>	Talousvesi
<b>Näytteenottopäivä</b>	11.11.2024 08.42
<b>Vastaanottopäivä</b>	11.11.2024 12:11
<b>Analysointi aloitettu</b>	11.11.2024 12:11
<b>Näytteenottaja</b>	Mia Hautala / terveystarkastaja / hälsöinspektör

Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	_STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
<b>Kenttämittaukset</b>					
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924	°C	9,5		
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	2	Ei epätavallisia muutoksia	
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	0		0
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *	URD24		8,4	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	89	≤ 2500	
Sameus *	URC11	FTU	1,2	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	URC14		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	URC15		Ei huomautettavaa	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Nitriitti (NO <sub>2</sub> ) *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,5
Ammonium (NH <sub>4</sub> ) *	YSD80	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
Kloori, vapaa; pH > 7,3	URB29	mg/l	0,1		
Kloori (Cl <sub>2</sub> ), kokonais-	URB28	mg/l	0,1		
<b>Alkuaineanalysit</b>					
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	73	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	4,7	≤ 50	

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



## Lausunto

### 694-2024-00009995

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

Huomioitavaa: sameus yli 1 FTU.

## ALLEKIRJOITUS

20.11.2024



Johanna Söderlund Kemisti 4-H60 Water Testing Seinäjoki

Johanna.Soderlund@etn.eurofins.com +358 406709733

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>						
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	UR
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
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:±0,2FTU ≥1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
URC14	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
URC15	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
YSD42	Nitriitti (NO <sub>2</sub> )	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0,026:±0,003mg/l >0,026:±10%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 11732:2005	YS
URB29	Kloori, vapaa; pH > 7,3	<0,5:±0,075mg/l ≥0,5:±15%	0,05	Ei	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
URB28	Kloori (Cl <sub>2</sub> ), kokonais-	<0,5:±0,075 ≥0,5:±15%	0,05	Ei	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
<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

<b>Laboratorio</b>						
	CLIENT					
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 :** halsoskydd@pedersore.fi, kronobyva@kronoby.fi, yterveys@kokkola.fi, bjarn.haggman@larsmo.fi, sixteen.lund@larsmo.fi

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