

Tutkimusno EUFI03-00024477
Asiakasno UR0001623
Begränsad kontroll

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

Tilauksen kuvaus
Furuholmens Daghem

Näyttenumero	694-2024-00000826
Näytteen nimi	Furuholmens Daghem
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	04.03.2024 08.23
Vastaanottopäivä	04.03.2024 12:18
Analysointi aloitettu	04.03.2024 12:18
Näytteenottaja	Outi Fränti



Näytenumero	694-2024-0000826
Näytteen nimi	Furuholmens
Näytteen kuvaus	Daghem
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	04.03.2024 08.23
Vastaanottopäivä	04.03.2024 12:18
Analysointi aloitettu	04.03.2024 12:18
Näytteenottaja	Outi Fränti

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Kenttämittaukset					
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924	°C	3,1		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	0	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
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	URD24		8,0	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	100	≤ 2500	
Sameus *	URC11	FTU	1,2	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	YSD58	mg Pt/l	6	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	URC14		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	URC15		Ei huomautettavaa	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Nitriitti (NO ₂) *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,5
Ammonium (NH ₄) *	YSD80	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
Kloori, vapaa; pH > 7,3	URB29	mg/l	0,1		
Kloori (Cl ₂), kokonais-	URB28	mg/l	0,1		
Alkuaineanalyytit					
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	82	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	7,7	≤ 50	

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

Lausunto

694-2024-0000826

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

Huomioitavaa: sameus yli 1 FTU ja väri yli 5 mg Pt/l.



ALLEKIRJOITUS

12.03.2024



Sari Rinta-Piirto Tuotantoyksikön päällikkö
Sari.Rinta-Piirto@etn.eurofins.com +358 40 5922530
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
Mikrobiologiset tutkimukset						
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
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
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
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
YSD42	Nitriitti (NO ₂)	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium (NH ₄)	<0,26:±0,003mg/l >0,26:±15%	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 ₂), kokonais-	<0,5:±0,075 ≥0,5:±15%	0,05	Ei	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
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		
	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, bjarme.haggman@larsmo.fi, sixteen.lund@larsmo.fi



Huomautukset

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