

Tutkimustodistus
RaportointipäivämääräAR-25-UR-002855-01
18.07.2025Näyte-erä
TilausviiteEUFIO3-00031222
Begränsad kontroll, StrandisLarsmo Vatten och Avlopp Ab
Kim Thylin
Pohjoinen Luodontie 30
68570 LUOTO

Begränsad kontroll, Strandis

Näytenumero	694-2025-00005296		
Asiakkaan näytetunniste	Strandis		
Näytteen nimi	Strandis		
Näytteenottopiste	Strandis		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi / Dricksvatten		
Vastaanottopäivä	08.07.2025 13:02		
Näytteenottopäivä	08.07.2025 8:45		
Näytteenottaja	Jim Anderssen / asiakas / kund		
Analyysi	Yksikkö	Tulos	Raja-arvot STM 1352/2015
Kenttämittaukset			
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924 °C	11,3	
Mikrobiologiset tutkimukset			
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C *	YSM00 pmy/ml	4	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit 37°C *	YSM21 MPN/100 ml	0	Laatutavoite: ≤ 0
Escherichia coli *	YSM22 MPN/100 ml	0	Laatuvaatimus: ≤ 0
Suolistoperäiset enterokokit *	YSM04 pmy/100 ml	0	Laatuvaatimus: ≤ 0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	URD24	8,3	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25 µS/cm	89	Laatutavoite: ≤ 2500
Sameus *	URC11 FTU	0,93	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	YSD58 mg Pt/l	9	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Haju	URC14	Hajuton	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	URC15	Ei huomautettavaa	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Nitriitti (NO2) *	YSD42 mg/l	<0,01	Laatuvaatimus: ≤ 0,5
Kloori, vapaa; pH > 7,3	URB29 mg/l	0,1	
Kloori (Cl2), kokonais-	URB28 mg/l	0,1	
Alkuaineanalyysit			
Rauta (Fe) *	YB01Z µg/l	110	Laatutavoite: < 200
Mangaani (Mn) *	YB01W µg/l	6,2	Laatutavoite: < 50
Ammonium (NH4) *	RZU45 mg/l	<0,006	Laatutavoite: < 0,5

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-UR-002855-01
18.07.2025

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

LAUSUNTO

694-2025-00005296

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.
Huomioitavaa: väri yli 5 mg Pt/l.

YHTEYSHENKILÖ

Miia Laine Analytical Service Manager
Miia.Laine@etn.eurofins.com
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:

bjarne.haggman@larsmo.fi;halsoskydd@pedersore.fi;kim.thylin@larsmo.fi;kronobyva@kronoby.fi;sixten.lund@larsmo.fi;yterveys@kokkola.fi

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-UR-002855-01
18.07.2025

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM00	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM21	Koliformiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
YSM04	Suolistoperäiset 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: ± 2 µS; ≥40: ± 4%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
URC11	Sameus	<1: ± 0,2 FTU; ≥1: ± 20%	0.15 FTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Väri	<25: ± 2mgPt/l; ≥25: ± 10%	5 mg Pt/l	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: ± 0,003 mg/l; >0,023: ±15%	0.01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
URB29	Kloori, vapaa; pH > 7,3	<0,5: ± 0,075 mg/l; ≥0,5: ± 15%	0.05 mg/l	Ei	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
URB28	Kloori (Cl ₂), kokonais-, -	<0,5: ± 0,075; ≥0,5: ± 15%	0.05 mg/l	Ei	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
Alkuaineanalyysit						
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6: ± 0.75 µg/l; >6: ± 12%	2.5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1: ± 0.1 µg/l; >1: ± 8%	0.2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
RZU45	Ammonium (NH ₄), -	15% (>0.026 mg/l); 0.0039 mg/l (<0.026 mg/l)	0.006 mg/l	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ

Laboratorio		
	CLIENT	
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

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-UR-002855-01
18.07.2025

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.