

Tutkimustodistus
RaportointipäivämääräAR-25-YS-002090-01
25.02.2025Näyte-erä
TilausviiteEUAB31-00071758
Jyrki JänkäläSodankylän Lämpö ja Vesi Oy
Jyrki Jänkälä
Kasarmintie 10
99600 SODANKYLÄ

Sodankylän lämpö ja vesi_Talousvesi 2022-2026

Näyttenumero	749-2025-00002999			
Näytteenottopiste	Unarin-Luusuan vja: vedenottamo			
Näytematriisi	Talousvesi			
Näytteen kuvaus	Talousvesi			
Vastaanottopäivä	18.02.2025 8:27			
Näytteenottopäivä	17.02.2025 16:17			
Näytteenottaja rekisteristä	Huovinen Jukka / Eurofins Ahma Oy			
Analyyysi	Yksikkö	Tulos		Raja-arvot STMa 1352/2015 Lähtevä vesi
Näytteenotto				
Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta *	YSN01	Tehty		
Kenttämittaukset				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen	YS821	°C	4.7	Laatutavoite: <20
Mikrobiologiset tutkimukset				
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	Laatutavoite: 0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	2	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
pH *	YSB47		6,5	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Permanganaattiluku (KMnO4) *	YSD67	mg/l	<2	Laatutavoite: ≤ 20
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Haju	YSC30		Hajuton	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	YSC31		Ei huomautettavaa	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Alkuaineet				
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<2,5	Laatutavoite: < 200
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,51	Laatutavoite: < 50

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

LAUSUNTO

749-2025-00002999

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

Tutkimustodistus
RaportointipäivämääräAR-25-YS-002090-01
25.02.2025

YHTEYSHENKIÖ

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

Tutkimustodistuksen jakelu: jouko.mutenia@gmail.com;jyrki.jankala@sodankyla.fi;terveystarkastajat@sodankyla.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN01	Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta			Kyllä	SFS-EN ISO 19458:2007	YS
Kenttämittaukset						
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSD67	Permanganaattiluku (KMnO4)	<12: ± 1,2 mg/l; ≥12: ± 10%	2 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981	YS
YSC26	Sameus	<1,0:±0,2FTU;>1,0: ±20%	0.15 FTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD58	Väri	<25: ± 2mgPt/l; ≥25: ± 10%	5 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
Alkuaineet						
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
Laboratorio						
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-YS-002090-01
25.02.2025

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.