

Tutkimustodistus
RaportointipäivämääräAR-25-YS-005175-01
22.04.2025Näyte-erä
TilausviiteEUAB31-00073367
Kimmo LämsäEnontekiön Vesihuolto Oy
Kimmo Lämsä
Ounastie 165
99400 ENONTEKIÖ

Enontekiön vesihuolto, viranomaisvalvonta 2025 -29

Näyttenumero		749-2025-00008477		
Näytteen nimi		Näytteenoton kommentti: noin 2,5 min juoksutus.		
Näytteenottopiste		605345: Kilpisjärven koulu		
Näytematriisi		Talousvesi		
Näytteen kuvaus		Talousvesi		
Vastaanottopäivä		11.04.2025 8:00		
Näytteenottopäivä		10.04.2025 8:24		
Näytteenottaja rekisteristä		Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy		
Analyyysi	Yksikkö	Tulos		Raja-arvot STMa 1352/2015
Näytteenotto				
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	tehty		
Kenttämittaukset				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen	YS821	°C	19.5	Laatutavoite: <20
Mikrobiologiset tutkimukset				
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	Laatutavoite: 0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	1	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
pH *	YSB47		6,8	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	54	Laatutavoite: ≤ 2500
Sameus *	YSC26	FTU	0,17	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	11	Laatutavoite: < 200
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,23	Laatutavoite: < 50

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

LAUSUNTO

749-2025-00008477

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

YHTEYSHENKILÖ

Topias Kauhanen Analytical Service Manager
Topias.Kauhanen@etn.eurofins.com
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:

esko.ollila@enontekio.fi;katja.siekkinen@enontekio.fi;kimmo.lamsa@enontekio.fi;perjouni.kalttopaa@enontekio.fi;seppo.aikio@enontekio.fi;terveystarkastajat@sodankyla.fi;tuomas.mansikkasalo@enontekio.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			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
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	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
YSB64	Sähkönjohtavuus 25°C	<40: ± 2 µS/cm; ≥40: ± 5%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	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						

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-YS-005175-01
22.04.2025

YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

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 pyydettyäessä.