

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-YS-023333-01
27.11.2025

Näyte-erä

EUAB31-00081960

Pyhännän Vesi Oy
Roopintie 1
92930 PYHÄNTÄ

Pyhännän Vesi Oy, talousvesitarkkailu 2023-2026

Näyttenumero	749-2025-00038238		
Näytteenottopiste	Kivijärvenkangas vo lähtevä		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	18.11.2025 8:15		
Näytteenottopäivä	17.11.2025 12:49		
Näytteenottaja rekisteristä	Lumiaho Antti / 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	6.2	Laatutavoite: <20
Mikrobiologiset tutkimukset			
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
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C *	YSM00	pmy/ml	9
			Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	YSB47	7,2	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	84
			Laatutavoite: ≤ 2500
CODMn *	YSD65	mg O2/l	<0,5
			Laatutavoite: ≤ 5
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
Nitraatti (NO3) *	YSD39	mg/l	0,096
			Laatuvaatimus: ≤ 50
Nitriitti (NO2) *	YSD42	mg/l	<0,01
			Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Ammonium (NH4) *	YSD80	mg/l	<0,01
			Laatutavoite: < 0,5
Alkaliniteetti *	YSB01	mmol/l	0,33
Hiilidioksidi (CO2), vapaa	YSB32	mg/l	3,1
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,15
Alkuaineet			
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<2,5
			Laatutavoite: < 200
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	<0,2
			Laatutavoite: < 50

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-YS-023333-01
27.11.2025

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

LAUSUNTO

749-2025-00038238

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

YHTEYSHENKILÖ

Tarja Olli Laatuvaastaava 4-H58 Water Testing Rovaniemi
Tarja.Olli@etn.eurofins.com +358 44 363 6614
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: heikki.niileksela@pyhannanvesi.fi;mes_ymparistohelmi@haapavesi.fi;toimisto@pyhannanvesi.fi

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä
AR-25-YS-023333-01
27.11.2025
Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	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	Koliformiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM04	Suolistoperäiset enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	YS
YSM00	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			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
YSD65	CODMn	<3,0: ± 0,3 mgO ₂ /l; ≥3,0: ± 10%	0.5 mg O ₂ /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
YSD39	Nitraatti (NO ₃), -	<0,058: ± 0,009 mg/l; >0,058: ± 15%	0.025 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD42	Nitriitti (NO ₂), -	<0,023: ± 0,003 mg/l; >0,023: ±15%	0.01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium (NH ₄), -	<0,026: ±0,003 mg/l; >0,026: ±10%	0.01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11732:2005	YS
YSB01	Alkaliniteetti	<0.1:±0.01mmol/l; >0.1:±10%	0.01 mmol/l	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	YS
YSB32	Hiilidioksidi (CO ₂), vapaa	±15%	1 mg/l	Ei	Sis. men., titrimetrinen, Titraus	YS
YBB11	Kokonaiskovuus	<0.037: ± 0.003 mmol/l; >0.037: ± 8%	0.003 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
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-023333-01
27.11.2025

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.