

Pyhännän Vesi Oy  
Roopintie 1  
92930 PYHÄNTÄ

Pyhännän Vesi Oy, talousvesitarkkailu 2023-2026

<b>Näyttenumero</b>	749-2026-00010413		
<b>Näytteenottopiste</b>	Kivijärvenkangas vo raakavesi		
<b>Näytematriisi</b>	Raakavesi		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Raakavesi		
<b>Vastaanottopäivä</b>	05.05.2026		
<b>Näytteenottopäivä</b>	04.05.2026 13:28:00		
<b>Näytteenottaja rekisteristä</b>	Lumiaho Antti / Eurofins Ahma Oy		
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	
<b>Näytteenotto</b>			
Käyttötarkkailunäytt eenotto vedenottamolta *			Tehty
<b>Kenttämittaukset</b>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)	YS821 °C		5.5
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>			
Koliformiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C *	YSM00	pmy/ml	0
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>			
pH *	YSB47		6,59
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	53
Happi, liuennut (O <sub>2</sub> ) *	YSD69	mg/l	8,4
CODMn *	YSD65	mg O <sub>2</sub> /l	<0,5
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15
Väri *	YSD61	mg Pt/l	<2
Haju	YSC30		Hajuton
Nitraatti (NO <sub>3</sub> ) *	YSD39	mg/l	0,11
Ammonium (NH <sub>4</sub> ) *	YSD80	mg/l	<0,01
Alkaliniteetti *	YSB01	mmol/l	0,18
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), vapaa	YSB32	mg/l	8,1
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,13
Kloridi (Cl <sup>-</sup> ) *	RZB76	mg/l	6,7
Sulfaatti (SO <sub>4</sub> ) *	RZB86	mg/l	4,0

Näyttenumero	749-2026-00010413		
Näytteenottopiste	Kivijärvenkangas vo raakavesi		
Näyttematriisi	Raakavesi		
Näytteen kuvaus	Raakavesi		
Vastaanottopäivä	05.05.2026		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
<b>Alkuaineet</b>			
Rauta (Fe) *	YB01Z µg/l	<2,5	
Mangaani (Mn) *	YB01W µg/l	0,55	

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## YHTEYSHENKILÖ

Tarja Olli Laatuvaastaava 4-H58 Water Testing Rovaniemi

Tarja.Olli@etn.eurofins.com +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:

toimisto@pyhannanvesi.fi;mes\_ymparistohelmi@haapavesi.fi;heikki.niileksela@pyhannanvesi.fi;tanja.lamberg@haapajarvi.fi

**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Näytteenotto</b>						
YSN01	Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta			Kyllä	SFS-EN ISO 19458:2007	YS
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>						
YSM21	Koliformiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM00	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB64	Sähkönjohtavuus 25°C	<40:±2µS/cm ≥40:±5%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	YS
YSD69	Happi, liuennut (O2)	<2:±0,2mg/l ≥2:±10%	0,2 mg/l	Kyllä	SFS-EN 25813:1993	YS
YSD65	CODMn	<3,0:±0,3mgO2/l ≥3,0:±10%	0,5 mg O2/l	Kyllä	SFS 3036:1981	YS
YSC26	Sameus	<1:±0.2FTU >1:±20%	0,15 FTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD61	Väri	<20:±2mgPt/l >20:±10%	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSD39	Nitraatti (NO3), -	<0,058:±0,009mg/l >0,058:±15%	0,025 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium (NH4), -	<0,026:±0,003mg/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 (CO2), vapaa	±15%	1 mg/l	Ei	Sis. men., titrimetrinen, Titraus	YS
YBB11	Kokonaiskovuus	<0.037:±0.003mmol/l >0.037:±8%	0,003 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
RZB76	Kloridi (Cl-), -	10%	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB86	Sulfaatti (SO4), -	12%(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
<b>Alkuaineet</b>						
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
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 pyydettyessä.