

Näyte-erä EUAB31-00061511

Pyhännän Vesi Oy
Roopintie 1
92930 PYHÄNTÄ
FINLAND

Pyhännän Vesi Oy, talousvesitarkkailu 2023-2026

Näyttenumero	749-2024-00014643		
Näytteenottopiste	Kivijärvenkangas vo raakavesi		
Näytematriisi	Raakavesi		
Näytteen kuvaus	Raakavesi		
Vastaanottopäivä	29.05.2024		
Näytteenottopäivä	28.05.2024 12:44:00		
Näytteenottaja rekisteristä	Lumiaho Antti / Eurofins Ahma Oy		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Näytteenotto			
Käyttötarkkailunäytt eenotto vedenottamolta *			Tehty
Kenttämittaukset			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C		5.4
Mikrobiologiset tutkimukset			
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	7
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	YSB47		6,65
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	38
Happi, liuennut (O ₂) *	YSD69	mg/l	9,1
CODMn *	YSD65	mg O ₂ /l	<0,5
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5
Haju	YSC30		Hajuton
Nitraatti (NO ₃) *	YSD39	mg/l	0,077
Ammonium (NH ₄) *	YSD80	mg/l	<0,01
Alkaliniteetti *	YSB01	mmol/l	0,18
Hiilidioksidi (CO ₂), vapaa	YSB32	mg/l	7,6
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,10
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	1,9
Sulfaatti (SO ₄) *	RZB86	mg/l	3,7

Näyttenumero	749-2024-00014643		
Näytteenottopiste	Kivijärvenkangas vo raakavesi		
Näyttematriisi	Raakavesi		
Näytteen kuvaus	Raakavesi		
Vastaanottopäivä	29.05.2024		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Alkuaineet			
Rauta (Fe) *	YB01Z µg/l	9,1	
Mangaani (Mn) *	YB01W µg/l	0,62	

*Menetelmä on akkreditoitu.

YHTEYSHENKILÖ

Miia Laine Analytical Service Manager

Miia.Laine@etn.eurofins.com

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN01	Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta			Kyllä		YS
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	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
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
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 (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
Alkuaineet						
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	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

Tutkimustodistuksen jakelu: toimisto@pyhannanvesi.fi, mes_ymparistohelmi@haapavesi.fi

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.