



Tutkimusno EUAB31-00032200  
 Asiakasno YS0001238

**Pyhännän Vesi Oy**  
 Roopintie 1  
 92930 PYHÄNTÄ  
 FINLAND  
 s-posti: toimisto@pyhannanvesi.fi

**Tilauksen kuvaus**

Pyhännän Vesi Oy, talousvesitarkkailu 2022

<b>Näyttenumero</b>	<b>749-2022-00001999</b>
<b>Näytteen kuvaus</b>	Raakavesinäyte
<b>Näytteenottopiste</b>	Kivijärvenkangas vo raakavesi
<b>Matriisi</b>	Raakavesinäyte
<b>Näytteenottopäivä</b>	08.02.2022
<b>Vastaanottopäivä</b>	09.02.2022
<b>Analysointi aloitettu</b>	09.02.2022
<b>Näytteenottaja</b>	Lumiaho Antti / Eurofins Ahma Oy

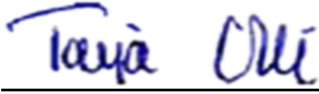
Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset
<b>Kenttämittaukset</b>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	5,7
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>			
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	11
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>			
pH *	YSB47		6,57
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5
Haju	YSC30		Hajuton
Maku	YSC31		Ei huom.
Alkaliteetti *	YSB01	mmol/l	0,17
Hiiidioksidi (CO <sub>2</sub> ), vapaa	YSB32	mg/l	9,2
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,12
<b>Alkuaineet</b>			
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	8,2
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,47

\*Menetelmä on akkreditoitu.



ALLEKIRJOITUS

18.02.2022



Tarja Olli Kemisti

TarjaOlli@eurofins.fi +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.



### Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	YS
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSC26	Sameus	<1:±0.2FTU >1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD58	Väri	<25:±35% ≥25:±25%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSB01	Alkaliteetti	<0.1:±0.01mmol/l >0.1:±10%	0,01	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	YS
YSB32	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), vapaa	±15%	1	Ei	Sis. men., titrimetrinen, Titraus	YS
YBB11	Kokonaiskovuus	<0.037:±0.003mmol/l >0.037:±8%	0,003	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
<b>Alkuaineet</b>						
YB01Z	Rauta (Fe)	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn)	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	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

Jakelu : mes@ymparistohelmi.fi

#### Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditointiin piiriin.