



Tutkimusno EUAB31-00018947
 Asiakasno YS0001238

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

Tilauksen kuvaus

Pyhännän Vesi Oy, talousvesitarkkailu 2020-2021

Näyttenumero	749-2021-00001294
Näytteen kuvaus	Raakavesinäyte
Näytteenottopiste	Kivijärvenkangas vo raakavesi
Matriisi	Raakavesinäyte
Näytteenottopäivä	25.01.2021
Vastaanottopäivä	26.01.2021
Analysointi aloitettu	26.01.2021
Näytteenottaja	Lumiaho Antti / Eurofins Ahma Oy

Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset
Kenttämittaukset			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	5,7
Mikrobiologiset tutkimukset			
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM02	pmy/100 ml	0
Escherichia coli *	YSM03	pmy/100 ml	0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	8
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	YSB47		6,74
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5
Haju	YSC30		Hajuton
Maku	YSC31		Ei huom.
Alkaliteetti *	YSB01	mmol/l	0,17
Hiilidioksidi (CO ₂), vapaa	YSB32	mg/l	8,3
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,14
Alkuaineet			
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	3,3
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,43

*Menetelmä on akkreditoitu.



ALLEKIRJOITUS

02.02.2021



Tiina Ylipahkala Environmental Specialist

TiinaYlipahkala@eurofins.fi +358 40 7523013

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM02	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS 3016:2011	YS
YSM03	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	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
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 ₂), 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
Alkuaineet						
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 : Heikkilä (harri.heikkila@haapavesi.fi)

Huomautukset

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