

Tutkimustodistus
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-010194-01
 02.07.2024

Näyte-erä

EUAB31-00061511

 Pyhännän Vesi Oy
 Roopintie 1
 92930 PYHÄNTÄ
 FINLAND

Pyhännän Vesi Oy, talousvesitarkkailu 2023-2026

Näyttenumero	749-2024-00014644		
Näytteenottopiste	Maustaja		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	29.05.2024 9:33		
Näytteenottopäivä	28.05.2024 6:41		
Näytteenottaja rekisteristä	Lumiaho Antti / Eurofins Ahma Oy		
Analyysi	Yksikkö	Tulos	Raja-arvot STMa 1352/2015
Näytteenotto			
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	Tehty	
Kenttämittaukset			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	8.2	
Mikrobiologiset tutkimukset			
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21 MPN/100 ml	0	Laatutavoite: 0
Escherichia coli *	YSM22 MPN/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Enterokokit *	YSM04 pmy/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00 pmy/ml	1	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	70	Laatutavoite: ≤ 2500
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
Maku	YSC31	Ei huomautettavaa	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Alkuaineet			
Rauta (Fe) *	YB01Z µg/l	<2,5	Laatutavoite: < 200
Mangaani (Mn) *	YB01W µg/l	0,67	Laatutavoite: < 50

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

Lisätiedot

Näytteenoton ja analysoinnin välinen viive yli 24 h.

Lausunto

749-2024-00014644

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

YHTEYSHENKIÖ

Miia Laine Analytical Service Manager
 Miia.Laine@etn.eurofins.com
 Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä		YS
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaaminen	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
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	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: ± 2 µS/cm; ≥40: ± 5%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	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
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
Alkuaineet						
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6: ± 0.75 µg/l; >6: ± 12%	2.5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1: ± 0.1 µg/l; >1: ± 8%	0.2 µg/l	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

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

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-24-YS-010194-01
02.07.2024

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 mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.