

Näyte-erä

EUAA56-00228797

Aqua Palvelu Oy

Tulokset / puhdasvesi

Satamakatu 4

15140 LAHTI

Heinolan talousveden viranomaisvalvonta

Näyttenumero	750-2026-00012872
Näytteenottopiste	Kirkonkylä, Sale
Näyttematriisi	Heinola kk
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Vastaanottopäivä	11.03.2026
Näytteenottopäivä	11.03.2026 08:30:00
Näytteenottaja rekisteristä	Huumonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy

Analyysit	Yksikkö	Tulos
-----------	---------	-------

Näytteenotto

Verkostovesinäytte YSN02
enotto hanasta * Tehty

Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila YS926 °C 4.5
(näytteenottajan
mittaama)
Lämpötila YS821 °C 6.3
(näytteenottajan
mittaama, 1 min
jälkeen)
Veden YS820 min 3
hanastajuoksuttami
saika
Hanan YS818 Etanoli
desifiointitapa
Hanan YS817 Ei
liitoskappaleet
poistettu

Mikrobiologiset analyysit

Kolimuotoiset ZMCWV MPN/100 < 1
bakteerit 36°C * ml
Escherichia coli * ZMCWY MPN/100 < 1
ml
Suolistoperäiset ZMCWF pmy/100 < 1
enterokokit * ml
Pesäkkeiden ZMCEI pmy/ml < 1
lukumäärä 22 °C *

Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset

Haju RZD88 hajuton

Maku RZD99 virheetön

pH * RZB10 8,0

Näyttenumero	750-2026-00012872		
Näytteenottopiste	Kirkonkylä, Sale Heinola kk		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	11.03.2026		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset			
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59	µS/cm	240
Sameus *	RZC18	NTU	<0,20
Väri *	RZB61	mg Pt/l	<2,0
Kloori (Cl2), kokonais- *	RZB70	mg/l	<0,05
Kloori (Cl2), vapaa *	RZB66	mg/l	<0,05
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Mangaani (Mn) *	RZ0BT	µg/l	1,5
Rauta (Fe) *	RZ0BG	µg/l	3,1

*Menetelmä on akkreditoitu.

LAUSUNTO

750-2026-00012872

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

YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

Elina.Kuvaja@etn.eurofins.com +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:

tulokset@hollola.fi; Tulokset.puhdasvesi@lahtiaqua.fi; arto.kivinen@lahtiaqua.fi; hans.laihia@lahtiaqua.fi; marko.huvila@lahtiaqua.fi;
mikael.bragge@lahtiaqua.fi; pekka.salminen@lahtiaqua.fi; pirjo.takku@hollola.fi; sauli.pihamaa@lahtiaqua.fi; teemu.mattinen@lahtiaqua.fi;
a.fi; veli.kiuru@lahtiaqua.fi; venla.avelin@lahtiaqua.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä	SFS-EN ISO 19458:2007	RZ
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
YS820	Veden hanastajuoksuttamisaika			Ei		RZ
YS818	Hanan desifointitapa			Ei		RZ
YS817	Hanan liitoskappaleet poistettu			Ei		RZ
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
ZMCEI	Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C		1 pmy/ml	Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	RZ
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979	RZ
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/lPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB70	Kloori (Cl2), kokonais-, -	15%	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2018, mod.	RZ
RZB66	Kloori (Cl2), vapaa, -	15%	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2018, mod.	RZ
Alkuaineet, suoramäärittäminen, ICP-MS						
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	2,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ

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

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.