

Näyte-erä

EUAA56-00234150

Aqua Palvelu Oy

Tulokset / puhdasvesi

Satamakatu 4

15140 LAHTI

Heinolan talousveden viranomaisvalvonta

Näyttenumero	750-2026-00031608
Näytteenottopiste	Kuusakoski Oy/Ruokala
Näyttematriisi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Vastaanottopäivä	11.05.2026
Näytteenottopäivä	11.05.2026 08:10:00
Näytteenottaja rekisteristä	Koivisto Pinja / Eurofins Environment Testing Finland Oy

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

Näytteenotto

Verkostovesinäytteenotto hanasta * Tehty

Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	8.5
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)	YS821	°C	11.0
Veden hanastajuoksuttami saika	YS820	min	5
Hanan desifointitapa	YS818		Etanoli
Hanan liitoskappaleet poistettu	YS817		Ei

Mikrobiologiset analyysit

Koliformiset bakteerit *	ZMCWV	MPN/100 ml	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY	MPN/100 ml	< 1
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF	pmy/100 ml	< 1
Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C *	ZMCEI	pmy/ml	5

Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset

Haju	RZD88		hajuton
Maku	RZD99		metallimainen
pH *	RZB10		8,1
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59	µS/cm	160
Sameus *	RZC18	NTU	<0,20
Väri *	RZB61	mg Pt/l	<2,0

Näytenumero	750-2026-00031608		
Näytteenottopiste	Kuusakoski Oy/Ruokala		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	11.05.2026		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset			
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	0,24
Rauta (Fe) *	RZ0BG	µg/l	14

*Menetelmä on akkreditoitu.

LAUSUNTO

750-2026-00031608

Tutkimuksen perusteella näyte ei täytä talousveden laatutavoitteita maun osalta. Muilta tutkituilta osin näyte täyttää talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015).

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; veli.kiuru@lahtiaqua.fi; venla.avelin@lahtiaqua.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	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 mitta	RZ
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	RZ
YS820	Veden hanastajuoksumisaika			Ei		RZ
YS818	Hanan desinfiointitapa			Ei		RZ
YS817	Hanan liitospaleet poistettu			Ei		RZ
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWV	Koliformiset bakteerit		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/IPT(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB70	Kloori (Cl ₂), kokonais-, -	15%	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2018, mod.	RZ
RZB66	Kloori (Cl ₂), vapaa, -	15%	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2018, mod.	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, 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.