

Näyte-erä EUAA56-00196470
Aqua Palvelu Oy
Tulokset / puhdasvesi
Satamakatu 4
15140 LAHTI
litin talousvesitarkkailu, viranomaisvalvonta 2025

Näyttenumero	750-2025-00015064	750-2025-00015081	750-2025-00015082	
Näytteenottopiste	Lukion keskuskeittiö (247655)	litin terveystakeskus (2013217)	Vuolenkosken koulu (2008730)	
Näytematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	18.03.2025	18.03.2025	18.03.2025	
Näytteenottopäivä	18.03.2025 10:17:00	18.03.2025 10:31:00	18.03.2025 11:18:00	
Näytteenottaja rekisteristä	Huumonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy	Huumonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy	Huumonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Näytteenotto				
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	Tehty	Tehty	Tehty
Kenttätestit ja tiedot näytteestä				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	6.5	7.5	5.7
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)	YS821 °C	6.9	9.9	8.2
Mikrobiologiset analyysit				
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1
Enterokokit *	ZMD4S pmy/100 ml	< 1	< 1	< 1
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset				
Haju	RZD88	hajuton	hajuton	hajuton
Maku	RZD99	virheetön	virheetön	virheetön
pH *	RZB10	7,4	7,3	7,7
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59 µS/cm	110	110	210
Sameus *	RZC18 NTU	<0,2	<0,2	<0,2
Väri *	RZB61 mg Pt/l	<2,0	<2,0	<2,0
Fluoridi (F-) *	RZB83 mg/l	1,3	1,3	
Ammonium (NH4) *	RZU45 mg/l			<0,006
Nitriitti (NO2) *	RZU54 mg/l	<0,0066	<0,0066	<0,0066
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS				
Mangaani (Mn) *	RZ0BT µg/l	6,0	5,9	<1,0
Rauta (Fe) *	RZ0BG µg/l	<10	<10	<10

*Menetelmä on akkreditoitu.

LISÄTIEDOT

Pesäkkeiden lukumäärä 22C puuttuu laboratorion virheen vuoksi.

LAUSUNTO

750-2025-00015064

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

750-2025-00015081

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

750-2025-00015082

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; hannu.mustonen@lahtiaqua.fi; marko.huvila@lahtiaqua.fi; melina.mallat@iitti.fi; mikael.bragge@lahtiaqua.fi; pekka.salminen@lahtiaqua.fi; pirjo.takku@hollola.fi; teemu.mattinen@lahtiaqua.fi; venla.avelin@lahtiaqua.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	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
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
ZMD4S	Enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	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, mod.	RZ
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	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
RZB83	Fluoridi (F-), -	0,075mg/l(<0,50mg/l) 15%(>0,50mg/l)	0,1 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZU45	Ammonium (NH4), -	15%(>0.026mg/l) 0.0039mg/l(<0.026mg/l)	0,006 mg/l	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ
RZU54	Nitriitti (NO2), -	15%(>0.023mg/l) 0.0066mg/l(<0.023mg/l)	0,0066 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10 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.