

Näyte-erä

EUAA56-00230284

Aqua Palvelu Oy

Tulokset / puhdasvesi

Satamakatu 4

15140 LAHTI

Heinolan talousveden viranomaisvalvonta

Näyttenumero	750-2026-00018179
Näytteenottopiste	Hevossaaren vedenottamo, lähtevä
Näytematriisi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Vastaanottopäivä	26.03.2026
Näytteenottopäivä	26.03.2026 08:02:00
Näytteenottaja rekisteristä	Huumonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy

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

Näytteenotto

Verkostovesinäyte YSN02
enotto hanasta *

Tehty

Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila YS926 °C 7.0
(näytteenottajan
mittaama)

Lämpötila YS821 °C 7.5
(näytteenottajan
mittaama, 1 min
jälkeen)

Veden YS820 min 3
hanastajuoksuttami
saika

Hanan YS818 Etanoli
desifiointitapa

Hanan YS817 Ei
liitoskappaleet
poistettu

Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset

Nitriitti (NO₂) * RZU54 mg/l <0,0066

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Uraani (U) * RZ0CT µg/l 1,7

Radioaktiivisuus - Kokonaisalfa-aktiivisuus

Kokonaisalfa-aktiivi RR002 Bq/l 0,073
suus *

Absoluuttinen RR002 Bq/l 0,029
epävarmuus *

Toteamisraja * RR002 Bq/l 0,044

Esikäsittelypäivä RR002 24/04/2026
ära *

Mittauspäivämäärä RR002 24/04/2026
*

Radioaktiivisuus

Näytenumero	750-2026-00018179		
Näytteenottopiste	Hevossaaren vedenottamo, lähtevä		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.03.2026		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Radioaktiivisuus			
Radon *	RZC10	Bq/l	<30
Viitteellinen annos (arvio)	RZC08	mSv/vuosi	<0,1

*Menetelmä on akkreditoitu.

LAUSUNTO

750-2026-00018179

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; veli.kiuru@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 mitta	RZ
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	RZ
YS820	Veden hanastajuoksuuttamisaika			Ei		RZ
YS818	Hanan desinfiointitapa			Ei		RZ
YS817	Hanan liitospaleet poistettu			Ei		RZ
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
RZU54	Nitriitti (NO ₂), -	15%(>0.023mg/l) 0.0066mg/l(<0.023mg/l)	0,0066 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	EF Env Lah
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0CT	Uraani (U), 7440-61-1	15%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
Radioaktiivisuus - Kokonaisalfa-aktiivisuus						
RR002	Kokonaisalfa-aktiivisuus			Kyllä	NF EN ISO 10704 : 2019	RR
RR002	Absoluuttinen epävarmuus			Kyllä	NF EN ISO 10704 : 2019	RR
RR002	Toteamisraja			Kyllä	NF EN ISO 10704 : 2019	RR
RR002	Esikäsittelypäivämäärä			Kyllä	NF EN ISO 10704 : 2019	RR
RR002	Mittauspäivämäärä			Kyllä	NF EN ISO 10704 : 2019	RR
Radioaktiivisuus						
RZC10	Radon, -	20%	30 Bq/l	Kyllä	Sis. men. EF2019, gammaspektrometria, Gamma-spektrometri	EF Env Lah
RZC08	Viitteellinen annos (arvio)		0,1 mSv/vuosi	Ei	Sis. men., Laskennallinen	EF Env Lah

Laboratorio

EF Env Lah	Eurofins Environment Testing Lahti	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
RR	Eurofins Eichrom Radioaktivité	COFRAC TESTING 1-6490
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.