

Näyte-erä

EUAA56-00232081

Aqua Palvelu Oy

Tulokset / puhdasvesi

Satamakatu 4

15140 LAHTI

Heinolan talousveden viranomaisvalvonta

Näyttenumero	750-2026-00024309
Näytteenottopiste	Syrjälänkangas vedenottamo, lähtevä
Näytematriisi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Vastaanottopäivä	16.04.2026
Näytteenottopäivä	16.04.2026 09:59:00
Näytteenottaja rekisteristä	Koivisto Pinja / Eurofins Environment Testing Finland Oy

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

Näytteenotto

Verkostovesinäyte YSN02
enotto hanasta * Tehty

Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila YS926 °C 6.5
(näytteenottajan
mittaama)
Lämpötila YS821 °C 6.6
(näytteenottajan
mittaama, 1 min
jälkeen)
Veden YS820 min 5
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 3,4

Radioaktiivisuus - Kokonaisalfa-aktiivisuus

Kokonaisalfa-aktiivi RR002 Bq/l 0,111
suus *
Absoluuttinen RR002 Bq/l 0,038
epävarmuus *

Toteamisraja * RR002 Bq/l 0,050

Esikäsittelypäivä RR002 28/05/2026
ära *
Mittauspäivämäärä RR002 29/05/2026
*

Radioaktiivisuus

Näytenumero	750-2026-00024309		
Näytteenottopiste	Syrjälänkangas vedenottamo, lähtevä		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	16.04.2026		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Radioaktiivisuus			
Radon *	RZC10	Bq/l	130
Viitteellinen annos (arvio)	RZC08	mSv/vuosi	<0,1

*Menetelmä on akkreditoitu.

LISÄTIEDOT

Alfa-aktiivisuuden määrittämisessä ollut normaalia pidempi viive, mutta ei vaikutusta tuloksen luotettavuuteen.

LAUSUNTO

750-2026-00024309

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 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 mitta	RZ
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	RZ
YS820	Veden hanastajuoksuttamisaika			Ei		RZ
YS818	Hanan desifiointitapa			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.	RZ
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	RZ
RZC08	Viitteellinen annos (arvio)		0,1 mSv/vuosi	Ei	Sis. men., Laskennallinen	RZ

Laboratorio

RR	Eurofins Eichrom Radioactivité	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.