

Aqua Palvelu Oy
Tulokset / puhdasvesi
Satamakatu 4
15140 LAHTI

Heinolan talousveden viranomaisvalvonta

Näytenumero	750-2026-00024313		
Näytteenottopiste	Opisto vkl/Kullaanlähde		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	16.04.2026		
Näytteenottopäivä	16.04.2026 09:30:00		
Näytteenottaja rekisteristä	Koivisto Pinja / Eurofins Environment Testing Finland Oy		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Näytteenotto			
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	Tehty	
Kenttätestit ja tiedot näytteestä			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	4.7	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)	YS821 °C	4.7	
Veden hanastajuoksuttamisaika	YS820 min	5	
Hanan desifointitapa	YS818	Etanoli	
Hanan liitoskappaleet poistettu	YS817	Ei	
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset			
Nitriitti (NO2) *	RZU54 mg/l	<0,0066	
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Uraani (U) *	RZ0CT µg/l	0,24	
Radioaktiivisuus - Kokonaisalfa-aktiivisuus			
Kokonaisalfa-aktiivisuus *	RR002 Bq/l	<0,06	
Absoluuttinen epävarmuus *	RR002 Bq/l	-	
Toteamisraja *	RR002 Bq/l	0,06	
Esikäsittelypäivämäärä *	RR002	28/05/2026	
Mittauspäivämäärä *	RR002	29/05/2026	
Radioaktiivisuus			
Radon *	RZC10 Bq/l	58	

Näytenumero	750-2026-00024313	
Näytteenottopiste	Opisto vkl/Kullanlähde	
Näyttematriisi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	16.04.2026	
Analyysit	Yksikkö	Tulos
Radioaktiivisuus		
Viitteellinen annos	RZC08	mSv/vuosi <0,1 (arvio)

*Menetelmä on akkreditoitu.

LISÄTIEDOT

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

LAUSUNTO

750-2026-00024313

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.	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 mittauserävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.