

Aqua Palvelu Oy
Tulokset / puhdasvesi
Satamakatu 4
15140 LAHTI
FINLAND

Tämä tuloste korvaa aiemman, 26/10/2022 päivätyn tulosteen AR-22-RZ-042764-01

Hollolan talousveden viranomaisvalvonta (vedenottamon lähete)

Näyttenumero	750-2022-00078257		
Näytteenottopiste	Kukkilan vo, lähete (2039812)		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	06.10.2022		
Näytteenottopäivä	06.10.2022 08:01:00		
Näytteenottaja rekisteristä	Huumonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy		
Valvontatyyppi	Muu		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Näytteenotto			
Verkostovesinäyte enotto hanasta *	YSN02	Tehty	
Kenttätestit ja tiedot näytteestä			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	7.8
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset			
Nitriitti (NO2) *	RZU54	mg/l	<0,0066
Radon *	RZC10	Bq/l	99
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Uraani (U) *	RZ0CT	µg/l	4,4
Eurofins, Ranska			
Kokonais-alfa-aktiivi suus *	RA001	Bq/l	0,12
Viitteellinen annos (arvio)	RZC08	mSv/vuosi	<0,1

*Menetelmä on akkreditoitu.

Lisätiedot

Näytteenottopisteen nimi on päivitetty.

Näytteen uraanipitoisuus oli 4,4 µg/l. Tämän perusteella on arvioitu, että kokonaisalfa koostuu uraanista ja viitteellinen annos jää alle 0,1 mSv/vuosi.

Lausunto
750-2022-00078257

Näyte täyttää tutkituilta osin talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015 ja muutos 683/2017).

ALLEKIRJOITUS

26.10.2022



Sami Tyrväinen Analyysipalvelupäällikkö

SamiTyrvainen@eurofins.fi +358 50 434 4092

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä		RZ
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZU54	Nitriitti (NO ₂), 14797-65-0	15%(>0.023mg/l) 0.0066mg/l(<0.023mg/l)	0,0066 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ
RZC10	Radon, 10043-92-2	20%	30 Bq/l	Kyllä	Sis. men. EF2019, gammaspektrometria, Gamma-spektrometri	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0CT	Uraani (U), 7440-61-1	15%	0,1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ
Eurofins, Ranska						
RA001	Kokonais-alfa-aktiivisuus			Kyllä	NF EN ISO 10704	RR
RZC08	Viitteellinen annos (arvio)		0,1 mSv/vuosi	Ei	Sis. men., Laskennallinen	RZ
Laboratorio						
RR	Eurofins Eichrom Radioactivité			COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-6490		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)			SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039		

Tutkimustodistuksen jakelu: tulokset.hoas@phhyky.fi, Tulokset.puhdasvesi@lahtiaqua.fi, arto.hynynen@lahtiaqua.fi, arto.kivinen@lahtiaqua.fi, hannu.mustonen@lahtiaqua.fi, hans.laihia@lahtiaqua.fi, janne.piiironen@lahtiaqua.fi, marko.huvila@lahtiaqua.fi, mikael.bragge@lahtiaqua.fi, pekka.salminen@lahtiaqua.fi, pirjo.takku@phhyky.fi, riiikka.johansson@hollola.fi, silja.makela@phhyky.fi, teemu.mattinen@lahtiaqua.fi, venla.avelin@lahtiaqua.fi, vesa.ilomaki@lahtiaqua.fi, ville.hakkinen@lahtiaqua.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.