



Tutkimusno EUAB31-00049474
 Asiakasno YS0001243

Utajärven kunta Vesilaitos
 Esko Spets
 Vanhatie 46, PL 18
 91601 UTAJÄRVI
 FINLAND
 s-posti: esko.spets@utajarvi.fi

Tilauksen kuvaus
 Utajärven talousvesitarkkailu 2022-2025

Näyttenumero	749-2023-00016944
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Tervolankankaan / Sangin vo lähtevä
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	12.06.2023 08.45
Vastaanottopäivä	12.06.2023 14:47
Analysointi aloitettu	12.06.2023 14:51
Näytteenottaja	Aikio Anne / Eurofins Ahma Oy

Analyytit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015 Lähtevä vesi	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Näytteenotto					
Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta *	YSN01		Tehty		
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	5.3		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	1	Ei epätavallisia muutoksia	
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Radon *	RZC10	Bq/l	<30	≤ 300	
STUK Säteilyturvakeskus					
Kokonaisalfa-aktiivisuus *	YSX04	Bq/l	< 0,03		
Arvio viitteellisestä annoksesta *	YSX05	mSv/vuosi	< 0,02		

*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

Kommentti

Mikrobiologiset analyysit tehty Oulun laboratoriossa. Liitteenä STUK:n tutkimustodistus.

Lausunto

749-2023-00016944

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



ALLEKIRJOITUS

12.09.2023



Miia Laine Mikrobiologi 4-H58 Water Testing Rovaniemi

MiiaLaine@eurofins.fi +358 406402370

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN01	Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta			Kyllä		YS
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
RZC10	Radon	20%	30	Kyllä	Sis. men. EF2019, gammaspektrometria, Gamma-spektrometri	RZ
STUK Säteilyturvakeskus						
YSX04	Kokonaisalfa-aktiivisuus		0,02	Kyllä		
YSX05	Arvio viitteellisestä annoksesta		0,05	Kyllä		

Laboratorio						
	Säteilyturvakeskus			(Akkreditoitu, alihankintalaboratorio)		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)			SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039		
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)			SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131		

Jakelu : ymparistopalvelut@pudasjarvi.fi, anu.yli-elsila@pudasjarvi.fi, jyrki.makela@pudasjarvi.fi, marko.italahti@utajarvi.fi

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