



Tutkimusno EUAB31-00040289
 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	749-2022-00026805
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Naama vo lähtevä
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	05.09.2022 12.29
Vastaanottopäivä	05.09.2022 15:28
Analysointi aloitettu	05.09.2022 15:28
Näytteenottaja	Aikio Anne / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015 Lähtevä vesi	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Näytteenotto					
Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta *	YSN01		Tehty		
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	5.5		
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	4	Ei epätavallisia muutoksia	
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Nitriitti *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,1
Radon *	RZC10	Bq/l	<30	≤ 300	
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.

Kokonaisalfa-aktiivisuus ja viitteellinen annos on raportoitu erillisellä testausselesteella (STUK).

Lausunto

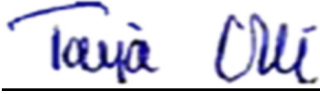
749-2022-00026805

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



ALLEKIRJOITUS

21.11.2022



Tarja Olli Kemisti

TarjaOlli@eurofins.fi +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN01	Käyttötarkkailunäytteenotto vedenottamolta			Kyllä		YS
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaaminen	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	YS
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
YSD42	Nitriitti	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
RZC10	Radon	20%	30	Kyllä	Sis. men. EF2019, gamma-spektrometria, Gamma-spektrometri	RZ
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.