



VETERINAAR- JA TOIDULABORATOORIUM
VETERINARY AND FOOD LABORATORY



EN ISO/IEC 17025
L005

KATSEPROTOKOLL
NR. TA2003076-KT

Lehekülg nr: 1 (1)
Väljastamise kuupäev: 14.02.2020

Analüüside tellija		
Rakvere Vesi AS		
Postiaadress	Saatedokumendi nr	RA2000169
Tallinna 5a, Rakvere linn	Telefoni nr	3223317
44306 Lääne-Virumaa	Fax nr	3223318

Uuritav materjal	Proovi nr / tunnuskoode	Proovivõtu koht	
Joogivesi	4	Ubja küla külakeskus Sõmeru mnt 2	
Proovi võtja	Marek Meriloo nr 575	Saabumise kuupäev	12.02.2020
Proovivõtu kuupäev/kellaeg	11.02.2020	Uurimise eesmärk	enesekontroll
		Uurimise kuupäev(ad)	13.02.2020

KATSETULEMUSED

Uuritav näitaja	Proovi nr/tunnuskoode	Ühik	Meetod
	4		
Üldraud	58	µg/l	Hach 8008
Mangaan	35,3	µg/l	5K-TJ-66 AAS grafiit
Ammoonium	<0,05	mg/l NH ₄	Hach 8038
Elektrijuhtivus	391	µS/cm 20 °C	EVS-EN 27888*
Lõhn**	0	palli	NMKL 183
Maitse**	0	palli	NMKL 183
pH	7,92	pH-ühik	EVS-EN ISO 10523
Värvus	<5	Pt-Co ühik	Hach 8025*
Hägusus	<1	FAU	Hach 10047*

Märkused: Analüüsi tulemused kehtivad analüüsiks toodud proovide kohta.

Katseprotokoll ei tohi esitada osade kaupa labori kirjaliku loata.

* meetod ei ole akrediteeritud

** Hindamiskaala: 0- puudub; 1- vaevumärgatav; 2- nõrk; 3- selgelt märgatav; 4- tugev

Keemia osakonna juhataja		Madis Paalo
Instrumentaalanalüüsi osakonna juhataja asetäitja		Guido Aus



KATSEPROTOKOLL
NR. RA2000169-BT

Lehekülj nr: 1 (1)
Väljastamise kuupäev: 14.02.2020

Analüüside tellija	
Rakvere Vesi AS	
Postiaadress	Saadet dokumendi nr.
Tallinna 5a, Rakvere linn 44306 Lääne-Virumaa	Faksi nr. 3223318 Telefoni nr. 3223317

Proovivõtu koht			
Sõmeru mnt.2 (külakeskus), Ubja küla, Rakvere vald, Lääne-Virumaa			
Proovivõtu kuupäev	11.02.2020	Saatumise kuupäev	11.02.2020 11:55
Uurimise kuupäev	11.02.2020-14.02.2020	Uurimise eesmärk	enesekontroll
Proovi nr.	Prooviliik	Toote nimetus	
1	Joogivesi	4. Joogivesi/ veevärgivesi	

Analüüs	Analüüsi kood	Meetod	Ühik
Intestinaalsete enterokokkide määramine	BV-enterok	EVS-EN ISO 7899-2	arv/100 ml
Mikroorganismide arv 22°C	BV-heter22	EVS-EN ISO 6222	arv/ml
Coli-laadsed bakterid vees	BV-colilaad	EVS-EN ISO 9308-1	arv/100 ml
Escherichia coli vees	BV-Ecoli	EVS-EN ISO 9308-1	arv/100 ml

TULEMUSED:

Proovi nr.	Analüüs			
	BV-enterok	BV-heter22	BV-colilaad	BV-Ecoli
1	0	4	0	0

Allkiri:

Peaspetsialist-mikrobioloog		Lea Vilu
------------------------------------	--	----------

Tulemused kehtivad analüüsiks toodud proovide kohta.
Katseprotokolli ei tohi esitada osade kaupa labori kirjaliku loata.

72

Veterinaar- ja Toidulaboratoorium

KAASKIRI VEE KEEMILISEKS JA MIKROBIOLOOGILISEKS UURIMISEKS

RÄKVERE
Vorm KK-vesi- 01-2019

ANALÜÜSIDE TELLIJA		TÄIDAB PROOVIDE SAATJA		
Erasisiku nimi/ Ettevõtte nimi		H5 RÄKVERE VESI		
Isikukood (crasisik)/ Registrikood (ettevõtte)		102268413		
e-post		info@rakvesi.ee		
Postiaadress		RÄKVERE LINN TALLINNA TN 5A		
Postiindeks		11306		
Telefon		322 3317		
Vecallika liik				
	salvkaevuvesi		pudelvesi	põhjavesi
	puurkaevuvesi		mineraalvesi	pinnavesi
X	veevärgivesi		vesi mahutist	
Jrk nr Proovivõtukoht				
H	ÜBNA KOLA KÕLAKESKUS SÕDERU MNT 2			
Proovivõtja nimi		Proovide võtmise kuupäev ja aeg		
MAREK MERILOO NR 575		11.02.2020		
Uurimistulemustest teatada				
Tellija tuleb katseprotokollile laborisse järele				
Posti teel		X		
Digitaalselt allkirjastatud katseprotokoll e-postiga				
Katseprotokoll koopia e-postiga				
Analüüside eest tasub tellija				
arvega	X			
sularahas				
kaardiga				
Arve e-posti				
Proovide saatja/üleandja nimi ja allkiri				
H5 RÄKVERE VESI		<i>[Signature]</i>		
Märkused:				

Proovide reg. nr.	TÄIDETAKSE LABORIS		
	RA2000169		
Proovide saabumise kuupäev ja kellaeg			
11.02.20 11.55			
Vastu- võtja	nimi		
	allkiri	<i>[Signature]</i>	
Määrata (+ või proovi nr)	Määratav näitaja		
Keemilised analüüsid			
X	Ammoonium		
X	Elektrijuhtivus		
X	pH		
X	Värvus		
X	Lõhn, maitse		
X	Hägusus		
X	Üldraud		
	Nitraadid		
	Nitritid		
	Oksüdeeritavus (PHT)		
	Üldkaredus		
	Üldleelisus ja vesinikkarbonaadid		
	Sulfaadid		
X	Kloriidid ei ole raja!		
	Fluoriidid		
	Fosfaadid		
	Kuivjääk		
	Jääk(üld)kloor		
	Väävelvesinik (H ₂ S)		
	Boor		
	Tsüaniidid		
Metallid (märgista soovitat):			
	K; Na; Ca; Mg		
	As; Cd; Hg; Pb; Cu; Zn		
X	Cr; Ni; <u>Mn</u> ; Al; Mo		
Mikrobioloogilised analüüsid			
X	Mikroorganismide arv 22 ° C		
	Mikroorganismide arv 37 ° C		
X	Coli- laadsed bakterid		
X	Escherichia coli		
X	Enterokokid (fkaalsed streptokokid)		
	Clostridium perfringens		
	Sulfitid redutseerivad klostriidid		
	Pseudomonas aeruginosa		