



VETERINAAR- JA TOIDULABORATOORIUM
VETERINARY AND FOOD LABORATORY



EN ISO/IEC 17025
L005

KATSEPROTOKOLL

NR. TA2003077-KT

Lehekülg nr: 1 (1)

Väljastamise kuupäev: 14.02.2020

Analüüside tellija		
Rakvere Vesi AS		
Postiaadress	Saatedokumendi nr	RA2000170
Tallinna 5a, Rakvere linn	Telefoni nr	3223317
44306 Lääne-Virumaa	Fax nr	3223318

Uuritav materjal	Proovi nr / tunnuscode	Proovivõtu koht	
Joogivesi	5	Uhtna alevik Uhtna kool Nooruse tn 18	
Proovi võtja	Marek Meriloo nr 575	Saandumise kuupäev	12.02.2020
Proovivõtu kuupäev/kellaaeg	11.02.2020	Uurimise eesmärk	enesekontroll
		Uurimise kuupäev(ad)	13.02.2020

KATSETULEMUSED

Uuritav näitaja	Proovi nr/tunnuskood	Ühik	Meetod
	5		
Üldraud	58	µg/l	Hach 8008
Mangaan	<0,5	µg/l	5K-TJ-66 AAS grafiit
Ammoonium	<0,05	mg/l NH ₄	Hach 8038
Elektrijuhtivus	555	µS/cm 20 °C	EVS-EN 27888*
Lõhn**	0	palli	NMKL 183
Maitse**	0	palli	NMKL 183
pH	7,81	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.

Katseprotokolli ei tohi esitada osade kaupa labori kirjaliku loata.

* meetod ei ole akrediteeritud

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

Keemia osakonna juhataja		Madis Paalo
Instrumentaalanalüüsi osakonna juhataja asetäitja		Guido Aus



KATSEPROTOKOLL
NR. RA2000170-BT

Lehekülg nr: 1 (1)
Väljastamise kuupäev: 14.02.2020

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

Proovivõtu koht			
Nooruse tn.18 (kool), Uhtna alevik, Rakvere vald, Lääne-Virumaa			
Proovivõtu kuupäev	11.02.2020	Saandumise kuupäev	11.02.2020 11:55
Uurimise kuupäev	11.02.2020-14.02.2020	Uurimise eesmärk	enese kontroll
Proovi nr.	Prooviliik	Toote nimetus	
1	Joogivesi	5. Joogivesi/ veevargivesi	

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- Σ coli	EVS-EN ISO 9308-1	arv/100 ml

TULEMUSED:

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

Allkiri:

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

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

18

vt

RAKVERE

Vorm KK-vesi- 01-2019

Veterinaar- ja Toidulaboratoorium

KAASKIRI VEE KEEMILISEKS JA MIKROBIOLOOGILISEKS UURIMISEKS

ANALÜÜSIDE TELLIJA:		TÄIDAB PROOVIDE SAATJA		Proovide reg. nr.	TÄIDETAKSE LABORIS
Eraisiku nimi / Ettevõtte nimi:		AS RAKVERE VESI		RA 2000170	
Isikukood (eraisik)/ Registrikood (ettevõtte):		10268413		Proovide saabumise kuupäev ja kellaaeg:	
c-post:		info@rakveri.ee		11.02.20 11.55	
Postiaadress:		RAKVERE LINN TALLINNA TN 5A		Vastu- võtja:	nimi
Postiindeks:		114306			allkiri
Telefon:		3223317		Määrata (+ või proovi nr):	Määratav näitaja
Veecallika liik:					
	salvkaevuvesi		pudelivesi		põhjavesi
	puurkaevuvesi		mineraalvesi		pinnavesi
X	veevärgivesi		vesi mahutist		
Jrk nr	Proovivõtukoht				
5	LÄHTA ALVIA LÄHTA KOOL NÕUKUSE TN 18				
Proovivõtja nimi:					
MAREK MERILOO NR 575			Proovide võtmise kuupäev ja aeg:		
			11.02.2020		
Uurimistulemustest teatada:					
Tellija tuleb katseprotokollile laborisse järele					
Posti teel					
Digitaalselt allkirjastatud katseprotokoll e-postiga					
Katseprotokolli koopia e-postiga					
Analüüside eest tasub tellija:					
arvega	X				
sularahas					
kaardiga					
Arve e-post:					
Proovide saatja/üleandja nimi ja allkiri:					
AS RAKVERE VESI					
Märkused:					

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
	Kloriidid
	Fluoriidid
	Fosfaadid
	Kuivjääk
	Jääk(üld)kloor
	Väävelvesinik (H ₂ S)
	Boor
	Tsüaniidid
Metallid (mürgista soovitat):	
	K; Na; Ca; Mg
	As; Cd; Hg; Pb; Cu; Zn
X	Cr; Ni; (Mn); Al; Mo
Mikrobioloogilised analüüsid	
X	Mikroorganismide arv 22 ° C
	Mikroorganismide arv 37 ° C
X	Coli- laadsed bakterid
X	Escherichia coli
X	Enterokokid (fekaalised streptokokid)
	Clostridium perfringens
	Sulfitid redutseerivad klostriidid
	Pseudomonas aeruginosa