ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE
Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín, tel.: 043/5837111, fax: 043/5868207

Skúšobné laboratórium Dolný Kubín
Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
tel: +421/435837-111, 122; fax: +421/435868207
e-mail: sekretariat@svpu.sk; www.svpu.sk

SNAS
Reg. No. 486/S-117

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 14593/2020

Číslo vzorky : B6849/2020

Objednávateľ : RABČICE STRED, spol.s.r.o. Rabčice 029 54 Rabčice
IČO : 36379964
Predmet skúšky: 1x vz. pitná voda
Zásobovanie : hromadné
Obec : Rabčice
Vodný zdroj : vodojem
Označenie : pitná voda
Miesto odberu : OÚ - kuchynka
Dátum odberu : 29.9.2020
Čas odberu : 11:00 - 11:30
Teplota pri odbere : 14,6 C
Celkové množstvo vzorky : 4 l
Vzorku odobral : Fričová Marianna Ing.
Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 29.9.2020
Čas : 14:35
Spôsob doručenia : Zvoznou linkou
Dátum ukončenia skúšok : 2.10.2020

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Mikrobiologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo **B6849/2020**	Neistota merania
Escherichia coli	KTJ/100ml	max. 0	0	
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	max. 0	0	
Enterokoky	KTJ/100ml	max. 0	0	
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 22 C	KTJ/ml	max. 200	14	15%
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 37 C	KTJ/ml	max. 50	1	15%

Biologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo **B6849/2020**	Neistota merania
Živé organizmy	jedince/ml	max. 0	0	
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	jedince/ml	max. 0	0	
Železité a mangánové baktérie	%	max. 10	0	25%
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ml	max. 0	0	
Mŕtve organizmy	jedince/ml	max. 30	0	
Abiosestón	%	max. 10	2	19%

Protokol o skúške č. 14593/2020

Chemické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo **B6849/2020**	Neistota merania
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,080	0,014	5%
amónne ióny	mg/l	max. 0,50	<0,04	
farba	mg Pt/l	max. 20,0	3,11	10%
dusičnany	mg/l	max. 50,00	3,20	5%
dusitany	mg/l	max. 0,50	<0,05	
voľný chlór	mg/l	max. 0,30	<0,04	
chemická spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	max. 3,00	0,65	16%
elektrolytická vodivosť	mS/m	max. 125,0	12,1	5%
mangán	µg/l	max. 50,0	<10,0	
pH (reakcia vody)		6,50 - 9,50	7,34	7%
zákal	FNU	max. 5,00	0,16	16%
železo	mg/l	max. 0,20	<0,050	

Použité metódy:

ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Mikrobiologický rozbor pitnej dezinfikovanej vody	A
ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.3 Biologický rozbor vody	A
ŠPP 1.1.10	Stanovenie mangánu metódou AAS	A
ŠPP 1.1.11	Stanovenie železa metódou AAS	A
STN 757360	Kvalita vody. Stanovenie absorbancie	N
ŠPP 1.3.05	Stanovenie chemickej spotreby kyslíka CHSKMn.	A
ŠPP 1.2.62	Stanovenie iónov vo vodách.	A
ŠPP 1.3.03	Stanovenie pH potenciometrickou metódou	A
ŠPP 1.3.06	Stanovenie elektrolytickej vodivosti.	A
ŠPP 1.3.09	Stanovenie amónnych iónov vo vodách.	A
ŠPP 1.3.34	Stanovenie farby vo vodách	A
ŠPP 1.3.24	Stanovenie voľného a viazaného chlóru vo vodách	A
ŠPP 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách	A
ŠPP 1.3.62	Odber vzoriek pitných, povrchových a odpadových vod	A

Vzorka vody bola konzervovaná v zmysle normy STN EN ISO 5667-3:2018, Kvalita vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi.

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrených ukazovateľoch ***je v súlade s požiadavkami*** Vyhlášky č. 97 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 19. marca 2018, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmentu rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola prijatá. Tento protokol môže byť reprodukovaný iba celý, po častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

SA/SN - takto označené skúšky sú vyšetrené formou subdodávky a sú/nie sú akreditované
* - vzorky mimo limit

Protokol o skúške č. 14593/2020

Dátum vystavenia protokolu : 3.10.2020
Za správnosť : Mojžišová Andrea, Ing., PhD.

Protokol o skúške dostane : 1x RABČICE STRED, spol.s.r.o., Rabčice, 029 54 Rabčice
2x archív

Štátny veterinárny a potravinový ústav
[redacted]

Protokol o skúške schválil: . . . .
MVDr. Lucia Šulejová
riaditeľ VPÚ