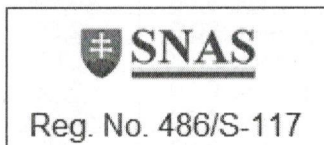
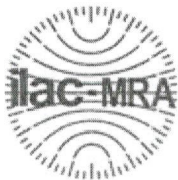


ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

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

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 8037/2019

List č. : 1 / 3

Číslo vzorky : B4403/2019

Objednávateľ : Obecný úrad Rabčice 029 45 Rabčice

Predmet skúšky: 1x vz. pitná voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Rabčice

Vodný zdroj : vodovodná sieť

Označenie : pitná voda

Miesto odberu : Obecný úrad

Dátum odberu : 14.5.2019

Čas odberu : 13:00 - 13:30

Teplota pri odbere : 8,3 C

Celkové množstvo vzorky : 4,0 l

Vzorku odobral : Krivosudský Tomáš MVDr.

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 14.5.2019

Čas : 14:00

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 17.5.2019

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Mikrobiologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B4403/2019	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	5	15%
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 37 C	KTJ/ml	max. 50	2	15%

Biologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B4403/2019	Neistota merania
Živé organizmy	jedinice/ml	max. 0	0	
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	jedinice/ml	max. 0	0	
Železité a mangánové baktérie	%	max. 10	0	25%
Mikromycéty stanovitelné mikroskopicky	jedinice/ml	max. 0	0	
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	max. 30	0	
Abiosestón	%	max. 10	1	19%

Protokol o skúške č. 8037/2019

Chemické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B4403/2019	Neistota merania
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,080	0,019	5%
amónne ióny	mg/l	max. 0,50	<0,04	
farba	mg Pt/l	max. 20,0	<2,50	
dusičnany	mg/l	max. 50,00	2,18	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	0,58	15%
merná vodivosť	mS/m	max. 125,0	7,6	5%
mangán	µg/l	max. 50,0	<10,0	
pH (reakcia vody)		6,50 - 9,50	6,82	5%
zákal	FNU	max. 5,00	0,30	15%
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	N
STN 757360	Kvalita vody. Stanovenie absorbancie	A
ŠPP 1.3.05	Stanovenie chemickej spotreby kyslíka CHSKMn.	A
ŠPP 1.2.62	Stanovenie ionov vo vodách HPLC/IC	A
ŠPP 1.3.03	Stanovenie pH potenciometrickou metódou	A
ŠPP 1.3.06	Stanovenie mernej 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 Kvality vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi (ISO 5667 - 3:2012).

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrených ukazovateľoch **je v súlade** s požiadavkami Vyhlášky č. 247/2017 Z.z. Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente 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. Tento protokol môže byť reprodukován 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. 8037/2019

Dátum vystavenia protokolu : 17.5.2019
Za správnosť : Čuvalová Zuzana, MVDr., PhD

Protokol o skúške dostane : 1x Obecny úrad, Rabčice, 029 45 Rabčice
2x archív

Štátny veterinár
Veterinárny a potrav
Jánoš

Protokol o skúške schválil: 026 01 Dolný Kubín
MVDr. Peter Mydlo
riaditeľ VPÚ