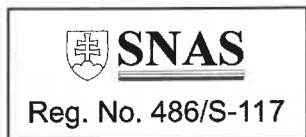


ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín, tel.: 043/5837111



Skúšobné laboratórium Dolný Kubín

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

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 18766/2023

List č. :1 / 3

Číslo vzorky : B6311/2023

Objednávateľ : Obec Rabčice Rabčice 650 029 45 Rabčice

IČO : 00314846

Predmet skúšky: 1x vz. pitná voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Rabčice

Vodný zdroj : rezervár

Označenie : pitná voda

Miesto odberu : OÚ Rabčice, kuchynka

Dátum odberu : 13.12.2023

Čas odberu : 9:30 - 10:00

Celkové množstvo vzorky : 4l

Vzorku odobral : Krivosudský Tomáš MVDr.

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 13.12.2023

Čas : 11:45

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 21.12.2023

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Mikrobiologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B6311/2023	Neistota merania
Escherichia coli	KTJ/100ml	max. 0	0	17%
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	max. 0	0	18%
Enterokoky	KTJ/100ml	max. 0	0	14%
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 22 C	KTJ/ml	max. 200	6	16%
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 37 C	KTJ/ml	max. 50	0	16%

Biologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B6311/2023	Neistota merania
Živé organizmy	jedinca/ml	max. 0	0	
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	jedinca/ml	max. 0	0	
Železité a mangánové baktérie	%	max. 10	0	25%
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedinca/ml	max. 0	0	
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	max. 30	0	
Abiosestón	%	max. 10	1	19%

Protokol o skúške č. 18766/2023

Chemické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B6311/2023	Neistota merania
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,080	0,009	5%
amónne ióny	mg/l	max. 0,50	<0,04	
farba	mg Pt/l	max. 15	<2,50	
dusičnany	mg/l	max. 50	3,64	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. 3,0	0,78	16%
elektrolytická vodivosť	mS/m	max. 125	9,9	5%
mangán	µg/l	max. 50	<10,0	
pH (reakcia vody)		6,5 - 9,5	7,49	7%
zákal	FNU	max. 5	0,32	16%
železo	mg/l	max. 0,2	<0,050	
teplota	°C		10,2	20%

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
STN 757375	Stanovenie teploty vody	A
ŠPP 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách	A
ŠPP 1.3.62	Odbor 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.91 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

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 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. 18766/2023

Limitné hodnoty pre teplotu vody sú 8-12 st.C, ale jedná sa len o odporúčanú hodnotu, kde odporúčaná hodnota je limit alebo rozsah hodnôt ukazovateľa kvality pitnej vody, ktoré sú žiadúce z hľadiska ochrany zdravia; prekročenie alebo nedodržanie odporúčanej hodnoty nevylučuje použitie vody ako pitnej vody.

Dátum vystavenia protokolu : 21.12.2023
Za správnosť : Mojžišová Andrea, Ing., PhD.

Protokol o skúške dostane : 1x Obec Rabčice, Rabčice 650. 029 45 Rabčice
1x archív

Protokol o skúške

MVDr. Lucia Šulejová
riaditeľ VPÚ