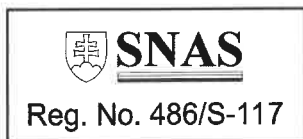


ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

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. 18765/2023

List č. : 1 / 3

Číslo vzorky : B6310/2023

IČO : 00314846

Objednávateľ : Obec Rabčice Rabčice 650 029 45 Rabčice

Predmet skúšky: 1x vz. surová voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Rabčice

Vodný zdroj : rezervár

Označenie : surová voda

Miesto odberu : vodojem, OÚ Rabčice

Dátum odberu : 13.12.2023

Čas odberu : 9:00 - 9:30

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 B6310/2023	Neistota merania
Escherichia coli	KTJ/100ml	max. 25	0	17%
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	max. 50	2	18%
Enterokoky	KTJ/100ml	max. 300	1	14%

Biologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B6310/2023	Neistota merania
Živé organizmy	jedinice/ml	max. 10	0	

Protokol o skúške č. 18765/2023

Chemické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B6310/2023	Neistota merania
dusičnany	mg/l	max. 50	2,97	5%
dusitany	mg/l		<0,05	
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,08	0,021	5%
amónne ióny	mg/l	max. 0,5	<0,04	
farba	mg Pt/l	max. 20	<2,50	
chemická spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	max. 3,0	1,05	16%
mangán	µg/l	max. 0,05	<10,0	
pH (reakcia vody)		6,5 - 8,5	7,52	7%
teplota	°C	l.n.	4,2	20%
zákal	FNU	max. 5	1,01	16%
železo	mg/l	max. 0,2	<0,050	
elektrolytická vodivosť	mS/m	max. 125	9,7	5%
kyselinová neutralizačná kapacita	mmol/l	min.0,80	0,86	

Pozn.: hodnoty absorbancie a farby sú uvedené po filtrácii vzorky.

Použité metódy:

ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.6 Mikrobiologický rozbor pitnej nedezinfikovanej a povrchovej 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 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
STN 757375	Stanovenie teploty vody	A
ŠPP 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách	A
STN9963-1	Kvalita vody. Stanovenie alkality. Časť 1: Stanovenie celkovej a zjavnej alkality	N
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 - Odbor vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi.

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrovaných ukazovateľoch **je v súlade s požiadavkami** Kategórie A1 Vyhlášky č.636/2004 MŽP SR, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie vody vo verejných vodovodoch.

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. 18765/2023

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 žiaduce z hľadiska ochrany zdravia; prekročenie alebo nedodržanie odporúčanej hodnoty nevylučuje použitie vody ako pitnej vody.

Dátum vystavenia protokolu : 23.12.2023
Za správnosť : Mojžišová Andrea, Ing., PhD.

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

Protokol o skúške schválil:

MVDr. Lucia Sulejová
riaditeľ VPU