

# 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 .5760/2023

List .: 1 / 3

íslo vzorky : **B1779/2023**

Objednávate : Rab ice STRED, spol.s.r.o. Rab ice 029 54 Rab ice

I O : 36379964

Predmet skúšky: 1 x vz. pitná voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Rab ice

Vodný zdroj : vodovodná sie

Oznaenie : pitná voda

Miesto odberu : OÚ - kuchynka

Dátum odberu : 11.4.2023

čas odberu : 11:00 - 11:30

Teplota pri odbere : 9,0 C

Celkové množstvo vzorky : 4,0 l

Vzorku odobral : Friová Marianna Ing.

íslo žiadanky : neuvedené

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 11.4.2023

as : 9:40

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 17.4.2023

## VÝSLEDKY SKÚŠOK

Mikrobiologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B1779/2023	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	4	16%
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 37 C	KTJ/ml	max. 50	1	16%

Biologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B1779/2023	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 stanovené mikroskopicky	jedinca/ml	max. 0	0	
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	max. 30	0	
Abiosestón	%	max. 10	1	19%

### Protokol o skúške . 5760/2023

Chemické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B1779/2023	Neistota merania
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,080	0,026	5%
amónne ióny	mg/l	max. 0,50	<0,04	
farba	mg Pt/l	max. 20,0	4,67	10%
dušičnany	mg/l	max. 50,00	3,21	5%
dušitany	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	1,29	16%
elektrolytická vodivosť	mS/m	max. 125,0	7,8	5%
mangán	µg/l	max. 50,0	<10,0	
pH (reakcia vody)		6,50 - 9,50	7,22	7%
zákal	FNU	max. 5,00	0,71	16%
železo	mg/l	max. 0,20	<0,050	

#### Použité metódy:

ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha .1 Mikrobiologický rozbor pitnej dezinfikovanej vody	A
ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha .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, čas 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi.

#### Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrených ukazovateľoch **je v súlade s požiadavkami** Vyhlášky . 97 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 19. marca 2018, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky . 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 reprodukován iba celý, po súhlasení 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 . 5760/2023**

**Dátum vystavenia protokolu :** 17.4.2023  
**Za správnosť :** Mojžišová Andrea, Ing., PhD.

**Protokol o skúške dostane :** 1x Rab íce STRED, spol.s.r.o., Rab íce, 029 54 Rab íce  
1x archív

Protokol o skúške schválil: .....

MVDr. Lucia Šulejová  
riadiť VPÚ