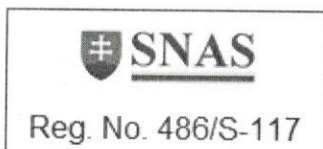


# ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

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. 20675/2018

Číslo vzorky : B7757/2018

List č. : 1 / 3

Objednávateľ : RABČICE STRED, spol.s.r.o. Rabčice 029 54 Rabčice

IČO : 36379964

Predmet skúšky: 1x vz. surová voda

Obec : Rabčice

Vodný zdroj : vodojem

Označenie : surová voda

Miesto odberu : Rabčice, vodojem, Palkoč

Dátum odberu : 11.12.2018

Čas odberu : 10:20 - 10:30

Teplota pri odbere : 6,0 C

Celkové množstvo vzorky : 4 l

Vzorku odobral : Fajber Jozef Mgr.

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 11.12.2018

Čas : 13:05

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 18.12.2018

## VÝSLEDKY SKÚŠOK

Mikrobiologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo <b>B7757/2018</b>	Neistota merania
Escherichia coli	KTJ/100ml	max. 25	0	
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	max. 50	2	
Enterokoky	KTJ/100ml	max. 300	0	

Biologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo <b>B7757/2018</b>	Neistota merania
Živé organizmy	jedince/ml	max. 10	0	

### Protokol o skúške č. 20675/2018

Chemické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B7757/2018	Neistota merania
dusičnany	mg/l	max. 50	3,11	5%
dusitany	mg/l		<0,05	
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,08	0,015	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	0,64	15%
mangán	mg/l	max. 0,05	<0,010	
pH (reakcia vody)		6,5 - 8,5	7,53	5%
zákal	FNU	max. 5	0,18	15%
železo	mg/l	max. 0,2	<0,050	
merná vodivosť	mS/m	max. 125	10,7	5%
kyselinová neutralizačná kapacita	mmol/l	min.0,80	0,85	

#### 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	A
STN 757360	Kvalita vody. Stanovenie absorbancie	N
ŠPP 1.3.05	Stanovenie chemickej spotreby kyslíka CHSKMn.	A
ŠPP 1.2.62	Stanovenie ionov vo vodach 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 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách	A
STN9963-1	Kvalita vody. Stanovenie alkality. Časť 1: Stanovenie celkovej a zjavnej alkality	N
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 Vyhláškou MŽP SR č. 363/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch.

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. 20675/2018**

Dátum vystavenia protokolu : 18.12.2018  
Za správnosť : Čuvalová Zuzana, MVDr., PhD.

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

Štátny veterinárny a potravinový ústav  
Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne  
Jánoškova 16/1/58 ①  
026 01 Dolný Kubín

Protokol o skúške schválil: .....

MVDr. Peter Mydlo  
riaditeľ VPÚ