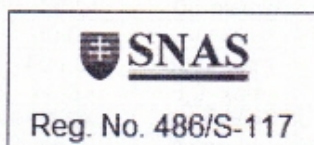


**ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV  
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE**

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. 15803/2019**

List č. :1 / 3

**Číslo vzorky : B6327/2019**

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

IČO : 36379964

Predmet skúšky: 1x vz. surová voda

Obec: Rabčice

Vodný zdroj : prameň

Označenie : surová voda

Miesto odberu : vodojem - Bandiky

Dátum odberu : 24.9.2019

Čas odberu : 12:15 - 12:45

Teplota pri odbere : 10,6 C

Celkové množstvo vzorky : 3,0 l

Vzorku odobral : Fajber Jozef Mgr.

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 24.9.2019

Čas : 13:30

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 7.10.2019

**VÝSLEDKY SKÚŠOK**

| Mikrobiologické ukazovatele | Jednotka  | Limitné hodnoty | Vzorka číslo<br><b>B6327/2019</b> | Neistota merania |
|-----------------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|------------------|
| Escherichia coli            | KTJ/100ml | max. 25         | 0                                 |                  |
| Koliformné baktérie         | KTJ/100ml | max. 50         | 0                                 |                  |
| Enterokoky                  | KTJ/100ml | max. 300        | 0                                 |                  |

| Biologické ukazovatele | Jednotka   | Limitné hodnoty | Vzorka číslo<br><b>B6327/2019</b> | Neistota merania |
|------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|
| Živé organizmy         | jedince/ml | max. 10         | 0                                 |                  |

### Protokol o skúške č. 15803/2019

| Chemické ukazovatele               | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B6327/2019 | Neistota merania |
|------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------|------------------|
| dusičnany                          | mg/l     | max. 50         | 2,34                    | 5%               |
| dusitany                           | mg/l     |                 | <0,05                   |                  |
| absorbancia (254 nm, 1cm)          |          | max. 0,08       | <0,004                  |                  |
| 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        | 0,90                    | 15%              |
| mangán                             | mg/l     | max. 0,05       | <0,010                  |                  |
| pH (reakcia vody)                  |          | 6,5 - 8,5       | 7,19                    | 5%               |
| zákal                              | FNU      | max. 5          | 0,29                    | 15%              |
| železo                             | mg/l     | max. 0,2        | <0,050                  |                  |
| merná vodivosť                     | mS/m     | max. 125        | 11,4                    | 5%               |
| kyselinová neutralizačná kapacita  | mmol/l   | min.0,80        | 0,95                    |                  |

#### Použité metódy:

|            |  |   |
|------------|--|---|
| ŠPP 2.3.34 | Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.6 Mikrobiologický rozbor 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 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 1.3.57 | 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 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. 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. 15803/2019**

Dátum vystavenia protokolu : 7.10.2019  
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 potr.  
Veterinárny a potravinový ústav  
Jánoškova 161  
026 01 Dolný

Protokol o skúške schválil: .....

MVDr. Peter Mydlo  
riaditeľ VPÚ

