



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V PREŠOVE**  
Hollého 5, 080 01 Prešov

---


Názov vzorky: pitná voda, Suchá Dolina OcÚ

Centrálne protokolové číslo: 9504/2018

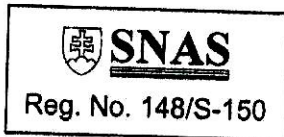
Dátum odberu : 19. 11. 2018

Hodnotenie vzorky:

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita pitnej vody v sledovaných ukazovateľoch zodpovedá kritériám Vyhlášky MZ SR č. 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.

  
REGIONÁLNY ÚRAD  
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V PREŠOVE  
Ing. Tatiana MIŠČIKOVÁ

Ing. Tatiana Miščiková,  
ved. odd. HŽP  
RÚVZ so sídlom v Prešove



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 1342

### Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 9504 \*/ 18

|                           |                            |                         |              |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
| Názov a adresa zákazníka: | RÚVZ Prešov, oddelenie HŽP |                         |              |
| Miesto odberu vzorky:     | Vodovod, Suchá Dolina, OcÚ |                         |              |
| Odber vykonal:            | Mikluš                     | Metóda odberu:          | ŠPP-V.1 N    |
| Dátum odberu:             | 19. 11. 2018               | Dátum prevzatia vzorky: | 19. 11. 2018 |
| Dátum začiatku skúšok:    | 19. 11. 2018               | Dátum ukončenia skúšok: | 23. 11. 2018 |

#### VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK

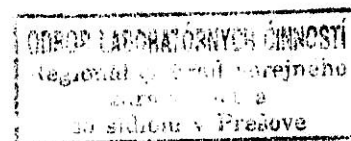
| Č.  | Ukazovateľ                         | KT (°C) | Jednotka            | Výsledok | U(%)<br>k = 2 | Skušobná metóda        | A/N | Limit ** |
|-----|------------------------------------|---------|---------------------|----------|---------------|------------------------|-----|----------|
| 1.  | Escherichia coli                   | 36 ± 2  | KTJ/100 ml          | 0        | 9             | STN EN ISO 9308-1:2015 | K A | 0        |
| 2.  | Koliformné baktérie                | 36 ± 2  | KTJ/100 ml          | 0        | 8             | STN EN ISO 9308-1:2015 | K A | 0        |
| 3.  | Enterokoky                         | 36 ± 2  | KTJ/100 ml          | 0        | 25            | STN EN ISO 7899-2      | K A | 0        |
| 4.  | Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C | 22 ± 2  | KTJ/ 1ml            | 44       | 15            | STN EN ISO 6222        | K A | 200      |
| 5.  | Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C | 36 ± 2  | KTJ/ 1ml            | 0        | 20            | STN EN ISO 6222        | K A | 50       |
| 6.  | Živé organizmy                     | -       | jedince / ml        | 0        | -             | STN 75 7711            | M N | 0        |
| 7.  | Vláknité baktérie                  | -       | jedince / ml        | 0        | -             | STN 75 7711            | M N | 0        |
| 8.  | Mikromycéty                        | -       | jedince / ml        | 0        | -             | STN 75 7711            | M N | 0        |
| 9.  | Mŕtve organizmy                    | -       | jedince/ml          | 0        | -             | STN 75 7711            | M N | 30       |
| 10. | Železité a mangánové baktérie      | -       | pokryvnosť poľa v % | 0        | -             | STN 75 7711            | M N | 10       |
| 11. | Abiosestón                         | -       | pokryvnosť poľa v % | 3        | 29            | STN 75 7712            | M A | 10       |
| 12. |                                    | -       |                     |          |               |                        |     |          |

Ostatné identifikované mikroorganizmy:  
 Staphylococcus species

Uvedené výsledky sa vzťahujú iba na vzorku dodanú do laboratória. Bez písomného súhlasu laboratória sa môže kopírovať protokol len v celku (nesmú sa kopírovať časti).

**Vysvetlivky:**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| A - akreditovaná skúška   | N - neakreditovaná skúška                              | U - rozšírená neistota                  |
| K - kultivačná metóda   | M - mikroskopická metóda                               | * - číslo vzorky v centrálnom protokole |
| KT - kultivačná teplota   | 10E2 = 10 <sup>2</sup>                                 |   |
| ** - limitné hodnoty ( podľa Vyhlášky MZ SR 247/2017 Z.z. ) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok |  |   |
| Bezfarebné bičikovce  | Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml |   |
|   | Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml               |   |



Protokol vypracoval: *Mgr. Lucová*  
 Dátum vypracovania: 23. 11. 2018

Protokol schválil: **Ing. Jana Dolinská**  
 vedúca OLC

Za správnosť zodpovedá: **MVDr. Ľudovít Sedlák**  
 vedúci OMŽP

**SNAS**

Reg. No. 148/S-150

**Odbor laboratórnych činností**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Hollého 5, 080 01 Prešov

IČO 610992

Výsledky získané akreditovanými  
skúškami sú označené A.**Protokol o skúškach vzorky vody č. 9504\*/18**

|                           |   |                         |            |
|---------------------------|---|-------------------------|------------|
| Názov a adresa zákazníka: | Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov  |                         |            |
| Druh vzorky:              | pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod |                         |            |
| Miesto odberu vzorky:     | VODA NAŠA- združenie- Suchá Dolina OcÚ- kuchynka    |                         |            |
| Odber vykonal:            | S.Mikluš  | Metóda odberu:          | ŠPP-V.1 N  |
| Dátum odberu:             | 19.11.2018  | Dátum prevzatia vzorky: | 19.11.2018 |
| Dátum začiatku skúšok:    | 19.11.2018  | Dátum ukončenia skúšok: | 20.11.2018 |

**Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:**

| P. č. | Ukazovateľ                              | Jednotka         | Výsledok     | U [%]<br>(k=2) | Metóda |                 |     | Limit**     |
|-------|---|------------------|--------------|----------------|--------|-----------------|-----|-------------|
|       |   |                  |              |                | druh   | označenie       | A/N |             |
| 1.    | Amónne ióny                             | mg/l             | <0,028 (LOQ) | -              | SP     | SM-1.0.12       | A   | 0,50        |
| 2.    | Chemická spotreba kyslíka manganistanom | mg/l             | <0,5 (LOQ)   | -              | OD     | STN EN ISO 8467 | A   | 3,0         |
| 3.    | Voľný chlór                             | mg/l             | -            | -              | OD     | 1.0.36          | N   | 0,30        |
| 4.    | Dusitany                                | mg/l             | <0,010 (LOQ) | -              | SP     | STN EN 26777    | A   | 0,50        |
| 5.    | Dusičnany                               | mg/l             | 7,98         | 19             | SP     | SM-1.0.14       | A   | 50,0        |
| 6.    | Farba                                   | mg/l             | < 5(LOQ)     | -              | VI     | STN EN ISO 7887 | A   | 20,0        |
| 7.    | Mangán                                  | µg/l             | < 12(LOQ)    | -              | SP     | STN ISO 6333    | A   | 50,0        |
| 8.    | Reakcia vody                            | -                | 7,91         | 1              | PO     | STN ISO 10 523  | A   | 6,5 – 9,5   |
| 9.    | Pach                                    | stupeň           | bez zápachu  | -              | SE     | 1.0.21          | N   | bez zápachu |
| 10.   | Vodivosť                                | mS/m<br>pri 20°C | 50,8         | 1              | KO     | STN EN 27888    | A   | 125,0       |
| 11.   | Zákal                                   | FNU              | <0,99(LOQ)   | -              | TU     | STN EN ISO 7027 | N   | 5,0         |
| 12.   | Železo                                  | mg/l             | 0,053        | 12             | SP     | STN ISO 6332    | A   | 0,20        |
| 13.   | Absorbancia (254 nm, 1 cm)              | -                | <0,013 (LOQ) | -              | SP     | STN 75 7360     | A   | 0,080       |

**Stanovenie na mieste odberu:**

|    |              |      |             |        |    |           |   |        |
|----|--------------|------|-------------|--------|----|-----------|---|--------|
| 1. | Teplota vody | °C   | 16,2        | 0,3 °C | -  | ŠPP - V.2 | N | 8 – 12 |
| 2. | Voľný chlór  | mg/l | <0,05 (LOQ) | -      | SP | ŠPP - V.3 | N | 0,30   |

Vysvetlivky: A/N – akreditovaná/ neakreditovaná

SP – spektrofotometria

KO – konduktometria

TU – turbidimetria

U – rozšírená neistota

OD – odmerná analýza

VI – vizuálna kolorimetria

PO – potenciometria

SE – senzorická metóda

LOQ – medza stanoviteľnosti \* – číslo vzorky v centrálnom protokole \*\* – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

Uvedené výsledky sú platné len pre vzorku dodanú do laboratória. Bez písomného súhlasu laboratória sa môže kopírovať protokol len vcelku (nesmú sa kopírovať jeho časti).

Protokol vypracoval: Mgr. L. Ferková

Dátum vypracovania protokolu: 20.11.2018

**ODBOR LABORÁTORŇNYCH ČINNOSTÍ**  
Regionálny úrad verejného  
zdravotníctva  
so sídlom v PrešoveZa správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle  
vedúca OCHAVProtokol schválil: Ing. Jana Dolinská  
vedúca OLC