

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP: 354

## Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 2044 \* / 2025

| ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM <sup>(+)</sup> |                                                    |                            |                                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Miesto odberu vzorky:                      | Vítaz - Obecný úrad - kuchynka - vod. koh.         |                            |                                   |
| Druh vzorky:                               | - verejný vodovod                                  |                            |                                   |
| Názov a adresa zákazníka:                  | Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov |                            |                                   |
| Vzorku odobral / odber <sup>+</sup> :      | S.Mikluš RÚVZ PO / A                               |                            |                                   |
| Dátum odberu:                              | 03 . 03 . 2025                                     | Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A) | Plán odberu:<br>PO-03032025/HŽPAZ |

|                         |                |                         |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Dátum prevzatia vzorky: | 03 . 03 . 2025 |                         |                |
| Dátum začiatku skúšok:  | 03 . 03 . 2025 | Dátum ukončenia skúšok: | 06 . 03 . 2025 |

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

Miesto výkonu laboratórnych činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere (A) sa výsledky vzťahujú iba na predmet skúšania a odber vzorky. <sup>(+)</sup> Pri neakreditovanom odbere (N) OOFŽP nezodpovedá za odber vzorky a za údaje poskytnuté zákazníkom (výsledky sa vzťahujú na vzorku tak ako bola prijatá). Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovat' len ako celok.

### Vysvetlivky:

|                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |   |   |                      |   |   |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------|---|---|-------------------------------------|
| A                                                                                                                               | – | akreditovaný (á)                                                                                            | N | – | neakreditovaný (á)   | U | – | rozšírená neistota                  |
| K                                                                                                                               | – | kultivačná metóda                                                                                           | M | – | mikroskopická metóda | * | – | číslo vzorky v centrálnom protokole |
| **                                                                                                                              | – | limitné hodnoty ( podľa Vyhlášky MZ SR 91/2023 Z.z. ) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok |   |   |                      |   |   |                                     |
| Bezfarebné bičkovce :      Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml      Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml |   |                                                                                                             |   |   |                      |   |   |                                     |

Protokol vypracoval: Mgr. Lipáková  
Dátum vypracovania: 06 . 03 . 2025



Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková  
vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Pappová  
vedúca OOFŽP

\*\*\*Koniec protokolu\*\*\*



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

## Protokol o skúškach vzorky vody č. 2044\*/2025

|                                          |                                                    |                            |                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Údaje poskytnuté zákazníkom <sup>+</sup> |                                                    |                            |                              |
| Názov a adresa zákazníka:                | Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov |                            |                              |
| Druh vzorky:                             | pitná voda - verejný vodovod                       |                            |                              |
| Miesto odberu vzorky:                    | Vítaz- OcÚ- kuchynka- vod. koh.                    |                            |                              |
| Vzorku odobral / odber <sup>+</sup> :    | RÚVZ PO S.Mikluš / A                               |                            |                              |
| Dátum odberu:                            | 3.3.2025                                           | Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A) | Plán odberu: PO-030325/HŽPaZ |

|                                  |                                 |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Dátum prevzatia vzorky: 3.3.2025 | Dátum začiatku skúšok: 3.3.2025 | Dátum ukončenia skúšok: 4.3.2025 |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|

### 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     | SM-1.0.36         | N   | 0,30      |
| 4.    | Dusitany                                | mg/l           | <0,010 (LOQ) | -              | SP     | STN EN 26777      | A   | 0,50      |
| 5.    | Dusičnany                               | mg/l           | 2,18         | 7              | SP     | SM-1.0.14         | A   | 50        |
| 6.    | Farba                                   | mg/l           | < 5(LOQ)     | -              | VI     | STN EN ISO 7887   | A   | 15        |
| 7.    | Mangán                                  | µg/l           | < 12(LOQ)    | -              | SP     | STN ISO 6333      | A   | 50        |
| 8.    | Reakcia vody                            | -              | 8,19         | 2              | PO     | STN EN ISO 10 523 | A   | 6,5 – 9,5 |
| 9.    | Pach                                    | stupeň         | 0            | -              | SE     | SM-1.0.21         | N   | ***       |
| 10.   | Vodivosť                                | mS/m pri 20 °C | 46,6         | 1              | KO     | STN EN 27888      | A   | 125       |
| 11.   | Zákal                                   | FNU            | <0,99(LOQ)   | -              | TU     | STN EN ISO 7027-1 | N   | 5         |
| 12.   | Železo                                  | mg/l           | 0,041        | 12             | SP     | STN ISO 6332      | A   | 0,2       |
| 13.   | Absorbancia (254 nm, 1 cm)              | -              | 0,025        | 3              | SP     | STN 75 7360       | A   | 0,080     |

### Stanovenie na mieste odberu:

|    |              |      |      |        |    |            |   |        |
|----|--------------|------|------|--------|----|------------|---|--------|
| 1. | Teplota vody | °C   | 6,5  | 0,3 °C | MT | STN 757375 | A | 8 – 12 |
| 2. | Voľný chlór  | mg/l | 0,06 | 10     | SP | ŠPP - V.3  | A | 0,30   |

Miesto výkonu laboratórnych činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere sa výsledky vzťahujú na predmet skúšania a odber vzorky. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovat' len ako celok.

Vysvetlivky: \* – číslo vzorky v centrálnom protokole A/N – akreditovaný(á)/ neakreditovaný(á) U – rozšírená neistota LOQ – limit kvantifikácie

SP – spektrofotometria KO – konduktometria TU – turbidimetria OD – odmerná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria

\*\* – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok MT – meranie teploty

\*\*\* – prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

+ – pri neakreditovanom odbere (N) OOFŽP nezodpovedá za odber vzorky (výsledky sa vzťahujú na vzorku tak ako bola prijatá), OOFŽP nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom. Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú.

Protokol vypracoval: Mgr. Ľ. Ferková

Dátum vypracovania protokolu: 4.3.2025

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle  
vedúca OCHAV



Protokol schválil: Ing. Jana Pappová  
vedúca OOFŽP

\*\*\*Koniec protokolu\*\*\*