



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



[www.zsvs.sk](http://www.zsvs.sk)

e-mail: [eva.miskovicova@zsvs.sk](mailto:eva.miskovicova@zsvs.sk)

Mobil: 0903 248 974

Strana: 1/2

A - akreditovaná skúška  
N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 10375

**Názov a adresa laboratória/  
miesto výkonu laboratórných  
činností:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Útvar laboratórných činností, laboratórium Nitra  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

**Názov a adresa zákazníka:** AQUAMONT spol.s.r.o.  
Matúškovo 339, 92501 Matúškovo

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky:** 09.06.2025 / 09.06.2025 / 09.06.2025 - 16.06.2025

**Miesto odberu:** Šafa, IBV Dostihová dráha, č. 19

**Predmet skúšok:** pitná voda

**Vzorku odobral:** Molnár Jakub

**Odber:** Akreditovaný

**Plán odberu vzorky č.:** 10375

**Metóda odberu vzorky:** RD-IP-13

**Tabuľka výsledkov skúšok:**

| Ukazovateľ  | Merná jednotka | Výsledok | Límít <sup>1</sup> | Neistota<br>k = 2 | Metóda stanovenia  | A/N |
|---|----------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|-----|
| <i>Escherichia coli</i>                                     | KTJ/100 ml     | 0        | 0                  | -                 | STN EN ISO 9308-1  | A   |
| Koliformné baktérie   | KTJ/100 ml     | 0        | 0                  | -                 | STN EN ISO 9308-1  | A   |
| Črevné enterokoky   | KTJ/100 ml     | 0        | 0                  | -                 | STN EN ISO 7899-2  | A   |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C                      | KTJ/ml         | 81       | 200                | -                 | STN EN ISO 6222    | A   |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C                      | KTJ/ml         | 17       | 50                 | -                 | STN EN ISO 6222    | A   |
| Živé organizmy  | jedinice/ml    | 0        | 0                  | -                 | STN 757711         | A   |
| Bezfarebné bičikovce  | jedinice/ml    | 0        | 0                  | -                 | STN 757711         | A   |
| Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií) | jedinice/ml    | 0        | 0                  | -                 | STN 757711         | A   |
| Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)                    | jedinice/ml    | 0        | 0                  | -                 | STN 757711         | A   |
| Mŕtve organizmy   | jedinice/ml    | 0        | 30                 | -                 | STN 757711         | A   |
| Železité a mangánové baktérie                               | pokryv.p. v %  | <1       | 10                 | -                 | STN 757712         | A   |
| Abiosestón  | pokryv.p. v %  | 5        | 10                 | -                 | STN 757712         | A   |
| Teplota vody (terénne meranie)                              | °C             | 14,6     | -                  | -                 | STN 757375         | N   |
| Mangán  | mg/l           | 0,039    | 0,050 <sup>2</sup> | -                 | STN EN ISO 17294-2 | A   |
| Železo  | mg/l           | <0,040   | 0,20 <sup>3</sup>  | -                 | STN ISO 6332       | A   |
| Dusičnany   | mg/l           | 25,8     | 50,0               | -                 | STN EN ISO 10304-1 | A   |
| Dusitany  | mg/l           | <0,050   | 0,50               | -                 | STN EN ISO 10304-1 | A   |
| Absorbancia   | -              | 0,017    | 0,080              | -                 | STN 757360         | A   |
| Amónne ióny   | mg/l           | <0,050   | 0,50               | -                 | STN ISO 7150-1     | A   |
| Elektrolytická vodivosť pri 20°C                            | mS/m           | 70       | 125                | -                 | STN EN 27888       | A   |



## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 10375

### Tabuľka výsledkov skúšok:

| Ukazovateľ                              | Merná jednotka | Výsledok | Limit <sup>1</sup> | Neistota<br>k = 2 | Metóda stanovenia | A/N |
|---|----------------|----------|--------------------|-------------------|-------------------|-----|
| Farba                                   | mg/l Pt        | <2,00    | 15,0               | -                 | STN EN ISO 7887   | N   |
| Chemická spotreba kyslíka manganistanom | mg/l           | <0,50    | 3,0                | -                 | STN EN ISO 8467   | A   |
| Reakcia vody                            | -              | 7,55     | 6,50-9,50          | -                 | STN EN ISO 10523  | A   |
| Zákal                                   | FNU            | 1,9      | 5,0                | -                 | STN EN ISO 7027-1 | N   |

### Súlad/nesúlad:

Vzorka vody v čase odberu vyhovovala v stanovovaných ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

### Vysvetlivky:

<sup>1</sup> Vyhláška MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

<sup>2</sup> Mangán - prekročenie koncentrácie do 0,1 mg/l je prípustné, len ak ide o mangán z geologického podložia a ak nedochádza k nežiadúcemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody.

<sup>3</sup> Železo - prekročenie koncentrácie do 0,5 mg/l je prípustné, len ak ide o železo z geologického podložia a ak nedochádza k nežiadúcemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody.

### Upozornenie:

Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovať ako celok, čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho útvaru laboratórnych činností (nesmú sa kopírovať časti). Používateľ služieb akreditovaného laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšok. Ak vzorku odobral zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola do laboratória prijatá. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (dátum odberu, miesto odberu, predmet skúšok), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Neistota – rozšírená neistota počítaná s koeficientom pokrytia k=2 (s pravdepodobnosťou 95 %). V prípade neakreditovaného odberu vzorky neistota nezahŕňa neistotu odberu. Neistota sa nevyjadruje pre výsledky menšie ako limit stanoviteľnosti a neakreditované skúšky. Pri hodnotení súladu/nesúladu nebola zohľadnená neistota.

Dátum vydania protokolu: 16.06.2025

Schválil: Ing. Eva Miškovičová  
vedúci útvaru laboratórnych činností



(1)

\*\*\* KONIEC PROTOKOLU \*\*\*