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

SNAS
Reg. No. 143/S-071

www.zsvs.sk e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk Mobil: 0903 248 974 

**A - akreditovaná skúška**
**N - neakreditovaná skúška**

# PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 50042

**Názov a adresa laboratória/ miesto výkonu laboratórnych činností:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.
Útvar laboratórnych činností, laboratórium Dunajská Streda
Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda

**Názov a adresa zákazníka:** Obec Potônske Lúky
č. 41, 930 52 Potônske Lúky

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky:** 10.02.2025 / 10.02.2025 / 10.02.2025 - 13.02.2025

**Miesto odberu:** Potôňske Lúky, 41, OÚ
**Predmet skúšok:** pitná voda
**Vzorku odobral:** Vargová Mária, Ing.
**Odber:** Akreditovaný
**Plán odberu vzorky č.:** 50042
**Metóda odberu vzorky:** RD-IP-13

**Tabuľka výsledkov skúšok:**

| Ukazovateľ | Merná jednotka | Výsledok | Limit [1] | Neistota k = 2 | Metóda stanovenia | A/N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Escherichia coli* | 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 | 24 | 200 | - | STN EN ISO 6222 | A |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C | KTJ/ml | 24 | 50 | - | STN EN ISO 6222 | A |
| Živé organizmy | jedince/ml | 0 | 0 | - | STN 757711 | A |
| Bezfarebné bičíkovce | jedince/ml | 0 | 0 | - | STN 757711 | A |
| Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií) | jedince/ml | 0 | 0 | - | STN 757711 | A |
| Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky) | jedince/ml | 0 | 0 | - | STN 757711 | A |
| Mŕtve organizmy | jedince/ml | 0 | 30 | - | STN 757711 | A |
| Železité a mangánové baktérie | pokryv.p. v % | <1 | 10 | - | STN 757712 | A |
| Abiosestón | pokryv.p. v % | 1 | 10 | - | STN 757712 | A |
| Teplota vody | °C | 14,0 | - | - | STN 757375 | N |
| Mangán | mg/l | <0,030 | 0,050 [2] | - | STN ISO 6333 | A |
| Železo | mg/l | <0,040 | 0,20 [3] | - | STN ISO 6332 | A |
| Dusičnany | mg/l | 30,0 | 50,0 | - | STN ISO 7890-3 | A |
| Dusitany | mg/l | <0,020 | 0,50 | - | STN EN 26777 | A |
| Absorbancia | - | <0,010 | 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 | 69 | 125 | - | STN EN 27888 | A |

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

SNAS
Reg. No. 143/S-071

www.zsvs.sk e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk Mobil: 0903 248 974 

# PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 50042

**Tabuľka výsledkov skúšok:**

| Ukazovateľ | Merná jednotka | Výsledok | Limit [1] | Neistota k = 2 | Metóda stanovenia | A/N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Farba | mg/l Pt | 2,42 | 15,0 | - | STN EN ISO 7887 | N |
| Chemická spotreba kyslíka manganistanom | mg/l | <0,50 | 3,0 | - | STN EN ISO 8467 | A |
| Reakcia vody | - | 7,52 | 6,50-9,50 | - | STN EN ISO 10523 | A |
| Zákal | FNU | <1,00 | 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:**

[1] 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.

[2] 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.

[3] 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:** 13.02.2025

Schválil: Ing. Eva Miškovičová
vedúci útvaru laboratórnych činností
v.z. RNDr. Ildikó Mitrová

ÚTVAR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ a.s. AKREDITOVANÝ PRE MATRICU VODA č. S 071

*** KONIEC PROTOKOLU ***