**LABEKO, s.r.o.**
Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratória
podľa STN EN ISO/IEC 17025

SNAS
Reg. No. 070/S-030

A – akreditovaná skúška N – neakreditovaná skúška SA – akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky



# Protokol o skúške č.: 25/00361

**Objednávateľ:** Obec Šúrovce
**(meno a adresa)** Nová č. 5, 91925 Šúrovce

**Počet vzoriek:** 1

**Vzorku odobral:** Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 110/25 (A).

**Dátum prevzatia vzorky:** 03.02.25
**Dátum vykonania skúšok od:** 03.02.25
**do:** 11.02.25
**Dátum vystavenia protokolu:** 11.02.25

## Výsledky skúšok

**P.č.:** 1 | **Číslo vzorky:** 25-000429 | **Predmet skúšky/Typ vzorky:** Voda/Pitná voda

**Označenie vzorky:** **Pitná voda z vodovodnej siete, miesto odberu: OÚ, dátum odberu: 03.02.2025**

| Meraná veličina / parameter / znak | Jednotka | Výsledok skúšky | Neistota | Povolená hodnota MZ SR č.91/2023 Z. z. | Použitá metóda | Typ skúšky |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií | jedince/ml | 0 | - | 0 MH | STN 75 7711 | SA |
| Mikromycéty | jedince/ml | 0 | - | 0 MH | STN 75 7711 | SA |
| Živé organizmy | jedince/ml | 0 | - | 0 MH | STN 75 7711 | SA |
| Mŕtve organizmy | jedince/ml | 0 | - | 30 MH | STN 75 7711 | SA |
| Železité a mangánové baktérie | % | 0 | - | 10 MH | STN 75 7712 | SA |
| Abiosestón | % | 2 | 29 % | 10 MH | STN 75 7712 | SA |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | - | 0 NMH | STN EN ISO9308-1:2015 | SA |
| Črevné enterokoky | KTJ/100ml | 0 | - | 0 NMH | STN EN ISO 7899-2 | SA |
| Koliformné baktérie | KTJ/100ml | 0 | - | 0 MH | STN EN ISO9308-1:2015 | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C | KTJ/ml | 0 | - | 200 MH | STN EN ISO 6222 | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C | KTJ/ml | 0 | - | 50 MH | STN EN ISO 6222 | SA |
| Dusičnany (NO3-) | mg/l | 25.1 | 15 % | max. 50.0 NMH | P-02, STN EN ISO 10304-1 | A |
| Voľný chlór | mg/l | <0.03 | - | max. 0.3 MH | P-36,STN EN ISO 7393-2 | A |
| Dusitany (NO2-) | mg/l | <0.01 | - | max. 0.1/0.5 NMH | P-43,STN EN 26777 | A |
| Absorbancia (A254) | - | 0.016 | 12 % | max. 0.08 MH | P-12,STN 75 7360 | A |
| Amónne ióny (NH4+) | mg/l | <0.01 | - | max. 0.5 MH | P-27,STN ISO 7150-1 | A |
| Farba | mg/l Pt | <2.0 | - | max. 15 MH | P-09,STN EN ISO 7887 | A |
| Chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSKMn) | mg/l | 0.32 | 18 % | max. 3.0 MH | P-15,STN EN ISO 8467 | A |
| Mangán (Mn) | µg/l | 26.0 | 20 % | max 50 MH | P-01,STN EN ISO 11885 | A |
| Reakcia vody (pH) | - | 7.60 | 2 % | 6.5 – 9.5 MH | P-03,STN ISO 10523 | A |
| Chuť | stupeň | 1 | - | prijateľná | STN EN 1622 | N |
| Teplota (T) | °C | 8.1 | 2 % | 8 – 12 OH | STN 75 7375 | N |
| Zákal (Z) | FNU | 0.90 | 15 % | max. 5 MH | P-45,STN EN ISO 7027-1 | A |
| Pach | stupeň | 1 | - | bez zápachu | STN EN 1622 | N |
| Železo (Fe) | mg/l | 0.023 | 20 % | max. 0.2 MH | P-01,STN EN ISO 11885 | A |
| Vodivosť | mS/m | 78.6 | 8 % | max. 125.0 MH | P-05,STN EN 27888 | A |

**Súlad/ nesúlad s požiadavkami:** Vyšetrovaná vzorka **spĺňa** požiadavky Prílohy č.1 k vyhláške MZ SR č. 91/2023 Z. z., pre všetky parametre.

**Metóda odberu:** STN EN ISO 5667-5,IP-05
**Doplnky a odchýlky od použitých metód: - - -**
**Údaje o subdodávateľoch:** Stanovenie mikrobiologických a biologických ukazovateľov vykonal Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o

**Použité skratky: A** - akreditované, **N** - neakreditované, **SA** - subdodávka akreditovaná, **SN** - subdodávka neakreditovaná, **MH** – medzná hodnota, **NMH**- najvyššia medzná hodnota, **IH**- indikačná hodnota, **OH**- odporúčaná hodnota, **HZ** - hromadné zásobovanie, **P** – Pracovný predpis LABEKO, s.r.o. Piešťany

**Neistota merania** : Neistota merania predstavuje relatívnu rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky (k=2)

**Prehlásenie:** Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky skúšok sa týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukovaný len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákazníkom výsledky skúšok sa vzťahujú k vzorke tak, ako bola prijatá, laboratórium odmieta zodpovednosť ak informácie dodané zákazníkom môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

---------- Koniec protokolu ----------