



**Labeko, s.r.o.**

Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany  
Akreditované skúšobné laboratórium  
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.: 22/02938

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ: Obec Kočín-Lančár  
(meno a adresa) Obecný úrad Kočín 4, 92203 Kočín - Lančár

Dátum prevzatia vzorky: 04.10.22

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok od: 04.10.22

do: 14.10.22

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 2520/22 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 14.10.22

### Výsledky skúšok

| P.č.: 1                                                                                        | Číslo vzorky: 22-004240 | Typ vzorky: Pitná voda |          |                                   |                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: OÚ, dátum odberu: 04.10.2022 |                         |                        |          |                                   |                          |            |
| Meraná veličina / parameter / znak                                                             | Jednotka                | Výsledok skúšky        | Neistota | Povolená hodnota MZ SR č.247/2017 | Použitá metóda           | Typ skúšky |
| Escherichia coli                                                                               | KTJ/100ml               | 0                      | 24 %     | 0 NMH HZ                          | MV1,STN EN ISO 9308-1    | SA         |
| Koliformné baktérie                                                                            | KTJ/100ml               | 0                      | 27 %     | 0 MH HZ                           | MV1,STN EN ISO 9308-1    | SA         |
| Enterokoky                                                                                     | KTJ/100ml               | 0                      | 22 %     | 0 NMH HZ                          | MV3,STN EN ISO 7899-2    | SA         |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C                                                        | KTJ/ml                  | 0                      | 25 %     | 200 MH HZ                         | MV2,STN EN ISO 6222      | SA         |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C                                                        | KTJ/ml                  | 0                      | 26 %     | 50 MH HZ                          | MV2,STN EN ISO 6222      | SA         |
| Živé organizmy (okrem bezf.bičíkovcov)                                                         | jedince/ml              | 0                      | 29 %     | 0 MH HZ                           | B1,STN 75 7711           | SA         |
| Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)                                                     | jedince/ml              | 0                      | 29 %     | 0 MH HZ                           | B1,STN 75 7711           | SA         |
| Mikromycéty (mikroskopicky)                                                                    | jedince/ml              | 0                      | 29 %     | 0 MH HZ                           | B1,STN 75 7711           | SA         |
| Mŕtve organizmy                                                                                | jedince/ml              | 0                      | 29 %     | 30 MH HZ                          | B1,STN 75 7711           | SA         |
| Fe a Mn baktérie                                                                               | %pokryv.                | 0                      | 31 %     | 10 MH HZ                          | B1,STN 75 7711           | SA         |
| Abioseston                                                                                     | %pokryv.                | 1                      | 32 %     | 10 MH HZ                          | B2,STN 75 7712           | SA         |
| Dusičnany (NO3-)                                                                               | mg/l                    | 31.5                   | 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)                                                                             | -                       | 0.009                  | 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. 20.0 MH                      | P-09,STN EN ISO 7887     | A          |
| Chem.spotreba kyslíka (CHSKMn)                                                                 | mg/l                    | 0.27                   | 18 %     | max. 3.0 MH                       | P-15,STN EN ISO 8467     | A          |
| Mangán (Mn)                                                                                    | µg/l                    | 14.5                   | 20 %     | max 50.0 MH                       | P-01,STN EN ISO 11885    | A          |
| Reakcia vody (pH)                                                                              |                         | 7.33                   | 2 %      | 6.5 – 9.5 MH                      | P-03,STN ISO 10523       | A          |
| Chuť                                                                                           | stupeň                  | 1                      |          | prijateľná                        | STN EN 1622              | N          |
| Teplota (T)                                                                                    | °C                      | 16.4                   | 2 %      | 8 – 12 OH                         | STN 75 7375              | N          |
| Zákal (Z)                                                                                      | FNU                     | <0.5                   |          | max. 5.0 MH                       | P-45,STN EN ISO 7027     | A          |
| Pach                                                                                           | stupeň                  | 1                      |          | bez zápachu                       | STN EN 1622              | N          |
| Železo (Fe)                                                                                    | mg/l                    | 0.013                  | 20 %     | max. 0.2 MH                       | P-01,STN EN ISO 11885    | A          |
| Vodivosť                                                                                       | mS/m                    | 96.2                   | 8 %      | max. 125.0 MH                     | P-05 STN EN 27888        | A          |

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetovaná vzorka spĺňa požiadavky Prílohy č.1 k vyhláške MZ SR č. 247/2017 Z. z., ak sa do úvahy berie neistota merania pre všetky parametre.

#### Názory a interpretácie výsledkov:

Doplňky a odchýlky od použitých metód: - - -

Údaje o subdodávateľoch: Stanovenie mikrobiologických a biologických ukazovateľov vykonal RÚZV Trnava

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 reprodukován len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákazníkom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

