

**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

Strana č. 1 z počtu 1

**Protokol o skúške č.: 19/01524**

Výtlačok č. 1 z počtu 2

**Objednávateľ:** Obec Naháč  
**(meno a adresa)** č.84, 91906 Naháč**Dátum prevzatia vzorky:** 10.06.19**Dátum vykonania skúšok od:** 10.06.19**Počet vzoriek:** 1**do:** 14.06.19**Vzorku odobral:** Mgr. Samohyl Matúš, Labeko, s.r.o. Protokol o odbere č. 703/19 (A).**Dátum vystavenia protokolu:** 14.06.19**Výsledky skúšok**

| P.č.:   | Číslo vzorky: | Typ vzorky:     |          |                                   |                          |            |
|---|---------------|-----------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| 1   | 19-002480     | Pitná voda      |          |                                   |                          |            |
| <b>Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: čerpacia stanica, dátum odberu: 10.06.2019</b> |               |                 |          |                                   |                          |            |
| Meraná veličina / parameter / znak  | Jednotka      | Výsledok skúšky | Neistota | Povolená hodnota NV 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        | 5               | 25 %     | 200 MH HZ                         | MV2,STN EN ISO 6222      | SA         |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C   | KTJ/ml        | 1               | 26 %     | 50 MH HZ                          | MV2,STN EN ISO 6222      | SA         |
| Živé organizmy (okrem bezf.bičikovcov)  | jedinca/ml    | 0               | 29 %     | 0 MH HZ                           | B1,STN 75 7711           | SA         |
| Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérii)  | jedinca/ml    | 0               | 29 %     | 0 MH HZ                           | B1,STN 75 7711           | SA         |
| Mikromycéty (mikroskopicky)   | jedinca/ml    | 0               | 29 %     | 0 MH HZ                           | B1,STN 75 7711           | SA         |
| Mŕtve organizmy   | jedinca/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.      | 2               | 32 %     | 10 MH HZ                          | B2,STN 75 7712           | SA         |
| Dusičnany (NO3-)  | mg/l          | 24.7            | 10 %     | 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)  | -             | <0.005          |          | 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          | 0.32            | 18 %     | max. 3.0 MH                       | P-15,STN EN ISO 8467     | A          |
| Mangán (Mn)   | µg/l          | <2.0            |          | max 50.0 MH                       | P-01,STN EN ISO 11885    | A          |
| Reakcia vody (pH)   |               | 7.67            | 2 %      | 6.5 – 9.5 MH                      | P-03,STN ISO 10523       | A          |
| Chuť  | stupeň        | 1               |          | prijateľná                        | STN EN 1622              | N          |
| Teplota (T)   | °C            | 14.1            |          | 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          | 0.03            | 20 %     | max. 0.2 MH                       | P-01,STN EN ISO 11885    | A          |
| Vodivosť  | mS/m          | 69.3            | 8 %      | max. 125.0 MH                     | P-05,STN EN 27888        | A          |

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

**Názory a interpretácie výsledkov:**

Doplnky a odchýlky od použitých metód: - - -

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

**Použitie 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 nenahradujú 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 schválili: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií



Tel.: +421 33 7741477

Fax : +421 337741477

e-mail: labeko@labeko.sk

http://www.labeko.sk

F01PS11