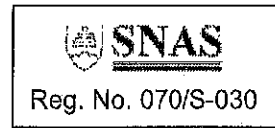




Labeko, s.r.o.
Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratórium
podľa STN EN ISO/IEC 17025



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

Strana č. 1 z počtu 1

Protokol o skúške č.: 20/00663

Výťažok č. 1 z počtu 2

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

Dátum prevzatia vzorky: 12.03.20

Dátum vykonania skúšok od: 12.03.20

Počet vzoriek: 1

do: 24.03.20

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 275/20 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 24.03.20

Výsledky skúšok

| P.č. | 1 | Číslo vzorky: | 20-001009 | Typ vzorky: | Pitná voda | | |
|---|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|------------|--|
| Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: OÚ, dátum odberu: 12.03.2020 | | | | | | | |
| 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 | 21 | 25 % | 200 MH HZ | MV2,STN EN ISO 6222 | SA | |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C | KTJ/ml | 9 | 26 % | 50 MH HZ | MV2,STN EN ISO 6222 | SA | |
| Živé organizmy (okrem bezf.bičíkovcov) | jedinca/ml | 0 | 29 % | 0 MH HZ | B1,STN 75 7711 | SA | |
| Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií) | 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. | 1 | 32 % | 10 MH HZ | B2,STN 75 7712 | SA | |
| Dusičnany (NO3-) | mg/l | 24.9 | 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) | - | 0.017 | 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 | 10.2 | 20 % | max. 20.0 MH | P-09,STN EN ISO 7887 | A | |
| Chem.spotreba kyslíka (CHSKMn) | mg/l | 0.26 | 18 % | max. 3.0 MH | P-15,STN EN ISO 8467 | A | |
| Mangán (Mn) | µg/l | 16.9 | 20 % | max 50.0 MH | P-01,STN EN ISO 11885 | A | |
| Reakcia vody (pH) | | 7.82 | 2 % | 6.5 – 9.5 MH | P-03,STN ISO 10523 | A | |
| Chuť | stupeň | 1 | | prijateľná | STN EN 1622 | N | |
| Teplota (T) | °C | 9.7 | 2 % | 8 – 12 OH | STN 75 7375 | N | |
| Zákal (Z) | FNU | 0.9 | 15 % | max. 5.0 MH | P-45,STN EN ISO 7027 | A | |
| Pach | stupeň | 1 | | bez zápachu | STN EN 1622 | N | |
| Železo (Fe) | mg/l | 0.027 | 20 % | max. 0.2 MH | P-01,STN EN ISO 11885 | A | |
| Vodivosť | mS/m | 77.9 | 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:

Doplňky 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 poskytujú výlučne predmetu skúšky a nenahradujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť použitý výlučne na účely, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákaznikom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií



OBCENÝ ÚRAD ŠUROVCE

Datum: C. J. 2020

Podpis: [Signature]

Tel.: +421-33-7741477 Fax: +421-33/741477

e-mail: labeko@labeko.sk

http://www.labeko.sk

F01PS11