

Protokol o skúške č.
37037/2020

| | |
|--|---|
| Názov a adresa skúšobného laboratória: EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracovisko: Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice tel.: 043/4901562, fax: 043/4922203 MarketingGELTT@eurofins.sk, www.eurofins.sk | Názov a adresa zákazníka: Obec Bajtava Bajtava 86 943 65 IČO: 00308757 |
|--|---|

Informácie o vzorke č.: 37037

Označenie vzorky: vodojem - prečerpávajúca stanica - potrubie
 Materiál: Pitná voda - hromadné zásob., rozvodná sieť - Minimálny rozbor pdf. Vyhláška MZSR 247/2017 Z.z.
 Spôsob uskladnenia: chladený sklad vôd 3°C ± 2°C

Informácie o odbere vzorky:

Dátum odberu: 22.06.2020 10:20
 Teplota pri odbere: 15,3 °C
 Miesto odberu: Vodojem Bajtava
 Vzorku odobral: Marek Lalák
 Metóda odberu: ŠPP-001 Odber pitných vôd (A)
 Postup odberu: bodová vzorka

Dátum prevzatia vzorky: 22.06.2020 Dátum vykonania skúšky: 22.06.2020 - 29.06.2020 Dátum vystavenia protokolu: 30.06.2020

Mikrobiologické skúšky

| Parameter | Jednotka | Povolená hodnota | Výsledok merania | Neistota merania* | Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu | H | SL | TS |
|--|--------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|---|----|----|
| <i>Escherichia coli</i> | KTJ / 100 ml | m 0 | 0 | - | STN EN ISO 9308-1:2015 | V | - | SA |
| Koliformné baktérie | KTJ / 100 ml | m 0 | 0 | - | STN EN ISO 9308-1:2015 | V | - | SA |
| Enterokoky | KTJ / 100 ml | m 0 | 0 | - | STN EN ISO 7899-2 | V | - | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C | KTJ / ml | m 2x10 ² | 1x10 ¹ | 15% | STN EN ISO 6222 | V | - | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C | KTJ / ml | m 50 | 1x10 ¹ | 13% | STN EN ISO 6222 | V | - | SA |
| Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií | jedinca/ml | m 0 | 0 | - | STN 75 7711 | V | - | SA |
| Mikromycéty | jedinca/ml | m 0 | 0 | - | STN 75 7711 | V | - | SA |
| Živé organizmy | jedinca/ml | m 0 | 0 | - | STN 75 7711 | V | - | SA |
| Mŕtve organizmy | jedinca/ml | m 30 | 0 | - | STN 75 7711 | V | - | SA |
| Železité a manganové baktérie | % | m 10 | 0 | - | STN 75 7711, STN 75 7712 | V | - | SA |
| Abiosestón | % | m 10 | 2 | 29% | STN 75 7712 | V | - | SA |

Fyzikálne a chemické skúšky

| Parameter | Jednotka | Povolená hodnota | Výsledok merania | Neistota merania* | Princíp | Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu | H | SL | TS |
|---|-----------|------------------|------------------|-------------------|---------|-------------------------------------|---|----|----|
| Absorbancia (254 nm, 1 cm) | - | max. 0,080 | 0,010 | 3% | S | ŠPP INO.M.154 | V | - | SA |
| Farba | mg / l | max. 20,00 | <2,00 | - | S | ŠPP INO.M.051 | V | - | SA |
| Zákal | FNU | max. 5 | 0,79 | 2% | NEP | ŠPP INO.M.052 | V | - | SA |
| Dusičnany | mg / l | max. 50 | 3,3 | 10% | IC-UV | LS-PP-CH-80 | V | TR | A |
| Dusiťany | mg / l | max. 0,5 | <0,026 | - | IC-UV | LS-PP-CH-80 | V | TR | A |
| Železo | mg / l | max. 0,20 | 0,058 | 22% | AES-ICP | STN EN ISO 11885 | V | TR | A |
| Chemická spotreba kyslíka manganistanom | mg / l | max. 3,0 | <0,50 | - | TIT | LS-PP-CH-5 | V | TR | A |
| Mangán | µg / l | max. 50,0 | <5,0 | - | AES-ICP | STN EN ISO 11885 | V | TR | A |
| Amónne ióny | mg / l | max. 0,50 | <0,020 | - | UV/VIS | STN ISO 7150-1 | V | TR | A |
| pH | bez jedn. | 6,5 - 9,5 | 7,99 | 0,06 | POT | STN EN ISO 10523 | V | TR | A |
| Vodivosť pri 20°C | mS/m | max. 125 | 45,1 | 6% | KON | LS-PP-CH-17 | V | TR | A |
| Chlór voľný | mg / l | max. 0,3 | 0,03 | 20% | S | ŠPP INO.M.070/B (TM) | V | NZ | A |

Fyzikálne a chemické skúšky

| Parameter | Jednotka | Výsledok | Princíp | Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu | SL | TS |
|-----------|----------|-------------|---------|-------------------------------------|----|----|
| Pach | - | bez zápachu | SA | STN EN 1622 | - | SA |