



Tento protokol obsahuje výsledky akreditovaných skúšok, ktoré sú označené A,
výsledky neakreditovaných skúšok označených N

Protokol o skúške č. 7841/2020

vzorka vody č. 7841/2020

Názov a adresa laboratória : Odbor riadenia kvality - Laboratórium Banská Bystrica
Partizánska cesta 5
974 01 Banská Bystrica

Meno a adresa zákazníka : Závod 01 Banská Bystrica
Stredoslov. vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.
Partizánska cesta 73 97401 Banská Bystrica

Vzorku odobral : poverený pracovník laboratória

Odber vzorky : akreditovaný

Typ odberu : bodová vzorka

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do) :

17.08.2020 / 18.08.2020 / 18.08.2020 - 21.08.2020

Odborné miesto : Pohorelá (horný) - Obecný úrad

Matrica : pitná voda (spotrebiská)

Č. objednávky : BB/2020

Tabuľka výsledkov skúšok

| Ukazovateľ | Metóda stanovenia | Povolený limit | Výsledok | Rozšír. neistota (k=2) | Merná jednotka | Pozn. |
|---|------------------------|----------------|----------|------------------------|----------------|-------|
| Zákal | STN EN ISO 7027-1 | 5 | 0,83 | 20% | FNU | A |
| Farba | STN EN ISO 7887 | 20 | <2 | - | mg/l | A |
| Reakcia vody | STN EN 10523 | 6,5 - 9,5 | 7,78 | 0,15 | - | A |
| Vodivosť (20°C) | STN EN 27888 | 125 | 5,6 | 5% | mS/m | A |
| Chemická spotreba kyslíka manganistanom | STN EN ISO 8467 | 3,0 | 0,58 | 15% | mg/l | A |
| Absorbancia (254 nm, 1 cm) | STN 757360 | 0,08 | 0,019 | 20% | - | A |
| Amónne ióny | STN ISO 7150-1 | 0,5 | <0,100 | - | mg/l | A |
| Dusitany | STN EN ISO 10304-1 | 0,5 | <0,050 | - | mg/l | N |
| Dusičnany | STN EN ISO 10304-1 | 50 | <4,00 | - | mg/l | N |
| Železo | STN ISO 6332 | 0,2 | <0,050 | - | mg/l | A |
| Mangán | STN EN ISO 15586 | 50,0 | 4,0 | 15% | µg/l | A |
| Escherichia coli | STN EN ISO 9308-1:2015 | 0 | 0 | - | KTJ/100ml | A |

| Ukazovateľ | Metóda stanovenia | Povolený limit | Výsledok | Rozšír. neistota (k=2) | Merná jednotka | Pozn. |
|--|------------------------|----------------|-------------|------------------------|----------------|-------|
| Koliformné baktérie | STN EN ISO 9308-1:2015 | 0 | 0 | - | KTJ/100ml | A |
| Enterokoky | STN EN ISO 7899-2 | 0 | 0 | - | KTJ/100ml | A |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C | STN EN ISO 6222 | 200 | 1 | - | KTJ/1ml | A |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C | STN EN ISO 6222 | 50 | 2 | 25% | KTJ/1ml | A |
| Clostridium perfringens | STN EN ISO 26461-2 | 0 | 0 | - | KTJ/100ml | N |
| Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových | STN 75 7711 | 0 | 0 | - | jedinice/ml | A |
| Železité a mangánové baktérie | STN 75 7711 | 10 | 0 | - | %pokr. | A |
| Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky | STN 75 7711 | 0 | 0 | - | jedinice/ml | A |
| Živé organizmy | STN 75 7711 | 0 | 0 | - | jedinice/ml | A |
| Mŕtve organizmy | STN 75 7711 | 30 | 0 | - | jedinice/ml | A |
| Bezfarebné bičkovce | STN 75 7711 | 0 | 0 | - | jedinice/ml | A |
| Abiosestón | STN 75 7712 | 10 | 1 | 50% | %pokr. | A |
| Objemová aktivita 222 Rn | STN 757615 | 100 | 31,6 | 20% | Bq/l | A |
| Chuť* | STN EN 1622 | - | prijateľná | - | - | N |
| Pach | STN EN 1622 | - | bez zápachu | - | - | N |
| Teplota vody | STN 757375 | - | 16,3 | - | °C | N |
| Vofný chlór | Kyvetové testy | 0,3 | 0,04 | - | mg/l | N |

Laboratória ORK sú akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA a EA MLA v oblasti akreditácie laboratórií.

Vzorka bola odobratá podľa interného predpisu PP-012/ORK

*prijateľná = prijateľná pre spotrebiteľa

Vysvetlivky :

- o Protokol sa vzťahuje na predmet skúšania.
- o Protokoly o skúške môže zákazník reprodukovať bez obmedzenia celého. Čiastočná reprodukcia je možná len so súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.
- o Zákazník služieb akreditovaného pracoviska v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku

Za správnosť protokolu zodpovedajú : Ing. Eva Azzamová

STREDOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ
PREVÁDZKOVÁ SPOLOČNOSŤ
akciová spoločnosť (75)
974 01 BANSKÁ BYSTRICA

Protokol o skúške schválil :

Dátum : 14.9.2020

Vedúca LBB - Ing. Eva Azzamová

FO-029/ORK/4

Verzia : 27.05.2020

Koniec protokolu.