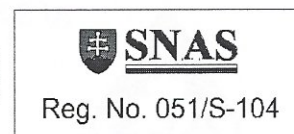




ALS SK, s.r.o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



A/N - akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 9514/2018

Počet výtlačkov : 3

Počet strán : 2

Strana č. 1/2

ŽIADATEĽ : Občianske združenie SINE METU, Moča č. 97, 946 37 Moča
IČO žiadateľa : 42208262

Miesto a čas odberu : Občianske združenie SINE METU Moča, zdroj vody pre verejnosť, Camping pri Gombaseckej jaskyni, 26.7.2018, 9:00-9:10

Zdroj vody : vlastný rezervoár

Vzorka : pitná voda, bodová vzorka, odber vykonal pracovník SL: Telek podľa SM-57-03 za prítomnosti žiadateľa rozsah vyšetrenia podľa požiadavky žiadateľa, protokol o odbere vzorky je prílohou tohto protokolu

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 26.7.2018

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu: 26.7.2018 - 6.8.2018

Nález platí len pre doručení vzorku.

Skupina znakov : Mikrobiologické a biologické ukazovatele

| Hodnotený ukazovateľ | Metóda | Typ skúšky | Jednotka | Hodnota | Limit |
|---|------------------------|------------|-------------|---------|----------|
| Koliformné baktérie | STN EN ISO 9308-1:2015 | A | KTJ/100ml | 0 | max. 0 |
| Escherichia coli | STN EN ISO 9308-1:2015 | A | KTJ/100ml | 0 | max. 0 |
| Enterokoky | STN EN ISO 7899-2 | A | KTJ/100ml | 0 | max. 0 |
| Clostridium perfringens | ŠPP MB-MV-03 | A | KTJ/100ml | 0 | max. 0 |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C | STN EN ISO 6222 | A | KTJ/ml | 127 | max. 200 |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C | STN EN ISO 6222 | A | KTJ/ml | 37 | max. 50 |
| Živé organizmy | STN 75 7711 | A | jedinice/ml | 0 | max. 0 |
| Mŕtve organizmy | STN 75 7711 | A | jedinice/ml | 18 | max. 30 |
| Železité a mangánové baktérie | STN 75 7711 | A | pzp v % | 0 | max. 10 |
| Abiosestón | STN 75 7712 | A | pzp v % | 3 | max. 10 |
| Mikromycéty | STN 75 7711 | A | jedinice/ml | 0 | max. 0 |
| Vláknité baktérie | STN 75 7711 | A | jedinice/ml | 0 | max. 0 |

Ukazovatele: Fyzikálne a chemické - anorganické

| Hodnotený ukazovateľ | Metóda | Typ skúšky | Jednotka | Hodnota | Limit |
|----------------------|----------------|------------|----------|---------|----------|
| Dusičnany | STN ISO 7890-3 | A | mg/l | 8,8 | max. 50 |
| Dusitany | STN EN 26777 | A | mg/l | <0,0400 | max. 0,5 |

Ukazovatele: vyšetované pri dezinfekcii a chemickej úprave pitnej vody

| Hodnotený ukazovateľ | Metóda | Typ skúšky | Jednotka | Hodnota | Limit |
|----------------------|-------------------|------------|----------|---------|----------|
| Bromičnany | CZ SOP D06 02 098 | SA | µg/l | <3,0 | max. 10 |
| Chloritany | CZ SOP D06 02 098 | SA | mg/l | <0,0050 | max. 0,2 |
| Chlorečnany | CZ SOP D06 02 098 | SA | mg/l | 0,0194 | max. 0,2 |



PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 9514/2018

Ukazovatele: ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti pitnej vody

| Hodnotený ukazovateľ | Metóda | Typ skúšky | Jednotka | Hodnota | Limit |
|-------------------------|---------------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|
| Mangán | ŠPP INO-MV-09 AAS F | A | µg/l | <16,00 | max. 50 |
| Železo | ŠPP INO-MV-09 AAS F | A | mg/l | 0,029 | max. 0,2 |
| Elektrolytická vodivosť | STN EN 27888 | A | mS/m | 55 | max. 125 |
| Absorbancia | STN 75 7360 | A | - | 0,025 | max. 0,08 |
| Amónne ióny | STN ISO 7150-1 | A | mg/l | <0,050 | max. 0,5 |
| CHSK Mn | STN EN ISO 8467 | A | mg/l | 0,614 | max. 3,0 |
| Chuť | STN EN 1622 | N | - | prijateľná pre spotrebiteľa | - |
| Pach | STN EN 1622 | N | - | bez zápachu | - |
| Zákal | STN EN ISO 7027-1 | A | FNU | 0,78 | max. 5 |
| Farba | STN EN ISO 7887 | N | mg/l | 3,9 | max. 20 |

Skupina znakov : Merania na mieste

| Hodnotený ukazovateľ | Metóda | Typ skúšky | Jednotka | Hodnota | Limit |
|----------------------|---------------|------------|----------|---------|----------|
| Teplota | ŠPP INO-MV-24 | A | °C | 10,8 | 8-12 |
| pH | ŠPP INO-MV-24 | A | - | 7,7 | 6,5-9,5 |
| Voľný chlór | ŠPP INO-MV-24 | A | mg/l | 0,25 | max. 0,3 |

Použité skratky : AAS - atómová absorpčná spektroskopia, STN - Slovenská technická norma,
ŠPP, SOP - štandardný pracovný postup, KTJ - kolóniu tvoriace jednotky, SM - smernica
SL - skúšobné laboratórium, FNU-formazin nefelometrická jednotka, SA - subdodávka akreditovaná

Odchýlky od skúšobných metód: nie sú

Tento protokol môže byť reprodukováný inak ako celý len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru.
Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Vzorkovanie je akreditovaná činnosť.

Upozornenie na súlad / nesúlad:

Vyšetrovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch je v súlade s limitnými hodnotami uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 247 z 9. októbra 2017 v znení neskorších predpisov.

Vyhotovil a za správnosť zodpovedá: Štefánia Kováčová



Schválil :

Ing. Kamila Fekiačová
manažér kvality
