



**ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Trnavská cesta 52
P. O. BOX 45
826 45 Bratislava

ODBOR
OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV
ŽIVOTNÝCH PODMIENOK



**PROTOKOL O SKÚŠKACH
č. 2852/2019**

| | | | |
|-----------|--|-------------|-----------|
| Zákazník: | Baktoma spol. s r.o. ČSA 2 783 53 Velká Bystřice | Strana: | 1/3 |
| | | Kód vzorky: | 2852/2019 |

| | |
|-----------------------|--|
| Typ vzorky: | povrchová voda, voda určená na kúpanie |
| Miesto odberu vzorky: | Senec, Slnečné jazerá zátoka č. IV bodová vzorka |

| | |
|----------|--|
| Odobral: | ÚVZ SR - Mgr. Lucia Chomová, PhD., Jana Spustová |
|----------|--|

| | | |
|-------------------------|-----------|--|
| Dátum odberu vzorky: | 25.9.2019 | Doprava a skladovanie vzorky: prenosné chladiace zariadenie: 7 °C |
| Dátum prevzatia vzorky: | 25.9.2019 | |
| Dátum začiatku skúšky: | 25.9.2019 | |
| Dátum ukončenia skúšky: | 30.9.2019 | |

Uvedené výsledky sú platné len pre vzorky dodané laboratóriu.

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

Kód vzorky:
2852/2019

Strana: 2/3

Program odberu č.: 133/2019 Záznam o odbere č.: 133/1/2019

Metodika odberu: podľa ŠPP: OS/2/STAND A

Ukazovatele merané v teréne:

| Ukazovateľ | Jednotka | Výsledok | Rozšírená neistota U(k=2) | Metóda | |
|-------------------------|----------|----------|---------------------------|------------------|---|
| prieľadnosť | m | 2,30 | | OS/3/MOD | N |
| teplota vzduchu | °C | 16,8 | | OS/3/MOD | N |
| teplota vody | °C | 18,9 | 0,3 | STN 75 7375 | A |
| nasýtenie vody kyslíkom | % | 114,2 | 4,6 | STN EN ISO 5814 | A |
| rozpustený kyslík | mg/l | 10,45 | 0,42 | STN EN ISO 5814 | A |
| reakcia vody (pH) | | 8,26 | 0,08 | STN EN ISO 10523 | A |
| farba | | žiadna | | STN EN ISO 7887 | A |

Vizuálne pozorovanie:

| Pozorovanie | Stupeň | Opis |
|----------------------------|--------|----------------------------------|
| cyanobaktérie | I. | nie sú voľným okom pozorovateľné |
| odpad a ďalšie znečistenie | I. | nie je prítomné |

MIKROBIOLOGICKÉ VYŠETRENIE

| Parameter | Jednotka | Výsledok | Rozšírená neistota U(k=2) | Metóda | |
|-------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-------------------|---|
| <i>Escherichia coli</i> | KTJ/100ml | 0 | 16% | STN 75 7841 | A |
| črevné enterokoky | KTJ/100ml | 8 | 15% | STN EN ISO 7899-2 | A |
| koliformné baktérie | KTJ/100ml | 3,9.10 ² | 16% | STN 75 7841 | A |

Zodpovedná za vyšetrenie: Mgr. Ing. Zuzana Sirotná

BIOLOGICKÉ VYŠETRENIE

| Parameter | Jednotka | Výsledok | Rozšírená neistota U(k=2) | Metóda | |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|
| fytoplanktón: | | | | | |
| cyanobaktérie (bunky > 2 µm) | bunky/ml | 595 | 40% | STN 75 7715 | A |
| druhovú diverzitu taxónov cyanobaktérií | <i>Microcystis aeruginosa</i> | | | STN 75 7715 | A |
| ostatné cyanobaktérie (bunky < 2 µm, piko- a nanoplanktón) | druhovú diverzitu taxónov ostatných cyanobaktérií | <i>Chroococcus minutus</i> , <i>Aphanocapsa holsatica</i> , <i>Radiocystis aphanothecoidea</i> , <i>Snowella litoralis</i> , <i>Merismopedia glauca</i> , <i>Pseudanabaena galeata</i> , <i>Cyanodictyon reticulatum</i> , <i>Cyanodictyon planctonicum</i> | | STN 75 7715 | A |
| riasy | jedinice/ml | 1 535 | 40% | STN 75 7715 | A |
| druhovú diverzitu taxónov rias | <i>Dinophyta</i> (<i>Peridinium bipes</i> , <i>Ceratium hirundinella</i> , <i>Katodinium</i> sp., <i>Peridiniopsis cunningtonii</i>), <i>Fragilaria tenera</i> , <i>Ochromonas</i> sp., <i>Cryptomonas curvata</i> , <i>Plagioselmis nanoplanctonica</i> , <i>Tetraëdron minimum</i> , <i>Oocystis lacustris</i> , <i>Planktosphaeria gelatinosa</i> | | | STN 75 7715 | A |
| chlorofyl a | µg/l | 8,7 | 10% | STN ISO 10260 | A |

Zodpovedná za vyšetrenie: Mgr. Lucia Chomová, PhD.

