

Protokol o skúške vzorky č.: 2011/B/577



A – akreditovaná skúška,
N – neakreditovaná skúška/činnosť

Názov a adresa zákazníka: **Klub Kvapka, s.r.o.**
T. Milkina 2
917 00 Trnava

strana č.: 1/2

Miesto výkonu laboratórnej činnosti: Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji

Miesto odberu: Klub Kvapka s.r.o., T. Milkina 2, Trnava – bazén Kvapka – vedľa schodov

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: bazénová voda

Typ vzorky: bodová Dátum prijatia vzorky: 18.11.2020

Dátum odberu: 18.11.2020 Dátum začatia skúšky: 18.11.2020

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 20.11.2020

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2020 – J. Mesko

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

| Parameter | Merná jednotka | Stanovená hodnota | Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z. | Rozšírená neistota U (k=2) | Metóda stanovenia | A |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| Teplota | °C | 33,3 ¹⁾ | - | ± 1°C | STN 75 7375 (ŠPP-38) | A |
| pH | - | 7,04 ¹⁾ | 6,5 – 7,8 | ± 0,1 | STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14) | A |
| CHSK _{Mn} | mg/l | 2,24 | 3,0 | ± 8% | STN EN ISO 8467 (ŠPP-10) | A |
| Voľný chlór | mg/l | 0,07 ¹⁾ | 1,0 | ± 28% | STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36) | A |
| Viazaný chlór | mg/l | 0,07 ¹⁾ | 0,3 | ± 28% | STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36) | A |

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

| Parameter | Merná jednotka | Výsledok | Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z. | Rozšírená neistota U (k=2) | Metóda stanovenia | A |
|--|----------------|----------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C | KTJ/ml | 23 | 100 | ± 15% | STN EN ISO 6222 (ŠPP-33) | A |
| <i>Escherichia coli</i> | KTJ/100 ml | 0 | 10 | ± 15% | STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31) | A |
| Črevné enterokoky | KTJ/100 ml | 0 | 10 | ± 20% | ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E) | A |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | KTJ/100 ml | < 1 | < 1 | ± 20% | ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1) | A |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | KTJ/100 ml | < 1 | < 1 | ± 20% | STN EN ISO 16266 (ŠPP-34) | A |

Protokol o skúške vzorky č.: 2011/B/577

BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

| Parameter | Merná jednotka | Výsledok | Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z. | Rozšírená neistota U (k=2) | Metóda stanovenia | A |
|------------|----------------|----------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Producenty | jedince/ml | 0 | 200 | ± 40% | STN 75 7715 (ŠPP-42) | A |
| Konzumenty | jedince/ml | 0 | 50 | ± 40% | STN 75 7715 (ŠPP-42) | A |

Poznámka: Pri akreditovanom odbere vzorky vody je zahrnutá neistota vzorkovania max. 3%.

Vyhodnotenie N:

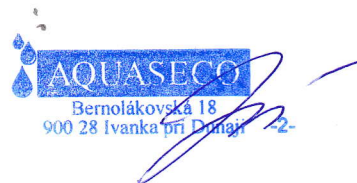
Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku.

Dátum vyhotovenia protokolu: 20.11.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky:

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška/činnosť

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

Protokol môže byť reprodukován iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Výsledky sa vzťahujú k predmetu skúšky.

*** koniec ***

TL39/2015 VERZIA05