

Protokol o skúške vzorky č.: 2210/B/789



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: Relaxačný bazén, EMPIRE-Tenisové centrum, Trnava, Jána Hajdóczyho 11,
Trnava – oproti schodom

Názov vzorky:	voda	Predmet skúšania:	bazénová voda
Typ vzorky:	bodová	Dátum prijatia vzorky:	31.10.2022
Dátum odberu:	31.10.2022	Dátum začatia skúšky:	31.10.2022
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	02.11.2022

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2022 – R. Achberger

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	32,5 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,61 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
CHSK _{Mn}	mg/l	2,23	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,63 ¹⁾	1,0	± 28%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,25	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	4	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.: 2210/B/789**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	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

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.

Upozornenie:

Pri akreditovanom odbere vzorky vody je príspevok vzorkovania k celkovej neistote max. 3%. Príspevok neistoty vzorkovania je rozdiel medzi celkovou neistotou a neistotou analýzy.

V prípade dodania vzorky zákazníkom, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav dodanej vzorky a výsledky analýz sa vzťahujú iba na dodanú vzorku, ako bola prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

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.

Vysvetlivky:

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška/činnosť

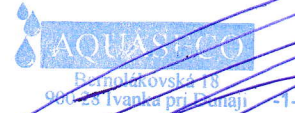
¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

Dátum vyhotovenia protokolu: 02.11.2022

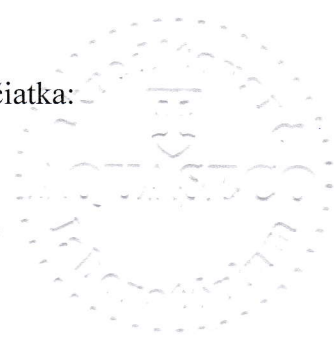
Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD., vedúci laboratória

Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:



*** koniec ***