

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA REGIONÁLNY ÚRAD
so sídlom v Bardejove, Kuzmányho 18, PSČ 085 67

Číslo : BJ/2022/59-11/561
V Bardejove dňa : 24. 01. 2022

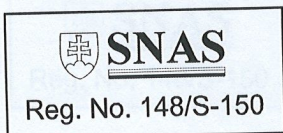
**PROTOKOL
o posúdení vzorky**

1. Identifikácia vzorky : bazénová voda
2. Centrálné číslo : 154/2022
3. Odber vzorky : zamestnanci RÚVZ so sídlom v Bardejove
4. Objednávateľ : ZŠ Arm. gen. L. Svobodu 16, 085 01 Bardejov
5. Miesto odberu : Plaváreň pri ZŠ na Vinbargu – veľký bazén
6. Dátum odberu : 13. 01. 2022
7. Priehľadnosť : dno
8. Teplota vody pri odbere : 16,5 °C
9. Voľný chlór : 0,20 mg/l
10. Viazaný chlór : 0,30 mg/l

Posúdenie : Vzorka vody vyhovuje Vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z. z. 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.

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V BARDEJOVE
Kuzmányho 18
085 67 BARDEJOV

Klobušovská
Mgr. Ivana Klobušovská, PhD., MPH
poverená vykonávaním funkcie regionálnej hygieničky



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 154*/2022

Údaje poskytnuté zákazníkom		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Bardejov	
Druh vzorky:	voda na kúpanie - bazén umelého kúpaliska	
Miesto odberu vzorky:	Bardejov, Vinbarg - Krytá plaváreň, veľký bazén	
Dátum prevzatia vzorky: 13.1.2022	Dátum začiatku skúšok: 13.1.2022	Dátum ukončenia skúšok: 14.1.2022

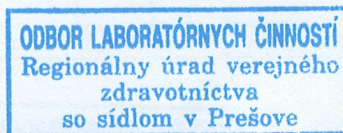
Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
					druh	označenie	A/N	
1.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	0,90	10	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
2.	Voľný chlór	mg/l	-	-	OD	1.0.36	N	najviac 0,6
3.	Viazaný chlór	mg/l	-	-	OD	1.0.36	N	0,3
4.	Reakcia vody	-	7,24	2	PO	STN ISO 10 523	A	6,5 – 7,8

Miesto výkonu laboratórných činností je totožné s adresou laboratória. Výsledky sa vzťahujú iba na predmet skúšania. OLC nezodpovedá za odber vzorky a údaje poskytnuté zákazníkom. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovat' len ako celok.

Vysvetlivky: A – akreditovaná skúška OD – odmerná analýza
 N – neakreditovaná skúška PO – potenciometria
 LOQ – medza stanoviteľnosti * – číslo vzorky v centrálnom protokole
 U – rozšírená neistota
 ** – limitné hodnoty (podľa vyhl. č.308/2012 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

Protokol vypracoval: A. Meňovská
 Dátum vypracovania protokolu: 14.1.2022



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
 vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OLC

**SNAS**

Reg. No. 148/S-150

Odbor laboratórnych činností

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Jána Hollého 5, 080 01 Prešov

IČO 610992

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP : 5

**Protokol o skúškach vzorky vody
z bazéna umelého kúpaliska č. 154 */ 2022****ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM**

Miesto odberu vzorky:	Bardejov, Vinbarg - Krytá plaváreň - veľký bazén
Názov a adresa zákazníka:	RÚVZ Bardejov, oddelenie HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	13.01.2022	Dátum ukončenia skúšok:	19.01.2022
Dátum začiatku skúšok:	13.01.2022		

VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH SKÚŠOK

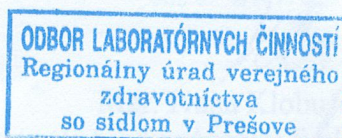
Č	Ukazovateľ	KT (°C)	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skušobná metóda	A/ N	Limit **
1.	Escherichia coli	44 ± 0,5	KTJ/ 100 ml	0	9	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A 10
2.	Črevné enterokoky	36 ± 2	KTJ/ 100 ml	0	25	STN EN ISO 7899-2	K	A 10
3.	Staphylococcus aureus	37 ± 1	KTJ/ 100ml	0	-	STN EN ISO6888-1	K	N <1
4.	Pseudomonas aeruginosa	36 ± 2	KTJ/ 100ml	0	19	STN EN ISO 16266	K	A <1
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri t. 36°C	36 ± 2	KTJ/ 1ml	13	20	STN EN ISO 6222	K	A 100
6.	Producenty	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7715	M	N 200
7.	Konzumenty	-	jedince / ml	0	-	STN 75 7715	M	N 50
8.					-			

Ostatné identifikované mikroorganizmy:
Staphylococcus species

Miesto výkonu laboratórnych činností je totožné s adresou laboratória. OLC nezodpovedá za odber vzorky a za údaje poskytnuté zákazníkom. Výsledky sa vzťahujú iba na predmet skúšania. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovat' len ako celok.

Vysvetlivky:

A	-	akreditovaná skúška	N	-	neakreditovaná skúška	U	-	rozšírená neistota
K	-	kultivačná metóda	M	-	mikroskopická metóda	*	-	číslo vzorky v centrálnom protokole
KT	-	kultivačná teplota	10E2	=	10 ²			
**	-	limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č.308/2012 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok						

Protokol vypracoval : Sabolíkova
Dátum vypracovania: 19.01.2022Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedláč
vedúci OMŽPProtokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLC

Koniec protokolu