

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

Číslo : BJ/2022/59-10/561  
V Bardejove dňa : 24. 01. 2022

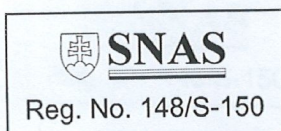
**PROTOKOL**  
**o posúdení vzorky**

1. Identifikácia vzorky : bazénová voda
2. Centrálné číslo : 155/2022
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 – malý bazén
6. Dátum odberu : 13. 01. 2022
7. Priehľadnosť : dno
8. Teplota vody pri odbere : 14,9 °C
9. Voľný chlór : 1,00 mg/l
10. Viazaný chlór : 0,30 mg/l

**Posúdenie** : Vzorka vody vyhovuje Vyhláske 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. 155\*/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, malý 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	1,03	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	-	7,27	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 reprodukovať 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

ODBOR LABORATÓRNÝCH ČINNOSTÍ  
Regionálny úrad verejného  
zdravotníctva  
so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle  
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská  
vedúca OLC



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP : 6

**Protokol o skúškach vzorky vody  
 z bazéna umelého kúpaliska č. 155 \*/ 2022**

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM	
Miesto odberu vzorky:	Bardejov, Vinbarg - Krytá plaváreň - malý bazén
Názov a adresa zákazníka:	RÚVZ Bardejov, oddelenie HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	13 . 01 . 2022	Dátum ukončenia skúšok:	18 . 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	0	20	STN EN ISO 6222	K	A	100
6.	Producenty	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7715	M	N	200
7.	Konzumenty	-	jedinice / ml	0	-	STN 75 7715	M	N	50
8.					-				

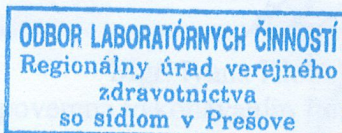
Ostatné identifikované mikroorganizmy:  
 Staphylococcus species

Miesto výkonu laboratórných 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 <sup>2</sup>			
**	- limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č.308/2012 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok						

Protokol vypracoval : *Sabolíková*  
 Dátum vypracovania: 18 . 01 . 2022



Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák  
 vedúci OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská  
 vedúca OLC

Koniec protokolu