

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP: 491

### Protokol o skúškach vody z prírodného kúpaliska č. 7011 \*/ 2023

#### ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM

Miesto odberu vzorky:	Prírodné kúpalisko - Delňa, Jelšová, Prešov, Rekreačná nádrž pri Tobogáne
Názov a adresa zákazníka:	RÚVZ Prešov, oddelenie HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	28.08.2023		
Dátum začiatku skúšok:	28.08.2023	Dátum ukončenia skúšok:	31.08.2023

#### VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK

Č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U (%) k = 2	Skušobná metóda	A/N	Limit **		
1.	Escherichia coli	KTJ/100 ml	4	27	SM-5.2.01	K A	1 000		
2.	Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	30	25	STN EN ISO 7899-2	K A	400		
3.	Cyanobaktérie	bunky / ml	0	-	STN 75 7715	M N	100 000		
4.	Chlorofyl- <i>a</i>	µg / l	14,1	7	STN ISO 10260	S A	50		
Identifikované baktérie :			PREVAHA VO FYTOPLANKTÓNE: Rias						
			Dominantné druhy :						
			Cyanobaktérie :						
			-						
			Riasy:						
			Gymnodinium sp., Phacotus lenticularis						

Miesto výkonu laboratórných činností je totožné s adresou laboratória. OOFŽP 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
S	-	spektrofotometricky	**	-	limitné hodnoty (podľa NV SR č.308/2012 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok			

Protokol vypracoval : *Mgr. Durkošová*  
Dátum vypracovania: 31.08.2023



Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková  
vedúca OMŽP

Protokol schválil: *Ing. Jana Dolinská*  
vedúca OOFŽP

\*\*\*Koniec protokolu\*\*\*



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

## Protokol o skúškach vzorky vody č. 7011\*/2023

Údaje poskytnuté zákazníkom	
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov
Druh vzorky:	voda na kúpanie - prírodné kúpalisko
Miesto odberu vzorky:	Prešov - Prírodné kúpalisko Delňa - rekreačná nádrž pri tobogáne

Dátum prevzatia vzorky: 28.8.2023	Dátum začiatku skúšok: 28.8.2023	Dátum ukončenia skúšok: 30.8.2023
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

### Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
					druh	označenie	A/N	
1.	Farba	mg/l	10	8	VI	STN EN ISO 7887	A	20
2.	Reakcia vody (pH)	-	9,31	2	PO	STN ISO 10 523	A	6,0-9,0
3.	Zápach	stupeň	0	-	SE	1.0.21	N	bez zápachu
4.	Nasýtenie vody kyslíkom	%	158	3	OX	1.0.30	N	>80
5.	Celkový fosfor	mg/l	0,036	20	SP	1.0.41	N	0,05
6.	Celkový dusík	mg/l	2,13	16	SP	1.0.42	N	5

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

Vysvetlivky: \* – číslo vzorky v centrálnom protokole A/N – akreditovaný(á)/ neakreditovaný(á) U – rozšírená neistota LOQ – limit kvantifikácie  
SP – spektrofotometria OX – oximetria SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria

\*\* – limitné hodnoty (podľa NV č. 87/2008 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

Protokol vypracoval: M. Rovašová

Dátum vypracovania protokolu: 30.8.2023



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle  
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská  
vedúca OOFŽP

\*\*\*Koniec protokolu\*\*\*