Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
Cesta k nemocnici 1
975 56 Banská Bystrica

Odbor lekárskej mikrobiológie
Cesta k nemocnici č. 25, 975 56 Banská Bystrica

Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok
Cesta k nemocnici č.1, 975 56 Banská Bystrica

SNAS
Reg. No. 159/S-156

A - akreditované
N - neakreditované

Vedúci odboru lekárskej mikrobiológie: Mgr. RNDr. Jozef Strhársky, PhD., MPH (048) 4367 244 e-mail: strharsky@vzbb.sk
Vedúca odboru objektivizácie faktorov životných podmienok Ing. Daniela Borošová, PhD., MPH (048) 4367 738 e-mail: borosova@vzbb.sk

PROTOKOL O SKÚŠKACH

č. 4546/2025

Predmet skúšky: voda na kúpanie, bazén bez recirkulácie
Označenie vzorky zákazníkom: EXP. 4B
Rozbor vyžiadal: Obec Jasenie, Jasenie 497, 976 75 Jasenie
Odber vykonal: RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, OHŽPaZ - Mgr.Schwarz
Merania v teréne vykonal: Mgr. Lovičová
Miesto odberu: Jasenie, Verejné kúpalisko - bazén
Dátum odberu: 23.06.2025
Dátum doručenia vzorky do laboratória: 23.06.2025
Dátum ukončenia rozboru: 25.06.2025
Dátum vystavenia protokolu o skúškach: 26.06.2025
Metóda odberu: ŠPP _ RÚVZ BB _ 05/ HŽP Odbery vôd na kúpanie A
Požadované ukazovatele: Vyhláška 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

Mikrobiologické ukazovatele

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Neistota merania	Použitá norma		Druh limitu	Limi
Črevné enterokoky	<1	KTJ/100 ml	-	STN EN ISO 7899-2	A	MH	10
Escherichia coli	<1	KTJ/100 ml	-	STN EN ISO 9308-1: 2015	A	MH	10
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1°C	<1	KTJ/ ml	-	STN EN ISO 6222	A	MH	100
Pseudomonas aeruginosa	<1	KTJ/100 ml	-	STN EN ISO 16266	A	MH	0
Staphylococcus aureus	<1	KTJ/100 ml	-	ŠPP _ OLM _ 68/13 MŽP	A	MH	0

Biologické ukazovatele

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Neistota merania	Použitá norma		Druh limitu	Limit
Producenty	0	jedince/ ml	±39%	STN 757715	A	MH	200
Konzumenty	0	jedince/ ml	±39%	STN 757715	A	MH	50

Chemické ukazovatele

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Neistota merania	Použitá norma		Druh limitu	Limit
Reakcia vody, pH	nestanovené			ŠPP 15 potenciometricky	A	MH	6,5 - 7,8
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	<0,30	mg/l		ŠPP 17 odmerná analýza	A	MH	3

Stanovenie v teréne

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Neistota merania	Použitá norma		Druh limitu	Limit
Teplota vody	18,0	°C	±0,5	ŠPP_RÚVZ BB_06/HŽPaZ	A		
Voľný chlór	0,45	mg/l	±36%	ŠPP_RÚVZ BB_07/HŽPaZ	A	MH	0,6
Viazaný chlór	0,05	mg/l	±36%	ŠPP_RÚVZ BB_07/HŽPaZ	A	MH	0,3
Priehľadnosť	dno	m			N	MH	dno

Poznámky:
nestanovené - Ukazovateľ nebol stanovený z technických príčin pre poruchu prístroja.

Výsledky sa vzťahujú len na predmet skúšky.
Neistota merania zahŕňa aj neistotu odberu.
Protokol o skúškach sa môže kopírovať len vcelku, po častiach len so súhlasom laboratória.
Skúšobné laboratóriá nepreberajú zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom.

Vysvetlivky:
MH - medzná hodnota
IH - indikačná hodnota
NMH - najvyššia medzná hodnota
OH - odporúčaná hodnota

Preskúmal: Ing. Renáta Briedoňová
Mgr. RNDr. Jozef Strhársky, PhD., MPH
RNDr. Janka Lafférsová

Schválil: Mgr. RNDr. Jozef Strhársky, PhD., MPH
vedúci odboru lekárskej mikrobiológie

Schválil: Ing. Daniela Borošová, PhD., MPH
vedúca odboru objektivizácie faktorov životných podmienok

----------Koniec protokolu----------