Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 148/S-150

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP: 1354

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 9984 */ 2026

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM(+)			
Miesto odberu vzorky:	MŠ Fričovce, vodovodný kohútik		
Druh vzorky:	- verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber+:	Mgr. I.Germušková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	28 . 09 . 2026	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu:PO-280926/OHŽPaZ

Dátum prevzatia vzorky:	28 . 09 . 2026		
Dátum začiatku skúšok:	28 . 09 . 2026	Dátum ukončenia skúšok:	01 . 10 . 2026

Č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skúšobná metóda		A/N	Limit **
1.	*Escherichia coli*	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
2.	Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
3.	Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 7899-2	K	A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ 1ml	9	20	STN EN ISO 6222	K	A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ 1ml	8	19	STN EN ISO 6222	K	A	50
6.	Živé organizmy	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	A	0
7.	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	A	0
8.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M	A	0
9.	Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	-	STN 75 7711	M	A	30
10.	Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	-	STN 75 7711	M	A	10
11.	Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	1	29	STN 75 7712	M	A	10
Iné identifikované mikroorganizmy :								

Miesto výkonu laboratórnych činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere (A) sa výsledky vzťahujú iba na predmet skúšania a odber vzorky. (+) Pri neakreditovanom odbere (N) OOFŽP nezodpovedá za odber vzorky a za údaje poskytnuté zákazníkom (výsledky sa vzťahujú na vzorku tak ako bola prijatá). Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovať len ako celok.

Vysvetlivky:

A	–	akreditovaný (á)	N	–	neakreditovaný (á)	U	–	rozšírená neistota
K	–	kultivačná metóda	M	–	mikroskopická metóda	*	–	číslo vzorky v centrálnom protokole
**	–	limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR 91/2023 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok						
Bezfarebné bičíkovce : Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml								

Protokol vypracoval: *Sabolíková*
Dátum vypracovania: 01 . 10 . 2026

ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV ŽIVOTNÝCH PODMIENOK
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková
vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Pappová
vedúca OOFŽP

****Koniec protokolu****

Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov

SNAS Reg. No. 148/S-150

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 9984*/2026

Údaje poskytnuté zákazníkom+				
Názov a adresa zákazníka:	RÚVZ Prešov - Oddelenie hygieny životného prostredia			
Druh vzorky:	pitná voda - verejný vodovod			
Miesto oberu vzorky:	MŠ Fričovce,vodovodný kohútik,			
Vzorku odobral :	RÚVZ Prešov - Mgr. I.Germušková			Odber+: A
Dátum odberu:	28.09.2026	Metóda odberu: ŠPP-V.1	Plán odberu:	PO-28092026/OHŽPaZ

Dátum prevzatia vzorky:	28.09.2026

Dátum začiatku skúšok:	28.09.2026
Dátum ukončenia skúšok:	06.10.2026

Výsledky fyzikálno - chemických skúšok:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
				druh	označenie	A/N	
Amónne ióny	mg/l	< 0,028 (LOQ)	-	SP	SM-1.0.12	A	0,50
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	< 0,5 (LOQ)	-	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
Voľný chlór	mg/l	-	-	OD	SM-1.0.36	N	0,30
Farba	mg/l	< 5 (LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	15
Reakcia vody	-	7,74	2	PO	STN EN ISO 10 523	A	6,5 - 9,5
Pach	stupeň	0	-	SE	SM-1.0.21	N	***
Vodivosť	mS/m pri 20°C	54,1	1	KO	STN EN 27888	A	125
Mangán	µg/l	< 4,0 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	50
Železo	mg/l	0,015	5	ICP-OES	SM-1.0.46	N	0,2
Zákal	FNU	< 0,99 (LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027-1	N	5
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,014	3	SP	STN 75 7360	A	0,080
Vápnik	mg/l	77	3	OD	STN ISO 6058	A	>30
Vápnik a horčík	mmol/l	3,24	3	OD	STN ISO 6059	A	1,1 až 5,0
Horčík	mg/l	32,1	7	OD	STN ISO 6059	A	125
Fluoridy	mg/l	0,11	2	IC	SM-1.0.45	N	1,5
Chloritany	mg/l	< 0,001 (LOQ)	-	IC	SM-1.0.45	N	0,25
Bromičnany	µg/l	< 0,8 (LOQ)	-	IC	SM-1.0.45	N	10,0
Chloridy	mg/l	3,26	2	IC	SM-1.0.45	N	250
Dusitany	mg/l	< 0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,50
Chlorečnany	mg/l	< 0,001 (LOQ)	-	IC	SM-1.0.45	N	0,25
Dusičnany	mg/l	2,78	5	IC	SM-1.0.45	N	50
Sírany	mg/l	47,4	2	IC	SM-1.0.45	N	250
Kyanidy	µg/l	< 0,004 (LOQ)	-	SP	SM-1.0.40	N	50
Arzén	µg/l	< 3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10
Kadmium	µg/l	< 0,2 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	5,0
Chróm	µg/l	< 1,0 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	50
Meď	mg/l	< 0,01 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	2,0
Nikel	µg/l	< 1,0 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	20
Olovo	µg/l	< 1,0 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	10
Antimón	µg/l	< 1,5 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10
Hliník	mg/l	< 0,02 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	0,20
Sodík	mg/l	6,47	25	ICP-OES	SM-1.0.46	N	200

Bór	mg/l	0,024	5	ICP-OES	SM-1.0.46	N	1,5
Ortuť	µg/l	< 0,30 (LOQ)	-	AAS/AMA	SM-1.0.18	A	1,0
Draslík	mg/l	1,69	19	ICP-OES	SM-1.0.46	N	1 - 10

Stanovenie na mieste odberu:

Teplota vody	°C	16,9	0,3°C	MT	STN 75 7375	A	8 - 12
Voľný chlór	mg/l	0,08	10	SP	ŠPP-V.3	A	0,30

Miesto výkonu laboratórnych činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere sa výsledky vzťahujú na predmet skúšania a odber vzorky. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovať len ako celok.

Vysvetlivky: * – číslo vzorky v centrálnom protokole A/N – akreditovaný(á)/ neakreditovaný(á) U – rozšírená neistota LOQ – limit kvantifikácie SP – spektrofotometria KO – konduktometria TU – turbidimetria OD – odmerná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria MT– meranie teploty IC – iónová chromatografia AAS/ETA- atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou VP – výpočet ICP-OES – optická emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou AAS/AMA – atómová absorpčná spektrometria-jednoúčelový ortuťový analyzátor

** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

*** – prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

+ – pri neakreditovanom odbere (N) OOFŽP nezodpovedá za odber vzorky (výsledky sa vzťahujú na vzorku tak ako bola prijatá), OOFŽP nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom. Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú.

Protokol vypracoval: D. Chovancová

Dátum vypracovania protokolu: 07.10.2026

ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV ŽIVOTNÝCH PODMIENOK
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiana Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Pappová
vedúca OOFŽP

Koniec protokolu