



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

## Protokol o skúškach vzorky vody č. 5124\*/2026

Údaje poskytnuté zákazníkom <sup>+</sup>			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	Zlatá Baňa, OcÚ - umývadlo - vod. kohútik		
Vzorku odobral / odber <sup>+</sup> :	RÚVZ PO M.Krajníková / A		
Dátum odberu:	11.5.2026	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 11052026/OHŽPaZ

Dátum prevzatia vzorky: 11.5.2026	Dátum začiatku skúšok: 11.5.2026	Dátum ukončenia skúšok: 21.5.2026
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

### Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
					druh	označenie	A/N	
1.	Amónne ióny	mg/l	<0,028 (LOQ)	-	SP	SM-1.0.12	A	0,50
2.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	0,66	10	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Vofný chlór	mg/l	-	-	OD	SM-1.0.36	N	0,30
4.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	15
5.	Reakcia vody	-	8,09	2	PO	STN EN ISO 10 523	A	6,5 – 9,5
6.	Pach	stupeň	0	-	SE	SM-1.0.21	N	***
7.	Vodivosť	mS/m pri 20°C	9,75	1	KO	STN EN 27888	A	125
8.	Mangán	µg/l	< 4,0 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	50
9.	Železo	mg/l	0,032	5	ICP-OES	SM-1.0.46	N	0,2
10.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027-1	N	5
11.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	<0,013 (LOQ)	-	SP	STN 75 7360	A	0,080
12.	Vápnik	mg/l	12,0	3	OD	STN ISO 6058	A	>30
13.	Vápnik a horčík	mmol/l	0,44	3	OD	STN ISO 6059	A	1,1 až 5,0
14.	Horčík	mg/l	3,40	7	VP	STN ISO 6059	A	125
15.	Fluoridy	mg/l	0,014	2	IC	SM-1.0.45	N	1,5
16.	Chloritany	mg/l	<0,001 (LOQ)	-	IC	SM-1.0.45	N	0,25
17.	Bromičnany	µg/l	<0,8 (LOQ)	-	IC	SM-1.0.45	N	10,0
18.	Chloridy	mg/l	0,770	2	IC	SM-1.0.45	N	250
19.	Dusitany	mg/l	0,011	2	IC	SM-1.0.45	N	0,50
20.	Chlorečnany	mg/l	<0,001 (LOQ)	-	IC	SM-1.0.45	N	0,25
21.	Dusičnany	mg/l	8,77	5	IC	SM-1.0.45	N	50
22.	Sírany	mg/l	9,90	2	IC	SM-1.0.45	N	250
23.	Kyanidy	µg/l	< 4 (LOQ)	-	SP	SM-1.0.40	N	50
24.	Arzén	µg/l	< 3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10
25.	Kadmium	µg/l	< 0,2 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	5,0
26.	Chróm	µg/l	< 1,0 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	50
27.	Meď	mg/l	<0,01 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	2,0
28.	Nikel	µg/l	< 1,0 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	20
29.	Olovo	µg/l	<1,0 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	10
30.	Antimón	µg/l	3,67	9	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10
31.	Hliník	mg/l	<0,02 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	0,20
32.	Sodík	mg/l	3,47	25	ICP-OES	SM-1.0.46	N	200
33.	Bór	mg/l	<0,01 (LOQ)	-	ICP-OES	SM-1.0.46	N	1,5
34.	Ortuť	µg/l	< 0,30 (LOQ)	-	AAS/AMA	SM-1.0.18	A	1,0



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

35.	Draslík	mg/l	1,47	19	ICP-OES	SM-1.0.46	N	1 až 10
-----	---------	------	------	----	---------	-----------	---	---------

**Stanovenie na mieste odberu:**

1.	Teplota vody	°C	12,0	0,3 °C	MT	STN 757375	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	<0,05 (LOQ)	-	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

Miesto výkonu laboratórných činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere sa výsledky vzťahujú na predmet skúšania a odber vzorky. 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 KO – konduktometria TU – turbidimetria OD – odmerná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria  
FES – plameňová emisná spektrometria MT – meranie teploty AAS/AMA – atómová absorpčná spektrometria-jednoúčelový ortuťový analyzátor  
AAS/ETA- atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou AAS/FLAME – atómová absorpčná spektrometria s plameňovou atomizáciou IC – iónová chromatografia ICP-OES – optická emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou

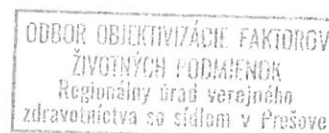
\*\* – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok

\*\*\* – 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: 21.5.2026



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle  
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Pappová  
vedúca OOFŽP

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



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP: 697

**Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 5124 \*/ 2026**

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (*)			
Miesto odberu vzorky:	Zlatá Baňa, OcÚ - umývadlo - vod. kohútik		
Druh vzorky:	- verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber*:	M.Krajníková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	11. 05. 2026	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 11052026/OHŽPaZ

Dátum prevzatia vzorky:	11. 05. 2026	Dátum ukončenia skúšok:	14. 05. 2026
Dátum začiatku skúšok:	11. 05. 2026		

Č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skúšobná metóda	A/N	Limit **
1.	<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	K A	0
2.	Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	5	11	STN EN ISO 9308-1:2015	K A	0
3.	Enterokoky	KTJ/100 ml	1	20	STN EN ISO 7899-2	K A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	KTJ/ 1ml	35	15	STN EN ISO 6222	K A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	KTJ/ 1ml	8	16	STN EN ISO 6222	K A	50
6.	Živé organizmy	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M A	0
7.	Vláknité baktérie	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M A	0
8.	Mikromycéty	jedinice / ml	0	-	STN 75 7711	M A	0
9.	Mŕtve organizmy	jedinice/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

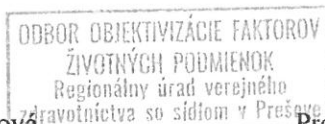
Iné identifikované mikroorganizmy :  
 Citrobacter

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 reprodukovat' 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 bičikovce :				Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml		Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml		

Protokol vypracoval: *Mgr. Durkošová*  
 Dátum vypracovania: 14. 05. 2026



Za správnosť zodpovedá: **Ing. Martina Janečková**  
 vedúca OMŽP

Protokol schválil: **Ing. Jana Pappová**  
 vedúca OOFŽP

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