



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V PREŠOVE**  
Hollého 5, 080 01 Prešov

---

Názov vzorky: Štefanovce – rodinný dom č.16, pán Kravec

Centrálne protokolové číslo: 8993/2022

Dátum odberu: 7.11.2022

Hodnotenie vzorky:

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita pitnej vody v sledovaných ukazovateľoch nezodpovedá kritériám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmentu rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov, a to kvôli prekročeniu ukazovateľov: Escherichia coli /limit 0 KTJ/100 ml/, koliformné baktérie /limit 0 KTJ/100 ml/, enterokoky /limit 0 KTJ/100 ml/, kultivovateľné mikroorganizmy 22°C /limit 200 KTJ/ml/, kultivovateľné mikroorganizmy 36°C /limit 50 KTJ/ml/.

*Tatiana Miščiková*  
REGIONÁLNY ÚRAD  
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V PREŠOVE  
Ing. Adriana HRABČÁKOVÁ

Ing. Tatiana Miščiková,  
ved. odd. HŽP  
RÚVZ so sídlom v Prešove



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP : 1437

**Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 8993 \*/ 2022**

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (+)			
Miesto odberu vzorky:	Štefanovce - rodinný dom č.16, rod. Kravec		
Druh vzorky:	- hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber <sup>+</sup> :	Mgr. I.Germušková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	07 . 11 . 2022	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: PO-071122/HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	07 . 11 . 2022		
Dátum začiatku skúšok:	07 . 11 . 2022	Dátum ukončenia skúšok:	10 . 11 . 2022

Č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skúšobná metóda	A/N	Limit **
1.	Escherichia coli	KTJ/100 ml	36	20	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A 0
2.	Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	>1 .10E2	10	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A 0
3.	Enterokoky	KTJ/100 ml	>1 .10E2	25	STN EN ISO 7899-2	K	A 0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	KTJ/ 1ml	>3 .10E2	15	STN EN ISO 6222	K	A 200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	KTJ/ 1ml	1,4 .10E2	20	STN EN ISO 6222	K	A 50
6.	Živé organizmy	jedince / ml	0	10	STN 75 7711	M	A 0
7.	Vláknité baktérie	jedince / ml	0	20	STN 75 7711	M	A 0
8.	Mikromycéty	jedince / ml	0	15	STN 75 7711	M	A 0
9.	Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	11	STN 75 7711	M	A 30
10.	Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	8	STN 75 7711	M	A 10
11.	Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	1	29	STN 75 7712	M	A 10
12.				-			

Iné identifikované mikroorganizmy :  
 Enterobacter

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

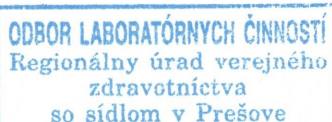
Vysvetlivky:

A	-	akreditovaný (á)	N	-	neakreditovaný (á)	U	-	rozšírená neistota
K	-	kultivačná metóda	M	-	mikroskopická metóda	*	-	číslo vzorky v centrálnom protokole
10E2	=	10 <sup>2</sup>	**	-	limitné hodnoty ( podľa Vyhlášky MZ SR 247/2017 Z.z. ) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok			

Bezfarebné bičkovce : Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml

Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml

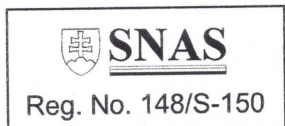
Protokol vypracoval: Mgr. Durkošová  
 Dátum vypracovania: 10 . 11 . 2022



Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková  
 vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská  
 vedúca OLČ

Koniec protokolu



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

## Protokol o skúškach vzorky vody č. 8993\*/2022

Údaje poskytnuté zákazníkom <sup>+</sup>			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	KRAVEC- Štefanovce- RD č.16		
Vzorku odobral / odber <sup>+</sup> :	RÚVZ PO Mgr. I.Germušková / A		
Dátum odberu:	7.11.2022	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: PO- 071122/HŽP

Dátum prevzatia vzorky: 7.11.2022	Dátum začiatku skúšok: 7.11.2022	Dátum ukončenia skúšok: 8.11.2022
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

### 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 kyselika manganistanom	mg/l	<0,5 (LOQ)	-	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	-	-	OD	1.0.36	N	0,30
4.	Dusitany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,50
5.	Dusičnany	mg/l	0,89	7	SP	SM-1.0.14	A	50,0
6.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	20,0
7.	Mangán	µg/l	14,4	18	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	7,63	2	PO	STN ISO 10 523	A	6,5 – 9,5
9.	Pach	stupeň	bez zápachu	-	SE	1.0.21	N	bez zápachu
10.	Vodivosť	mS/m pri 20°C	54,3	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	1,59	6	TU	STN EN ISO 7027	N	5,0
12.	Železo	mg/l	0,070	12	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,028	3	SP	STN 75 7360	A	0,080

### Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	-	-	MT	ŠPP - V.2	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	0,09	10	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

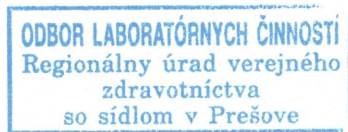
Miesto výkonu laboratórných činností je totožné s adresou laboratória. Výsledky sa vzťahujú iba na predmet skúšania. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovať len ako celok.

**Vysvetlivky:** \* – číslo vzorky v centrálnom protokole A/N – akreditovaný(á)/ neakreditovaný(á) U – rozšírená neistota LOQ – medza stanoviteľnosti  
 SP – spektrofotometria KO – konduktometria TU – turbidimetria OD – odmerná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria

\*\* – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok MT – meranie teploty

+ – pri neakreditovanom odbere (N) OLČ nezodpovedá za odber vzorky (výsledky sa vzťahujú na prijatú vzorku), OLČ nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom. Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú.

Protokol vypracoval: Mgr. Ľ. Ferková  
 Dátum vypracovania protokolu: 8.11.2022



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle  
 vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská  
 vedúca OLČ