



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

## Protokol o skúškach vzorky vody č. 1862\*/2024

Údaje poskytnuté zákazníkom*			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	Štefanovce, RD - kuchyňa - umývadlo		
Vzorku odobral / odber*:	RÚVZ PO M.Krajníková / A		
Dátum odberu:	4.3.2024	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 04032024HŽPaZ

Dátum prevzatia vzorky: 4.3.2024	Dátum začiatku skúšok: 4.3.2024	Dátum ukončenia skúšok: 5.3.2024
----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

### 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	1,32	10	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	1,05	7	SP	SM-1.0.14	A	50
6.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	15
7.	Mangán	µg/l	14,9	18	SP	STN ISO 6333	A	50
8.	Reakcia vody	-	8,08	2	PO	STN ISO 10 523	A	6,5 – 9,5
9.	Pach	stupeň	0	-	SE	1.0.21	N	***
10.	Vodivosť	mS/m pri 20°C	52,5	1	KO	STN EN 27888	A	125
11.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027	N	5
12.	Železo	mg/l	0,076	12	SP	STN ISO 6332	A	0,2
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	<0,013 (LOQ)	-	SP	STN 75 7360	A	0,080

### Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	10	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 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 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 – odmemá analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria

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

\*\*\* – 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: 5.3.2024

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: 310

### Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 1862 \*/ 2024

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (*)			
Miesto odberu vzorky:	Štefanovce, RD - kuchyňa - umývadlo		
Druh vzorky:	- verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber*:	M.Krajníková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	04 . 03 . 2024	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 04032024/HŽPAZ

Dátum prevzatia vzorky:	04 . 03 . 2024	Dátum ukončenia skúšok:	07 . 03 . 2024
Dátum začiatku skúšok:	04 . 03 . 2024		

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.	Kolíformné baktérie	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	K A	0
3.	Enterokoky	KTJ/100 ml	0	-	STN EN ISO 7899-2	K A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	KTJ/ 1ml	0	-	STN EN ISO 6222	K A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	KTJ/ 1ml	0	-	STN EN ISO 6222	K A	50
6.	Živé organizmy	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M A	0
7.	Vláknité baktérie	jedince / ml	0	-	STN 75 7711	M A	0
8.	Mikromycéty	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.

#### Výsvedčivky:

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. Lipáková*  
Dátum vypracovania: 07 . 03 . 2024

Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková  
vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Pappová  
vedúca OOFŽP

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