

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

Názov vzorky: Vzorka pitnej vody z verejnej studne – MŠ Medzany 1055

Centrálne protokolové číslo: 9919/2023

Dátum odberu : 27.11.2023

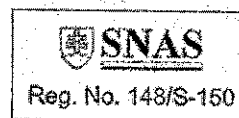
Dátum	27.11.2023
Číslo	
Zašiel	

Hodnotenie vzorky:

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita vody v sledovaných ukazovateľoch **zodpovedá** kritériám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov z dôvodu vysokého prekročenia hraničného limitu v ukazovateli voľný chlór.

Dudlová
**REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE**
Mgr. MVDr. Adriána Dudlová, PhD.

Mgr. MVDr. Adriána Dudlová, PhD
ved. odd. HDM
RÚVZ so sídlom v Prešove



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP: 1574

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 9919 */ 2023

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM ^(*)			
Miesto odberu vzorky:	MŠ Medzany č. 1055 - výdajňa stravy		
Druh vzorky:	- studňa		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny detí a mládeže RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber ⁺ :	Malatová / N		
Dátum odberu:	27. 11. 2023	Metóda odberu: -	Plán odberu: -

Dátum prevzatia vzorky:	27. 11. 2023	Dátum ukončenia skúšok:	30. 11. 2023
Dátum začiatku skúšok:	27. 11. 2023		

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.	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 %	3	29	STN 75 7712	M	A	10

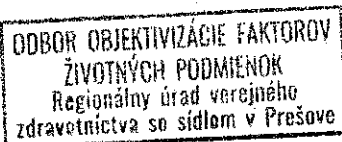
Iné identifikované mikroorganizmy :

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

Protokol vypracoval: *Mgr. Durkošová*
 Dátum vypracovania: 30. 11. 2023



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

Protokol schválil: *Ing. Jana Dolinská*
 vedúca OOFŽP

Konec protokolu



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 9919*/2023

Údaje poskytnuté zákazníkom ⁺			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny detí a mládeže RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - studňa		
Miesto odberu vzorky:	MŠ Medzany č. 1055 - výdajňa stravy		
Vzorku odobral / odber ⁺ :	p. E. Malatová / N		
Dátum odberu:	27.11.2023	Metóda odberu: -	Plán odberu: -

Dátum prevzatia vzorky: 27.11.2023	Dátum začiatku skúšok: 27.11.2023	Dátum ukončenia skúšok: 28.11.2023
------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

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	1,25	10	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	0,27	17	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	27,4	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	< 12(LOQ)	18	SP	STN ISO 6333	A	50
8.	Reakcia vody	-	7,49	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	63,4	1	KO	STN EN 27888	A	125
11.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027	N	5
12.	Železo	mg/l	0,049	12	SP	STN ISO 6332	A	0,2
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,016	3	SP	STN 75 7360	A	0,080

Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	-	-	MT	STN 757375	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	-	-	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

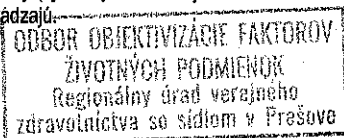
** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok MT – meranie teploty

*** – 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: M. Rovašová

Dátum vypracovania protokolu: 28.11.2023



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jána Dolinská
vedúca OOFŽP

Koniec protokolu