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

Názov vzorky: pitná voda, Fričovce MŠ kuchyňa

Centrálne protokolové číslo: 9258/2022

Dátum odberu: 14. 11. 2022

Hodnotenie vzorky:

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita pitnej vody v sledovaných chemických ukazovateľoch zodpovedá kritériám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

[redacted]

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

SNAS
Reg. No. 148/S-150

Odbor laboratórnych činností
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov
IČO 610992

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 9258*/2022

Údaje poskytnuté zákazníkom+			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	MŠ Fričovce, kuchyňa, vod. kohútik		
Vzorku odobral / odber+:	RÚVZ PO S.Mikluš / A		
Dátum odberu:	14.11.2022	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: PO-14112022/HŽP

Dátum prevzatia vzorky: 14.11.2022	Dátum začiatku skúšok: 14.11.2022	Dátum ukončenia skúšok: 5.12.2022

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 kyslíka 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	3,38	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	15,6	18	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	7,81	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	53,5	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027	N	5,0
12.	Železo	mg/l	<0,031 (LOQ)	-	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	<0,013 (LOQ)	-	SP	STN 75 7360	A	0,080
14.	Chloridy	mg/l	10,5	2	OD	SM-1.0.9	A	250
15.	Sírany	mg/l	72,0	7	OD	1.0.10	N	250
16.	Vápnik	mg/l	88,2	3	OD	STN ISO 6059	A	>30
17.	Vápnik a horčík	mmol/l	3,32	3	OD	STN ISO 6059	A	1,1 až 5,0
18.	Horčík	mg/l	27,2	7	VP	STN ISO 6059	A	125
19.	Bór	mg/l	<0,046 (LOQ)	-	SP	1.0.26	N	1,0
20.	Fluoridy	mg/l	0,39	14	SP	1.0.27	N	1,50
21.	Kyanidy	µg/l	< 4 (LOQ)	-	SP	1.0.40	N	50,0
22.	Antimón	µg/l	-	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	5,0
23.	Arzén	µg/l	< 3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10,0
24.	Kadmium	µg/l	< 0,3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	5,0
25.	Chróm	µg/l	< 1,5 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	50,0
26.	Meď	mg/l	<0,2 (LOQ)	-	AAS/FLAME	1. 0. 39	N	2,0
27.	Nikel	µg/l	< 3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	20,0
28.	Olovo	µg/l	<1 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10,0
29.	Selén	µg/l	-	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10,0
30.	Sodík	mg/l	8,5	5	FES	1.0.35	N	200
31.	Ortuť	µg/l	< 0,37 (LOQ)	-	AAS/AMA	SM-1.0.18	A	1,0
32.	Tetrachlóretén a trichlóretén	µg/l	-	-	GC/ECD	SM-1.0.20	A	10,0
33.	Trihalometány spolu	mg/l	-	-	GC/ECD	SM-1.0.20	A	0,10

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	12,5	0,3 °C	MT	ŠPP - V.2	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	0,05	10	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

Miesto výkonu laboratórnych 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
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 GC/ECD – plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu

** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok
+ – 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: M. Rovašová
Dátum vypracovania protokolu: 19.12.2022

[redacted]

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLČ

Koniec protokolu