



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

Názov vzorky: pitná voda, Víťaz MŠ – kuchyňa

Centrálne protokolové číslo: 641/2021

Dátum odberu: 22. 2. 2021

OBEC VÍTAZ	
Dátum: 19.04.2021	
Podacie číslo: 18442/1	Číslopisu: 542/2021
Prílohy/listy:	Vybavuje: Ing. Adriana HRABČÁKOVÁ

Hodnotenie vzorky:

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita pitnej vody v sledovaných 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 manažmentu rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

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

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



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 177

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 641^{*} / 2021

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM ^(*)			
Miesto odberu vzorky:	Viňaz - MŠ - kuchyňa		
Druh vzorky:	- hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber [†] :	S.Mikluš RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	22. 02. 2021	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 22022021/HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	22. 02. 2021		
Dátum začiatku skúšok:	22. 02. 2021	Dátum ukončenia skúšok:	25. 02. 2021

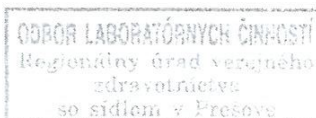
VÝSLEDKY MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH SKÚŠOK									
Č.	Ukazovateľ	KT (°C)	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skúšobná metóda		A/N	Limit **
1.	Escherichia coli	44 ± 0,5	KTJ/100 ml	0	20	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
2.	Koliformné baktérie	36 ± 2	KTJ/100 ml	0	10	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
3.	Enterokoky	36 ± 2	KTJ/100 ml	0	25	STN EN ISO 7899-2	K	A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	22 ± 2	KTJ/1ml	1,4 .10E2	15	STN EN ISO 6222	K	A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	36 ± 2	KTJ/1ml	24	20	STN EN ISO 6222	K	A	50
6.	Živé organizmy	-	jedinice / ml	0	10	STN 75 7711	M	A	0
7.	Vláknité baktérie	-	jedinice / ml	0	20	STN 75 7711	M	A	0
8.	Mikromycéty	-	jedinice / ml	0	15	STN 75 7711	M	A	0
9.	Mŕtve organizmy	-	jedinice/ml	0	11	STN 75 7711	M	A	30
10.	Železité a manganové baktérie	-	pokryvnosť poľa v %	0	8	STN 75 7711	M	A	10
11.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľa v %	3	29	STN 75 7712	M	A	10
12.					-				
Ostatné 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) 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:

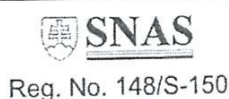
A	- akreditovaný (á)	N	- neakreditovaný (á)	U	- rozšírená neistota
K	- kultivačná metóda	M	- mikroskopická metóda	*	- číslo vzorky v centrálnom protokole
KT	- kultivačná teplota	10E2	= 10 ²		
**	- limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok				
Bezfarebné bičkovce : Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml					Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml

Protokol vypracoval: *Mgr. Lipáková*
Dátum vypracovania: 25. 02. 2021



Za správnosť zodpovedá: *MVDr. Ľudovít Sedlák*
vedúci OMŽP

Protokol schválil: *Ing. Jana Dolinská*
vedúca OLČ



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

Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 641*/2021

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 Viťaz- kuchyňa		
Vzorku odobral / odber*:	RÚVZ PO S.Mikluš / A		
Dátum odberu:	22.2.2021	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 22022021/HŽP

Dátum prevzatia vzorky: 22.2.2021	Dátum začiatku skúšok: 22.2.2021	Dátum ukončenia skúšok: 23.2.2021
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

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	0,79	19	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	5,91	19	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	20,3	18	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	8,04	1	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	28,1	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	0,056	12	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,021	9	SP	STN 75 7360	A	0,080

Stanovenie na mieste odberu:

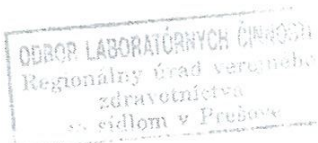
1.	Teplota vody	°C	10,5	0,3 °C	MT	ŠPP - V.2	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	mg/l	0,05	10	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

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

Vysvetlivky: * – číslo vzorky v centrálnom protokole A/N – akreditovaný(á)/ neakreditovaný(á) U – rozšírená neistota LOQ – medza stanovitelnosti
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) OLC nezodpovedá za odber vzorky (výsledky sa vzťahujú na prijatú vzorku), OLC nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom. Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú.

Protokol vypracoval: Mgr. L. Ferková
Dátum vypracovania protokolu: 23.2.2021



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLC