

Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Číslo protokolu OMŽP : 430

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 1853 */ 2021

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM ⁽⁺⁾			
Miesto odberu vzorky:	Štefanovce - r.d. č. 16 - 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:	15 . 04 . 2021	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 15042021/HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	15 . 04 . 2021		
Dátum začiatku skúšok:	15 . 04 . 2021	Dátum ukončenia skúšok:	19 . 04 . 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	27	SM-5.2.01	K	A	0
2.	Koliformné baktérie	36 ± 2	KTJ/100 ml	0	27	SM-5.2.01	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	1,5 .10E2	15	STN EN ISO 6222	K	A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	36 ± 2	KTJ/ 1ml	25	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.					-				

Ostatné identifikované mikroorganizmy:

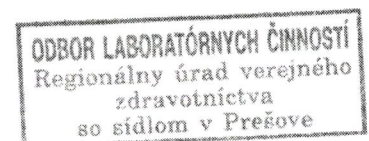
Miesto výkonu laboratórných činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere (A) sa výsledky vzťahujú iba na predmet skúšania a odber vzorky. ⁽⁺⁾ Pri neakreditovanom odbere (N) OLC nezodpovedá za odber vzorky a za údaje poskytnuté zákazníkom (výsledky sa vzťahujú na prijatú vzorku).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

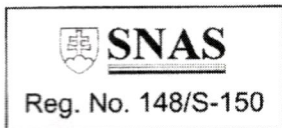
Dátum vypracovania: 19 . 04 . 2021



Za správnosť zodpovedá: MVDr. Eudovít Sedlák
vedúci OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLC

V. Z. Páň



Výsledky získané akreditovanými skúškami sú označené A.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 1853*/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:	Štefanovce, rod. dom č. 16 - kuchyňa		
Vzorku odobral / odber*:	RÚVZ PO S.Mikluš / A		
Dátum odberu:	15.4.2021	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: PO-150421/HŽP

Dátum prevzatia vzorky: 15.4.2021	Dátum začiatku skúšok: 15.4.2021	Dátum ukončenia skúšok: 16.4.2021
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
					druh	označenie	A/N	
1.	Amónne ióny	mg/l	0,037	21	SP	SM-1.0.12	A	0,50
2.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	1,35	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	1,13	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	8,34	18	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	7,91	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	52,8	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)	-	0,016	9	SP	STN 75 7360	A	0,080

Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	11,0	0,3 °C	MT	ŠPP - V.2	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. 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 stanoviteľnosti

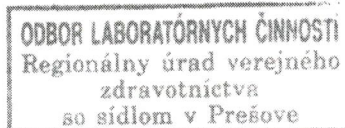
SP – spektrofotometria KO – konduktometria TU – turbidimetria OD – odmerná analýza SE – senzorická metóda VI – vizuálna kolorimetria PO – potenciometria

** – 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) 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: M. Rovašová

Dátum vypracovania protokolu: 16.4.2021



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLC