

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP : 1232

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 6086 * / 2021

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (*)			
Miesto odberu vzorky:	Štefanovce - RD 16, kuchyňa - vod. kohútik		
Druh vzorky:	- hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odberč:	M.Krajníková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	27. 09. 2021	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 27092021/HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	27. 09. 2021		
Dátum začiatku skúšok:	27. 09. 2021	Dátum ukončenia skúšok:	30. 09. 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	1,1 .10E2	10	STN EN ISO 9308-1:2015	K A	0
3.	Enterokoky	36 ± 2	KTJ/100 ml	25	25	STN EN ISO 7899-2	K A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	22 ± 2	KTJ/ 1ml	>3 .10E2	15	STN EN ISO 6222	K A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	36 ± 2	KTJ/ 1ml	95	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 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.					-			

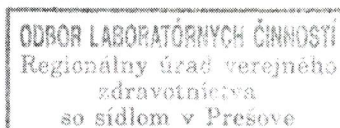
Ostatné identifikované mikroorganizmy:
 Enterobacter

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 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		

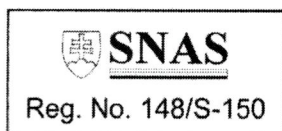
Protokol vypracoval: Sabolíkova
 Dátum vypracovania: 30. 09. 2021



Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák
 vedúci OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OLC

Koniec protokolu



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 6086*/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 - RD - 16, kuchyňa - vod. kohútik		
Vzorku odobral / odber*:	RÚVZ PO M.Krajníková / A		
Dátum odberu:	27.9.2021	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 27092021/HŽP

Dátum prevzatia vzorky: 27.9.2021	Dátum začiatku skúšok: 27.9.2021	Dátum ukončenia skúšok: 28.9.2021
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

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	0,86	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	1,08	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	14,8	18	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	7,68	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	54,6	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	1,04	6	TU	STN EN ISO 7027	N	5,0
12.	Železo	mg/l	0,53	12	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,015	9	SP	STN 75 7360	A	0,080

Stanovenie na mieste odberu:

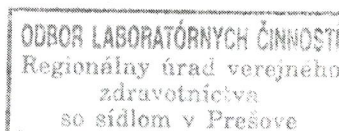
1.	Teplota vody	°C	12,5	0,3 °C	MT	ŠPP - V.2	A	8 - 12
2.	Voľný chlór	mg/l	<0,05 (LOQ)	-	SP	ŠPP - V.3	A	0,30

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: D. Chovancová
 Dátum vypracovania protokolu: 28.9.2021



Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
 vedúca OCHAV

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OLC