

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom vo Vranove nad Topľou
Pribinova 95, 093 17 Vranov nad Topľou

Obec Hlinné
Hlinné 74
094 35 Soľ
IČO: 00 332 411

Naša zn.:
HŽPaPPL/01533/2021/003389

Vybavuje:
Mgr. Daniela Pinterová

Vranov nad Topľou
27.08.2021

Vec: Vyhodnotenie výsledkov laboratórneho vyšetrenia vzorky vody z verejného vodovodu – „Komunitné centrum obec Hlinné“

Na základe Vašej objednávky zo dňa 11.08.2021 zaevidovanej na RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou pod ev. č. HŽPaPPL/003191/2021, bol dňa 10.08.2021 vykonaný odber vzorky vody z komunitného centra obce Hlinné na laboratórne vyšetrenie.

Vzorka vody bola vyšetrená akreditovaným pracoviskom oddelenia laboratórnych činností RÚVZ so sídlom v Prešove, kde bola zaevidovaná v centrálnom protokole pod č. 5242/2021.

Výsledok fyzikálno-chemickej analýzy a mikrobiologickej analýzy:

Výsledok fyzikálno-chemickej analýzy: vzorka vody vo vyšetrených ukazovateľoch spĺňa požiadavky 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 (ďalej len vyhl. č. 247/2017 Z. z.).

Výsledok mikrobiologickej analýzy: vzorka vody vo vyšetrených ukazovateľoch spĺňa požiadavky vyhl. č. 247/2017 Z. z., a je zdravotne bezpečná.

Záver:

Vyšetrená vzorka vody z verejného vodovodu z komunitného centra obce Hlinné, **spĺňa** požiadavky vyhl. č. 247/2017 Z. z., a **je zdravotne bezpečná.**

Príloha:

-protokol o skúškach vzorky vody č. 5242/2021

RNDr. Ľudmila Rosiarová
regionálna hygienička

IČO: 17335787
DIČ: 2020635881

Tel: 00421 57 4464966
Fax: 00421 57 4889360

e-mail: vt.hzp@uvzs.sk
internet: www.ruvzv.sk

**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. 5242*/2021

Údaje poskytnuté zákazníkom*			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Vranov		
Druh vzorky:	pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	komunitné centrum Hlinné, sprchovacia miestnosť, umývadlo- 1.poschodie		
Vzorku odobral / odber*:	RÚVZ VT Mgr. J.Kožej Mgr. Emília Ondušková / A		
Dátum odberu:	10.8.2021	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: VT-100821

Dátum prevzatia vzorky: 10.8.2021	Dátum začiatku skúšok: 10.8.2021	Dátum ukončenia skúšok: 11.8.2021
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

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	1,35	19	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	<0,06 (LOQ)	-	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	2,47	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	< 12(LOQ)	-	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	8,15	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	19,6	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	0,052	12	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,039	9	SP	STN 75 7360	A	0,080

Stanovenie na mieste odberu:

1.	Teplota vody	°C	12,0	0,3 °C	MT	ŠPP - V.2	A	8 – 12
2.	Voľný chlór	- mg/l	<0,01 (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

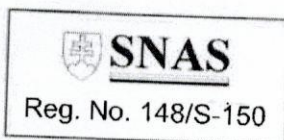
** – limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok MT – meranie teploty

+ – 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: Mgr. Ľ. Ferková

Dátum vypracovania protokolu: 11.8.2021

Za správnosť zodpovedá: Ing. Bibiána Bartle
vedúca OCHAVProtokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLC



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP : 1012

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 5242 */ 2021

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (*)			
Miesto odberu vzorky:	Komunitné centrum Hlinné, sprchovacia miestnosť 1. poschodie, umývadlo		
Druh vzorky:	- hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Vranov		
Vzorku odobral / odber*:	Mgr. J.Kožej RÚVZ VT Mgr. Ondušková / A		
Dátum odberu:	10. 08. 2021	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: VT-100821

Dátum prevzatia vzorky:	10. 08. 2021	Dátum ukončenia skúšok:	13. 08. 2021
Dátum začiatku skúšok:	10. 08. 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	0
2.	Koliformné baktérie	36 ± 2	KTJ/100 ml	0	10	STN EN ISO 9308-1:2015	K	0
3.	Enterokoky	36 ± 2	KTJ/100 ml	0	25	STN EN ISO 7899-2	K	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	22 ± 2	KTJ/ 1ml	3	15	STN EN ISO 6222	K	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	36 ± 2	KTJ/ 1ml	23	20	STN EN ISO 6222	K	50
6.	Živé organizmy	-	jedince / ml	0	10	STN 75 7711	M	0
7.	Vláknité baktérie	-	jedince / ml	0	20	STN 75 7711	M	0
8.	Mikromycéty	-	jedince / ml	0	15	STN 75 7711	M	0
9.	Mŕtve organizmy	-	jedince/ml	0	11	STN 75 7711	M	0
10.	Železité a mangánové baktérie	-	pokryvnosť poľa v %	0	8	STN 75 7711	M	30
11.	Abiosestón	-	pokryvnosť poľa v %	1	29	STN 75 7712	M	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.

Výsledky:

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 nebezpečnú dezinfekciou = 10 jed./ml		
Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml		

Protokol vypracoval: Mgr. Lipáková

Dátum vypracovania: 13. 08. 2021

Za správnosť zodpovedá: MVDr. Ľudovít Sedlák
 vedúci OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
 vedúca OLČ

Koniec protokolu