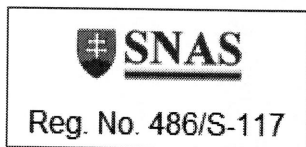
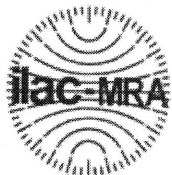


**ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV**  
**VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE**

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín, tel.: 043/5837111



**Skúšobné laboratórium Dolný Kubín**

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín  
tel: +421/435837-111, 122  
e-mail: sekretariat@svpu.sk; www.svpu.sk

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

**PROTOKOL O SKÚŠKE č. 15633/2022**

**Číslo vzorky : B8150/2022**

List č. : 1 / 3

Objednávateľ : Obec Vlača Vlača 56 094 31 Hanušovce nad Topľou

IČO : 00332917

Predmet skúšky: 1 x vz. pitná voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Vlača

Vodný zdroj : vodovodná sieť

Označenie : pitná voda

Miesto odberu : OÚ Vlača - vodovod.  
batéria, kuchyňa

Dátum odberu : 13.10.2022

Čas odberu : 8:30 - 9:00

Teplota pri odbere : 13,8 C

Celkové množstvo vzorky : 4,0 l

Vzorku odobral : Potočňák Lukáš Mgr.

Číslo žiadanky : neuvedené

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 13.10.2022

Čas : 16:00

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 25.10.2022

**VÝSLEDKY SKÚŠOK**

Mikrobiologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B8150/2022	Neistota merania
Escherichia coli	KTJ/100ml	max. 0	0	17%
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	max. 0	0	18%
Enterokoky	KTJ/100ml	max. 0	0	14%
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 22 C	KTJ/ml	max. 200	1	16%
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 37 C	KTJ/ml	max. 50	1	16%

Biologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B8150/2022	Neistota merania
Živé organizmy	jedinca/ml	max. 0	0	
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	jedinca/ml	max. 0	0	
Železité a mangánové baktérie	%	max. 10	0	25%
Mikromycéty stanovitelné mikroskopicky	jedinca/ml	max. 0	0	
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	max. 30	0	
Abiosestón	%	max. 10	1	19%

### Protokol o skúške č. 15633/2022

Chemické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo <b>B8150/2022</b>	Neistota merania
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,080	<0,004	
amónne ióny	mg/l	max. 0,50	<0,04	
farba	mg Pt/l	max. 20,0	<2,50	
dušičnany	mg/l	max. 50,00	6,11	5%
dušitany	mg/l	max. 0,50	<0,05	
voľný chlór	mg/l	max. 0,30	0,30	20%
chemická spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	max. 3,00	1,55	16%
elektrolytická vodivosť	mS/m	max. 125,0	55,7	5%
mangán	µg/l	max. 50,0	<10,0	
pH (reakcia vody)		6,50 - 9,50	7,51	7%
zákal	FNU	max. 5,00	0,30	16%
železo	mg/l	max. 0,20	<0,050	

#### Použité metódy:

ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Mikrobiologický rozbor pitnej dezinfikovanej vody	A
ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.3 Biologický rozbor vody	A
ŠPP 1.1.10	Stanovenie mangánu metódou AAS	A
ŠPP 1.1.11	Stanovenie železa metódou AAS	A
STN 757360	Kvalita vody. Stanovenie absorbancie	N
ŠPP 1.3.05	Stanovenie chemickej spotreby kyslíka CHSKMn.	A
ŠPP 1.2.62	Stanovenie iónov vo vodách.	A
ŠPP 1.3.03	Stanovenie pH potenciometrickou metódou	A
ŠPP 1.3.06	Stanovenie elektrolytickej vodivosti.	A
ŠPP 1.3.09	Stanovenie amónnych iónov vo vodách.	A
ŠPP 1.3.34	Stanovenie farby vo vodách	A
ŠPP 1.3.24	Stanovenie voľného a viazaného chlóru vo vodách	A
ŠPP 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách	A
ŠPP 1.3.62	Odber vzoriek pitných, povrchových a odpadových vod	A

Vzorka vody bola konzervovaná v zmysle normy STN EN ISO 5667-3:2018, Kvalita vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi.

#### Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrených ukazovateľoch **je v súlade s požiadavkami** Vyhlášky č. 97 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 19. marca 2018, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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.

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola prijatá. Tento protokol môže byť reprodukován iba celý, po častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

SA/SN - takto označené skúšky sú vyšetrené formou subdodávky a sú/nie sú akreditované  
\* - vzorky mimo limit

**Protokol o skúške č. 15633/2022**

**Dátum vystavenia protokolu :** 26.10.2022  
**Za správnosť :** Mojžišová Andrea, Ing., PhD.

**Protokol o skúške dostane :** 1x Obec Vlača, Vlača 56, 094 31 Hanušovce nad Topľou  
1x archív

Štátny veterinárny a potravinový ústav  
Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne  
Jánoškova 16/11/58 ①  
026 01 Dolný Kubín

Protokol o skúške schválil: .....

MVDr. Lucia Šulejová  
riaditeľ VPÚ