



**Štátny veterinárny a potravinový ústav**  
Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín  
**Veterinárny a potravinový ústav v Košiciach**  
**Skúšobné laboratórium VEHYDIS**  
Hlinkova 1, 043 65 Košice



A/N akreditované / neakreditované skúšky

tel: 055/ 6330120 fax: 055/ 6330193 e-mail: sekretariat@svu-ke.sk

**Objednávateľ:**

Strana 1 / 3

Obec Jabloň  
Jabloň 75  
067 13 Jabloň

IČO : 00323055

Č.centr. príjmu : **CP-2821/24**  
Č.protokolu : **3009/24**

Dátum a čas príjmu vzorky: 20.5.2024  
Vzorku odobral : Ľudovít Dziač

13:30

## PROTOKOL O SKÚŠKACH

**Vzorka : 4060**

Názov vzorky : **Pitná voda**

Miesto odberu vzoriek : 00323055 Obec Jabloň Jabloň 75 067 13 Jabloň

Miesto odberu : Úmyvadlo OÚ Zdroj: vodovodná sieť Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l

Dát.a čas odberu: 20.5.2024, 8.00 hod.

Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP 2821/24

Teplota pri odbere: 13,7 °C

Metóda odberu: bodový odber SOP 201

Teplota pri prijíme: 6 °C

A - Akreditovaný odber

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Zásobovanie: hromadné

Dátum vykonania skúšok : 20.5.2024 - 27.5.2024

## Výsledky skúšok

### Mikrobiologické a biologické ukazovatele :

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	limit	U(k=2)
Črevné enterokoky	SOP 157	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
<i>Escherichia coli</i>	SOP 167	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
Koliformné baktérie	SOP 167	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
Kultiv.mikroorg.37°C	SOP 157	A	37	KTJ / ml	max. 50	23%
Kultiv.mikroorg.22°C	SOP 157	A	38	KTJ/ ml	max. 200	23%
Mikromycéty						
(stanoviteľné mikroskopicky)	SOP 157	A	0	jedinec/ml	max. 0	
Živé organizmy	SOP 157	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Abiosestón	SOP 157	N	0	%	max. 10	
Mŕtve organizmy	SOP 157	N	0	jedinec/ml	max. 30	
Vláknité baktérie						
(okrem Fe a Mn baktérii)	SOP 157	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Fe a Mn baktérie	SOP 157	N	0	%	max. 10	

### Fyzikálne a chemické ukazovatele:

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	U(k=2)
Farba	STN EN ISO 7887	N	<b>číra</b>			
Chuť	STN EN 1622	N	<b>prijateľná pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien</b>			
Pach	STN EN 1622	N	<b>prijateľná pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien</b>			
CHSK - Mn	STN 83 0520	N	<b>1,36</b>	mg/l	max. 3	
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	<b>&lt;0,06</b>	mg/l	max. 0,5	
Vodivosť	SOP 191	A	<b>64,0</b>	mS/m	max. 125,0	2%
pH	SOP 192	A	<b>7,7</b>	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Voľný chlór	SOP 202	A	<b>0,09</b>	mg/l	max. 0,3	20%
Absorbancia (254 nm,1 cm)	SOP 197	A	<b>0,008</b>		max. 0,08	9%
Teplota	SOP 196	A	<b>6,0</b>	°C		1%

### Chemické ukazovatele:

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
4060	Železo	SOP 19	A	<b>0,09000</b>	mg/l	0,2	0,00010	18%
4060	Mangán	SOP 19	A	<b>0,00045</b>	mg/l	0,05	0,00003	18%
4060	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	<b>&lt;0,06</b>	mg/l	0,50	0,06	
4060	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	<b>2,7</b>	mg/l	50	0,2	6%

#### Legenda :

MRL	- maximálny reziduálny limit pre pesticídy a veterinárne liečivá
NPM	- najvyššie prípustné množstvo pre aditíva a kontaminanty
LOQ	- limit kvantifikácie
A	- skúška je vykonaná akreditovanou metódou
N	- skúška nie je vykonaná akreditovanou metódou
U(k=2)	- rozšírená kombinovaná neistota s faktorom pokrytia 2
SOP 202	- Stanovenie voľného chlóru vo vodách fotometricky
STN 83 0520	- Stanovenie CHSK-Mn
SOP 191	- Stanovenie elektrolytickej vodivosti vody
STN ISO 7150-1	- Stanovenie amónnych iónov vo vode
SOP 192	- stanovenie pH potenciometricky
SOP 196	- Stanovenie teploty vody
STN EN ISO 10304-1	- Stanovenie rozpustných aniónov IC
SOP 19	- Stanovenie parametrov hmotnostnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou
STN EN 1622	- Kvalita vody. Stanovenie prahovej hodnoty pachu (TON) a prahovej hodnoty chuti (TFN).
SOP 157	- Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č. 4 Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov
SOP 157	- Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.2 Stanovenie črevných enterokokov.
STN EN ISO 7887	- Kvalita vody. Skúšanie a stanovenie farby (ISO 7887: 2011)
SOP 197	- Stanovenie absorbancie vo vodách
SOP 167	- Mikrobiologický rozbor pitnej dezinfikovanej vody. (STN EN ISO 9308 - 1: 2015)
SOP 201	- Odber vzoriek pitných vôd

### Vyhlásenie o zhode s požiadavkami

Vyšetrená vzorka vody je v zhode s Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91 z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.



Č.centř.přijmu : CP-2821/24  
Č.protokolu : 3009/24

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. Tento protokol môže byť reprodukováný iba celý, po častiach iba so súhlasom skúšobného laboratória. O vydaní kópií sa vedie záznam. Miesto výkonu skúšok typu A/N je totožné s adresou uvedenou v záhlaví. Ak vzorku poskytol zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola prijatá. Protokol nenahrádza rozhodnutia orgánov štátneho dozoru.

Vypracoval a za odbornú stránku zodpovedá: Ing.Mariana Gubová

Protokol dostane: 1x Obec Jabloň, Jabloň 75, 067 13 Jabloň,  
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 27.5.2024  
Schválené dňa: 27.5.2024

MVDr. Gabriela Gadusová  
riadiateľka VPÚ

koniec protokolu