SNAS
Reg. No. 486/S-239

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

A/N akreditované / neakreditované skúšky



**Objednávateľ:**

Obec Jabloň
Jabloň 75
067 13 Jabloň

IČO : 00323055

Č.centr. príjmu : **CP-6895/26** Dátum a čas príjmu vzorky: 4.11.2026 13:00
Č.protokolu : **7357/26** Vzorku odobral : Ľudovít Dziak

# PROTOKOL O SKÚŠKACH

**Vzorka : 10010**
Názov vzorky : **Pitná voda**
Miesto odberu vzoriek : 00323055 Obec Jabloň Jabloň 75 067 13 Jabloň
Miesto odberu : umývadlo obecný úrad
Dát. a čas odberu: 4.11.2026, 9.00 hod. Zdroj: vodovodná sieť
Teplota pri odbere: 11,6 °C Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP - 6895/26
Teplota pri príjme: 5 °C Metóda odberu: bodový odber SOP 201
Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l A - akreditovaný odber
Vzorku prijal : Adamčíková Darina Spôsob doručenia: Zvoznou linkou
Dátum vykonania skúšok : 4.11.2026 - 12.11.2026

## Výsledky skúšok

### Mikrobiologické a biologické ukazovatele :

| Parameter | metóda | A/N | **výsledky** | jednotka | limit | U(k=2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| črevné enterokoky | SOP 157 | A | **0** | KTJ/ 250ml | max. 0 | |
| *Escherichia coli* | SOP 157 | A | **0** | KTJ/ 10 ml | max. 0 | |
| koliformné baktérie | SOP 157 | A | **0** | KTJ/ 10 ml | max. 0 | |
| kultiv.mikroorg.37°C | SOP 157 | A | **0** | KTJ / ml | max. 50 | |
| kultiv.mikroorg.22°C | SOP 157 | A | **0** | KTJ/ ml | max. 200 | |
| mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky) | STN 75 7711 | N | **0** | jedinec/ml | max. 0 | |
| živé organizmy | STN 75 7711 | N | **0** | jedinec/ml | max. 0 | |
| abiosestón | STN 75 7712 | N | **0** | % | max. 10 | |
| mŕtve organizmy | STN 75 7711 | N | **0** | jedinec/ml | max. 30 | |
| vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií) | STN 75 7711 | N | **0** | jedinec/ml | max. 0 | |
| Fe a Mn baktérie | STN 75 7711 | N | **0** | % | max. 10 | |

## Fyzikálné a chemické ukazovatele:

| Parameter | metóda | A/N | **výsledky** | jednotka | NPM | U(k=2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| farba | STN EN ISO 7887 | N | **číra** | | | |
| chuť | STN EN 1622 | N | **prijateľná pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien** | | | |
| pach | STN EN 1622 | N | **prijateľný pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien** | | | |
| CHSK - Mn | STN 83 0520 | N | **1,20** | mg/l | max. 3 | |
| amónne ióny | STN ISO 7150-1 | N | **<0,06** | mg/l | max. 0,5 | |
| vodivosť | SOP 191 | A | **60,4** | mS/m | max. 125,0 | 4% |
| voľný chlór | SOP 202 | A | **0,14** | mg/l | max. 0,3 | 21% |
| pH | SOP 192 | A | **7,6** | -log c(H) | 6,5 - 9,5 | 1% |
| absorbancia (254 nm, 1 cm) | SOP 197 | A | **0,041** | | max. 0,08 | 9% |
| teplota | SOP 196 | A | **5,0** | °C | | 1% |

## Chemické skúšky:

| vzorka | parameter | metóda | A/N | **výsledky** | jednotka | MRL/NPM | LOQ | U(k=2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10010 | dusitany | SOP 204 | A | **<0,06** | mg/l | 0,50 | 0,06 | |
| 10010 | dusičnany | SOP 204 | A | **2,1** | mg/l | 50 | 1,7 | 5 % |
| 10010 | železo | SOP 19 | A | **0,00599** | mg/l | 0,2 | 0,00010 | 18% |
| 10010 | mangán | SOP 19 | A | **0,00040** | mg/l | 0,05 | 0,00003 | 18% |

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 |
| DMT | - dátum minimálnej trvanlivosti |
| DS | - dátum spotreby |
| 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 vo vodách |
| SOP 196 | - Stanovenie teploty vody |
| SOP 157 | - Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Stanovenie *Escherichia coli* a koliformných baktérií |
| STN 75 7712 | - Kvalita vody. Biologický rozbor. Stanovenie abiosestónu |
| SOP 204 | - Stanovenie rozpustných aniónov metódou IC- UV/VIS |
| SOP 19 | - Stanovenie parametrov hmotnostnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou |
| SOP 157 | - Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č. 4 Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov |
| STN EN 1622 | - Kvalita vody. Stanovenie prahovej hodnoty pachu (TON) a prahovej hodnoty chuti (TFN). |
| SOP 157 | - Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.2 Stanovenie črevných enterokokov. |
| STN 75 7711 | - Kvalita vody. Biologický rozbor.Stanovenie biosestónu |
| STN EN ISO 7887 | - Kvalita vody. Skúšanie a stanovenie farby (ISO 7887: 2011) |
| SOP 197 | - Stanovenie absorbancie vo vodách |

## 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.

Vzorka vody bola konzervovaná v zmysle normy: Kvalita vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi (STN EN ISO 5667-3:2025)

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 reprodukovaný 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.
Skúšobné laboratórium odmieta zodpovednosť za informácie dodané zákaznikom. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola prijatá. Protokol nenahrádza rozhodnutia orgánov štátneho dozoru.

Vypracoval a za odbornú stránku zodpovedá: Ing.Mariana Gubo\

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

Dátum vystavenia protokolu: 12.11.2026
Schválené dňa: 12.11.2026

. . . . . .
Pirčová
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu