



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 Vyšná Myšľa
Hlavná 60/39
044 15 Vyšná Myšľa

IČO : 00324914

Č.centr. príjmu : CP-5541/26
Č.protokolu : 6051/26

Dátum a čas príjmu vzorky: 16.9.2026 12:45
Vzorku odobral : Ľudovít Dziak

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 8199

Názov vzorky : Pitná voda

Miesto odberu vzoriek : 00324914 Obec Vyšná Myšľa Hlavná 60/39 044 15 Vyšná Myšľa

Miesto odberu : kuchyňa obecného úradu

Dát. a čas odberu: 16.9.2026, 8.30 hod.

Teplota pri odbere : 21,2 °C

Zdroj: vodovodná sieť

Teplota pri prijíme: 6 °C

Protokol o odbere/Plán odberu: CP 5541/26

Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l

Metóda odbeu: SOP 201

Vzorku prijal : Mgr. Sýkorová Gabriela

A - akreditovaný odber

Dátum vykonania skúšok : 16.9.2026 - 23.9.2026

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	17%
<i>Escherichia coli</i>	SOP 157	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
koliformné baktérie	SOP 157	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
kultiv.mikroorg.37°C	SOP 157	A	3	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 baktérii)	STN 75 7711	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Fe a Mn baktérie	STN 75 7711	N	0	%	max. 10	

Fyzikálne 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	1,12	mg/l	max. 3	
amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	<0,06	mg/l	max. 0,5	
vodivosť	SOP 191	A	48,3	mS/m	max. 125,0	4%
voľný chlór	SOP 202	A	0,03	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	0,031		max. 0,08	9%
teplota	SOP 196	A	6,0	°C		1%

Chemické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
8199	dusitany	SOP 204	A	0,11	mg/l	0,50	0,06	17 %
8199	dusičnany	SOP 204	A	2,4	mg/l	50	1,7	5 %
8199	železo	SOP 19	A	0,08302	mg/l	0,2	0,00010	18%
8199	mangán	SOP 19	A	0,30492 *	mg/l	0,05	0,00003	18%

Legenda :

- * - nevyhovujúci hygienický limit meraného parametra
- 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 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
- 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 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
- SOP 201 - Odber vzoriek pitných vôd

Vyhlášení o zhode s požiadavkami

Vyšetřená vzorka vody **nie 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 pre prekročení medznej hodnoty mangánu vo vzorke.

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 reprodukován iba celý, po častiach iba so súhlasom skúšobného laboratória.

O vydání 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 zákazníkom. 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 Vyšná Myšľa Hlavná 60/39, 044 15 Vyšná Myšľa
1x archív

ŠTÁTNY VETERINÁRNY
A POTRAVINOVÝ ÚSTAV
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ
ÚSTAV V KOŠICIACH
SL VEHYDIS
Hlinkova 1, 043 65 Košice

Dátum vystavenia protokolu: 29.9.2026

Schválené dňa: 29.9.2026

MVDr. Štefánia Pirčová
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu

