

**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



A/N akreditované / neakreditované skúšky

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

Objednávateľ:Obec Stulčany
086 43 Koprivnica

IČO : 00322610

Obec STULČANY Strana 1 / 3	
Stulčany 42, 086 43 Koprivnica okr. Bardejov	
Dátum:	06. 11. 2025
Číslo záznamu: 109	Číslo spisu: 100/0-77/25
Prílohy:	Vybavuje:
Poštou Mail Osobne	

Č.cent. príjmu : CP-6400/25
Č.protokolu : 7191/25Dátum a čas príjmu vzorky: 10.10.2025 14:30
Vzorku odobral : Ľudovít Dziak**PROTOKOL O SKÚŠKACH****Vzorka : 8889**Názov vzorky : **Surová voda**

Miesto odberu vzoriek : 00322610 Obec Stulčany 086 43 Koprivnica

Miesto odberu : záchyt prameňa

Dát. a čas odberu: 10.10.2025, 7.40 hod.

Teplota pri odbere: 8,5 °C

Teplota pri prijíme: 6 °C

Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Dátum vykonania skúšok : 10.10.2025 - 4.11.2025

Zdroj: prameň

Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP 6400/25

Metóda odberu: bodový odber: SOP 201

A - Akreditovaný odber

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. 300	
<i>Escherichia coli</i>	SOP 157	A	0	KTJ / 100 ml	max. 25	
Koliformné baktérie	SOP 157	A	0	KTJ / 100 ml	max. 50	
Živé organizmy	STN 75 7711	N	0	jedinec/ml	max. 10	

Fyzikálne a chemické ukazovatele

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	U(k=2)
Farba	STN EN ISO 7887	N	číra			
Pach	STN EN 1622	N	prijateľná pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien			
CHSK - Mn	STN 83 0520	N	1,36	mg/l	max. 3	

Fyzikálne a chemické ukazovatele:

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	U(k=2)
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	<0,06	mg/l	max. 0,5	
Vodivosť	SOP 191	A	51,4	mS/m	max. 125	2%
pH	SOP 192	A	7,1	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Alkalita	STN EN ISO 9963-	N	5,44	mmol/l	min.0,80	
Absorbancia (254 nm,1 cm)	SOP 197	A	0,006		max. 0,080	9%
Teplota	SOP 196	A	6,0	°C		1%

Chemické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
8889	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	<0,06	mg/l	n.n.	0,06	
8889	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	5,3	mg/l	n.n.	0,2	6%
8889	Železo	SOP 19	A	0,01629	mg/l	0,2	0,00010	18%
8889	Mangán	SOP 19	A	0,00054	mg/l	0,05	0,00003	18%

Legenda :

n.n.	- platná legislatíva neobsahuje hygienický limit
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
STN 83 0520	- Stanovenie CHSK-Mn
SOP 191	- Stanovenie elektrolytickej vodivosti vody
STN ISO 7150-1	- Stanovenie amónnych iónov vo vode
STN EN ISO 9963-1	- Stanovenie alkality vody
SOP 192	- stanovenie pH potenciometricky
SOP 196	- Stanovenie teploty vody
STN EN ISO 10304-1	- Stanovenie rozpustných aniónov IC
SOP 157	- Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Stanovenie <i>Escherichia coli</i> a koliformných baktérií
STN EN 1622	- Kvalita vody. Stanovenie prahovej hodnoty pachu (TON) a prahovej hodnoty chuti (TFN).
SOP 19	- Stanovenie parametrov hmotnostnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou
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

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 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 Stul'any 086 43 Koprivnica,
1x archív

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

Dátum vystavenia protokolu: 4.11.2025
Schválené dňa: 4.11.2025

MVDr. Štefánia Pirčová
riadielka VPÚ

koniec protokolu