



## 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

Obecný úrad  
Suchá Dolina 68  
082 43 Sedlice

IČO : 00690635

Č.cent. príjmu : CP-6404/24  
Č.protokolu : 6657/24

Dátum a čas príjmu vzorky: 30.10.2024 12:15  
Vzorku odobral : Ľudovít Dziač

## PROTOKOL O SKÚŠKACH

### Vzorka : 8856

Názov vzorky : Podzemná voda

Miesto odberu vzoriek : 00690635 Obecný úrad Suchá Dolina 68 082 43 Sedlice

Zdroj: vodojem na surovú vodu (zachytaná šachta) Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l

Dát. a hod. odberu: 30.10.2024, 10.45 hod.

Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP 6404/24

Teplota pri odbere: 11,2 °C

Metóda odber: bodový odber - SOP 201

Teplota pri prijíme: 7 °C

A - akreditovaný odber

Zásobovanie: hromadné

Vzorku prijal : Mgr. Sýkorová Gabriela

Dátum vykonania skúšok : 30.10.2024 - 6.11.2024

## 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. 300	
<i>Escherichia coli</i>	SOP 157	A	0	KTJ / 100 ml	max. 25	
Koliformné baktérie	SOP 157	A	4	KTJ / 100 ml	max. 50	19%
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	prijateľný pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien			
CHSK - Mn	STN 83 0520	N	1,44	mg/l	max. 3	
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	<0,06	mg/l	max. 0,5	
Vodivosť	SOP 191	A	58,8	mS/m	max. 125	2%
pH	SOP 192	A	7,7	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	SOP 197	A	0,002			9%
Teplota	SOP 196	A	7,0	°C		1%

## Chemické ukazovatele:

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
8856	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	<0,06	mg/l	n.n.	0,06	
8856	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	3,0	mg/l	15	0,2	6%
8856	Železo	SOP 19	A	0,07400	mg/l	0,2	0,00010	18%
8856	Mangán	SOP 19	A	0,03800	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
STN 83 0520	- Stanovenie CHSK-Mn
SOP 191	- Stanovenie elektrolytickej vodivosti vody
STN ISO 7150-1	- Stanovenie amónnych iónov vo vode
STN EN ISO 10304-1	- Stanovenie rozpustných aniónov IC
SOP 192	- stanovenie pH potenciometricky
SOP 196	- Stanovenie teploty vody
SOP 157	- Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Stanovenie <i>Escherichia coli</i> a koliformných baktérií
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.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

Analyzovaná vzorka je v zhode s Vyhláškou MŽP SR č. 354 z 21. augusta 2023, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 636/2004 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 19. novembra 2004, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch.

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

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 vydaní kópii 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 Obecný úrad Suchá Dolina 68, 082 43 Sedlice,  
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 7.11.2024

Schválené dňa: 7.11.2024

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

MVDr. Gabriela Gadusová  
riadielka VPÚ

koniec protokolu

### Výsledky skúšok

#### Mikrobiologické a biologické ukazovatele

Parameter	metóda	ATP	Výsledky	Referenčné	Limit	(%R)
Črevné enterokoky	SOP 137	4	0	10 <sup>5</sup> / 100 ml	max. 300	
Escherichia coli	SOP 137	4	0	10 <sup>5</sup> / 100 ml	max. 100	
Koľiformné baktérie	SOP 137	4	0	10 <sup>5</sup> / 100 ml	max. 300	10%
Živá organická	STN 76 2711	4	0	10 <sup>5</sup> / 100 ml	max. 10	