



Štátny veterinárny a potravinový ústav

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
Veterinárny a potravinový ústav v Košiciach
Skúšobné laboratórium VEYDIS



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

<p>Obec Štefanovce Obecný úrad 082 35 Štefanovce</p> <p>IČO : 00327841</p>
--

Č.centr. príjmu : CP-6759/24
Č.protokolu : 7055/24

Dátum a čas prijmu vzorky: 13.11.2024 13:00
Vzorku odobral : Ľudovít Dziak

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 9326

Názov vzorky : Podzemná voda

Miesto odberu vzoriek : 00327841 Obec Štefanovce Obecný úrad 082 35 Štefanovce

Miesto odberu : prameň surovej vody Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l

Dát. a čas odberu: 13.11.2024, 7.00 hod. Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP -6759/24

Teplota pri odbere : 9 °C Metóda odberu: bodový odber - SOP 201

Teplota pri prijme: 5 °C A - akreditovaný odber

Zásobovanie: hromadné

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Dátum vykonania skúšok : 13.11.2024 - 20.11.2024

Výsledky skúšok

Mikrobiologické a biologické ukazovatele :

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	limit	U(k=2)
Črevné enterokoky	SOP 157	A	1	KTJ / 100 ml	max. 300	19%
<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	prijateľný pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien			

Fyzikálne a chemické ukazovatele

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	U(k=2)
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	63,4	mS/m	max. 125	2%
pH	SOP 192	A	8,0	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Absorbancia (254 nm,1 cm)	SOP 197	A	0,012			9%
Teplota	SOP 196	A	5,0	°C		1%
Kyselinová neutralizačná kapacita	STNEN ISO9963-1	N	5,8	mmol/l	min.0,8	

Chemické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
9326	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	<0,06	mg/l	n.n.	0,06	
9326	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	0,6	mg/l	15	0,2	6%
9326	Železo	SOP 19	A	0,05800	mg/l	0,2	0,00010	18%
9326	Mangán	SOP 19	A	0,00080	mg/l	0,05	0,00003	18%

Legenda :

MRL	- maximálny reziduálny limit pre pesticidy 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 EN ISO 9963-1	- Stanovenie kyselinovej neutralizačnej kapacity
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 baktérii
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

Vyhlasenie 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 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 Štefanovce, Obecný úrad, 082 35 Štefanovce,
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 21.11.2024
Schválené dňa: 21.11.2024

MVDr. Gabriela Gadušová
riadiateľka VPÚ

koniec protokolu