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 Fričovce
082 37 Fričovce

IČO : 00327026

Č.centr. príjmu : **CP-6760/24**
Č.protokolu : **7059/24**

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

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 9327
Názov vzorky : **Podzemná voda**
Miesto odberu vzoriek : 00327026 Obec Fričovce 082 37 Fričovce
Miesto odberu : prameň surovej vody
Dát. a čas odberu: 13.11.2024, 8.30 hod.
Teplota pri odbere: 7,0 °C
Teplota pri príjme: 5,0 °C
Zásobovanie: hromadné
Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l
Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: 6760/24
Metóda odberu: bodový odber SOP 201
A - Akreditovaný odber
Vzorku prijal : Adamčiková 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	**0**	KTJ / 100 ml	max. 300	
Escherichia coli	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. 50	

Fyzikálné 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	
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	**<0,06**	mg/l	max. 0,5	

Fyzikálné a chemické ukazovatele :

Parameter	metóda	A/N	**výsledky**	jednotka	NPM	U(k=2)
Vodivosť	SOP 191	A	**59,3**	mS/m	max. 125	2%
pH	SOP 192	A	**7,9**	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Absorbancia (254 nm,1 cm)	SOP 197	A	**0,011**			9%
Teplota	SOP 196	A	**5,0**	°C		1%
Kyselinová neutralizačná kapacita	STN EN ISO 9963-1	N	**5,0**	mmol/l		

Chemické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	**výsledky**	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
9327	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	**<0,06**	mg/l	n.n.	0,06	
9327	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	**4,0**	mg/l	15	0,2	6%
9327	Železo	SOP 19	A	**0,04700**	mg/l	0,2	0,00010	18%
9327	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
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 *Escherichia coli* 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 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

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 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. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola prijatá. Protokol nenahrádza rozhodnutia orgánov štá[redacted]

Vypracoval a za odbornú stránku zodpovedá: Ing.Mariana Gubová

Protokol dostane: 1x Obec Fričovce 082 37 Fričovce,
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 21.11.2024
Schválené dňa: 21.11.2024

[redacted]

MVDr. Gabriela Gadusová
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu