ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín, tel.: 043/5837111

Skúšobné laboratórium Dolný Kubín

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
tel: +421/435837-111, 122
e-mail: sekretariat@svpu.sk; www.svpu.sk

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 486/S-117

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 3701/2024

Číslo vzorky : B1213/2024

Objednávateľ : Obec Fričovce Fričovce 34 082 37 Široké IČO : 00327026
Predmet skúšky: 1x vz.surová voda
Zásobovanie : hromadné
Obec : Fričovce
Vodný zdroj : prameň Označenie : surová voda Miesto odberu : prameň
Dátum odberu : 12.3.2024 Čas odberu : 7:30 - 8:00
Celkové množstvo vzorky : 4,0 l
Vzorku odobral : Mgr. Potočňák Lukáš
Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 12.3.2024 Čas : 15:30
Spôsob doručenia : Zvoznou linkou
Dátum ukončenia skúšok : 26.3.2024

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Mikrobiologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo **B1213/2024**	Neistota merania
Escherichia coli	KTJ/100ml	max. 25	0	17%
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	max. 50	0	18%
Enterokoky	KTJ/100ml	max. 300	0	14%

Biologické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo **B1213/2024**	Neistota merania
Živé organizmy	jedince/ml	max. 10	0	

Protokol o skúške č. 3701/2024

Chemické ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo **B1213/2024**	Neistota merania
dusičnany	mg/l	max. 15	3,72	5%
dusitany	mg/l		<0,05	
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,08	0,009	5%
amónne ióny	mg/l	max. 0,5	<0,04	
farba	mg Pt/l	max. 20	2,67	10%
chemická spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	max. 3	<0,50	
mangán	µg/l	max. 50	<10,0	
pH (reakcia vody)		6,5 - 9,5	7,51	7%
teplota	°C		8,5	20%
zákal	FNU	max. 5	0,43	16%
železo	mg/l	max. 0,2	<0,050	
elektrolytická vodivosť	mS/m		51,8	5%
kyselinová neutralizačná kapacita	mmol/l	min.0,80	5,04	

Použité metódy:

ŠPP 2.3.24	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.6: Mikrobiologický rozbor pitnej nedezinfikovanej a povrchovej vody	A
ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.3: Biologický rozbor vody	A
ŠPP 1.1.10	Stanovenie mangánu metódou AAS	A
ŠPP 1.1.11	Stanovenie železa metódou AAS	A
STN 757360	Kvalita vody. Stanovenie absorbancie	N
ŠPP 1.3.05	Stanovenie chemickej spotreby kyslíka CHSKMn.	A
ŠPP 1.2.62	Stanovenie iónov vo vodách.	A
ŠPP 1.3.03	Stanovenie pH potenciometrickou metódou	A
ŠPP 1.3.06	Stanovenie elektrolytickej vodivosti.	A
ŠPP 1.3.09	Stanovenie amónnych iónov vo vodách.	A
ŠPP 1.3.34	Stanovenie farby vo vodách	A
STN 757375	Stanovenie teploty vody	A
ŠPP 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách	A
STN9963-1	Kvalita vody. Stanovenie alkality. Časť 1: Stanovenie celkovej a zjavnej alkality	N
ŠPP 1.3.62	Odber vzoriek pitných, povrchových a odpadových vod	A

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

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrovaných ukazovateľoch ***je v súlade*** s požiadavkami Vyhlášky MŽP SR č.354, z 21.augusta 2023, ktorou sa mení dopĺňa vyhláška MŽP SR č.636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie vody vo verejných vodovodoch.

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola prijatá. Tento protokol môže byť reprodukovaný iba celý, po častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. 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.

SA/SN - takto označené skúšky sú vyšetrené formou subdodávky a sú/nie sú akreditované
* - vzorky mimo limit

Protokol o skúške č. 3701/2024

Limitné hodnoty pre teplotu vody sú 8-12 st.C, ale jedná sa len o odporúčanú hodnotu, kde odporúčaná hodnota je limit alebo rozsah hodnôt ukazovateľa kvality pitnej vody, ktoré sú žiadúce z hľadiska ochrany zdravia; prekročenie alebo nedodržanie odporúčanej hodnoty nevylučuje použitie vody ako pitnej vody.

Dátum vystavenia protokolu : 26.3.2024
Za správnosť : Čuvalová Zuzana, MVDr., PhD.

Protokol o skúške dostane : 1x Obec Fričovce, Fričovce 34, 082 37 Široké
1x archív

Protokol o skúške schválil: . . . . . [redacted]
MVDr. Lucia Šulejová
riaditeľ VPÚ