



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

Obec Vyšná Myšľa
Hlavná 60/39
044 15 Vyšná Myšľa

IČO : 00324914

Č.cent. príjmu : CP-4018/24
Č.protokolu : 4207/24

Dátum a čas príjmu vzorky: 10.7.2024 10:00
Vzorku odobral : Ľudovít Dziač

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 5703

Názov vzorky : Pitná voda

Miesto odberu vzoriek : 00324914 Obec Vyšná Myšľa Hlavná 60/39 044 15 Vyšná Myšľa

Miesto odberu : vzorkovací ventil vodojemu Zdroj: rezervoár

Dát.a čas odberu: 10.7.2024, 7.50 hod.

Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP-4018/24

Teplota pri odbere: 14,1 °C

Metóda odberu: bodový odber - SOP 201

Teplota pri prijme: 8 °C

A - akreditovaný odber

Zásobovanie: hromadné

Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l

Určenie : TUZEMSKY TRH

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Dátum vykonania skúšok : 10.7.2024 - 17.7.2024

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. 0	
<i>Escherichia coli</i>	SOP 167	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
Koliformné baktérie	SOP 167	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
Kultiv.mikroorg.37°C	SOP 157	A	1	KTJ / ml	max. 50	23%
Kultiv.mikroorg.22°C	SOP 157	A	1	KTJ/ ml	max. 200	23%
Mikromycéty						
(stanoviteľné mikroskopicky)	SOP 157	A	0	jedinec/ml	max. 0	
Živé organizmy	SOP 157	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Abiosestón	SOP 157	N	0	%	max. 10	
Mŕtve organizmy	SOP 157	N	0	jedinec/ml	max. 30	
Vláknité baktérie						
(okrem Fe a Mn baktérii)	SOP 157	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Fe a Mn baktérie	SOP 157	N	0	%	max. 10	

Fyzikálne a chemické ukazovatele:

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	U(k=2)
Farba	STN EN ISO 7887		číra			
Chuť	STN EN 1622	N	prijateľná pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien			
Pach	STN EN 1622	N	prijateľná pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien			
CHSK - Mn	STN 83 0520	N	1,52	mg/l	max. 3	
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	<0,06	mg/l	max. 0,5	
Vodivosť	SOP 191	A	48,0	mS/m	max. 125,0	2%
pH	SOP 192	A	7,5	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Voľný chlór	SOP 202	A	0,03	mg/l	max. 0,3	20%
Absorbancia (254 nm,1 cm)	SOP 197	A	0,009		max. 0,08	9%
Teplota	SOP 196	A	8,0	°C	8 - 12	1%

Chemické ukazovatele:

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
5703	Železo	SOP 19	A	0,14100	mg/l	0,2	0,00010	18%
5703	Mangán	SOP 19	A	0,16900 *	mg/l	0,05	0,00003	18%
5703	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	<0,06	mg/l	0,50	0,06	
5703	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	2,0	mg/l	50	0,2	6%

Legenda :

- * - nevyhovujúci hygienický limit meraného parametra
- 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
- SOP 202 - Stanovenie voľného chlóru vo vodách fotometricky
- 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 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. 4 Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov
- 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 167 - Mikrobiologický rozbor pitnej dezinfikovanej vody. (STN EN ISO 9308 - 1: 2015)
- SOP 201 - Odber vzoriek pitných vôd

Vyhlásenie o zhode s požiadavkami

Vyšetrená vzorka vody **nie 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 pre

prekročenie medznej hodnoty v parametri mangán.

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 Vyšná Myšľa Hlavná 60/39, 044 15 Vyšná Myšľa
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 17.7.2024

Schválené dňa: 17.7.2024

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

MVDr. Gabriela Gadusová
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu