



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-5732/24

Dátum a čas príjmu vzorky: 2.10.2024

9:30

Č.protokolu : 6164/24

Vzorku odobral : Ľudovít Dziak

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 8037

Názov vzorky : Pitná voda

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

Miesto odberu : vodovodná sieť, bytový dom - byt č. 2 Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l

Dát. a čas odberu: 2.10.2024, 8.00 hod.

Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP-5732/24

Teplota pri odbere: 14,8 °C

Metóda odberu: bodový odber - SOP 201

Teplota pri prijme: 5 °C

A - akreditovaný odber

Zásobovanie: individuálne

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Dátum vykonania skúšok : 2.10.2024 - 15.10.2024

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	
Escherichia coli	SOP 157	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
Koliformné baktérie	SOP 157	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
Kultiv.mikroorg.37°C	SOP 157	A	4	KTJ / ml	max. 50	17%
Kultiv.mikroorg.22°C	SOP 157	A	0	KTJ/ ml	max. 200	
Mikromycéty						
(stanoviteľné mikroskopicky)	STN 75 7711	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Živé organizmy	STN 75 7711	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Abiosestón	STN 75 7712	N	0	%	max. 10	
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	N	0	jedinec/ml	max. 30	
Vláknité baktérie						
(okrem Fe a Mn baktérii)	STN 75 7711	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Fe a Mn baktérie	STN 75 7711	N	0	%	max. 10	

Fyzikálne a chemické ukazovatele:

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	U(k=2)
Farba	STN EN ISO 7887	N	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	1,36	mg/l	max. 3	
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	0,13	mg/l	max. 0,5	
Vodivosť	SOP 191	A	48,0	mS/m	max. 125,0	2%
pH	SOP 192	A	7,8	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Voľný chlór	SOP 202	A	0,06	mg/l	max. 0,3	20%
Absorbancia (254 nm,1 cm)	SOP 197	A	0,010		max. 0,08	9%
Teplota	SOP 196	A	5,0	°C		1%

Chemické ukazovatele:

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
8037	Dusitany	STN EN ISO 1030	A	0,09	mg/l	0,50	0,06	6%
8037	Dusičnany	STN EN ISO 1030	A	2,1	mg/l	50	0,2	6%
8037	Železo	SOP 19	A	0,08700	mg/l	0,2	0,00010	18%
8037	Mangán	SOP 19	A	0,19700 *	mg/l	0,05	0,00003	18%

Legenda :

- * - nevyhovujúci hygienicky 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
- SOP 192 - stanovenie pH potenciometricky
- SOP 196 - Stanovenie teploty vody
- STN EN ISO 10304-1 - Stanovenie rozpustných aniónov IC
- SOP 157 - Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Stanovenie *Escherichia coli* a koliformných baktérií
- STN 75 7712 - Kvalita vody. Biologický rozbor. Stanovenie abiosestónu
- 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 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

Vyhlášení o zhode s požiadavkami

Vyšetřená vzorka vody nie je v zhode s Vyhláškou Ministerstva zdravotnictva Slovenskej republiky č. 91 z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup při monitorování pitnej vody, manažment rizik systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizik 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 vydání 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 Obec Vyšná Myšľa Hlavná 60/39, 044 15 Vyšná Myšľa
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 16.10.2024
Schválené dňa: 16.10.2024

ŠTÁTNY VETERINÁRNY
A POTRAVINOVÝ ÚSTAV
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ
ÚSTAV V KOŠICIACH
SČ VETHYDIS
Mlinkova 1, 043 65 KOŠICE

MVDr. Gabriela Gadusová
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu