



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.centr. prijmu : CP-1549/23
Č.protokolu : 1795/23

Dátum a čas prijmu vzorky: 3.4.2023
Vzorku odobral : Ľudovít Dziak

10:45

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 2453

Názov vzorky : Pitná voda

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

Miesto odberu : vzorkovací ventil - vodojem

Dát.a čas odberu: 3.4.2023, 9:05 hod.

Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP-1549/23

Teplota pri odbere vzorky: 7,4 °C

Metóda odberu: bodový odber - SOP 201

Teplota pri prijme vzorky: 5,0 °C

A - akreditovaný odber

Krajina pôvodu : Slovenská republika

Zásobovanie: hromadné

Určenie : TUZEMSKY TRH

Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Dátum vykonania skúšok : 3.4.2023 - 14.4.2023

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	min.0	
Koliformné baktérie	SOP 167	A	0	KTJ / 100 ml	max. 0	
Kultiv.mikroorg.37°C	SOP 157	A	2	KTJ / ml	max. 50	23%
Kultiv.mikroorg.22°C	SOP 157	A	7	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	

Fyzikální 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	přijatečná pre spotřebiteľa			
Pach	STN EN 1622	N	bez zápachu			
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	
Vodivosť	SOP 191	A	47,0	mS/m	max. 125,0	2%
pH	SOP 192	A	7,4	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Voľný chlór	SOP 202	A	0,17	mg/l	max. 0,3	
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	SOP 197	A	0,013		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)
2453	Železo	SOP 19	A	0,08200	mg/l	0,2	0,00010	18%
2453	Mangán	SOP 19	A	0,11200	mg/l	0,2	0,00003	18%
2453	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	<0,06	mg/l	0,50	0,06	
2453	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	2,3	mg/l	50	0,2	6%

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
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 19	- Stanovenie parametrov hmotnostnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou
SOP 157	- Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č. 4 Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov
STN EN 1622	- Kvalita vody. Stanovenie prahovej hodnoty pachu (TON) a prahovej hodnoty chuti (TFN).
SOP 157	- Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.2 Stanovenie črevných enterokokov.
SOP 167	- Mikrobiologický rozbor pitnej vody. (STN EN ISO 9308 - 1: 2015)
STN EN ISO 7887	- Kvalita vody. Skúšanie a stanovenie farby (ISO 7887: 2011)
SOP 197	- Stanovenie absorbancie vo vodách

Vyhlasenie o zhode s požiadavkami

Vyšetrená vzorka vody v sledovaných ukazovateľoch je v zhode s Vyhláškou č.247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

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 vydání 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: 17.4.2023
Schválené dňa: 17.4.2023

ŠTÁTNY VETERINÁRNY
A POTRAVINOVÝ ÚSTAV
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ
ÚSTAV V KOŠICIACH
SL. VEHYDIS
Hlinková 1; 043 66 KOŠICE



MVDr. Gabriela Gadusová
riaditeľka VPU

koniec protokolu