



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

Aqua Pro Europe a.s.
Pod Furčou 7
040 01 Košice

IČO : 50886771

Č.cent. príjmu : CP-6435/23
Č.protokolu : 6929/23

Dátum a čas príjmu vzorky: 21.12.2023 12:15
Vzorku odobral : objednávateľ

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 9751

Názov vzorky : Pitná voda - zo zdroja HKJ-3, hotový výrobok

Miesto odberu vzoriek : 36184683 Aqua Pro s.r.o. Plnička pramenitej vody 072 32 Poruba pod Vihorlatom

Miesto odberu : Iné

Dát.odberu : 21.12.2023

Balenie : Originálne

Množstvo/hmotnosť vz.: : 18,9 l

Krajina pôvodu : Slovenská republika

Teplota pri prijme: 7 °C

Určenie : TUZEMSKY TRH

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Spôsob doručenia: Osobne

Dátum vykonania skúšok : 21.12.2023 - 15.1.2024

Výsledky skúšok

Mikrobiologické a biologické ukazovatele :

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	limit	U(k=2)
<i>Escherichia coli</i>	SOP 167	A	0	KTJ/ 250ml	max. 0	
Koliformné baktérie	SOP 167	A	0	KTJ/ 250ml	max. 0	
Kultiv.mikroorg.37°C	SOP 157	A	0	KTJ / ml	max. 20	
Kultiv.mikroorg.22°C	SOP 157	A	0	KTJ/ ml	max. 100	
Enterokoky	STN ISO 7899-2	A	0	KTJ/ 250ml	max. 0	
Mikromycéty						
(stanoviteľné mikroskopicky)	SOP 157	A	0	jedinec/ml	max. 0	
Živé organizmy	SOP 157	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Mŕtve organizmy	SOP 157	N	0	jedinec/ml	max. 0	
Sporul. sulf. reduk. anaeróby	SOP 157	A	0	KTJ/50ml	max. 0	
<i>Pseudomonas aer.</i>	STN EN ISO 16266	N	0	KTJ/ 250ml	max. 0	
Fe a Mn baktérie	SOP 157	N	0	%	max. 0	

Fyzikální a chemické ukazovatele:

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	U(k=2)
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	2,56	mg/l	max. 3	
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	<0,06	mg/l	max. 0,5	
pH	SOP 192	A	8,0	-log c(H)	6,0 - 8,0	3%
Celkové rozpustené látky	STN 83 0520, časť	N	165,00	mg/l	max. 1000,00	
Teplota	SOP 196	A	7,0	°C		1%

Chemické skúšky:

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
9751	Ortuť	SOP 19	A	<0,00008	mg/l	0,001	0,00008	
9751	Kadmium	SOP 19	A	<0,00003	mg/l	0,003	0,00003	
9751	Olovo	SOP 19	A	<0,00003	mg/l	0,01	0,00003	
9751	Arzén	SOP 19	A	0,00020	mg/l	0,005	0,00005	19%
9751	Chróm	SOP 19	A	0,00040	mg/l	0,05	0,00020	20%
9751	Nikel	SOP 19	A	0,0007	mg/l	0,02	0,0002	18%
9751	Meď	SOP 19	A	0,00300	mg/l	1,0	0,00020	18%
9751	Hliník	SOP 19	A	0,00200	mg/l	0,20	0,00060	18%
9751	Železo	SOP 19	A	0,01500	mg/l	0,2	0,00010	18%
9751	Mangán	SOP 19	A	0,00400	mg/l	0,05	0,00003	18%
9751	Selén	SOP 19	A	0,0002	mg/l	0,01	0,00033	
9751	Antimón	SOP 19	A	0,00127	mg/l	0,003	0,00127	
9751	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	<0,06	mg/l	0,50	0,06	
9751	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	2,6	mg/l	50	0,2	6%
9751	Chloridy	STN EN ISO 10304-1	A	1,1	mg/l	250	0,1	6%
9751	Fluoridy	STN EN ISO 10304-1	A	<0,3	mg/l	1,50	0,3	
9751	Sírany	STN EN ISO 10304-1	A	3,5	mg/l	250	0,2	6%

Legenda :

- * - nevyhovujúci hygienický limit meraného parametra
- MRL - maximálny reziduálny limit pre pesticidy 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 83 0520, časť 13 - Stanovenie celkových rozpustených látok
- SOP 157 - Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č. 3. Stanovenie *Clostridium perfringens*
- STN 83 0520 - Stanovenie CHSK-Mn
- 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. 4 Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov
- 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 167 - Mikrobiologický rozbor pitnej vody. (STN EN ISO 9308 - 1: 2015)

Vyhlášení o zhode s požiadavkami

Analyzovaná vzorka je v zhode s výnosom MP SR a MZ SR z 15. marca 2004 č. 608/9/2004 - 100, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu Slovenskej republiky upravujúca prírodnú minerálnu vodu, pramenitú vodu a balenú pitnú vodu.

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 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 Aqua Pro Europe a.s., Pod Furčou 7, 040 01 Košice
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 16.1.2024

Schválené dňa: 16.1.2024

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

MVDr. Gabriela Gadusová
riadiateľka VPÚ

koniec protokolu

