SNAS
Reg. No. 486/S-239

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:

Obec Široké
Široké 118
082 37 Široké

IČO : 00327832

Č.centr. príjmu : **CP-4691/25** Dátum a čas príjmu vzorky: 30.7.2025 12:30
Č.protokolu : **5226/25** Vzorku odobral : Ľudovít Dziak

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 6478
Názov vzorky : **Pitná voda**
Predmet skúšky: voda pitná
Miesto odberu vzoriek : 00327832 Obec Široké Široké 118 082 37 Široké
Miesto odberu : vzorkovací ventil vodojemu (surová voda)
Dát. a čas odberu: 30.7.2025, 7.50 hod. Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP - 4691
Teplota pri odbere: 10,6 °C Metóda odberu: bodový odber - SOP 201
Teplota pri príjme : 6 °C A - akreditovaný odber
Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l
Vzorku prijal : Adamčiková Darina Spôsob doručenia: Zvoznou linkou
Dátum vykonania skúšok : 30.7.2025 - 18.8.2025

Výsledky skúšok

Mikrobiologické a biologické ukazovatele :

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	limit	U(k=2)
Črevné enterokoky	SOP 157	A	**3**	KTJ / 100 ml	max. 300	19%
Escherichia coli	SOP 157	A	**5**	KTJ / 100 ml	max. 25	19%
Koliformné baktérie	SOP 157	A	**7**	KTJ / 100 ml	max. 50	19%
Živé organizmy	STN 75 7711	N	**0**	jedinec/ml	max. 0	

Fyzikálné a chemické ukazovatele

Parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	U(k=2)
Farba	STN EN ISO 7887	N	**číra**			
Pach	STN EN 1622	N	**prijateľná pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien**			

Fyzikálné a chemické ukazovatele:

Parameter	metóda	A/N	**výsledky**	jednotka	NPM	U(k=2)
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	**31,0**	mS/m	max. 125	2%
pH	SOP 192	A	**7,6**	-log c(H)	6,5 - 9,5	3%
Absorbancia (254 nm,1 cm)	SOP 197	A	**0,005**		max. 0,080	9%
Kyselinová neutralizačná kapacita	STN EN ISO 9963-	N	**3,5**	mmol/l	min.0,8	
Teplota	SOP 196	A	**6,0**	°C		1%

Chemické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	**výsledky**	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
6478	Dusitany	STN EN ISO 10304-1	A	**<0,06**	mg/l	n.n.	0,06	
6478	Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	A	**6,8**	mg/l	15	0,2	6%
6478	Železo	SOP 19	A	**0,00715**	mg/l	0,2	0,00010	18%
6478	Mangán	SOP 19	A	**0,00025**	mg/l	0,05	0,00003	18%

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
STN EN ISO 9963-1	- Stanovenie kyselinovej neutralizačnej kapacity
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 157	- Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Stanovenie *Escherichia coli* a koliformných baktérií
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.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

Vyhlásenie o zhode s požiadavkami

Analyzovaná vzorka **je v zhode** s Vyhláškou č. 636/2004 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 19. novembra 2004, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch.

Vzorka vody bola konzervovaná v zmysle normy: Kvalita vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi (STN EN ISO 5667-3:2025).

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 reprodukovaný 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 Široké Široké 118, 082 37 Široké
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 18.8.2025
Schválené dňa: 18.8.2025

ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V KOŠICIACH
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
Hlinkova 1, 043 65 KOŠICE

MVDr. Štefánia Pirčová
poverená zastupovaním funkcie riaditeľky

koniec protokolu