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
tel: 055/ 6330120 fax: 055/ 6330193 e-mail: sekretariat@svu-ke.sk

A/N akreditované / neakreditované skúšky

Objednávateľ:

Obec Široké
Obecný úrad
Široké 118
082 37 Široké

IČO : 00327832

Č.centr. príjmu : **CP-4126/26** Dátum a čas príjmu vzorky: 8.7.2026 13:00
Č.protokolu : **4585/26** Vzorku odobral : Ľudovít Dziak

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 6094
Názov vzorky : **Surová voda**
Predmet skúšky: surová voda
Miesto odberu vzoriek : 00327832 Obec Široké Obecný úrad Široké 118 082 37 Široké
Miesto odberu : vodojem, vzorkovací ventil pred úpravou vody
Dát. a čas odberu: 8.7.2026, 10.45 hod.
Teplota pri odbere : 11 °C
Teplota pri príjme : 6 °C
Množstvo/hmotnosť vz.: 4,25 l
Vzorku prijal : Adamčiková Darina
Dátum vykonania skúšok : 8.7.2026 - 20.7.2026
Zdroj: rezervoár
Plán odberu/Protokol o odbere pitnej vody: CP - 4126/26
Metóda odberu: bodový odber - SOP 201
A - akreditovaný odber

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. 300	
Escherichia coli	SOP 157	A	**0**	KTJ / 100 ml	max. 25	
koliformné baktérie	SOP 157	A	**0**	KTJ / 100 ml	max. 50	
živé organizmy	STN 75 7711	N	**0**	jedinec/ml	max. 10	

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	**prijateľný pre spotrebiteľa a bez abnormálnych zmien**			
CHSK - Mn	STN 83 0520	N	**1,12**	mg/l	max. 3	
amónne ióny	STN ISO 7150-1	N	**<0,06**	mg/l	max. 0,5	
vodivosť	SOP 191	A	**36,0**	mS/m	max. 125	4%
pH	SOP 192	A	**7,6**	-log c(H)	6,5 - 9,5	1%
alkalita	STN EN ISO 9963-	N	**3,32**	mmol/l	min.0,80	
absorbancia (254 nm, 1 cm)	SOP 197	A	**0,003**		max. 0,08	9%
teplota	SOP 196	A	**6,0**	°C		1%

Chemické skúšky:

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
6094	dusitany	SOP 204	A	**<0,06**	mg/l	n.n.	0,06	
6094	dusičnany	SOP 204	A	**7,6**	mg/l	15	1,7	5 %
6094	železo	SOP 19	A	**<0,00010**	mg/l	0,2	0,00010	
6094	mangán	SOP 19	A	**0,00018**	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 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 vo vodách
STN EN ISO 9963-1	- Stanovenie alkality vody
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 204	- Stanovenie rozpustných aniónov metódou IC- UV/VIS
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.

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.
Skúšobné laboratórium odmieta zodpovednosť za informácie dodané zákaznikom. 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 Obecný úrad, Široké 118, 082 37 Široké
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 21.7.2026
Schválené dňa: 21.7.2026

. . . . . .

MVDr. Štefánia Pirčová
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu