SNAS SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

OSVEDČENIE
O AKREDITÁCII

č. S-071
zo dňa 05.09.2026

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii") osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
IČO: 36 550 949

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Útvar laboratórnych činností

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
laboratórium Nitra, Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
laboratórium Dunajská Streda, Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 143/S-071

Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na výkon mikrobiologických, biologických, chemických a fyzikálno-chemických skúšok pitnej vody (vrátane teplej), surovej vody, vody na kúpanie a odpadovej vody a rádiologických skúšok pitnej vody, surovej vody a podzemnej vody, odberov vzoriek pitnej vody (vrátane teplej), surovej vody, odpadovej vody a kalu podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii: č. 143/12895/2026/1 zo dňa 19.08.2026

Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:
Rozhodnutie o akreditácii č. 143/12895/2026/1 zo dňa 19.08.2026 nadobúda účinnosť dňa 05.09.2026 a je platné do dňa 11.07.2028.

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA SNAS

Ing. Štefan Kráľ, PhD.
riaditeľ

SNAS je signatárom EA MLA a ILAC MRA.

číslo reg. záznamu: 12895/715104

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-071 zo dňa 05.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.
Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Útvar laboratórnych činností
Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
laboratórium Nitra, Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
laboratórium Dunajská Streda, Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda
Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 143/S-071

Laboratórium s fixným rozsahom.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.	Pitná voda Surová voda	Koliformné baktérie	kultivácia (kvantitatívna skúška)	STN EN ISO 9308-1 (ŠPP 5;6)	NR, DS
	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda Voda na kúpanie	*Escherichia coli*			
2.	Pitná voda Surová voda Voda na kúpanie	Črevné enterokoky		STN EN ISO 7899-2 (ŠPP 1)	
3.	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda Voda na kúpanie	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C		STN EN ISO 6222 (ŠPP 2;3)	
	Pitná voda Surová voda	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C			
4.		*Clostridium perfringens* (vrátane spór)		STN EN ISO 14189 (ŠPP 4)	NR
5.	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda	Živé organizmy	mikroskopia	STN 757711 (ŠPP 8)	NR, DS
	Pitná voda Surová voda	Bezfarebné bičíkovce			
		Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	mikroskopia	STN 757711 (ŠPP 8)	
		Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)			
		Mŕtve organizmy			
		Železité a mangánové baktérie		STN 757712 (ŠPP 7)	
6.		Abiosestón			

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-071 zo dňa 05.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
7.	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda Voda na kúpanie	Reakcia vody	potenciometria	STN EN ISO 10523 (ŠPP 9)	NR, DS
8.	Odpadová voda	Amoniakálny dusík	odmerná analýza	STN ISO 5664 (ŠPP 10)	NR
			spektrofotometria	STN ISO 7150-1 (SPP 11OV)	
9.	Pitná voda Surová voda	Amónne ióny		STN ISO 7150-1 (ŠPP 11PV)	
10.	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda Voda na kúpanie	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	odmerná analýza	STN EN ISO 8467 (ŠPP 12)	NR, DS
11.	Pitná voda Surová voda	Absorbancia	spektrofotometria	STN 757360 (ŠPP 13)	
12.	Odpadová voda	Biochemická spotreba kyslíka po piatich dňoch	metóda s optickým senzorom	STN EN 1899-2 (ŠPP 15)	NR
				STN EN ISO 5815-1 (ŠPP 15)	
13.		Dusitanový dusík	spektrofotometria	STN EN 26777 (ŠPP 16OV)	
	Pitná voda Surová voda	Dusitany		STN EN 26777 (ŠPP 16PV)	NR, DS
14.		Elektrolytická vodivosť	konduktometria	STN EN 27888 (ŠPP 17)	
15.		Vápnik	odmerná analýza	STN ISO 6058 (ŠPP 18)	NR
16.		Vápnik a horčík		STN ISO 6059 (ŠPP 19)	
		Horčík	výpočet		
17.		Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5	odmerná analýza	STN EN ISO 9963-1 (ŠPP 20)	NR, DS
18.		Chloridy		STN ISO 9297 (ŠPP 21)	NR
19.		Dusičnany	spektrofotometria	STN ISO 7890-3 (ŠPP 22PV)	NR, DS
	Odpadová voda	Dusičnanový dusík		STN ISO 7890-3 (ŠPP 22OV)	NR
20.		Celkový dusík	odmerná analýza	STN 757435 (ŠPP 24)	
21.		Chemická spotreba kyslíka dichrómanom		STN 757376 (ŠPP 25)	
				ŠPP 25	
22.		Celkový fosfor	spektrofotometria	STN EN ISO 6878 (ŠPP 26)	
		Fosforečnanový fosfor			

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-071 zo dňa 05.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	**Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt**	**Princíp / Druh / Typ**	**Označenie**	
23.	Pitná voda Surová voda	Rozpustené látky sušené pri 105 °C	gravimetria	STN 757373 (ŠPP 27PV)	NR
	Odpadová voda	Celkové látky sušené pri 105 °C		STN 757373 (ŠPP 27OV)	
		Celkové látky žíhané pri 550 °C			
		Celkové látky – strata žíhaním pri 550 °C	výpočet	ŠPP 27OV	
		Rozpustené látky sušené pri 105 °C	gravimetria	STN 757373 (ŠPP 27OV)	
		Rozpustené látky žíhané pri 550 °C	gravimetria		
24.		Nerozpustené látky sušené pri 105 °C	výpočet	STN EN 872 (ŠPP 27OV)	
		Nerozpustené látky žíhané pri 550 °C	gravimetria		
		Nerozpustené látky – strata žíhaním pri 550 °C	výpočet	ŠPP 27OV	
25.	Pitná voda Surová voda	Antimón	ICP-MS	STN EN ISO 17294-2 (ŠPP 29)	
		Arzén			
		Chróm			
		Kadmium			
		Meď			
		Nikel			
		Olovo			
		Bór			
		Selén			
		Zinok			
		Hliník			
		Mangán			
26.			spektrofotometria	STN ISO 6333 (ŠPP 30)	NR, DS
27.	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda	Železo		STN ISO 6332 (ŠPP 31)	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-071 zo dňa 05.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
28.	Pitná voda Surová voda	Ortuť	AAS	ČSN 757440 (ŠPP 34)	NR
29.		Benzén	GC/FID	STN EN ISO 15680 (ŠPP 35)	
		1,2-dichlóretán			
		Monochlórbenzén			
		Tetrachlórmetán			
		Toluén			
		Tetrachlóretén			
		Trichlóretén			
		m,p-xylén			
		o-xylén			
		Brómdichlórmetán			
		Chloroform			
		Bromoform			
		Dibrómchlórmetán			
		1,3-dichlórbenzén			
		1,2-dichlórbenzén			
		1,4-dichlórbenzén			
		Dichlórbenzény suma	výpočet	ŠPP 35	
		Trihalometány spolu			
		Xylény suma			
		Tetrachlóretén a trichlóretén			
30.		Pesticídy Simazín Chlórtoluron Atrazín Izoproturón Terbutylazín	LC/MS	ŠPP 36 (STN EN ISO 11369)	
		Hexachlórbenzén Lindan Heptachlór p,p`-DDT	GC/ECD	EPA 508.1 (ŠPP 37)	
31.		Pesticídy spolu	výpočet	ŠPP 37, ŠPP 36	
32.		Benzo(a)pyrén	HPLC/FLD	ŠPP 38 (STN EN ISO 17993, EPA 550.1)	
		Benzo(b)fluorantén			
		Benzo(k)fluorantén			
		Benzo(g,h,i)perylén			
		Indeno(1,2,3-cd)pyrén			
		PAU suma	výpočet	ŠPP 38	
33.		Chloritany	IC	STN EN ISO 10304-4 (ŠPP 39)	
34.		Sírany		STN EN ISO 10304-1 (ŠPP 40)	
		Dusičnany			
		Dusitany			
		Chloridy			
		Fluoridy			
35.		Bromičnany		STN EN ISO 15061 (ŠPP 41)	
36.		Chlorečnany		STN EN ISO 10304-4 (ŠPP 39)	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-071 zo dňa 05.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	**Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt**	**Princíp / Druh / Typ**	**Označenie**	
37.	Pitná voda Surová voda Podzemná voda	Celková objemová aktivita alfa	meranie okienkovým proporcionálnym detektorom	STN 757611 (ŠPP 48)	NR
38.		Celková objemová aktivita beta		STN 757612 (ŠPP 49)	
39.		Objemová aktivita Rn-222	meranie gama žiarenia	STN EN ISO 13164-2 (ŠPP 50)	
40.	Odpadová voda	Tuky a oleje	gravimetria	ČSN 757509 (ŠPP 51)	
41.	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda Odpadová voda	Teplota vody	priame meranie	STN 757375 (ŠPP 52)	NR na mieste
	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda				DS na mieste

POZNÁMKY:

ŠPP	štandardný pracovný postup
OV	odpadová voda
PV	pitná voda
AAS	atómová absorpčná spektrometria
GC/ECD	plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu
GC/FID	plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom
HPLC/FLD	vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčným detektorom
IC	iónová chromatografia
ICP-MS	hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
LC/MS	kvapalinová chromatografia s hmotnostným spektrometrom
Dichlórbenzény suma	1,2-dichlórbenzén, 1,3-dichlórbenzén, 1,4-dichlórbenzén
PAU	polycyklické aromatické uhľovodíky
PAU suma	benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-cd)pyrén
Trihalometány spolu	suma: chloroform, brómdichlórmetán, bromoform, dibrómchlórmetán
Xylény suma	m,p-xylény, o-xylén
p,p`-DDT	4,4´-dichlórdifenyltrichlórmetylmetán
pitná voda	voda z vodného zdroja, upravená voda, voda na účely náhradného zásobovania-cisterny, voda v akumulácii a vo vodovodnej sieti
DS	Dunajská Streda, Kračanská cesta 1233, 929 01
NR	Nitra, Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-071 zo dňa 05.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Pitná voda (vrátane teplej) Surová voda	Odber vzoriek pre skúšky v rozsahu akreditácie, pre neakreditované skúšky a pre skúšky vykonávané v externom laboratóriu	vodné zdroje vodárenské objekty vodovodná sieť – kohútik, sprcha cisterny	bodová vzorka	RD-IP-13 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-5 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 19458 STN ISO 5667-21)	na mieste
2.	Odpadová voda		vodárenské objekty cisterny	bodová vzorka zlievaná vzorka	RD-IP-13 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-10 STN EN ISO 5667-14)	na mieste
3.	Kaly	Odber vzoriek pre neakreditované skúšky a pre skúšky vykonávané v externom laboratóriu	vodárenské objekty	bodová vzorka zmiešaná vzorka	RD-IP-13 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-13 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 5667-15)	na mieste

POZNÁMKY:

RD-IP riadená dokumentácia – interný predpis

pitná voda voda z vodného zdroja, upravená voda, voda na účely náhradného zásobovania-cisterny, voda v akumulácii a vo vodovodnej sieti

***