

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-100

zo dňa 19.09.2025

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

Výskumný ústav vodného hospodárstva

Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava

IČO: 00 156 850

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 059/S-100**Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium**

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na výkon fyzikálno-chemických, chemických, rádiochemických, hydrobiologických a mikrobiologických skúšok vôd, sedimentov, kalov, vodných výluhov, s vodou súvisiacich matric a vodných organizmov; odberu vzoriek vôd, s vodou súvisiacich matric a vodných organizmov a vyjadrovať názory a interpretácie k výsledkom skúšok 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. 059/12230/2025/1 zo dňa 10.09.2025**Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:**

Rozhodnutie o akreditácii č. 059/12230/2025/1 zo dňa 10.09.2025 platí odo dňa 26.09.2025 a je platné do dňa 26.09.2030.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zánikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.



SNAS je signatárom EA MLA a ILAC MRA.

číslo reg. záznamu: 12230/672559

Rozsah akreditácie**Akreditovaná osoba:** Výskumný ústav vodného hospodárstva

Nábr. arm. gen. L.Svobodu 5. 812 49 Bratislava

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Nábr. arm. gen. L.Svobodu 5. 812 49 Bratislava

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 059/S-100**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	
B-1	pitná voda podzemná voda povrchová voda voda na kúpanie odpadová voda kaly	koliformné baktérie <i>Escherichia coli</i>	kultivačná metóda (kvantitatívna analýza)	NRL/HM-ŠOP/1-A (STN EN ISO 9308-1:2015 STN EN ISO 9308-2)	N/I pitná voda, podzemná voda, voda na kúpanie
				NRL/HM-ŠOP/1-B (STN EN ISO 9308-1:2003 STN EN ISO 9308-2)	N/I povrchová voda, odpadová voda, kaly
				NRL/HM-ŠOP/1-C (STN EN ISO 9308-3)	N/I odpadová voda, kaly
B-2		termotolerantné koliformné baktérie		NRL/HM-ŠOP/2 (STN 75 7840)	N/I
B-3		črevné enterokoky		NRL/HM-ŠOP/3 (STN EN ISO 7899-2, STN EN ISO 7899-1)	
B-4		<i>Clostridium perfringens</i>		NRL/HM-ŠOP/4 (STN EN ISO 14189)	
		spóry anaeróbov redukujúcich siričitany		NRL/HM-ŠOP/4 (STN EN 26461-2)	
B-5		kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C		NRL/HM-ŠOP/5 (STN EN ISO 6222)	
B-6		kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C		NRL/HM-ŠOP/6 (STN EN ISO 6222)	
B-7		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		NRL/HM-ŠOP/9 (STN EN ISO 16266)	
B-8		<i>Salmonella</i> spp.	kultivačná metóda (kvalitatívna analýza)	NRL/HM-ŠOP/7 (STN EN ISO 19250)	
B-9	pitná voda podzemná voda povrchová voda voda na kúpanie stery z prostredia	<i>Legionella</i> spp.	kultivačná metóda (kvantitatívna a kvalitatívna analýza)	NRL/HM-ŠOP/8 (STN EN ISO 11731)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

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	
B-10	povrchová voda	chlorofyl a	spektrofotometria	NRL/HB-ŠOP/4 (STN ISO 10260)	N/I
B-11	pitná voda podzemná voda	abiosestón	mikroskopia (% pokryvnosti)	NRL/HB-ŠOP/2 (STN 75 7712)	
B-12	povrchová voda	biologické indexy - biosestón	výpočet (kvantitatívna a kvalitatívna analýza)	NRL/HB-ŠOP/3 (ČSN 75 7716)	
		biologické indexy - makrofyty		NRL/HB-ŠOP/3	
		biologické indexy - bentické bezstavovce			
		biologické indexy - fytobentos			
B-13	pitná voda podzemná voda	bezfarebné bičíkovce, živé organizmy, mŕtve organizmy, mikromycéty, vláknité baktérie	mikroskopia (kvantitatívna analýza)	NRL/HB-ŠOP/1 (STN 75 7711)	
		železité a mangánové baktérie	mikroskopia (% pokryvnosti)	NRL/HB-ŠOP/2 (STN 75 7712)	
	povrchová voda	biosestón (deštruenty, konzumenty, producenty)	mikroskopia (kvantitatívna analýza)	NRL/HB-ŠOP/5, kap. A (STN 75 7715 STN EN 16695)	
		fytoplanktón	mikroskopia (kvantitatívna a kvalitatívna analýza)	NRL/HB-ŠOP/5, kap. B (STN 75 7715 STN EN 13946 STN EN 14407)	
		fyto b entos		NRL/HB-ŠOP/5, kap. C (STN 75 7715) STN EN 15196)	
		bentické bezstavovce		NRL/HB-ŠOP/7 (STN EN 14184 STN EN 15460)	
	makrofyty				
	Z-1	pitná voda podzemná voda povrchová voda odpadová voda	reakcia vody, pH	potenciometria	
Z-2	vodivosť		konduktometria	STN EN 27888 (NRL/Z-ŠOP/3)	
Z-3	odpadová voda	celkové látky (CL ₁₀₅ , CL ₅₅₀)	gravimetria	STN 75 7373 (NRL/Z-ŠOP/4-1)	N/I
		rozpustené látky (RL ₁₀₅ , RL ₅₅₀)		STN 75 7373 (NRL/Z-ŠOP/4-2)	
		nerozpustené látky (NL ₁₀₅)		STN EN 872 (NRL/Z-ŠOP/4-3)	
	odpadová voda	nerozpustené látky (NL ₅₅₀)			



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

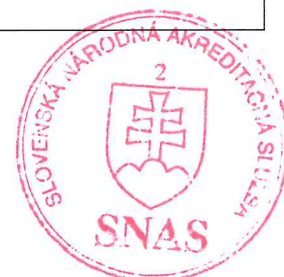
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)	
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie		
Z-4	pitná voda podzemná voda povrchová voda	draslík (K ⁺)	iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911 (NRL/Z-ŠOP/13-1)	N/I	
		sodík (Na ⁺)				
		horčík (Mg ²⁺)				
		vápnik (Ca ²⁺)				
		vápnik a horčík (Ca ²⁺ a Mg ²⁺)	výpočet	STN ISO 6059 Príloha A (NRL/Z-PP/33)	celková tvrdosť vyjadrená v mmol/l (Ca + Mg) alebo v mg/l CaO alebo v mg/l CaCO ₃ N/I	
		chloridy (Cl ⁻)	iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1 (NRL/Z-ŠOP/13-2)	N/I	
		dusičnany, dusičnanový dusík (NO ₃ ⁻ , N-NO ₃)				
sířany (SO ₄ ²⁻)						
Z-5		neutralizačné kapacity (KNK _{4,5} , KNK _{8,3})	odmerná analýza	STN EN ISO 9963-1 (NRL/Z-ŠOP/11-1)		N/I
		neutralizačné kapacity (ZNK _{4,5} , ZNK _{8,3})		STN 75 7372 (NRL/Z-ŠOP/11-2)		
		formy výskytu oxidu uhličitého (HCO ₃ ⁻ , H ₂ CO ₃ [*] , CO ₃ ²⁻)	výpočet	STN 75 7374 (NRL/Z-ŠOP/11-3)		
Z-6	podzemná voda povrchová voda odpadová voda	biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	odmerná analýza	STN EN ISO 5815-1 (NRL/Z-ŠOP/9-1)	N/I	
	podzemná voda povrchová voda		optický senzor	STN EN 1899-2 ČSN ISO 17289 (NRL/Z-ŠOP/9-2)		
Z-7	pitná voda podzemná voda povrchová voda	chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSK _{Mn})	odmerná analýza	STN EN ISO 8467 (NRL/Z-ŠOP/7)		
Z-8	podzemná voda povrchová voda odpadová voda	chemická spotreba kyslíka dvojchrómanom (CHSK _{Cr})		NRL/Z-ŠOP/8-1 STN 75 7376		
Z-9	pitná voda podzemná voda povrchová voda odpadová voda	amónne ióny, amoniakálny dusík (NH ₄ ⁺ , N-NH ₄)	spektrofotometria	STN ISO 7150-1 (NRL/Z-ŠOP/16-1)		
				STN EN ISO 11732 (NRL/Z-ŠOP/16-3)		
			odmerná analýza	STN ISO 5664 (NRL/Z-ŠOP/16-2)		
Z-10		celkový dusík, organický dusík (N _{celk} , N _{org})		spektrofotometria		STN EN ISO 11905-1 (NRL/Z-ŠOP/27-1)
		Z-11	dusitany, dusitanový dusík (NO ₂ ⁻ , N-NO ₂)			STN EN 26777 (NRL/Z-ŠOP/26)
						STN EN ISO 13395 (NRL/Z-ŠOP/26-1)
Z-12	pitná voda podzemná voda povrchová voda	absorbancia (254 nm, 1 cm) (A ²⁵⁴)		STN 75 7360 (NRL/Z-ŠOP/6)		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

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		
Z-13	pitná voda	dusičnany, dusičnanový dusík (NO ₃ ⁻ , N-NO ₃)	spektrofotometria	STN ISO 7890-3 (NRL/Z-ŠOP/25)	N/I	
Z-14	podzemná voda povrchová voda odpadová voda	fosforečnany, fosforečnanový fosfor (PO ₄ ³⁻ , P-PO ₄)		STN EN ISO 6878 (NRL/Z-ŠOP/24-1)		
Z-15	pitná voda podzemná voda povrchová voda	kremičitany		STN 75 7485 (NRL/Z-ŠOP/22)	vyjadrené ako mg/l SiO ₂ alebo mg/l Si N/I	
Z-16	pitná voda podzemná voda povrchová voda odpadová voda	povrchovo aktívne látky aniónové (MBAS, PAL _A)		spektrofotometria	STN EN 903 (NRL/Z-ŠOP/30)	N/I
Z-17		fenolový index (FN)	STN EN ISO 16265 (NRL/Z-ŠOP/30-1)			
			STN EN ISO 14402 (NRL/Z-ŠOP/31-1)			
			STN ISO 6439 (NRL/Z-ŠOP/31-2)			
Z-18		kyanidy, celkové kyanidy (CN _{celk})	NRL/Z-ŠOP/23 (STN ISO 6703-1)			
Z-19		celkový organický uhlík (TOC)	vysokoteplotná oxidácia s NDIR detekciou	STN EN 1484 (NRL/Z-ŠOP/32)		
rozpustený organický uhlík (DOC)						
Z-20	celkový fosfor (P _{celk})	spektrofotometria	STN EN ISO 6878 (NRL/Z-ŠOP/24-2)			
Z-21	podzemná voda povrchová voda odpadová voda	adsorbovateľné organicky viazané halogény (AOX)	mikrocoulometria	STN EN ISO 9562 (NRL/Z-ŠOP/38)		
OV-1	pitná voda (vrátane teplej) podzemná voda povrchová voda odpadová voda	teplota	priame meranie	STN 75 7375 (NRL/VŠ-ŠOP/1)	skúšky vykonávané na mieste odberu vzoriek N/I	
OV-2		reakcia vody, pH	potenciometria	STN EN ISO 10523 (NRL/VŠ-ŠOP/1)		
OV-3		vodivosť	konduktometria	STN EN 27888 (NRL/VŠ-ŠOP/1)		mS/m pri 20°C mS/m pri 25°C skúšky vykonávané na mieste odberu vzoriek N/I
OV-4	pitná voda (vrátane teplej) voda na kúpanie	voľný (aktívny) chlór, viazaný (aktívny) chlór, celkový (aktívny) chlór	spektrofotometria	STN EN ISO 7393-2 (NRL/VŠ-ŠOP/1)	skúšky vykonávané na mieste odberu vzoriek N/I	
OV-5	podzemná voda povrchová voda	rozpustený kyslík (O ₂), nasýtenie vody kyslíkom		ČSN ISO 17289 (NRL/VŠ-ŠOP/1)		
R-1	pitná voda	celková objemová aktivita alfa	meranie proporcionálnym detektorom	STN 75 7611, kap. 4 (NRL/R-ŠOP/ab)	N/I	
R-2	podzemná voda povrchová voda	celková objemová aktivita beta		STN 75 7612 (NRL/R-ŠOP/ab)		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

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	
R-3	pitná voda podzemná voda	objemová aktivita radónu – 222	kvapalinová scintilačná spektrometria (LSC)	STN 75 7615, kap. 3 (NRL/R-ŠOP/Rn-222)	N/I
R-4	pitná voda podzemná voda	objemová aktivita rádia – 226		NRL/R-ŠOP/Ra-226 (STN 75 7622, kap. 3)	
R-5	povrchová voda	objemová aktivita trícia		STN ISO 9698 (NRL/R-ŠOP/H3)	
R-6	pitná voda podzemná voda povrchová voda	objemová aktivita izotopov uránu – 234, 235, 238	alfaspektrometria	NRL/R-ŠOP/U-alfa (ISO 13166, Eichrom Method ACW02, SPA01)	N/I
SA-1	povrchová voda sedimenty biota	ortuť (Hg)	CV-AFS	NRL/SK-ŠOP/4 (STN EN ISO 17852)	
SA-2		arzén (As)	ICP-MS	NRL/SK-ŠOP/8 (STN EN ISO 17294-2)	
		kadmium (Cd)			
		chróm (Cr)			
		meď (Cu)			
		nikel (Ni)			
		olovo (Pb)			
		zinok (Zn)			
		železo (Fe)			
		mangán (Mn)			
		hliník (Al)			
		kobalt (Co)			
SO-1	pitná voda podzemná voda povrchová voda	PAU	LLE-HPLC-FLD	NRL/SO-ŠOP/3 (STN EN ISO 17993)	
					fenantrén
					antracén
					fluorantén
					benzo(b)fluorantén
					benzo(k)fluorantén
					benzo(a)pyrén
					benzo(a)antracén
					dibenzo(a,h)antracén
					chryzén
					indeno(1,2,3-c,d)pyrén
					benzo(g,h,i)perylén
					pyrén
			naftalén	HPLC-FLD	NRL/SO-ŠOP/5 (STN EN ISO 17993)



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

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				
SO-2	pitná voda podzemná voda povrchová voda	Prchavé alifatické a aromatické uhľovodíky	Headspace, GC/MS	NRL/SO-ŠOP/1 (STN EN ISO 10301)	N/I			
						chloroform		
						1,2-dichlóretán		
						tetrachlórmétán		
						trichlóretén (TCE)		
						tetrachlóretén (PCE)		
						CHBr ₃		
						CHBr ₂ Cl		
						CHBrCl ₂		
						dichlórmétán		
						trichlórbenzény		
						1,2 dichlórbenzén (1,2 DCB)		
						1,3 dichlórbenzén (1,3 DCB)		
						1,4 dichlórbenzén (1,4 DCB)		
						benzén		
						chlórbenzén		
						toluén		
		p+m xylén						
		o-xylén						
		etylbenzén						
		styren						
SO-3		OCP	hexachlórbenzén lindán heptachlór p,p'-DDT metoxychlór aldrin dieldrin endrin isodrin endosulfán(α,β) pentachlórbenzén hexachlórbutadién trifluralín chlórpyrifos chlórfenvinfos	LLE-GC/ECD		NRL/SO-ŠOP/4,6 (STN EN ISO 6468)		
							PCB	PCB - 8
								PCB - 28
								PCB - 52
								PCB - 101
								PCB - 118
	PCB - 138							
					PCB - 153			
					PCB - 180			
					PCB - 203			



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

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	
SO-4	pitná voda podzemná voda povrchová voda	Chlórované fenoly	2,6-dichlórfenol	SBSE-GC/MS	NRL/SO-ŠOP/26 (STN EN 12673)	N/I
			2,3-dichlórfenol			
			2,5-dichlórfenol			
			2,4-dichlórfenol			
			3,4-dichlórfenol			
			2,4,6-trichlórfenol			
			2,4,5-trichlórfenol			
			pentachlórfenol			
		bisfenol A				
SO-5		Ftaláty	di-n-butylftalát	HPLC-UV	NRL/SO-ŠOP/3 (A. M. Reid a kol., Tox. & Envi. Chem. Vol. 89(3), 2007:399-410)	
			bis(2-etylhexyl)ftalát (DEHP)			
			4-metyl-2,6-di-tercbutylfenol			
SO-6		Alkylfenoly	4-terc-oktylfenol	LLE-HPLC-FLD	NRL/SO-ŠOP/16 (A. Zgoła-Grzeškowiak a kol., Tens. Surf. Det., 2009, 46(4):200-204)	
			4-nonylfenol			
			4-oktylfenoletoxylát			
			4-nonylfenoletoxylát			
SO-7			C10-13 chlóralkány		SBSE-GC-QqQ-MS/MS	
SO-8	pitná voda podzemná voda povrchová voda odpadová voda sedimenty kaly vodné výluhy	polárne organické látky nepolárne organické látky semipolárne organické látky prchavé organické látky		kvalitatívna organická analýza (GC/MS)	NRL/SO-ŠOP/13 (P. Tölgyessy, I. Liška: Journal of Chromatography A, 657 (1999) 247-254, P. Tölgyessy a kol., Talanta, 87 (2011) 152-160)	

Poznámky, použité skratky:

CV-AFS – atómová fluorescenčná spektrometria, technika studených pár

ECD – detektor elektrónového záchytu

FLD – fluorescenčný detektor

GC – plynová chromatografia

HPLC – vysokoúčinná kvapalinová chromatografia

ICP-MS – hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou

LC – kvapalinová chromatografia

LLE – extrakcia kvapalina-kvapalina

LSC – kvapalinová scintilačná spektrometria

MS – hmotnostná spektrometria

NDIR – nedisperzná infračervená detekcia

N/I – názory a interpretácie výsledkov

NRL – Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku

OCP – organochlórované pesticídy

PAU – polycyklické aromatické uhl'ovodíky

PCB – polychlórované bifenoly

PP – pracovný postup

QqQ – trojitý kvadrupol

SBSE – extrakcia na sorpčných miešadielkach

ŠOP – štandardný operačný postup

UV – ultrafialová oblasť spektra

Číslo reg. záznamu: 12230/672559



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia*

Z, B, R, SO, SA - označenie v položke stanovované ukazovateľa: Z – základné fyzikálno-chemické metódy, B – biologické (HB) a mikrobiologické (MB) metódy, R – rádiochemické metódy, SA – metódy stopovej anorganickej analýzy, OV – analýzy vykonávané pri odbere vzoriek, SO – metódy organickej stopovej analýzy

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - položka špecifikácie činnosti č.
RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.	B-1 až B-13, Z-1 až Z-21, OV-1 až OV-5
Ing. Peter Baláži, PhD.	B-1 až B-13
RNDr. Marianna Cíchová, PhD.	B-1 až B-9
Ing. Michal Kirchner, PhD.	SO-1 až SO-8
RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.	B-10 až B-13
Ing. Veronika Janská, PhD.	B-1 až B-9
RNDr. Zuzana Velická, PhD.	B-10 až B-13
Ing. Angelika Kassai, PhD.	Z-1 až Z-21, OV-1 až OV-5, SA-1 až SA-2
Mgr. Patrik Osuský, PhD.	Z-1 až Z-21, OV-1 až OV-5
Ing. Peter Tarábek, PhD.	SO-1 až SO-8
Ing. Peter Tölgyessy, CSc.	SO-1 až SO-8
Ing. Monika Vicenová	SA-1 až SA-2
RNDr. Gabriela Wallová, PhD.	R-1 až R-6



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie laboratória uskutočňujúceho odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie	
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie		
1.	voda a súvisiace matrice	1.1 podzemná voda	položky OV-1 až OV-5 analyzované v danom predmete v zmysle rozsahu akreditácie skúšobného laboratória	studne, pramene, vyvieračky, vrty	bodová vzorka, odber vzoriek čerpaním, hĺbkový odber vzoriek (manuálny a automatický odber)	NRL/VŠ-ŠOP/1 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 19 458 STN ISO 5667-11 STN EN ISO 5667-14 STN ISO 5667-22)	
		1.2 pitná voda (vrátane teplej)		vodovodný kohútik úpravní vôd, distribučnej siete-kohútik, sprcha, vodojemy	bodová vzorka, zmiešaná vzorka (manuálny odber)	NRL/VŠ-ŠOP/1 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-5 STN EN ISO 19 458 STN EN ISO 5667-14 STN ISO 5667-21)	
		1.3 povrchová voda		vodný útvar povrchovej vody (povrchový tok, jazero, rybník, vodná nádrž)	bodová vzorka, zmiešaná vzorka (manuálny odber)	NRL/VŠ-ŠOP/1 NRL/HB-ŠOP/7 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-4 STN EN ISO 5667-6 STN EN ISO 5667-16 STN EN ISO 19458 STN EN ISO 5667-14 STN EN 14184 STN EN 15460)	Odbery vodných makrofytov, ktoré sú súčasťou ich prieskumu.
		1.4 odpadová voda: splašková komunálna priemyselná osobitná		kanalizačné stavby	bodová vzorka, zlievaná vzorka (manuálny a automatický odber)	NRL/VŠ-ŠOP/1 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 19458 STN ISO 5667-10 STN EN ISO 5667-16 STN EN ISO 5667-14)	
		1.5 voda na kúpanie		prírodné a umelé kúpaliská	bodová vzorka, zmiešaná vzorka (manuálny odber)	NRL/VŠ-ŠOP/1 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 19458 STN EN ISO 5667-14)	
		1.6 kaly		ČOV, odkaliská, akumulčné a kanalizačné stavby	bodová vzorka, zmesná vzorka (manuálny odber)	NRL/VŠ-ŠOP/1 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-13 STN EN ISO 5667-15 STN EN ISO 5667-16)	
		1.7 sedimenty		vodný útvar povrchovej vody (povrchový tok, jazero, rybník, vodná nádrž)	bodová vzorka, zmesná vzorka (manuálny odber)	NRL/VŠ-ŠOP/1 (STN EN ISO 5667-1 STN ISO 5667-12 STN EN ISO 5667-15 STN EN ISO 5667-16 STN ISO 5667-17)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-100 zo dňa 19.09.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	voda a súvisiace matrice 1.8 vodné organizmy	položky OV-1 až OV-5 analyzované v danom predmete v zmysle rozsahu akreditácie skúšobného laboratória	vodný útvar povrchovej vody (povrchový tok, jazero, rybník, vodná nádrž)	bodová vzorka, zmiešaná vzorka (manuálny odber)	NRL/VŠ-ŠOP/1 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-4 STN EN ISO 5667-6 STN EN ISO 5667-14 STN 75 7715 STN EN ISO 10870 STN EN 16150 STN EN 13946 STN EN 16698)	

Poznámka:

pri odbere vzoriek sa používajú aj zmyslové skúšky (ako neakreditované skúšky)

ČOV – čistiareň odpadových vôd

NRL – Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku

VŠ-ŠOP – všeobecný štandardný operačný postup

HB-ŠOP – štandardný operačný postup pre hydrobiologické analýzy

