

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. T-005

zo dňa 25.09.2026

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

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:

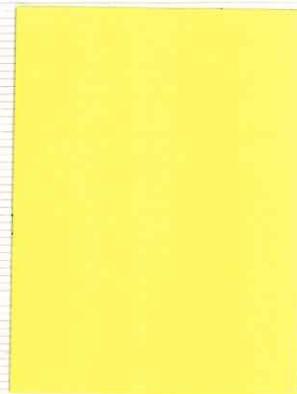
Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 059/T-005**Oblasť akreditácie:** Poskytovateľ skúšok spôsobilosti

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17043: 2023 zmenenej normou ISO/IEC 17043: 2023/A11: 2024** na poskytovanie programov skúšok spôsobilosti v oblasti skúšania vôd a odberov vzoriek vôd 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. 059/13071/2026/1 zo dňa 09.09.2026**Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:**

Rozhodnutie o akreditácii č. 059/13071/2026/1 zo dňa 09.09.2026 nadobúda účinnosť dňa 25.09.2026 a je platné do dňa 11.02.2029.



SNAS je signatárom EA MLA a ILAC MRA.

číslo reg. záznamu: 13071/717090

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. T-005

dated 25.09.2026

The Slovak National Accreditation Service issues a Certificate of Accreditation to an accredited body pursuant to Section 26 par.6 of Act No. 53/2023 Coll. on Accreditation of Conformity Assessment Bodies (hereinafter referred to as the "Accreditation Act").

Water Research Institute

Nábřežie arm. gen. L. Svobodu č. 5, 812 49 Bratislava, Slovakia
ID Number: 00 156 850

Organizational unit performing the activity of the Accredited Body:

Slovak National Water Reference Laboratory

Workplace of the Accredited Body:

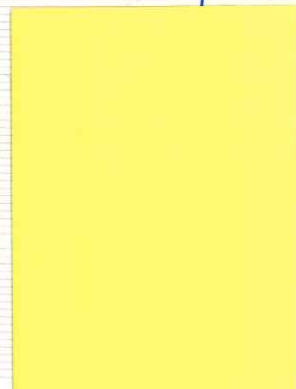
Nábřežie arm. gen. L. Svobodu č. 5, 812 49 Bratislava, Slovakia

Identification number of the Accredited Body: 059/T-005**Area of accreditation:** Proficiency testing provider

The accredited body demonstrated its competence to perform the accredited activity fulfilling the accreditation requirements of **ISO/IEC 17043: 2023** Standard as amended by **ISO/IEC 17043: 2023/A11: 2024** Standard when performing organization of proficiency testing schemes in the field of water testing and sampling of waters within the scope of accreditation stated in the Annex of this Certificate of Accreditation. The Annex shall form an integral part of the Certificate of Accreditation.

Number and date of issue of the accreditation decision: No. 059/13071/2026/1 dated 09.09.2026**Validity of the accreditation decision:**

The accreditation decision No. 059/13071/2026/1 dated 09.09.2026 takes effect on 25.09.2026 and is valid until 11.02.2029.



SNAS is signatory to the EA MLA and ILAC MRA.

record number: 13071/717090

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/T-005

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) Rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
1	voda	pitná voda	Hydrobiologický rozbor (HBR): abiosestón mŕtve organizmy živé organizmy	MPS-HBR- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov
	voda	pitná voda	Mikrobiologický rozbor (MBR): <i>Clostridium perfringens</i> Colilert (stanovenie koliformných baktérií a <i>Escherichia coli</i>) črevné enterokoky <i>Escherichia coli</i> klostrídiá - spóry anaeróbov redukujúcich siričitany koliformné baktérie kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C <i>Legionella</i> spp. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPS-MBR- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov
	voda	pitná voda	Rádiochemický rozbor (RR): celková objemová aktivita alfa (α) celková objemová aktivita beta (β) objemová aktivita radónu - 222 (^{222}Rn) objemová aktivita rádia - 226 (^{226}Ra) objemová aktivita trícia (^3H) hmotnostná koncentrácia uránu objemová aktivita izotopov uránu - 238, 234 (^{238}U , ^{234}U)	MPS-RR- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov
	voda	pitná voda	Stopová anorganická analýza (SAA): arzén (As) antimón (Sb) bór (B) bárium (Ba) cín (Sn) hliník (Al) kadmium (Cd) kobalt (Co) chróm (Cr) mangán (Mn) meď (Cu) molybdén (Mo) nikel (Ni) olovo (Pb) ortuť (Hg) selén (Se) striebro (Ag) vanád (V) zinok (Zn) železo (Fe)	MPS-SAA- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-005 zo dňa 25.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) Rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
1	voda	pitná voda	Stopová organická analýza (SOA): Chlórované fenoly (CP): pentachlórfenol 2,4- dichlórfenol 2,4,6-trichlórfenol Halooctové kyseliny: dibrómoctová kyselina dichlóroctová kyselina monobrómoctová monochlóroctová trichlóroctová suma haloctových kyselín Organochlórované pesticídy (OCP): heptachlór hexachlórbenzén lindán metoxychlór, p,p'-DDT Polárne pesticídy (PES): atrazín chlórtoluron isoproturon simazín terbutylazín Polychlórované bifenyly (PCB): PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180 Polycyklické aromatické uhl'ovodíky (PAU): antracén benzo(b)fluorantén benzo(k)fluorantén benzo(a)pyrén benzo(g,h,i)perylén fenantrén fluorantén indeno(1,2,3-c,d)pyrén Prchavé organické látky (POL): benzén, etylbenzén, chlórbenzén, chloroform tetrachlórmétán tetrachlóretén trichlóretén CHBrCl₂ CHBr₃, CHBr₂Cl 1,2-dichlóretán 1,2-dichlórbenzén p-xylén styrén toluén Uhl'ovodíky C10-C40	MPS-SOA- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-005 zo dňa 25.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) Rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
1	voda	pitná voda	Základný fyzikálno-chemický rozbor (Z): absorbancia (A^{254}) acidita ($ZNK_{8,3}$) alkalita ($KNK_{4,5}$) amónne ióny (NH_4^+) bromičnany (BrO_3^-) draslík (K^+) dusitany (NO_2^-) dusičnany (NO_3^-) horčík (Mg^{2+}) chemická spotreba kyslíka manganistanom ($CHSK_{Mn}$) chloridy (Cl^-) chloritany (ClO_2^-) chlorečnany (ClO_3^-) farba fluoridy (F^-) kyanidy celkové (CN_{celk}) kyanidy toxické (CN_{tox}) reakcia vody (pH) sodík (Na^+) sírany (SO_4^{2-}) celkový organický uhlík (TOC) vápnik (Ca^{2+}) vápnik a horčík (Ca^{2+} a Mg^{2+}) vodivosť (EK pri 20°C) zákal	MPS-ZPV- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov
2	voda	povrchová voda	Hydrobiologický rozbor (HBR): bentické bezstavovce bentické rozsievky fytoplanktón (kvalitatívna analýza) fytoplanktón (kvantitatívna analýza) chlorofyl-a	MPS-HBR- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov
	voda	povrchová voda	Mikrobiologický rozbor (MBR): <i>Clostridium perfringens</i> Colilert (stanovenie koliformných baktérií a <i>Escherichia coli</i>) črevné enterokoky <i>Escherichia coli</i> klostrídiá - spóry anaeróbov redukujúcich siričitany koliformné baktérie kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C termotolerantné koliformné baktérie	MPS-MBR- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov
	voda	povrchová voda	Rádiochemický rozbor (RR): celková objemová aktivita alfa (α) celková objemová aktivita beta (β) objemová aktivita rádia - 226 (^{226}Ra) objemová aktivita trícia (^3H) hmotnostná koncentrácia uránu objemová aktivita izotopov uránu - 238, 234 (^{238}U , ^{234}U)	MPS-RR- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov

Číslo reg. záznamu: 13071/717090

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-005 zo dňa 25.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) Rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
2	voda	povrchová voda	Stopová anorganická analýza (SAA): arzén (As) antimón (Sb) bárium (Ba) bór (B) cín (Sn) hliník (Al) kadmium (Cd) kobalt (Co) chróm (Cr) mangán (Mn) meď (Cu) molybdén (Mo) nikel (Ni) olovo (Pb) ortuť (Hg) selén (Se) striebro (Ag) vanád (V) zinok (Zn) železo (Fe)	MPS-SAA- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-005 zo dňa 25.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) Rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
2	voda	povrchová voda	Stopová organická analýza (SOA): Chlórované fenoly (CP): pentachlórfenol 2,4- dichlórfenol 2,4,6-trichlórfenol Organochlórované pesticídy (OCP): heptachlór hexachlórbenzén lindán metoxychlór p,p'-DDT Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU): antracén, benzo (a)pyrén benzo(b)fluorantén benzo(g,h,i)perylén benzo(k)fluorantén fenantrén fluorantén indeno(1,2,3-c,d)pyrén Polychlórované bifenyly (PCB): PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180 Polárne pesticídy (PES): atrazín chlórtoluron isoproturon simazín terbutylazín Prchavé organické látky (POL): benzén etylbenzén chlórbenzén chloroform trichlóretén tetrachlóretén tetrachlórmétán CHBrCl₂ CHBr₃ CHBr₂Cl 1,2-dichlóretán 1,2-dichlórbenzén p-xylén toluén styrén Uhľovodíky C10-C40	MPS-SOA- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-005 zo dňa 25.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) Rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
2	voda	povrchová voda	Základný fyzikálno-chemický rozbor (Z): adsorbovateľné organicky viazané halogény (AOX) dusík amoniakálny (N-NH ₄) biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅) celkový organický uhlík (TOC) dusík celkový (N _{celk}) dusík dusičnanový (N-NO ₃) dusík dusitanový (N-NO ₂) dusík organický (N _{org}) farba fenolový index (FN) fluoridy (F ⁻) fosfor celkový (P _{celk}) fosforečnany (PO ₄ ³⁻) horčík (Mg ²⁺) chemická spotreba kyslíka dvojchrómanom (CHSK _{Cr}) chloridy (Cl ⁻) kremičitany (SiO ₂) kyanidy celkové (CN _{celk}) kyanidy toxické (CN _{tox}) nerozpustené látky (NL ₁₀₅) povrchovo aktívne látky aniónové (MBAS, PAL _A) reakcia vody (pH) rozpustené látky (RL ₁₀₅) rozpustené látky (RL ₅₅₀) rozpustený organický uhlík (DOC) sírany (SO ₄ ²⁻) sodík (Na ⁺) sulfidy (S ²⁻) vápnik (Ca ²⁺) vodivosť (EK pri 25°C)	MPS-ZPV- mesiac/rok	minimálne 1krát za 5 rokov
3	voda	odpadová voda	Stopová anorganická analýza (SAA): arzén (As) antimón (Sb) bárium (Ba) bór (B) cín (Sn) hliník (Al) kadmium (Cd) kobalt (Co) chróm (Cr) mangán (Mn) meď (Cu) molybdén (Mo) nikel (Ni) olovo (Pb) ortuť (Hg) selén (Se) striebro (Ag) vanád (V) zinok (Zn) železo (Fe)	MPS-SAA- mesiac/rok	minimálne 1krát za 5 rokov

Číslo reg. záznamu: 13071/717090

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-005 zo dňa 25.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) Rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
3	voda	odpadová voda	Základný fyzikálno-chemický rozbor (Z): adsorbujemeľné organicky viazané halogény (AOX), dusík amoniakálny (N-NH ₄), biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅) dusík dusičnanový (N-NO ₃) dusík dusitanový (N-NO ₂) dusík celkový (N _{celk}) dusík organický (N _{org}) extrahujemeľné látky (EL _g) fenolový index (FN) fosfor celkový (P _{celk}) fosforečnanový fosfor (P-PO ₄) chemická spotreba kyslíka dvojchrómanom (CHSK _{Cr}) kyanidy celkové (CN _{celk}) kyanidy toxické (CN _{tox}) nepolárne extrahujemeľné látky (NEL _g) nerozpustené látky (NL ₁₀₅) povrchovo aktívne látky aniónové (MBAS, PAL _A) reakcia vody (pH), rozpustené látky (RL ₁₀₅) rozpustené látky (RL ₅₅₀) sulfidy (S ²⁻)	MPS-ZOV- mesiac/rok	minimálne 1 krát za 5 rokov
4	voda	odber vody (pitná voda, povrchová voda, odpadová voda)	odber z kohútika odber z distribučnej siete odber z umelých bazénov odber z vrtu (výber ukazovateľov sledovaných podľa rozsahu v danej matrici)	MPS-OPiV- mesiac/rok	minimálne 1krát za 5 rokov
			odber z vodných útvarov odber z riek a potokov odber povrchovej vody na kúpanie (výber ukazovateľov sledovaných podľa rozsahu v danej matrici)	MPS-OPoV- mesiac/rok	
			odber časovo proporcionálnych zlievaných vzoriek (výber ukazovateľov sledovaných podľa rozsahu v danej matrici)	MPS-OOV- mesiac/rok	

