

Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava.
Laboratórium je akreditované SNAS na skúšanie, osvedčenie o akreditácii č. S-100.
Organizátor PSS je akreditovaný SNAS, osvedčenie o akreditácii č. T-005.

www.vuvh.sk

Program skúšok spôsobilosti na rok 2025		
Oblasť chemických metód		
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni povrchovej vody – jarné kolo
1	MPS-SAA-4/2025 1.4.2025	<p><u>Stopová anorganická analýza</u> <i>modelové vzorky:</i></p> <p>striebro (Ag) hliník (Al) arzén (As) bór (B) bárium (Ba) kadmium (Cd) kobalt (Co) chróm (Cr) meď (Cu) železo (Fe) ortuť (Hg) mangán (Mn) molybdén (Mo) nikel (Ni) olovo (Pb) selén (Se) vanád (V) zinok (Zn)</p>
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jarné kolo
2	MPS-SOA-4/2025 1.4.2025	<p><u>Stopová organická analýza</u> <i>modelové vzorky:</i></p> <p>Chlórované fenoly (CP): pentachlórfenol 2,4-dichlórfenol 2,4,6-trichlórfenol</p> <p>Haloctové kyseliny ⁽¹⁾: dibrómoctová kyselina dichlóroctová kyselina monobrómoctová kyselina monochlóroctová kyselina trichlóroctová kyselina suma haloctových kyselín</p>

Program skúšok spôsobilosti na rok 2025 (pokračovanie)

p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jarné kolo
2	MPS-SOA-4/2025 1.4.2025	<p><u>Stopová organická analýza</u> <i>modelové vzorky:</i></p> <p>Polychlórované bifenyly (PCB): PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180</p> <p>Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU): antracén benzo(b)fluorantén benzo(k)fluorantén benzo(a)pyrén benzo(ghi)perylén fenantrén fluorantén indeno(1,2,3-c,d)pyrén</p> <p>Organochlórované pesticídy (OCP): heptachlór hexachlórbenzén lindán metoxychlór, p,p'-DDT</p> <p>Uhľovodíky C10-C40</p>
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jesenné kolo
3	MPS-RR-10/2025 14.10.2025	<p><u>Rádiochemický rozbor</u> <i>modelové vzorky:</i></p> <p>celková objemová aktivita (α) celková objemová aktivita (β) objemová aktivita radónu - 222 (^{222}Rn) objemová aktivita rádia - 226 (^{226}Ra) objemová aktivita trícia (^3H) hmotnostná koncentrácia uránu (Unat) objemová aktivita izotopov uránu – 238, 234 (^{238}U, ^{234}U)</p>
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jesenné kolo
4	MPS-ZPV-10/2025 ⁽²⁾ 14.10.2025	<p><u>Základný fyzikálno-chemický rozbor</u> <i>prírodná vzorka:</i></p> <p>absorbancia (A^{254}) alkalita ($\text{KNK}_{4,5}$) draslík (K^+) elektrolytická vodivosť (EK pri 20°C) elektrolytická vodivosť (EK pri 25°C) horčík (Mg^{2+}) chloridy (Cl^-) reakcia vody (pH)</p>

Program skúšok spôsobilosti na rok 2025 (pokračovanie)

p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jesenné kolo
4	MPS-ZPV-10/2025 ⁽²⁾ 14.10.2025	<u>Základný fyzikálno-chemický rozbor</u> <i>prírodná vzorka:</i> rozpustené látky (RL ₁₀₅) rozpustené látky (RL ₅₅₀) sírany (SO ₄ ²⁻) sodík (Na ⁺) vápnik (Ca ²⁺) vápnik a horčík (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)
		<i>modelové vzorky:</i> absorbujeme organicky viazané hlogény (AOX) acidita (ZNK _{8,3}) amónne ióny (NH ₄ ⁺) biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅) dusík celkový (N _{celk}) dusitany (NO ₂ ⁻) dusičnany (NO ₃ ⁻) chemická spotreba kyslíka dvojchrómanom (CHSK _{Cr}) farba fosfor celkový (P _{celk}) fosforečnany (PO ₄ ³⁻) kremičitany (SiO ₂) nerozpustené látky (NL ₁₀₅) povrchovo aktívne látky aniónové (MBAS, PAL _A) zákal
		<i>prírodné / obohatené vzorky:</i> chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSK _{Mn}) celkový organický uhlík (TOC) rozpustený organický uhlík (DOC)
Oblasť biologických metód		
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni povrchovej vody – jarné kolo
5	MPS-HBR-4/2025 1.4.2025	<u>Hydrobiologický rozbor vody</u> fytoplanktón (kvalitatívna analýza) fytoplanktón (kvantitatívna analýza) chlorofyl-a
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jesenné kolo
6	MPS-MBR-10/2025 14.10.2025	<u>Mikrobiologický rozbor vody</u> <i>Clostridium perfringens</i> Colilert (stanovenie koliformných baktérií a <i>Escherichia. coli</i>)

Program skúšok spôsobilosti na rok 2025 (pokračovanie)

p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jesenné kolo
6	MPS-MBR-10/2025 14.10.2025	<p><u>Mikrobiologický rozbor vody</u> 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> termotolerantné koliformné baktérie</p>

p.č.	Názov a termín	Oblasť odber vzoriek vody	
7	MPS-OPoV-5/2025 13.5.2025	<p><i>Odber povrchovej vody a vody na kúpanie⁽³⁾</i></p> <p><i>Požadované ukazovatele:</i> reakcia vody (pH) teplota vody (t) rozpustený kyslík (O₂) priehľadnosť (PR)</p>	<p>Odber vzoriek vody sa uskutoční v súlade s požiadavkami platnej legislatívy a zahŕňa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hodnotenie techniky a spôsobu odberu, odberového zariadenia, transportu vzoriek do laboratória, dokumentácie a preverenie teoretických znalostí účastníkov MPS - stanovenie požadovaných ukazovateľov kvality vody na mieste, prípadne aj v laboratóriu pri splnení požiadaviek normy.

Poznámky:

⁽¹⁾ HAAs už nebudú v ponuke PSS

⁽²⁾ v skúškach spôsobilosti pre základný fyzikálno-chemický rozbor budú ukazovatele ZNK_{8,3}, farba a zákal zaradené do PSS najbližšie v roku 2027

⁽³⁾ medzilaboratórna porovnávacía skúška na odber vzoriek povrchovej vody (MPS-OPoV) bude v ponuke v roku 2027.

Všetky ukazovatele z rozsahu činnosti organizátora PSS, ktoré nie sú uvedené v ročnom pláne PSS, môžu byť na základe požiadavky a dostatočného záujmu zo strany účastníkov zorganizované v rámci mimoriadnej skúšky spôsobilosti.

Organizátor PSS si vyhradzuje právo na prípadnú zmenu ukazovateľov, resp. termínu jednotlivých MPS

	Dátum:	Funkcia:	Meno:	Podpis:
Vypracoval:	16.1.2025	koordinátor PSS	Ing. Angelika Kassai, PhD.	
Preskúmal:	17.1.2025	zástupca koordinátora PSS	RNDr. Zuzana Velická, PhD.	
Schválil:	17.1.2025	riaditeľ odboru NRL	Ing. Michal Kirchner, PhD.	