

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) *antimón (Sb) 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 – jaré 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> 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> 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.
<p>Poznámky: *ukazovateľ pridaný do ponuky PSS 2025 na základe požiadaviek zákazníkov ⁽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.</p> <p><i>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.</i></p> <p style="text-align: center;">Organizátor PSS si vyhradzuje právo na prípadnú zmenu ukazovateľov, resp. termínu jednotlivých MPS</p>			

	Dátum:	Funkcia:	Meno:	Podpis:
Vypracoval:	3.2.2025	koordinátor PSS	Ing. Angelika Kassai, PhD.	
Preskúmal:	10.2.2025	zástupca koordinátora PSS	RNDr. Zuzana Velická, PhD.	
Schválil:	13.2.2025	riaditeľ odboru NRL	Ing. Michal Kirchner, PhD.	