



Program skúšok spôsobilosti na rok 2017		
Oblasť chemických metód		
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jarné kolo
1	*⁽¹⁾MPS-SAA-4/2017 11.4.2017	<u>Stopová anorganická analýza:</u> <i>modelové vzorky:</i> Ag, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Zn
2	MPS-SOA-4/2017 11.4.2017	<u>Stopová organická analýza:</u> <i>modelové vzorky:</i> PCB: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180 PAU: antracén, benzo[b]fluorantén, benzo[k]fluorantén, benzo[a]pyrén, benzo[ghi]perylén, fluorantén, fenantrén, indeno[1,2,3-cd]pyrén OCP: lindan, HCB, heptachlór, DDT, metoxychlór
3	MPS-ZPV-4/2017 25.4.2017	<u>Základný fyzikálno-chemický rozbor:</u> <i>prírodná vzorka:</i> A ²⁵⁴ , Ca, Ca+Mg, Cl ⁻ , CL ₁₀₅ , CL ₅₅₀ , elektrolytická vodivosť (EK20°C a EK25°C), K, KNK _{4,5} , pH pri 25°C, Mg, Na, RL ₁₀₅ , RL ₅₅₀ , SiO ₂ , SO ₄ ²⁻
		<i>modelové vzorky:</i> BrO ₃ ⁻ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , CHSK _{Mn} , ClO ₂ ⁻ , F ⁻ , N _{celk} , N _{org} , NH ₄ ⁺ , NL ₁₀₅ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , P _{celk} , PAL _A , PO ₄ ³⁻
		<i>prírodné/obohatené vzorky:</i> CN ⁻ , FN, NEL, TOC
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni povrchovej a odpadovej vody – jesenné kolo
4	*⁽¹⁾MPS-SAA-10/2017 10.10.2017	<u>Stopová anorganická analýza:</u> <i>modelové vzorky:</i> Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, V, Zn
5	*⁽²⁾MPS-ZOV-10/2017 10.10.2017	<u>Základný fyzikálno-chemický rozbor:</u> <i>modelové vzorky:</i> AOX, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , farba, N _{celk} , N _{org} , N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , RL ₁₀₅ , RL ₅₅₀ , NL ₁₀₅ , P-PO ₄ ³⁻ , P _{celk} , zákal
		<i>prírodné/obohatené vzorky:</i> DOC, EL _g , NEL
p.č.	Názov a termín	Ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody – jesenné kolo
6	MPS-RR-10/2017 10.10.2017	<u>Rádiochemický rozbor:</u> <i>modelové vzorky:</i> celková objemová aktivita α a β, objemová aktivita ²²² Rn, ²²⁶ Ra, ³ H
7	MPS-SOA-10/2017 10.10.2017	<u>Stopová organická analýza:</u> <i>modelové vzorky</i> POL: CHCl ₃ , CCl ₄ , TCE, PCE, 1,2-dichlóretán, CHBrCl ₂ , CHBr ₂ Cl, CHBr ₃ , 1,2 DCB, benzén, p-xylén, toluén, chlórbenzén, etylbenzén, styrén Polárne pesticídy: atrazin, chlórtoleuron, isoproturon, simazin, terbutylazin Chlórované fenoly: PCP, 2,4-DCP, 2,4,6-TCP Uhl'ovodíky C₁₀ - C₄₀



Program skúšok spôsobilosti na rok 2017

Oblasť biologických metód^{*(3)}

p.č.	Názov a termín	Ukazovatele
8	*⁽⁴⁾MPS-HBR-4/2017 11.4.2017	<u>Hydrobiologický rozbor vody:</u> - analýza vzorky podľa biologických ukazovateľov kvality pitnej vody: živé organizmy, mŕtve organizmy, celkový počet organizmov, abiosestón - analýza vzorky podľa biologických ukazovateľov kvality povrchovej vody: kvalitatívny rozbor fytoplanktónu, kvantitatívny rozbor fytoplanktónu, stanovenie obsahu chlorofylu-a
9	MPS-MBR-4/2017 25.4.2017	<u>Mikrobiologický rozbor vody:</u> kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C a 36°C, koliformné baktérie a <i>Escherichia coli</i> s použitím chromogénneho koliformného agaru, laktózového TTC agaru s Tergitol 7, enterokoky, termotolerantné koliformné baktérie, Colilert (stanovenie koliformných baktérií a <i>E. coli</i>), spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostridiá), <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Legionella</i> spp., identifikácia vybraných mikroorganizmov zo skupiny koliformných baktérií, kontrola sterility živných pôd a prostredia

p.č.	Názov a termín	Odber vzoriek vody ^{*(5)}
10	MPS-OPiV-3/2017 28.3.2017	<u>Odber pitnej vody</u> <i>Požadované ukazovatele:</i> <i>reakcia vody (pH), teplota, voľný chlór</i>
11	MPS-OOV-6/2017 6-7.6.2017	<u>Odber odpadovej vody</u> <i>Požadované ukazovatele:</i> <i>reakcia vody (pH), teplota.</i> <i>V odobratých vzorkách vody účastníkmi bude organizátor stanovovať vybrané ukazovatele znečistenia vypúšťaných odpadových vôd.</i>

Poznámky*:

(1) v skúškach spôsobilosti pre stopovú anorganickú analýzu budú ukazovatele B, Mo a Sb zaradené do PSS raz za dva roky (najbližšie v roku 2018) a ukazovatele Li a Sr raz za 4 roky (najbližšie v roku 2019);

(2) v skúškach spôsobilosti pre základný fyzikálno-chemický rozbor bude ukazovateľ S² zaradený do PSS raz za 4 roky (najbližšie v roku 2020);

(3) medzilaboratórne ekotoxikologické skúšky (MPS-ETS) budú organizované raz za 4 roky (najbližšie v roku 2020);

(4) stanovenie bentických bezstavovcov a bentických rozsievok v medzilaboratórnej skúške spôsobilosti na hydrobiologický rozbor vody (MPS-HBR) bude zaradené do PSS raz za 4 roky (najbližšie v roku 2018);

(5) medzilaboratórne porovnávacie skúšky odber vzoriek povrchovej vody (MPS-OPoV) budú organizované raz za dva roky (najbližšie v roku 2018).

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

	Dátum:	Funkcia:	Meno:	Podpis:
Vypracoval:	9.1.2017	koordinátor PSS	Ing. Angelika Kassai, PhD.	
Preskúmal:	11.1.2017	zástupca koordinátora PSS	RNDr. Jana Tkáčová, PhD.	
Schválil:	12.1.2017	riaditeľ NRL	RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.	