



## Program skúšok spôsobilosti na rok 2019

### Oblasť chemických metód

p.č.	Názov a termín	jarné kolo
1	<b>MPS-SAA-4/2019</b> 9. 4. 2019	<b><u>Stopová anorganická analýza</u></b> – ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a odpadovej vody <b><u>modelové vzorky:</u></b> Ag, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Sn, V, Zn
2	<b>*<sup>(1)</sup>MPS-ZOV-4/2019</b> 9. 4. 2019	<b><u>Základný fyzikálno-chemický rozbor</u></b> - ukazovatele na koncentračnej úrovni odpadovej vody <b><u>modelové vzorky:</u></b> BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , N <sub>celk</sub> , N <sub>org</sub> , N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>2</sub> , N-NO <sub>3</sub> , RL <sub>105</sub> , RL <sub>550</sub> , NL <sub>105</sub> , P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , P <sub>celk</sub> , <b><u>prírodné/obohatené vzorky:</u></b> FN, CN <b><u>vybraný ukazovateľ (na základe požiadavky zákazníkov):</u></b> ZNK <sub>8,3</sub>
p.č.	Názov a termín	jesenné kolo
3	<b>MPS-RR-10/2019</b> 22.10.2019	<b><u>Rádiokemický rozbor</u></b> - ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody <b><u>modelové vzorky:</u></b> celková objemová aktivita $\alpha$ a $\beta$ , objemová aktivita <sup>222</sup> Rn, <sup>226</sup> Ra, <sup>3</sup> H
4	<b>MPS-SOA-10/2019</b> 22.10.2019	<b><u>Stopová organická analýza</u></b> - ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody <b><u>modelové vzorky:</u></b> <b><i>POL:</i></b> CHCl <sub>3</sub> , CCl <sub>4</sub> , TCE, PCE, 1,2-dichlóretán, CHBrCl <sub>2</sub> , CHBr <sub>2</sub> Cl, CHBr <sub>3</sub> , 1,2 DCB, benzén, p-xylén, toluén, chlórbenzén, etylbenzén, styrén <b><i>Polárne pesticídy:</i></b> atrazin, chlórtoleuron, isoproturon, simazin, terbutylazin <b>Chlórované fenoly: PCP, 2,4-DCP, 2,4,6-TCP,</b> <b><i>Uhl'ovodíky C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub></i></b> <b><i>Haloocetové kyseliny</i></b>



## Program skúšok spôsobilosti na rok 2019 - pokračovanie tabuľky

### Oblasť biologických metód

p.č.	Názov a termín	jesenné kolo
5	<b>MPS-HBR-4/2019</b> 9. 4. 2019	<b>Hydrobiologický rozbor vody</b> - ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody - <u>analýza vzorky podľa biologických ukazovateľov kvality pitnej vody:</u> živé organizmy, mŕtve organizmy, celkový počet organizmov, abiosestón - <u>analýza vzorky podľa biologických ukazovateľov kvality povrchovej vody:</u> kvalitatívny rozbor fytoplanktónu, kvantitatívny rozbor fytoplanktónu, stanovenie obsahu chlorofylu-a
6	<b>MPS-MBR-10/2019</b> 22.10. 2019	<b>Mikrobiologický rozbor vody</b> - ukazovatele na koncentračnej úrovni pitnej a povrchovej vody: 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 <sup>*(2)</sup>
7	<b>MPS-OPiV-3/2019</b> 12. 3. 2019	<b>Odber pitnej vody (distribučná sieť)</b> – požadované ukazovatele: <i>reakcia vody (pH), teplota, voľný chlór</i>
8	<b>MPS-OPiV-5/2019</b> 28. 5. 2019	<b>Odber pitnej vody (bazénová voda)</b> – požadované ukazovatele: <i>reakcia vody (pH), teplota, voľný chlór</i>
9	<b>MPS-OOV- 10/2019</b> 1.-2. 10. 2019	<b>Odber odpadovej vody</b> – požadované ukazovatele: <i>reakcia vody (pH), teplota vody</i>

**Poznámky\*:** <sup>(1)</sup> ukazovateľ ZNK<sub>8,3</sub> bude zaradený do PSS raz za 5 rokov (najbližšie v roku 2024);

<sup>(2)</sup> medzilaboratórne porovnávacie skúšky odber vzoriek povrchovej vody (MPS-OPoV) budú organizované raz za dva roky (najbližšie v roku 2020).

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

	Dátum:	Funkcia:	Meno:	Podpis:
<b>Vypracoval:</b>	29.11.2018	koordinátor PSS	Ing. Angelika Kassai, PhD.	
<b>Preskúmal:</b>	3.12.2018	zástupca koordinátora PSS	RNDr. Jana Tkáčová, PhD.	
<b>Schválil:</b>	18.12.2018	riaditeľ NRL	RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.	