

POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASŤNÍKOV MPS-OPiV-5/2024

- Miesto a termín MPS-OPiV-5/2024:** Odber vzoriek pitnej vody z distribučnej siete sa uskutoční v dňoch 28. až 30. mája 2024 v priestoroch novej budovy Výskumného ústavu vodného hospodárstva (VÚVH) na adrese: Nábřežie arm. gen. L. Svobodu 7, Bratislava.
- Matrica:** pitná voda z vodovodnej siete (distribučná sieť). **Pre stanovenie voľného chlóru bude pracovníkmi NRL pripravená modelová vzorka vody.**
- Logistika odberu:** praktická časť skúšky spôsobilosti bude prebiehať v súlade s harmonogramom odberov pitnej vody, ktorý bol zaslaný všetkým zaregistrovaným účastníkom a je zverejnený aj na webovej stránke VÚVH. Pri zostavovaní časového harmonogramu bola snaha organizátora vyhovieť požiadavkám účastníkov a podľa možností zohľadniť príjazdovú vzdialenosť. V dňoch 28. a 29. mája budú účastníci – odberová skupina (OS) predvádzať odber na dvoch nezávislých odberových miestach „OM1“ a „OM2“. Odberové skupiny zaradené do harmonogramu odberov dňa 30. mája budú vykonávať odber len na odberovom mieste „OM1“. Účastník bude vyzvaný k odberu pracovníkmi NRL až po prezentácii. Žiadame Vás o dodržanie harmonogramu. Pri meškaní viac ako 10 minút bude účastník presunutý na koniec odberov. Súbežne s hodnotením praktickej časti skúšky spôsobilosti výkonnosti účastníkov bude prebiehať aj hodnotenie teoretických vedomostí účastníkov, resp. posudzovanie riadenej dokumentácie používanej pri odbere vzoriek pitnej vody.
- Prezentácia účastníkov bude vo vstupnej hale novej budovy VÚVH (Nábřežie arm. gen. L. Svobodu 7), oproti vrátnici od 7³⁰.** Žiadame účastníkov aby sa na prezentáciu dostavili minimálne 20 minút pred časom, ktorý majú vyhradený na praktickú časť skúšky spôsobilosti podľa časového harmonogramu odberov.
- Parkovanie: V areáli VÚVH nie je možné parkovať z kapacitných dôvodov.** Účastníkom, ktorí sa ohlásia na vrátnici novej budovy VÚVH, je umožnené bezplatné parkovanie pri schodisku pred vstupom do novej budovy VÚVH, resp. vo dvore VÚVH areáli **len na nevyhnutný čas potrebný na vystúpenie/nastúpenie posádky a vyloženie/naloženie pomôcok a zariadení používaných pri odbere vzoriek.** Parkovať dlhší čas je možné pod mostom Lanfranconi, ktorý je vzdialený približne 2 minúty pešej chôdze od VÚVH.
- Pri prezentácii každá odberová skupina, ak ešte neposlala požadované dokumenty e-mailom, odovzdá:**
 - vyplnenú a autorizovanú (pečiatkou vysielajúcej organizácie a potvrdenú podpisom) identifikačnú kartu účastníka na odber vzoriek vody v MPS-OPiV-5/2024,
 - prehlásenie o oboznámení so základnými zásadami bezpečnej práce a správania sa v areáli VÚVH a v priestoroch NRL. Prehlásenie musí byť podpísané štatutárom vysielajúcej organizácie (resp. pracovníkom vysielajúcej organizácie zodpovedným za bezpečný výkon prác),
 - prezenčnú listinu účastníkov s označením ŠPZ auta, ktorým odberová skupina pricestovala (príloha č. 1 k „Prehláseniu...“, pre účely VÚVH).
- Odber sa uskutoční v súlade s požiadavkami aktuálnych noriem STN EN ISO 5667-1, 3, 14 STN ISO 5667-5, STN EN ISO 19458** a platnými pracovnými postupmi jednotlivých laboratórií pre **odber pitnej vody z distribučnej siete**. Na mieste vykoná účastník požadované stanovenia kontroly kvality pitnej vody v odobratej vzorke (pozri bod 9). Vyplnený protokol o odbere vzorky, ktorý laboratórium bežne používa, **odovzdá účastník organizátorovi MPS**. Predpokladáme, že **jeden odber v požadovanom rozsahu bude trvať 30 až 40 minút**.
- Každé laboratórium odoberie vzorky do vlastných vzorkovníc. Všetci účastníci odoberú vzorky pre stanovenie požadovaných ukazovateľov kontroly kvality pitnej vody buď v rozsahu **minimálnej analýzy** pitnej vody alebo **úplnej analýzy** pitnej vody daných v Prílohe č. 2 k aktuálnej vyhláške Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z. z.

9. Pri odbere vzoriek **na úplnú analýzu** kvality pitnej vody je **potrebné odobrať vzorky z podskupín len „A“ a „B“** uvedených v Prílohe č. 1 k aktuálnej vyhláške Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z. z. „Ukazovatele kvality pitnej vody a ich limitné hodnoty“ v rozsahu požiadaviek organizátora PSS nasledovne:

- „**A. Mikrobiologické a biologické ukazovatele**“;

- „**B. Fyzikálne ukazovatele a chemické ukazovatele**“ podľa písmen:

a) „Anorganické ukazovatele“ všetky, pričom odber vzoriek pre stanovenie **rádiologických ukazovateľov** je požadovaný v rozsahu: celkovej objemovej aktivity Coa α , Coa β a objemovej aktivity ^{222}Rn v zmysle § 162 ods. 5 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

b) „Organické ukazovatele“, požaduje sa **len odber vzoriek pre stanovenie vybraných ukazovateľov**: polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) a pesticídov;

c) „Ukazovatele súvisiace s úpravou vody“ vyšetrované pri dezinfekcii a chemickej úprave pitnej vody. Požaduje sa **len odber vzoriek pre stanovenie vybraných ukazovateľov**: trihalometány (THMs), haloctové kyseliny (HAAs). **Voľný chlór budú účastníci stanovovať v modelovej vzorke.**

d) „Ukazovatele, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti pitnej vody“;

e) „Látky, ktorých prítomnosť v pitnej vode je žiaduca“.

10. **Z odobratých vzoriek vody je potrebné odovzdať výsledky ukazovateľov stanovovaných na mieste odberu: Teplota, Reakcia vody (pH), Voľný chlór (Cl_2)** – (stanovený v modelovej vzorke) vo vlastných protokoloch o odbere. Stanovenie pH je možné vykonať aj v laboratóriu pri splnení požiadaviek normy a výsledky zaslať poštou alebo mailom (pozri bod 16). V prípade stanovenia ukazovateľa pH v laboratóriu, je potrebné zaslať výsledky stanovenia aj záznam o registrácii teploty počas transportu vzoriek do laboratória. **V odobratých vzorkách nie je potrebné stanovovať ďalšie ukazovatele.**

11. Výsledky zaokrúhľujte podľa tabuľky:

koncentrácia	0,10 – 9,99	10,0 – 99,9
zaokrúhlenie výsledku	0,01	0,1

12. **Hodnotenie odberu.** Hodnotiť sa bude technika a spôsob odberu, správnosť stanovenia požadovaných ukazovateľov kvality vody pri odbere, použité odberové zariadenie a preprava odobratých vzoriek do laboratória. Preverí sa dokumentácia laboratória na odber vzoriek pitnej vody z distribučnej siete a overia sa aj teoretické vedomosti kontrolnými otázkami o uskutočnenom odbere.
13. **Súbežne s hodnotením praktickej časti skúšky spôsobilosti výkonnosti účastníkov bude prebiehať aj hodnotenie teoretických vedomostí účastníkov** a posudzovanie riadenej dokumentácie používanej pri odbere vzoriek pitnej vody z distribučnej siete. Teoretickú časť môžu odberové skupiny absolvovať ešte pred vykonaním odberov len v prípade, ak sa prezentujú minimálne hodinu pred časom určeným na vykonanie odberov.
14. **V teoretickej časti skúšky spôsobilosti sa preverí príslušná sprievodná dokumentácia laboratória používaná pri odbere** (Plán odberu, Pracovné postupy, Protokol o odbere atď.), kópie o vzdelaní (osvedčenia z kurzov vzorkovania, z interných školení) ako aj dokumentácia o meracom zariadení a jeho metrologickom zabezpečení. **Kontrolnými otázkami budú preverené aj teoretické vedomosti odberovej skupiny o uskutočnenom odbere.**
15. Kontrola dokumentácie a teoretických vedomostí účastníkov MPS sa uskutoční v miestnosti N 0-01 na prízemí novej budovy VÚVH. Poradie preverovania teoretických znalostí odberových skupín bude flexibilne určené podľa okolností na mieste, pričom na plynulosť priebehu posudzovania budú dohliadať pracovníci NRL.
16. **Výsledky stanovení požadovaných ukazovateľov je možné odovzdať formou akú bežne používate pri komunikácii s Vašimi zákazníkmi (napr. „Protokol o odbere vzoriek...“, alebo „Protokol o skúške...“).** Túto dokumentáciu môžete odovzdať pracovníkom NRL na mieste alebo zaslať na e-mailovú adresu uvedenú v bode 21 do **7.6.2024**. Žiadame Vás o **dodržanie termínu zaslania výsledkov!!! Vždy uvádzajte evidenčné číslo laboratória - odberovej skupiny.**

Ak sa v záznamoch **zistí chyba a vykonávajú sa opravy**, musia sa prijať opatrenia na identifikáciu zmeny a dátum úpravy, identifikáciu osôb prevádzajúcich zmenu a zabránenie straty pôvodných dát

(STN EN ISO/IEC 17043:2010, kap. 5.13.2.3). Korektná zmena/oprava záznamu (výsledku) znamená, že pôvodný záznam sa neprepisuje ani nebieli, ale preškrtnie a vedľa sa napíše nový záznam. Ten musí byť opatrený dátumom, kedy bola zmena urobená a podpisom osoby (čitateľne), ktorá zmenu vykonala. Bez týchto náležitostí opravený výsledok nebude akceptovaný.

17. **Náklady** za účasť v MPS-OPiV-5/2024 Vám budú fakturované podľa cenníka uvedeného v Závaznej prihláške – objednávke MPS-OPiV-5/2024 do 14 dní po realizácii skúšky spôsobilosti.
18. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané na e-mailovú adresu kontaktnej osoby uvedenej v Závaznej prihláške - objednávke MPS-OPiV-5/2024 - **len po uhradení faktúry!**
19. **Konzultácia ohľadom výsledkov** MPS-OPiV-5/2024 je možná telefonicky alebo písomne po doručení záverečnej správy. Okruh diskutovaných tém oznámte vopred písomne alebo e-mailom koordinátorovi skúšok spôsobilosti (pozri kontakt v bode 21).
20. **Účastník môže uplatniť námietky proti vyhodnoteniu jeho výkonnosti písomne u koordinátora PSS do 30 dní odo dňa doručenia výsledkov.**
21. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS kontaktujte koordinátora PSS na telefónnom čísle 02/59 343 486, prípadne písomne na e-mail: angelika.kassai@vuvh.sk.
22. **V deň odberu** volajte už len na telefónne číslo **0918/360 169**.
23. **Výsledky stanovenia požadovaných ukazovateľov zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!!!**
24. **Prehľad termínov MPS-OPiV-5/2024:**

Zaslanie prihlášky na MPS-OPiV-5/2024	25. 4. 2024
Odber vzoriek vody	28. – 30. 5. 2024
Odoslanie výsledkov	7. 6. 2024
Zaslanie záverečnej správy	13. 9. 2024