



POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS-OPIV-9/2022

- Miesto a termín MPS-OPIV-9/2022:** Odber vzoriek pitnej vody sa uskutoční v dňoch **21. - 22. septembra 2022 so začiatkom o 8³⁰ hodine v priestoroch novej budovy VÚVH (Nábrežie arm. gen. L. Svobodu 7, Bratislava).**
- Matrica:** odoberať sa bude pitná voda z vodovodnej siete (distribučná sieť). **Pre stanovenie voľného chlóru bude pripravená modelová vzorka vody.**
- Logistika odberu:** Odber vzoriek vody sa bude konať na odberových miestach (OM1, OM2 resp. OM3). Účastník – odberová skupina (OS) bude vyzvaný k odberu na základe **odberového harmonogramu**, ktorý je uverejnený spolu s pokynmi a informáciami pre účastníkov na webovej stránke VÚVH. Pri zostavovaní časového harmonogramu bola snaha organizátora vyhovieť požiadavkám účastníkov a podľa možností zohľadnením príjazdovej vzdialenosti. 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 oproti vrátnici.**
- Pri prezentácii každá odberová skupina, ak ešte neposlala požadované dokumenty mailom, odovzdá:**
 - **vyplnenú a autorizovanú (pečiatkou vysielacej organizácie a potvrdenú podpisom) identifikačnú kartu účastníka** na odber vzoriek vody v MPS-OPIV-9/2022,
 - **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 bude odberová skupina parkovať na parkovisku VÚVH (príloha č. 1 k „Prehláseniu...“, pre účely VÚVH).
Parkovanie pred budovou VÚVH je vyhradené len pre vozidlá VÚVH. Účastníkom, ktorí sa ohlásia na vrátnici novej budovy VÚVH je umožnené bezplatné parkovanie na voľných parkovacích miestach vo dvore VÚVH.
- Odber** sa uskutoční v súlade s požiadavkami **aktuálnych STN EN ISO 5667-1, 3, STN ISO 5667-5, 14, STN EN ISO 19458** a platnými pracovnými postupmi jednotlivých laboratórií pre **odber pitnej vody z distribučnej siete, ktorá je dezinfikovaná chlórnanom sodným**. Na mieste vykoná účastník požadované stanovenia v odobratej vzorke vody a stanovenie voľného chlóru v modelovej vzorke pripravenej pracovníkmi VÚVH. Vyplnený protokol o odbere vzorky, ktorý laboratórium bežne používa, **odovzdá účastník organizátorovi MPS**. Predpokladáme, že **jeden odber v požadovanom rozsahu bude trvať 20 až 30 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 č. 247/2017 MZ SR, Z.z.
Pri odbere vzoriek na úplnú analýzu pitnej vody je potrebné odobrať vzorky zo všetkých podskupín, pričom z časových dôvodov je odber v podskupinách b) a c) zúžený na odber vzoriek pre stanovenie vybraných ukazovateľov:
 - Organické ukazovatele: TOC, PAU
 - Ukazovatele, vyšetrované pri dezinfekcii a chemickej úprave pitnej vody: THMs, HAAsOdber vzoriek pre stanovenie **Rádiologických ukazovateľov** je požadovaný v rozsahu: celkovej objemovej aktivity Coa α , Coa β a objemovej aktivity ²²²Rn v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 100/2018 Z.z.
- Z odobratých vzoriek vody je potrebné odovzdať výsledky ukazovateľov stanovovaných na mieste: Teplota, Reakcia vody, Voľný chlór** – (stanovený v modelovej vzorke) na vlastných protokoloch o odbere. Reakciu vody – stanovenie pH je možné analyzovať aj v laboratóriu pri splnení



požiadaviek normy a výsledky zaslať poštou alebo mailom na protokole, ktoré laboratórium vydáva zákazníkom. V prípade stanovenia ukazovateľa pH v laboratóriu, je potrebné zaslať spolu s protokolom aj záznam o registrácii teploty počas transportu vzoriek do laboratória. **V odobratých vzorkách nie je potrebné stanovovať ďalšie ukazovatele.**

9. **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 a overia sa aj teoretické vedomosti kontrolnými otázkami o uskutočnenom odbere.
10. **Výsledky pH stanovované v laboratóriu** zašlite na e-mailovú adresu uvedenú v bode 16 do **30.9.2022 na Vašom tlačive/protokole zasielaných výsledkov**. 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.

11. Výsledky zaokrúhľujte podľa tabuľky:

koncentrácia	0,005 – 0,099	0,10 – 9,99	10,0 – 99,9
zaokrúhlenie výsledku	0,001	0,01	0,1

12. **Vezmite** so sebou príslušnú **dokumentáciu** používanú na mieste odberu (Plán odberu, ŠOP, PP, Protokol o odbere atď.), **doklady** (kópie) o vzdelaní (osvedčenia z kurzov vzorkovania) ako aj dokumentáciu o meracom zariadení a jeho metrologickom zabezpečení. Žiadame účastníkov, ktorí nedoručili **originál Záväznej prihlášky – objednávky MPS**, aby tento dokument odovzdali pri prezentácii.
13. **Náklady** za účasť v MPS-OPiV-9/2022 Vám budú fakturované podľa cenníka do 14 dní po realizácii skúšky spôsobilosti.
14. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané na mailovú adresu kontaktnej osoby uvedenej v Záväznej prihláške- objednávke MPS-OPiV-9/2022 - **len po uhradení faktúry!**
15. **Konzultácia ohľadne výsledkov** MPS-OPiV-9/2022 je možná telefonicky, písomne alebo osobne po doručení záverečnej správy. Okruh diskutovaných problémov oznámte vopred písomne alebo mailom koordinátorovi skúšok spôsobilosti (viď. kontakt v bode 16). **Účastník môže uplatniť námietky proti vyhodnoteniu jeho výkonnosti písomne u koordinátora PSS do 30 dní odo dňa doručenia výsledkov.**
16. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a volajte na t.č.: 02/59 343 486, prípadne píšete na mail: angelika.kassai@vuvh.sk.
V deň odberu volajte už len na t. č. **0918/360 169**.
17. **Výsledky stanovenia požadovaných ukazovateľov zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!!!**
18. **Prehľad termínov MPS-OPiV-9/2022:**

Zaslanie ponuky PSS e-mailom	14. 1. 2022
Zaslanie prihlášky na MPS-OPiV-9/2022	31. 8. 2022
Odber vzoriek vody	21. - 22. 9.2022
Odoslanie výsledkov	30. 9. 2022
Zaslanie záverečnej správy	20. 1. 2023