



POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS- OPIV-3/2020

- Miesto a termín MPS-OPIV-3/2020:** Odber vzoriek pitnej vody sa uskutoční **3. marca 2020 so začiatkom o 8⁰⁰ hod. v priestoroch BVS, a.s. na úpravni vody v Kútoch.** Adresa ÚV Kúty: Brnenská ul. č. 564/219. Po vjazde do Kútov na kruhovom objazde je potrebné odbočiť na smer Břeclav. Objekt úpravne vody je za obcou Kúty pri hlavnej ceste.
- Matrica:** odoberať sa bude pitná voda z vodovodnej siete (distribučná sieť). Pre stanovenie voľného chlóru bude pripravená aj modelová vzorka vody.
- Logistika odberu.** Odber vzoriek vody sa bude konať na troch odberových miestach označených ako OM1 až OM3. Na OM1 a OM2 bude prebiehať odber vzoriek z vodovodnej siete a na OM3 bude hodnotený výkon stanovenia voľného chlóru. Účastník – odberová skupina (OS) bude vyzvaný pracovníkom Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku k odberu na základe **odberového harmonogramu**, ktorý je zaregistrovaným účastníkom zasielaný elektronickou poštou spolu s pokynmi a informáciami pre účastníkov a zároveň je zverejnený na webovej stránke VÚVH (<http://www.vuvh.sk/?lid=3>). 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 preradený 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 pitnej vody.
- Miesto prezentácie ako aj odberové miesta budú náležite vyznačené.**
- Pri prezentácii každý člen odberovej skupiny alebo sprievodná osoba vstupujúca do objektu ÚV Kúty podpíše:**
 - **prezenčnú listinu účastníkov s označením ŠPZ auta**, ktorým bude odberová skupina parkovať na území ÚV Kúty
 - **vyplní požadované osobné údaje pre potreby registrácie osôb v objekte ÚV Kúty pre účely BOZP.**
- Odber sa uskutoční v súlade s požiadavkami aktuálnych 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**. Na mieste odberu vykoná účastník stanovenia požadované citovanými STN a stanovenie voľného chlóru priamo z distribučnej siete ÚV Kúty. **Účastník navyše vykoná stanovenie voľného chlóru v modelovej vzorke pripravenej pracovníkmi VÚVH. Výsledok stanovenia voľného chlóru v modelovej vzorke zaznamená do poznámky technických záznamov o odbere.** 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 vyhláške č. 247/2017 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. Pri odbere **vzoriek na úplnú analýzu** pitnej vody je z časových dôvodov zo skupiny **organických ukazovateľov** kvality pitnej vody (skupina b/ Organické ukazovatele) potrebné odobrať iba vzorky pre stanovenie ukazovateľov POL a PAU. Z **rádiochemických ukazovateľov** je požadovaný odber vzoriek vody na stanovenie celkovej objemovej aktivity Coa α , Coa β a objemovej aktivity ^{222}Rn (v zmysle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 100/2018 Z.z.).



8. **Z odobratých vzoriek vody je potrebné odovzdať výsledky ukazovateľov stanovených na mieste** (teplota, voľný chlór, pH) **na vlastných technických záznamoch (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 stanovené v laboratóriu spolu so záznamom podmienok uchovávanía a transportu vzorky (záznam o registrácii teploty počas transportu vzoriek do laboratória)** zašlite do **16.3.2020 (pečiatka pošty)** na Vašom tlačive/protokole zasielaných výsledkov. Žiadame Vás o **dodržanie termínu zaslania výsledkov!!! Vždy uvádzajte evidenčné číslo laboratória - odberovej skupiny.**
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. 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.
13. **Na preverovanie teoretickej časti skúšky spôsobilosti vezmite so sebou príslušnú dokumentáciu používanú na mieste odberu:** program odberu, plán odberu, pracovné postupy na odber pitnej vody, postupy na stanovenie ukazovateľov podľa ktorých vykonávate stanovenia na mieste odberu, tlačivo/formulár alebo iný riadený dokument do ktorého zapisujete technické záznamy o odbere, kópie dokumentov o školení Vašich pracovníkov na odber pitnej vody t.j. osvedčenia z kurzov vzorkovania prípadne záznam o internom školení ako **aj dokumentáciu o meracom zariadení a jeho metrologickom zabezpečení.**
14. V priebehu konania skúšky spôsobilosti bude súbežne prebiehať aj **firemná prezentácia firmy WTW** zameraná na správnu techniku stanovenia požadovaných ukazovateľov na mieste odberu. Zároveň bude prezentovaná meracia technika používaná pri odbere pitnej vody.
15. **Náklady** za objednanú službu Vám budú fakturované podľa cenníka po odbere vzoriek.
16. **Konzultácie ohľadne výsledkov MPS-OPIV-3/2020** je možná telefonicky, písomne alebo osobne po doručení záverečnej správy. Okruh diskutovaných problémov oznámte vopred písomne alebo mailom koordinátorovi programu skúšok spôsobilosti (viď. kontakt v bode 19).
17. Účastníkov skúšky spôsobilosti upozorňujeme na skutočnosť:
- že regulačný orgán (RO) môže požadovať, aby mu organizátor programu priamo poslal výsledky. „**Vo výnimočných prípadoch, keď RO požaduje poskytnúť priamo výsledky účastníkov, títo musia byť o tejto skutočnosti oboznámení písomne**“



- (EN ISO/IEC 17043:2010, kap. 4.10.4.), pričom sa zachováva dôvernosť v celom rozsahu MPS;
- účastníci majú možnosť vzdať sa dobrovoľne dôvernosti EN ISO/IEC 17043:2010, kap. 4.10.2 napr. za účelom diskusie a vzájomnej pomoci.
18. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané poštou do 20. júna 2020 - **len po uhradení faktúry!**
19. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a volajte na t.č.: 02/59343486, prípadne píšete na mail: angelika.kassai@vuvh.sk. V deň odberu volajte už len na t. č. **0918/360169**.
20. **Výsledky zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!!!**
21. **Prehľad termínov MPS-OPiV-3/2020:**

Zaslanie ponuky PSS	19.12.2019
Zaslanie prihlášky na MPS-OPiV-3/2020	10.02.2020
Odber vzoriek vody	03.03.2020
Odoslanie výsledkov	16.03.2020
Zaslanie záverečnej správy	20.06.2020