



## POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS- OPIV-3/2016

1. **Miesto a termín MPS-OPIV-3/2016:** Odber vzoriek pitnej vody sa uskutoční **15.3.2016 so začiatkom o 8<sup>00</sup> hod.** v priestoroch novej budovy VÚVH.
2. **Matrica:** odoberať sa bude pitná voda z vodovodnej siete (distribučná sieť). Pre stanovenie voľného chlóru bude pripravená modelová vzorka vody.
3. **Logistika odberu.** Praktická časť skúšky spôsobilosti na odber vzoriek pitnej vody v rozsahu minimálneho alebo úplného rozboru sa bude konať na dvoch odberových miestach (OM1 resp. OM2). 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. Žiadame Vás o dodržanie harmonogramu. Pri meškaní viac ako 10 minút bude účastník preradený na koniec harmonogramu odberov. Pri prezentácii odovzdajú účastníci vyplnenú identifikačnú kartu odberovej skupiny s pečiatkou vysielacej organizácie a potvrdenú podpisom. Prezentácia účastníkov bude v miestnosti oproti vrátnici v novej budove VÚVH, ktorá im bude k dispozícii pred odberom. Stanovenie voľného chlóru a kontrola dokumentácie bude prebiehať osobitne, pričom tieto časti skúšky spôsobilosti môžu účastníci absolvovať pred prípadne po absolvovaní praktickej časti skúšky spôsobilosti v závislosti od aktuálnej situácie na mieste.
4. **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**. Na mieste vykoná účastník stanovenia požadované citovanými STN 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.
5. Každé laboratórium odoberie vzorky do vlastných vzorkovníc. Všetci účastníci odoberú vzorky pre stanovenie požadovaných ukazovateľov kontroly kvality pitnej vody buď v rozsahu **minimálneho rozboru** pitnej vody (podľa prílohy č. 2) alebo **úplného rozboru** pitnej vody (podľa prílohy č. 1) dané Nariadením vlády SR č. 496/2010 Z.z. Pri odbere **vzoriek na úplný rozbor** pitnej vody je z časových dôvodov zo skupiny **organických ukazovateľov** kvality pitnej vody (skupina b/ Organické ukazovatele) potrebné odoberať iba vzorky pre stanovenie ukazovateľov POL a PAU. Z **rádiochemických ukazovateľov** je požadovaný odber vzoriek vody na stanovenie celkovej objemovej aktivity Coa  $\alpha$ , Coa  $\beta$  a objemovej aktivity  $^{222}\text{Rn}$  (v zmysle prílohy č. 3 k Vyhláske Ministerstva zdravotníctva SR č. 528/2007 Z.z.).
6. **Z odobratých vzoriek vody je potrebné odovzdať výsledky ukazovateľov stanovovaných na mieste** (teplota, voľný chlór, pH) na vlastných protokoloch o odbere. Reakciu vody – stanovenie pH je možné analyzovať aj v laboratóriu pri splnení požiadaviek normy a výsledky zaslať poštou alebo e-mailom. V odobratých vzorkách nie je potrebné stanovovať ďalšie ukazovatele.
7. **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 účastníkov kontrolnými otázkami o odbere pitnej vody.
8. **Výsledky pH stanovované v laboratóriu** zašlite do **22.3.2016 (pečiatka pošty)** 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 v súlade s 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.

9. 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

10. **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 Závaznej prihlášky – objednávky MPS**, aby tento dokument odovzdali pri prezentácii.
11. **Náklady** Vám budú fakturované podľa cenníka po odbere vzoriek.
12. **Vyhodnotenie** MPS sa uskutoční podľa záujmu účastníkov na seminári, resp. konzultačnom dni 22.6.2016 o 10<sup>00</sup> vo VÚVH v zasadačke novej budovy na 3. poschodí. Závaznú účasť na vyhodnotení MPS, prípadne okruh diskutovaných problémov oznámte písomne alebo mailom (kontakty v bode 14.) do 17.6.2016. Aktuálne informácie budú včas uvedené na internetovej stránke VÚVH ([www.vuvh.sk](http://www.vuvh.sk)).
13. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané poštou do 10.6.2016 - **len po uhradení faktúry!**
14. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a volajte na t.č.: 02/59343485, prípadne píšete na mail: [kassai@vuvh.sk](mailto:kassai@vuvh.sk) alebo [tkacova@vuvh.sk](mailto:tkacova@vuvh.sk). V deň odberu volajte už len na t. č. **0918/360169**.
15. **Výsledky zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!!!**
16. **Prehľad termínov MPS-OPiV-3/2016:**

Zaslanie ponuky PSS e-mailom	21.1.2016
Zaslanie prihlášky na MPS-OPiV-3/2016	26.2.2016
Odber vzoriek vody	15.3.2016
Odoslanie výsledkov	22.3.2016
Zaslanie záverečnej správy	10.6.2016
Potvrdenie účasti na konzultačnom seminári	17.6.2016
Konzultačný deň MPS	22.6.2016