



POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS- OPIV-3/2017

1. **Miesto a termín MPS-OPIV-3/2017:** Odber vzoriek pitnej vody sa uskutoční **28.3.2017 so začiatkom o 8³⁰ 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.** Odber vzoriek vody 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 VUVH. 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.
4. Prezentácia účastníkov bude v miestnosti oproti vrátnici novej budovy, ktorá im bude k dispozícii pred odberom. **Pri prezentácii každá odberová skupina odovzdá:**
 - **vyplnenú a autorizovanú (pečiatkou vysielacej organizácie a potvrdenú podpisom) identifikačnú kartu účastníka** na odber vzoriek vody v MPS-OPIV-3/2017,
 - **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 zodpovedného 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 VUVH je umožnené bezplatné parkovanie na voľných parkovacích miestach vo dvore VÚVH.
5. **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.
6. 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 α , Coa β a objemovej aktivity ^{222}Rn (v zmysle prílohy č. 3 k Vyhláske Ministerstva zdravotníctva SR č. 528/2007 Z.z.).
7. **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 mailom. V odobratých vzorkách nie je potrebné stanovovať ďalšie ukazovatele.



VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku
Organizátor PSS je akreditovaný SNAS, osvedčenie o akreditácii č. T-005
Laboratórium je akreditované SNAS na skúšanie, osvedčenie o akreditácii č. S-100
Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 BRATISLAVA

8. **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.
9. **Výsledky pH stanované v laboratóriu** zašlite do **5.4.2017 (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 (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.
10. 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

11. **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.
12. 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 aj najnovšia meracia technika používaná pri odbere pitnej vody.
13. **Náklady** za účasť v MPS-OPiV-3/2017 Vám budú fakturované podľa cenníka po odbere vzoriek.
14. **Vyhodnotenie MPS** sa uskutoční podľa záujmu účastníkov na seminári, resp. konzultačnom dni 14.7.2017 o 10⁰⁰ 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 10.7.2017. Aktuálne informácie budú včas uvedené na internetovej stránke VÚVH – www.vuvh.sk
15. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané poštou do 30.6.2017 - **len po uhradení faktúry!**
16. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a volajte na t.č.: 02/59343485, prípadne píšete na mail: angelika.kassai@vuvh.sk alebo jana.tkacova@vuvh.sk. V deň odberu volajte už len na t. č. **0918/360169**.
17. **Výsledky stanovenia požadovaných ukazovateľov zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!!!**
18. **Prehľad termínov MPS-OPiV-3/2017:**

Zaslanie ponuky PSS e-mailom	12.1.2017
Zaslanie prihlášky na MPS-OPiV-3/2017	3.3.2017
Odber vzoriek vody	28.3.2017
Odoslanie výsledkov	5.4.2017
Zaslanie záverečnej správy	30.6.2017
Potvrdenie účasti na konzultačnom seminári	10.7.2017
Konzultačný deň MPS	14.7.2017