
	<p>CSlab spol. s r.o. Bavorská 856/14, Praha 5 – Stodůlky PSČ: 155 00</p>	<p>e-mail: cslab@cslab.cz tel/fax: 224 453 124 http://www.cslab.cz</p>															
Označení PT:	PT/MB/1/2019 (akreditovaný jako PT41)																
Matrice:	Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody																
Ukazatele:	Mikrobiologický rozbor vody																
Termín a místo:	březen – červen 2019, Praha, Brno a Ostrava																
Informace k PT:	<p>Vážené kolegyně a kolegové, zasíláme Vám informace a přihlášku ke zkoušení způsobilosti (PT) v oblasti mikrobiologie – základní rozbor mírně znečištěné pitné vody v souladu s požadavky vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. a č. 70/2018 Sb., vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 275/2004 Sb. a č. 404/2006 Sb., vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb. a č. 448/2017 Sb. a vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 1/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 238/2011 Sb. a č. 97/2014 Sb. (všechny výše citované předpisy v platném znění). Úspěšnost laboratoří hodnotíme pomocí Z-skóre.</p>																
Označení činnosti, které CSlab zajistí subdodavately (rozsah subdodávky): Příprava položek zkoušky způsobilosti																	
Ukazatele:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td data-bbox="408 835 903 1182"> Ve vzorku A1 lze stanovit: Escherichia coli Escherichia coli Escherichia coli Koliformní bakterie Koliformní bakterie Koliformní bakterie Termotolerantní (fekální) koliformní bakterie Enterokoky (intestinální enterokoky) </td> <td data-bbox="903 835 1477 1182"> Doporučený postup ČSN EN ISO 9308-1:2015 ČSN EN ISO 9308-2:2014 (Colilert-18/QTray) ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 9308-1:2015 ČSN EN ISO 9308-2:2014 (Colilert-18/QTray) ČSN 75 7837 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 7899-2 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1182 903 1451"> Ve vzorku A2 lze stanovit: Sulfitredukuující klostridia bez zahřátí vzorku na 75 °C (stanovují se spory i vegetativní buňky) Clostridium perfringens (včetně spor) Clostridium perfringens (včetně spor) </td> <td data-bbox="903 1182 1477 1451"> Doporučený postup ČSN EN 26461-2 Příloha č. 6 k Vyhl. č. 252/2004 Sb. ČSN EN ISO 14189 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1451 903 1630"> Ve vzorku B lze stanovit: Mezofilní bakterie Psychofilní bakterie Počet kolonií při 36 °C Počet kolonií při 22 °C </td> <td data-bbox="903 1451 1477 1630"> Doporučený postup ČSN 75 7841 ČSN 75 7842 ČSN EN ISO 6222 ČSN EN ISO 6222 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="408 1630 1477 1731" style="text-align: center;"> <i>Ukazatele koliformní bakterie a E.coli (metoda Colilert-18/Q-Tray), sulfitredukuující klostridia, mezofilní bakterie a psychofilní bakterie budou do programu zařazeny zase za rok v PT/MB/1/2020. Tyto ukazatele nebudou zařazeny v podzimmím PT/MB/2/2019.</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1731 903 1843"> Ve vzorku C lze stanovit: Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus </td> <td data-bbox="903 1731 1477 1843"> Doporučený postup ČSN EN ISO 16266 ČSN EN ISO 6888-1 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1843 903 1977"> Ve vzorku D lze stanovit: Legionella spp. </td> <td data-bbox="903 1843 1477 1977"> Doporučený postup ČSN EN ISO 11731 <i>(nová norma, účinnost od 1.2.2018, nahrazuje ČSN ISO 11731 a ČSN ISO 11731-2).</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="408 1977 1477 2116" style="text-align: center;"> <i>Doporučený postup bude specifikován v pokynech k PT, vzhledem ke změně normy a variabilitě používaných postupů uvádíme podrobněji i zde: Pro účely tohoto PT se legionely stanovují jako vzorek s předpokládanou nízkou koncentrací doprovodné mikroflóry (matrice pitná voda) dle bodu 8.4.3.1 v ČSN EN ISO 11731:2018</i> </td> </tr> </table>			Ve vzorku A1 lze stanovit: Escherichia coli Escherichia coli Escherichia coli Koliformní bakterie Koliformní bakterie Koliformní bakterie Termotolerantní (fekální) koliformní bakterie Enterokoky (intestinální enterokoky)	Doporučený postup ČSN EN ISO 9308-1:2015 ČSN EN ISO 9308-2:2014 (Colilert-18/QTray) ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 9308-1:2015 ČSN EN ISO 9308-2:2014 (Colilert-18/QTray) ČSN 75 7837 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 7899-2	Ve vzorku A2 lze stanovit: Sulfitredukuující klostridia bez zahřátí vzorku na 75 °C (stanovují se spory i vegetativní buňky) Clostridium perfringens (včetně spor) Clostridium perfringens (včetně spor)	Doporučený postup ČSN EN 26461-2 Příloha č. 6 k Vyhl. č. 252/2004 Sb. ČSN EN ISO 14189	Ve vzorku B lze stanovit: Mezofilní bakterie Psychofilní bakterie Počet kolonií při 36 °C Počet kolonií při 22 °C	Doporučený postup ČSN 75 7841 ČSN 75 7842 ČSN EN ISO 6222 ČSN EN ISO 6222	<i>Ukazatele koliformní bakterie a E.coli (metoda Colilert-18/Q-Tray), sulfitredukuující klostridia, mezofilní bakterie a psychofilní bakterie budou do programu zařazeny zase za rok v PT/MB/1/2020. Tyto ukazatele nebudou zařazeny v podzimmím PT/MB/2/2019.</i>		Ve vzorku C lze stanovit: Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus	Doporučený postup ČSN EN ISO 16266 ČSN EN ISO 6888-1	Ve vzorku D lze stanovit: Legionella spp.	Doporučený postup ČSN EN ISO 11731 <i>(nová norma, účinnost od 1.2.2018, nahrazuje ČSN ISO 11731 a ČSN ISO 11731-2).</i>	<i>Doporučený postup bude specifikován v pokynech k PT, vzhledem ke změně normy a variabilitě používaných postupů uvádíme podrobněji i zde: Pro účely tohoto PT se legionely stanovují jako vzorek s předpokládanou nízkou koncentrací doprovodné mikroflóry (matrice pitná voda) dle bodu 8.4.3.1 v ČSN EN ISO 11731:2018</i>	
Ve vzorku A1 lze stanovit: Escherichia coli Escherichia coli Escherichia coli Koliformní bakterie Koliformní bakterie Koliformní bakterie Termotolerantní (fekální) koliformní bakterie Enterokoky (intestinální enterokoky)	Doporučený postup ČSN EN ISO 9308-1:2015 ČSN EN ISO 9308-2:2014 (Colilert-18/QTray) ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 9308-1:2015 ČSN EN ISO 9308-2:2014 (Colilert-18/QTray) ČSN 75 7837 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 7899-2																
Ve vzorku A2 lze stanovit: Sulfitredukuující klostridia bez zahřátí vzorku na 75 °C (stanovují se spory i vegetativní buňky) Clostridium perfringens (včetně spor) Clostridium perfringens (včetně spor)	Doporučený postup ČSN EN 26461-2 Příloha č. 6 k Vyhl. č. 252/2004 Sb. ČSN EN ISO 14189																
Ve vzorku B lze stanovit: Mezofilní bakterie Psychofilní bakterie Počet kolonií při 36 °C Počet kolonií při 22 °C	Doporučený postup ČSN 75 7841 ČSN 75 7842 ČSN EN ISO 6222 ČSN EN ISO 6222																
<i>Ukazatele koliformní bakterie a E.coli (metoda Colilert-18/Q-Tray), sulfitredukuující klostridia, mezofilní bakterie a psychofilní bakterie budou do programu zařazeny zase za rok v PT/MB/1/2020. Tyto ukazatele nebudou zařazeny v podzimmím PT/MB/2/2019.</i>																	
Ve vzorku C lze stanovit: Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus	Doporučený postup ČSN EN ISO 16266 ČSN EN ISO 6888-1																
Ve vzorku D lze stanovit: Legionella spp.	Doporučený postup ČSN EN ISO 11731 <i>(nová norma, účinnost od 1.2.2018, nahrazuje ČSN ISO 11731 a ČSN ISO 11731-2).</i>																
<i>Doporučený postup bude specifikován v pokynech k PT, vzhledem ke změně normy a variabilitě používaných postupů uvádíme podrobněji i zde: Pro účely tohoto PT se legionely stanovují jako vzorek s předpokládanou nízkou koncentrací doprovodné mikroflóry (matrice pitná voda) dle bodu 8.4.3.1 v ČSN EN ISO 11731:2018</i>																	

Ukazatele:	Vzorek se skládá z pěti 250 ml (příp. 100 ml) vzorkovnic (vzorek A1, A2, B, C, D). Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti bude vydáno podle Vámi dodaných výsledků na jednotlivé ukazatele včetně příslušného postupu.
Odeslání přihlášky:	Vyplněnou přihlášku k PT/MB/1/2019 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 4. 3. 2019 poštou nebo e-mailem (objednavky@cslab.cz – objednávku, prosím, zašlete v excelu, chcete-li i podepsanou v pdf). Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.
Platba za vzorky:	Účastníci uhradí náklady spojené s přípravou vzorků a organizací PT podle ceníku uvedeného v těchto informacích a v přihlášce. Platba bude provedena prostřednictvím faktury, která vám bude zaslána CSlab spol. s r.o. po předání vzorků.
Předání vzorků:	Podle Vaší objednávky budou vzorky předány buď dne: <ol style="list-style-type: none"> 1. 18. 3. 2019 od 12:00 do 15:00 hod. ve firmě Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Dykova 3, 101 00 Praha 10 (parkování v areálu firmy) nebo 2. 18. 3. 2019 od 14:00 do 15:00 hod. v místě sídla firmy GEOtest Brno, a.s., Šmahova 1244/112, 659 01 Brno nebo 3. 18. 3. 2019 od 16:00 do 17:00 hod. v místě sídla firmy Aqualia infraestructuras inženýring s.r.o., Slavníkovců 571/21, 709 00 Ostrava nebo 4. 19. 3. 2019 od 7:00 do 8:00 hod. v místě sídla firmy Aqualia infraestructuras inženýring s.r.o., Slavníkovců 571/21, 709 00 Ostrava. Telefonické spojení v době vydávání vzorků +420 777 970 693. Zahájení analýz 19. 3. 2019 v 9:00 h.
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. do 8. 4. 2019 poštou nebo e-mailem (protokoly@cslab.cz). Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.
Předání zpráv a osvědčení:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, osvědčení poštou a zprávu (e-mail nebo poštou) 20. 6. 2019 . <i>K tomuto PT bude organizován seminář, a to 20. 6. 2019.</i> <i>Zpráva je buď tištěná za poplatek 200,- Kč nebo jí účastník obdrží e-mailem zdarma.</i> <i>V případě neurčení způsobu předání zprávy, bude zaslána e-mailem.</i>
Ceny vzorků, objemy vzorků:	Cena vzorku A1: 2 000,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku A2: 2 000,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku A (A1+A2): 2 500,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku B: 2 000,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku C: 1 300,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku D: 1 400,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Celková cena vzorku A1 + A2 + B: 4 100,- Kč. Celková cena vzorku A1 + A2 + B + C: 4 900,- Kč. Celková cena vzorku A1 + A2 + B + D: 4 900,- Kč. Celková cena vzorku A1 + A2 + B + C + D: 5 900,- Kč. Uvedené ceny jsou včetně organizace a vyhodnocení. K ceně bude připočítána 21 % DPH. Vzorek A1 + A2 + B + C + D - pět 250 ml (příp. 100 ml) vzorkovnic.

Těšíme se na Vaši spolupráci.

Nižnanská

Ing. Alena Nižnanská
CSlab spol. s r.o.
koordinátor PT, +420 777 970 693.

Mgr. Karel Kolář, Ph. D.
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
v. z.

Přehled termínů PT/MB/1/2019 (PT41)

Odeslání přihlášek	4. 3. 2019
Vydávání vzorků.....	18. 3. 2019 nebo 19. 3. 2019 (jen Ostrava)
Odeslání výsledků	8. 4. 2019
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	6. 5. 2019
Odeslání zpráv a seminář.....	20. 6. 2019