
	<p>CSlab spol. s r.o. Bavorská 856/14, Praha 5 – Stodůlky PSC: 155 00</p>	<p>e-mail: cslab@cslab.cz tel/fax: 224 453 124 http://www.cslab.cz</p>															
Označení PT:	PT/MB/1/2020 (akreditovaný jako PT41)																
Matrice:	Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody																
Ukazatele:	Mikrobiologický rozbor vody																
Termín a místo:	únor – červen 2020, 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 subdodavatelsky (rozsah subdodávky): Příprava položek zkoušky způsobilosti																	
Ukazatele:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 style="vertical-align: top;"> 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 style="vertical-align: top;"> Doporučený postup ČSN EN 26461-2 Příloha č. 6 k Vyhl. č. 252/2004 Sb. ČSN EN ISO 14189 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Ve vzorku B lze stanovit: Mezofilní bakterie Psychofilní bakterie Počet kolonií při 36 °C Počet kolonií při 22 °C </td> <td style="vertical-align: top;"> Doporučený postup ČSN 75 7841 ČSN 75 7842 ČSN EN ISO 6222 ČSN EN ISO 6222 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Ve vzorku C lze stanovit: Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus </td> <td style="vertical-align: top;"> Doporučený postup ČSN EN ISO 16266 ČSN EN ISO 6888-1 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Ve vzorku D lze stanovit: Legionella spp. </td> <td style="vertical-align: top;"> Doporučený postup ČSN EN ISO 11731 <i>(účinnost od 1.2.2018, nahrazuje ČSN ISO 11731 a ČSN ISO 11731-2).</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <i>Doporučený postup u vzorku D bude specifikován v pokynech k PT, vzhledem k variabilitě používaných postupů uvádíme informaci 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> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <i>Ukazatele koliformní bakterie a E.coli (metoda Colilert-18/Q-Tray), sulfitredukuující klostridia, mezofilní bakterie a psychofilní bakterie, Legionella spp. budou do programu zařazeny zase za rok v PT/MB/1/2021. Tyto ukazatele nebudou zařazeny v podzemním PT/MB/2/2020.</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	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>(účinnost od 1.2.2018, nahrazuje ČSN ISO 11731 a ČSN ISO 11731-2).</i>	<i>Doporučený postup u vzorku D bude specifikován v pokynech k PT, vzhledem k variabilitě používaných postupů uvádíme informaci 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>		<i>Ukazatele koliformní bakterie a E.coli (metoda Colilert-18/Q-Tray), sulfitredukuující klostridia, mezofilní bakterie a psychofilní bakterie, Legionella spp. budou do programu zařazeny zase za rok v PT/MB/1/2021. Tyto ukazatele nebudou zařazeny v podzemním PT/MB/2/2020.</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																
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>(účinnost od 1.2.2018, nahrazuje ČSN ISO 11731 a ČSN ISO 11731-2).</i>																
<i>Doporučený postup u vzorku D bude specifikován v pokynech k PT, vzhledem k variabilitě používaných postupů uvádíme informaci 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>		<i>Ukazatele koliformní bakterie a E.coli (metoda Colilert-18/Q-Tray), sulfitredukuující klostridia, mezofilní bakterie a psychofilní bakterie, Legionella spp. budou do programu zařazeny zase za rok v PT/MB/1/2021. Tyto ukazatele nebudou zařazeny v podzemním PT/MB/2/2020.</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/1/2020 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 28. 2. 2020 poštou nebo e-mailem (objednavky@cslab.cz – objednávkou, 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"> 16. 3. 2020 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 16. 3. 2020 od 14:00 do 15:00 hod. v místě sídla firmy GEotest Brno, a.s., Šmahova 1244/112, 659 01 Brno nebo 16. 3. 2020 od 16:00 do 17:00 hod. v místě sídla firmy Vodotech, spol. s r.o. (dříve Aqualia infraestructuras inženýring s.r.o.), Slavníkovců 571/21, 709 00 Ostrava nebo 17. 3. 2020 od 7:00 do 8:00 hod. v místě sídla firmy Vodotech, spol. s r.o. (dříve Aqualia infraestructuras inženýring s.r.o.), Slavníkovců 21/571, 709 00 Ostrava. Telefonické spojení v době vydávání vzorků +420 777 970 693. Zahájení analýz 17. 3. 2020 v 9:00 h.
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. do 6. 4. 2020 poštou nebo e-mailem (protokoly@cslab.cz). Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.
Předání zpráv a osvědčení:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou 15. 6. 2020. Zaslání zprávy jen e-mailem.
Ceny vzorků, objemy vzorků:	Cena vzorku A1: 2 200,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku A2: 2 200,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku A (A1+A2): 3 000,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku B: 2 200,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku C: 1 500,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Cena vzorku D: 1 600,- Kč včetně organizace a vyhodnocení Celková cena vzorku A1 + A2 + B: 4 400,- Kč. Celková cena vzorku A1 + A2 + B + C: 5 300,- Kč. Celková cena vzorku A1 + A2 + B + D: 5 300,- Kč. Celková cena vzorku A1 + A2 + B + C + D: 6 300,- 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/1/2020 (PT41)

Odeslání přihlášek	28. 2. 2020
Vydávání vzorků.....	16. 3. 2020 nebo 17. 3. 2020 (jen Ostrava)
Odeslání výsledků.....	6. 4. 2020
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	4. 5. 2020
Odeslání zpráv	15. 6. 2020