
	<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/1/2024 (akreditovaný jako PT41)														
Matrice:	Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody														
Ukazatele:	Mikrobiologický rozbor vody														
Termín a místo:	březen – červen 2024, 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., č. 70/2018 Sb. a č. 371/2023 Sb., vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 275/2004 Sb. a č. 404/2006 Sb., vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., č. 448/2017 Sb. a č. 256/2023 Sb., a vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 1/2016 Sb. a č. 568/2020 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: <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> Koliformní bakterie Koliformní bakterie Koliformní bakterie Termotolerantní (fekální) koliformní bakterie Intestinální enterokoky </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Doporučený postup ČSN EN ISO 9308-1 ČSN EN ISO 9308-2 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 9308-1 ČSN EN ISO 9308-2 ČSN 75 7837 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 7899-2 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Ve vzorku A2 lze stanovit: Sulfítredukující klostridia bez zahřátí vzorku na 75 °C (stanovují se spory i vegetativní buňky) <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor) <i>Clostridium perfringens</i> (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 Psychrofilní bakterie Počet kolonií kultivovaných při 36 °C Počet kolonií kultivovaných 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: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Staphylococcus aureus</i> </td> <td style="vertical-align: top;"> Doporučený postup ČSN EN ISO 16266 ČSN EN ISO 16266-2 ČSN EN ISO 6888-1 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Ve vzorku D lze stanovit: <i>Legionella</i> spp. </td> <td style="vertical-align: top;"> Doporučený postup ČSN EN ISO 11731 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Ve vzorku E lze stanovit: <i>Salmonella</i> spp. – průkaz přítomnosti </td> <td style="vertical-align: top;"> Doporučený postup: ČSN ISO 19250 </td> </tr> </table> <p><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></p> <p><i>Pozor: V letošním roce se neuskuteční podzemní zkoušení způsobilosti v oblasti mikrobiologického rozboru vod PT/MB/2/2024.</i></p>			Ve vzorku A1 lze stanovit: <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> Koliformní bakterie Koliformní bakterie Koliformní bakterie Termotolerantní (fekální) koliformní bakterie Intestinální enterokoky	Doporučený postup ČSN EN ISO 9308-1 ČSN EN ISO 9308-2 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 9308-1 ČSN EN ISO 9308-2 ČSN 75 7837 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 7899-2	Ve vzorku A2 lze stanovit: Sulfítredukující klostridia bez zahřátí vzorku na 75 °C (stanovují se spory i vegetativní buňky) <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor) <i>Clostridium perfringens</i> (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 Psychrofilní bakterie Počet kolonií kultivovaných při 36 °C Počet kolonií kultivovaných při 22 °C	Doporučený postup ČSN 75 7841 ČSN 75 7842 ČSN EN ISO 6222 ČSN EN ISO 6222	Ve vzorku C lze stanovit: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	Doporučený postup ČSN EN ISO 16266 ČSN EN ISO 16266-2 ČSN EN ISO 6888-1	Ve vzorku D lze stanovit: <i>Legionella</i> spp.	Doporučený postup ČSN EN ISO 11731	Ve vzorku E lze stanovit: <i>Salmonella</i> spp. – průkaz přítomnosti	Doporučený postup: ČSN ISO 19250
Ve vzorku A1 lze stanovit: <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> Koliformní bakterie Koliformní bakterie Koliformní bakterie Termotolerantní (fekální) koliformní bakterie Intestinální enterokoky	Doporučený postup ČSN EN ISO 9308-1 ČSN EN ISO 9308-2 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 9308-1 ČSN EN ISO 9308-2 ČSN 75 7837 ČSN 75 7835 ČSN EN ISO 7899-2														
Ve vzorku A2 lze stanovit: Sulfítredukující klostridia bez zahřátí vzorku na 75 °C (stanovují se spory i vegetativní buňky) <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor) <i>Clostridium perfringens</i> (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 Psychrofilní bakterie Počet kolonií kultivovaných při 36 °C Počet kolonií kultivovaných při 22 °C	Doporučený postup ČSN 75 7841 ČSN 75 7842 ČSN EN ISO 6222 ČSN EN ISO 6222														
Ve vzorku C lze stanovit: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	Doporučený postup ČSN EN ISO 16266 ČSN EN ISO 16266-2 ČSN EN ISO 6888-1														
Ve vzorku D lze stanovit: <i>Legionella</i> spp.	Doporučený postup ČSN EN ISO 11731														
Ve vzorku E lze stanovit: <i>Salmonella</i> spp. – průkaz přítomnosti	Doporučený postup: ČSN ISO 19250														

Ukazatele:	Vzorek se skládá z pěti 250 ml (příp. 100 ml) vzorkovnic (vzorek A1, A2, B, C, D) a jedné 1 l vzorkovnice (vzorek E). 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/1/2024 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 18. 3. 2024 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"> 8. 4. 2024 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 8. 4. 2024 od 14:00 do 15:00 hod. v místě sídla firmy GEOTest Brno, a.s., Šmahova 1244/112, 659 01 Brno nebo 8. 4. 2024 od 16:00 do 17:00 hod. v místě sídla firmy Vodotech, spol. s r.o., Slavníkovců 571/21, 709 00 Ostrava nebo 9. 4. 2024 od 7:00 do 8:00 hod. v místě sídla firmy Vodotech, spol. s r.o., Slavníkovců 21/571, 709 00 Ostrava. Telefonické spojení v době vydávání vzorků +420 777 970 693. Zahájení analýz 9. 4. 2024 v 9:00 h.
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. do 6. 5. 2024 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 nejdříve 24. 6. 2024 . 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 Cena vzorku E: 1 500,- 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. Celková cena vzorku A1 + A2 + B + C + D + E: 6 900,- Kč Uvedené ceny jsou včetně organizace a vyhodnocení. K ceně bude připočítána 21 % DPH.

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/1/2024 (PT41)

Odeslání přihlášek	18. 3. 2024
Vydávání vzorků.....	8. 4. 2024 nebo 9. 4. 2024 (jen Ostrava)
Odeslání výsledků.....	6. 5. 2024
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	17. 6. 2024
Odeslání zpráv	24. 6. 2024