
	<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>	
<p>Označení PT:</p>	<p>PT/S/OV/1/2019 Vzorkování odpadní vody (akreditovaný program pod označením PT1)</p>		
<p>Matrice:</p>	<p>Odpadní voda (nátok na čistírnu za česlemi)</p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Odběr vzorku typu „A“, <u>modifikovaného „B“ a „C“</u> dle vyhlášky č. 328/2018 Sb. a vyhlášky č. 428/2001 Sb. (vyhláška č. 48/2014 Sb., č. 448/2017 Sb.) a ve znění platných předpisů, jeho analýza, posouzení odběru vzorku (včetně dokumentace) až po jeho uložení do transportního boxu.</p>		
<p>Termín a místo:</p>	<p>duben – červenec 2019 28. – 29. května 2019 Čistírna odpadních vod Havlíčkův Brod Okrouhlická 3288, Havlíčkův Brod, 49°36'43.387"N, 15°32'52.822"E</p>		
<p>Informace k PT:</p>	<p>Vážené kolegyně a kolegové, zasíláme Vám přihlášku ke zkoušení způsobilosti vzorkování odběrů odpadní vody. Toto zkoušení způsobilosti organizujeme ve spolupráci s Královéhradeckou provozní, a.s. Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování odpadní vody je porovnat práci jednotlivých odběrových skupin a porovnat výsledky analýz vzorků, které si účastníci sami odeberou.</p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Vzorky vod budou odebírány na nátok do ČOV (rozměry odběrového žlabu: 100 cm šířka, 100 cm hloubka, výška hladiny vody min. 20 cm). Fotografie neuvádíme, protože žlab je zakrytý. Pro účely PT bude odkrytý. Vzorky na stanovení AOX nefiltrujte.</p> <p>Ve všech třech typech vzorků bude možnost analyzovat následující ukazatele (dle Vašeho výběru): pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, RAS, Ncelk., Nanorg., N-NO₃, N-NO₂, N-NH₄, Pc, AOX, TOC, teplota.</p> <p>Pozor: Zahájení analýz doporučujeme 30. 5. 2019 v 9:00 h.</p> <p>Součástí zkoušení způsobilosti bude:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Posouzení provedení vlastního odběru (manuálního či automatického, případně obou). Toto hodnocení bude předcházet vlastním odběrům tak, aby se ho mohli zúčastnit i skupiny, které vlastní pouze jediné automatické odběrové zařízení. Posouzení se uskuteční dne 28. 5. 2019 od 8:00 hod. tak, aby bylo ukončeno do 16:00 hod. Součástí tohoto hodnocení bude i posouzení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru k jednomu z prováděných odběrů typu „A“, „B“ nebo „C“, SOP atd.) a vlastní technické provedení odběru. Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 22. 5. 2019 na našich webových stránkách. 2. Odebrání vzorku odpadní vody a jeho analýza. Vzorky si každý účastník odebírá vlastními silami. Odběr modifikovaných vzorků typu „B“ a „C“ bude zahájen dne 28. 5. 2019 v 16:00 hod. Provede se 12 odběrů a interval mezi dílčími vzorky bude 90 minut. Odběr vzorků typu „A“ bude zahájen dne 29. 5. 2019 v 9:15 hod. (8 odběrů po 15 minutách). <p>Účastníci obdrží:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certifikát pro předvedený typ odběru s hodnocením a s výčtem pracovníků, kteří se ho zúčastnili. 2. Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti s přílohou, kde jsou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z-skóre <-2, +2>. <p>Při vjezdu do objektu ČOV odevzdají účastníci podepsaný Seznam vzorkařů a Bezpečnostní pokyny. Spolu s touto akcí bude probíhat vzorkování čistírenského</p>		

	<p>kalu dne 29. 5. 2019 po skončení odběrů typu „B“ a „C“, a to od 9:30 hod.</p> <p><i>Posouzení dokumentace vzorkování čistírenského kalu bude probíhat současně s posouzením vzorkování odpadní vody.</i></p> <p><i>Výsledky analýz požadujeme v rozsahu, jaký děláte běžně v laboratoři, abychom mohli posoudit celkovou komplexnost prováděných odběrů.</i></p> <p>Upozornění:</p> <p><i>Maximální počet osob v jedné vzorkovací skupině je omezen na tři. V případě většího počtu osob musí účastník přihlásit více odběrových skupin.</i></p>
Odeslání přihlášky:	<p>Vyplněnou přihlášku k PT/S/OV/1/2019 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 17. 5. 2019 poštou nebo e-mailem (na adresu objednavky@cslab.cz). Prosíme, abyste pro přihlášky používali fax jen po předchozí domluvě. Přihlášku lze získat i na adrese http://www.cslab.cz</p> <p><i>Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.</i></p>
Platba za PT:	<p>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 konání akce.</p>
Zasílání výsledků:	<p>Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. do 21. 6. 2019 poštou nebo e-mailem (na adresu protokoly@cslab.cz – <i>elektronicky zasláné výsledky nemusí být podepsané, ani razítko</i>). Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.</p> <p>K výsledkovému protokolu dodaného poskytovatelem musí být přiložen Protokol o odběru a Plán odběru vzorků. Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru.</p>
Předání výsledků:	<p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, zprávu a osvědčení poštou nejpozději 31. 7. 2019. Zaslání zprávy poštou za poplatek 200,- Kč (e-mailem zdarma). V případě neurčení způsobu doručení v objednávce bude zpráva zaslána e-mailem.</p>
Ceny vzorků:	<p>Odběr vzorku typu „A“, odběr vzorku typu „B“, odběr vzorku typu „C“.</p> <p>Cena za účast je jednotná (zahrnuje organizaci PT, posouzení odběrových skupin a jejich vyhodnocení, vyhodnocení naměřených ukazatelů, vydání certifikátu a osvědčení o účasti v PT)</p> <p>Cena za účast v PT/S/OV/1/2019 4 300,-Kč</p> <p>K uvedeným cenám je třeba připočítat DPH 21 %.</p>

Těšíme se na Vaši spolupráci

Nižnanská

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

Ing. Jan Vilímeč, v. r.
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
odborný garant PT
+420 606 750 498

Přehled termínů PT/S/OV/1/2019 (PT1)

Odeslání přihlášek.....	17. 5. 2019
Časový harmonogram.....	22. 5. 2019
Vzorkování.....	28. 5. a 29. 5. 2019
Odeslání výsledků	21. 6. 2019
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	22. 7. 2019
Odeslání zprávy.....	31. 7. 2019

Další informace:

Konzultační večer začne **28. 5. 2019 v 18:00** v hotelu Slunce (konferenční sál), Jihlavská 1985, 580 01 Havlíčkův Brod.

Ubytování pro účastníky akce je předběžně rezervováno v hotelu Slunce, Jihlavská 1985, 580 01 Havlíčkův Brod **do 20. 5. 2019**. Každý účastník si musí ubytování zarezervovat sám. Při rezervaci v hotelu Slunce hlase – **akce CSlab**. Telefon recepcce: + 420 569 496 200, mob.:+ 420 724 945 871, e-mail: recepcce@hotelslunce.com. <http://www.hotelslunce.com>. **Nehlaste se přes jiné weby.**

Počet pokojů je omezen. Pro tuto akci je cena jednolůžkového pokoje 870,- Kč, cena dvoulůžkového pokoje 1360- Kč, cena třílůžkového pokoje 1800,- Kč.

V případě, že hotel už bude obsazen, lze se ubytovat v Hotelu Brixen, + 420 727 853 859, hotel.hb@brixen.cz, jednolůžkový pokoj 850,- Kč, dvoulůžkový pokoj 1285,- Kč.

Nezapomeňte, prosím, uvést do přihlášky, jestli se zúčastníte konzultačního večera, a specifikujte počet účastníků.

.

Přílohy:

1. Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)
2. Bezpečnostní pokyny (budou umístěny později na našem webu, skupiny přivezou podepsané s sebou)
– *budou uveřejněny později na webu.*