

	CSlab spol. s r.o. Bavorská 856/14, Praha 5 – Stodůlky PSČ: 155 00	e-mail: cslab@cslab.cz tel/fax: 224 453 124 http://www.cslab.cz	
Označení PT:	PT/S/OV/1/2020 Vzorkování odpadní vody (akreditovaný program pod označením PT1)		
Matrice:	Odpadní voda (odtok)		
Ukazatele:	Odběr vzorku typu „A“, <u>modifikovaného „B“ a „C“</u> dle vyhlášky 328/2018 Sb., nařízení vlády č. 401/2015 Sb. a vyhlášky č. 428/2001 Sb. (vyhláška č. 48/2014, č. 448/2017 Sb.) a ve znění platných předpisů, jeho analýza, posouzení odběru vzorku (včetně dokumentace) až po jeho uložení do transportního boxu.		
Termín a místo:	září – prosinec 2020 22. září - 23. září 2020 Čistírna odpadních vod Hradec Králové V Mlejniku 625, Hradec Králové, 50°10'41.489"N, 15°48'58.530"E (směr Třebeš, Vysoká nad Labem)		
Informace k PT:	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.		
Ukazatele:	Vzorky vody budou odebírány na odtoku na ČOV, viz obrázek (rozměry odběrového žlabu: 240 cm šířka, 405 cm hloubka !!! , voda min. 50 cm). Výška hrany odběrového žlabu nad terénem je minimálně 90 cm (!). <div style="text-align: center;">  </div> <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 24. 9. 2020 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 mohly zúčastnit i skupiny, které vlastní pouze jediné automatické odběrové zařízení. Posouzení se uskuteční dne 22. 9. 2020 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 16. 9. 2020 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 22. 9. 2020 v 16:00 hod. Provede se 12 odběrů a interval mezi 		

	<p>dílčími vzorky bude 90 minut. Odběr vzorků typu „A“ bude zahájen dne 23. 9. 2020 v 9:15 hod. (8 odběrů po 15 minutách).</p> <p>Účastníci obdrží:</p> <ol style="list-style-type: none"> Certifikát pro předvedený typ odběru s hodnocením a s výčtem pracovníků, kteří se ho zúčastnili. Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti s přílohou, kde jsou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z-skóre <-2, +2>. <p>Při prezenci odevzdají účastníci podepsaný Seznam vzorkařů, podepsaný Protokol o předání pracoviště a Rizika. Spolu s touto akcí bude probíhat vzorkování čistírenského kalu dne 23. 9. 2020 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><i>Upozornění:</i> <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/1/2020 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 7. 9. 2020 poštou nebo e-mailem (na adresu objednavky@cslab.cz). 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 16. 10. 2020 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 a osvědčení poštou 30. 12. 2020.</p> <p><i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i></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/1/2020 4 300,-Kč</p> <p>K uvedeným cenám je třeba připočítat DPH 21 %.</p>

Těšíme se na Vaši spolupráci



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

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

Přehled termínů PT/S/OV/1/2020 (PT1)

Odeslání přihlášek	7.9.2020
Časový harmonogram	16. 9. 2020
Vzorkování.....	22. 9. a 23. 9. 2020
Odeslání výsledků	16. 10. 2020
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	6. 11. 2020
Odeslání zprávy.....	30. 12. 2020

Další informace:

1. Seminář s poznatky z posuzování a instalace odběrových zařízení a dalšími aktuálními informacemi se bude konat **22. 9. 2020 v 18:00** v Hotel Černigov (salonek Panorama), Riegrovo náměstí 1494, CZ - 500 02 Hradec Králové.
2. Každý účastník si v případě zájmu o ubytování **objedná a hradí ubytování sám**.
3. Ubytování pro účastníky akce je předběžně rezervováno v Hotelu Černigov, Riegrovo náměstí 1494, CZ - 500 02 Hradec Králové, **do 10. 8. 2020. Při rezervaci hlase – akce CSlab**. Ceny pro tuto akci jsou: jednolůžkový pokoj 1050 Kč/noc, dvoulůžkový pokoj 1350 Kč/noc. Domluvená cena je přímo s hotelem Černigov – rezervace možná emailem reception.hchk@cpihotels.com, recepce: tel. 495 814 111, <https://www.hotelcernigovhradeckralove.com/>. Pokud použije host třetí stranu/Booking, Hotel Cz, Expedia,...- cena není garantovaná.
4. Parkovné před hotelem je zpoplatněno částkou 150 Kč/noc/auto.
Další možnost parkování: Parkovací dům Katschnerka, Wonkova, 50002 Hradec Králové, www.isphk.cz

Přílohy:

1. Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)
2. Protokol o předání pracoviště a Rizika (podepsané s sebou)

Další informace:

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

Nákres odběrového místa:

