
	<b>CSlab spol. s r.o.</b> <b>Bavorská 856/14,</b> <b>Praha 5 – Stodůlky</b> <b>PSČ: 155 00</b>	e-mail: <a href="mailto:cslab@cslab.cz">cslab@cslab.cz</a> tel/fax: 224 453 124 <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a>	
<b>Označení PT:</b>	<b>PT/S/O/2/2019 Vzorkování kalů z čistírny (akreditovaný program pod označením PT2)</b>		
<b>Matrice:</b>	<b>Odpady, kaly z ČOV</b>		
<b>Ukazatele:</b>	<b>Kovy, živiny - agrochemické parametry, mikrobiologie kalu dle vyhlášek č. 437/2016 Sb. a 448/2017 Sb.</b>		
<b>Termín a místo:</b>	<b>září – prosinec 2019</b> <b>24. – 25. září 2019</b> <b>Čistírna odpadních vod Třebíč</b> <b>Brněnská, Třebíč,</b> <i>(za benzínovou pumpou MOL doleva směrem z města) 49.2150594N, 15.9125711E</i>		
<b>Informace k PT:</b>	Toto porovnávání je organizováno společně s <b>PT/S/OV/2/2019 Vzorkování odpadní vody (PT1)</b> . Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování kalů je <b>porovnat výsledky analýz vzorků, které si účastníci sami odeberou, a zároveň porovnat i práci jednotlivých odběrových skupin.</b>		
<b>Ukazatele:</b>	<p><b>Živiny – agrochemické parametry</b> (organické látky - ztráta žíháním, celkový dusík, vápník, hořčík, draslík, fosfor, hodnota pH čistírenských kalů), <b>kovy - rizikové prvky</b> - As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, <b>adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)</b> a <b>mikrobiologické ukazatele</b> (stanovení termotolerantních koliformních bakterií, enterokoků, <i>Escherichia coli</i>, <i>Salmonella</i> spp.).  Mikrobiologické ukazatele statisticky nebudeme hodnotit, účastníkům dodáme přehledy výsledků a Potvrzení o účasti.  <i>Odběr z volné plochy viz.foto</i></p> <div data-bbox="743 1104 1206 1563" data-label="Image"> </div> <p>Součástí zkoušení způsobilosti bude:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posouzení provedení vlastního odběru a jeho dokumentace. Toto hodnocení bude provedeno spolu s posouzením odběru odpadní vody, a to <b>24. 9. 2019 dle časového harmonogramu</b> (hodnocení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru)) a připravenosti k odběru spolu s PT/S/OV/2/2019 Vlastní technické provedení odběru proběhne <b>25. 9. 2019</b>.  <b>Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 18. 9. 2019</b> na našich webových stránkách.</li> <li>2. Odebrání vzorku a jeho analýza (vlastní technické provedení odběru). Vzorky si každý účastník odebere vlastnoručně dne <b>25. 9. 2019 od 9:30 do 11:00 hod</b> z volné plochy podle pokynů posuzovatelů.</li> <li>3. <b>Odběrová skupina, která se přihlásí k mikrobiologickému rozboru, obdrží 25. 9. 2019 kontrolní vzorek pro toto stanovení.</b></li> </ol>		

	<p>Účastníci obdrží:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Certifikát pro předvedený odběr s hodnocením a výčtem pracovníků</b>, kteří se ho zúčastnili.</li> <li><b>Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti</b> s přílohou, kde budou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z- skóre &lt;-2, +2&gt;.</li> </ol> <p>Při vjezdu do objektu ČOV odevzdají účastníci podepsaný <b>Seznam vzorkařů</b> a podepsané <b>Bezpečnostní pokyny</b>.</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>  <b>Maximální počet osob v jedné vzorkovací skupině je omezen na tři. V případě většího počtu osob musí účastník přihlásit více odběrových skupin.</b></p>
<b>Odeslání přihlášky:</b>	<p>Vyplněnou přihlášku k <b>PT/S/O/2/2019</b> odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, <b>do 9. 9. 2019 poštou nebo e-mailem (na adresu <a href="mailto:objednavky@cslab.cz">objednavky@cslab.cz</a>)</b>. Prosíme, abyste pro přihlášky používali fax jen po předchozí domluvě.</p> <p>Přihlášku lze získat i na adrese <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a></p> <p><i>Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.</i></p>
<b>Platba za PT:</b>	<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>
<b>Zasílání výsledků:</b>	<p>Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. <b>do 14. 10. 2019 poštou nebo e-mailem (na adresu <a href="mailto:protokoly@cslab.cz">protokoly@cslab.cz</a> – elektronicky zasláné výsledky nemusí být podepsané, ani razítko)</b>. Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.</p> <p>K výsledkovému protokolu dodaného poskytovatelem musí být přiložen <b>Protokol o odběru a Plán odběru vzorků</b>.</p> <p>Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru.</p> <p>Pozor: <b>Zahájení analýz doporučujeme 26. 9. 2019 v 9:00 h.</b></p>
<b>Předání výsledků:</b>	<p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, zprávu a osvědčení poštou nejpozději <b>31. 12. 2019</b>. Zaslání zprávy poštou za poplatek 300,- Kč (e-mailem zdarma). V případě neurčení způsobu doručení v objednávce bude zpráva zaslána e-mailem.</p>
<b>Ceny vzorků:</b>	<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/O/2/2019 <b>4 300,-Kč</b></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/O/2/2019 (PT2)

Odeslání přihlášek.....	9. 9. 2019
Časový harmonogram.....	18. 9. 2019
Vzorkování.....	24. 9. a 25. 9. 2019
Odeslání výsledků.....	14. 10. 2019
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu.....	11. 11. 2019
Odeslání zprávy.....	31. 12. 2019

Přílohy:

- Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)
- Bezpečnostní pokyny (podepsané s sebou) - *budou uveřejněny na webu později, stačí jednou na oba programy*