

	<b>CSlab spol. s r.o.</b> Bavorská 856/14, Praha 5 – Stodůlky PSČ: 155 00	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/1/2019 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>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</b>		
<b>Informace k PT:</b>	Toto porovnávání je organizováno společně s PT/S/OV/1/2019 Vzorkování odpadní vody (PT1). Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování kalů je porovnat výsledky analýz vzorků, které si účastníci sami odeberou, a zároveň porovnat i práci jednotlivých odběrových skupin.		
<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 kontejneru viz foto</i></p>  <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>28. 5. 2019 dle časového harmonogramu</b> (hodnocení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru)) a připravenosti k odběru spolu s PT/S/OV/1/2019. Vlastní technické provedení odběru proběhne <b>29. 5. 2019</b>.  <b>Časový harmonogram posouzení</b> jednotlivých skupin bude uveřejněn <b>nejpozději 22. 5. 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>29. 5. 2019 od 9:30 do 11:00 hod</b> z kontejneru podle pokynů posuzovatelů.</li> <li>3. <b>Odběrová skupina, která se přihlásí k mikrobiologickému rozboru, obdrží 29. 5. 2019 kontrolní vzorek pro toto stanovení.</b></li> </ol>		
	Účastníci obdrží: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Certifikát pro předvedený odběr s hodnocením a výčtem pracovníků, kteří se ho zúčastnili.</b></li> </ol>		

	<p><b>2. Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti</b> s přílohou, kde budou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z- skóre &lt;-2, +2&gt;.</p> <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><b>Upozornění:</b></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>
<b>Odeslání přihlášky:</b>	<p>Vyplněnou přihlášku k <b>PT/S/O/1/2019</b> odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, <b>do 17. 5. 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 21. 6. 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 30. 5. 2019 v 9:00 h.</b></p>
<b>Předání výsledků:</b>	<p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, zprávu a osvědčení poštou nejpozději <b>31. 7. 2019</b>. Zaslání zprávy poštou za poplatek 200,- 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/1/2019 <b>4 300,-Kč</b></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/O/1/2019 (PT2)

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

Přílohy:

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