
	<p>CSlab spol. s r.o. Bavorská 856/14, Praha 5 – Stodůlky PSČ: 155 00</p>	<p>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></p>	
<p>Označení PT:</p>	<p><b>PT/S/O/1/2020 Vzorkování kalů z čistírny (akreditovaný program pod označením PT2)</b></p>		
<p>Matrice:</p>	<p><b>Odpady, kaly z ČOV</b></p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p><b>Kovy, živiny - agrochemické parametry, mikrobiologie kalu dle vyhlášek č. 437/2016 Sb. a 448/2017 Sb.</b></p>		
<p>Termín a místo:</p>	<p><b>září – prosinec 2020 22. září - 23. září 2020 Čistírna odpadních vod Hradec Králové V Mlejniku 625, Hradec Králové, <a href="#">50°10'41.489"N, 15°48'58.530"E</a> (směr Třebeš, Vysoká nad Labem)</b></p>		
<p>Informace k PT:</p>	<p>Toto porovnávání je organizováno společně s <b>PT/S/OV/1/2020 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></p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p><b>Živiny – agrochemické parametry</b> (organické látky - ztráta žiháním, 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 spp.</i>). <i>Mikrobiologické ukazatele statisticky nehodnotíme, účastníkům dodáme přehledy výsledků a Potvrzení o účasti.</i> <i>Odběr z hromady 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>22. 9. 2020 dle časového harmonogramu</b> (hodnocení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru)) a připravenosti k odběru spolu s PT/S/OV/1/2020. Vlastní technické provedení odběru proběhne <b>23. 9. 2020</b>. <b>Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 16. 9. 2020</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>23. 9. 2020 od 9:30 do 11:00 hod</b> z hromady podle pokynů posuzovatelů.</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>Předání pracoviště</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/1/2020</b> odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, <b>do 7. 9. 2020 poštou nebo e-mailem (na adresu <a href="mailto:objednavky@cslab.cz">objednavky@cslab.cz</a>)</b>. 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 16. 10. 2020 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 24. 9. 2020 v 9:00 h.</b></p>
<b>Předání výsledků:</b>	<p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou <b>30. 12. 2020</b>.</p> <p><i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i></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/1/2020 <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/1/2020 (PT2)

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

Přílohy:

- Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)
- Protokol o předání pracoviště a Rizika (podepsané s sebou), **stačí jednou na oba programy**