
	<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/O/2/2018Vzorkování kalů z čistírny (akreditovaný program pod označením PT2)</p>		
<p>Matrice:</p>	<p>Odpady, kaly z ČOV</p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Kovy, živiny - agrochemické parametry, mikrobiologie kalu dle vyhlášek č. 437/2016 Sb. a 448/2017 Sb.</p>		
<p>Termín a místo:</p>	<p>srpen – prosinec 2018 11. září - 12. září 2018 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)</p>		
<p>Informace k PT:</p>	<p>Toto porovnávání je organizováno společně s PT/S/OV/2/2018 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.</p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Živiny – agrochemické parametry (organické látky - ztráta žiháním, celkový dusík, vápník, hořčík, draslík, fosfor, hodnota pH čistírenských kalů), kovy - rizikové prvky - As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX) a mikrobiologické ukazatele (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"> 1. Posouzení provedení vlastního odběru a jeho dokumentace. Toto hodnocení bude provedeno spolu s posouzením odběru odpadní vody, a to 11. 9. 2018 dle časového harmonogramu (hodnocení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru) a připravenosti k odběru spolu s PT/S/OV/2/2018. Vlastní technické provedení odběru proběhne 12. 9. 2018. Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 5. 9. 2018 na našich webových stránkách. 2. Odebrání vzorku a jeho analýza (vlastní technické provedení odběru). Vzorky si každý účastník odebere vlastnoručně dne 12. 9. 2018 od 9:30 do 11:00 hod z hromady podle pokynů posuzovatelů. 		
<p>Učastníci obdrží:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifikát pro předvedený odběr s hodnocením a výčtem pracovníků, kteří se ho zúčastnili. 		

	<p>2. Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti s přílohou, kde budou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z- skóre <-2, +2>.</p> <p>Při vjezdu do objektu ČOV odevzdají účastníci podepsaný Seznam vzorkařů a podepsané Předání pracoviště.</p> <p><i>Výsledky analýz požadujeme v rozsahu, jaký děláte běžně v laboratoři, abychom mohli posoudit celkovou komplexnost prováděných odběrů.</i></p> <p>Upozornění: <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/O/2/2018 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 31. 8. 2018 poštou nebo e-mailem (na adresu objednavky@cslab.cz). Prosíme, abyste pro přihlášky používali fax jen po předchozí domluvě.</p> <p>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 5. 10. 2018 poštou nebo e-mailem (na adresu protokoly@cslab.cz – elektronicky zasláné výsledky nemusí být podepsané, ani razítko). 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.</p> <p>Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru.</p> <p>Pozor: Zahájení analýz doporučujeme 13. 9. 2018 v 9:00 h.</p>
Předání výsledků:	<p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, zprávu a osvědčení poštou nejpozději 21. 12. 2018. 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>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/2/2018 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/O/2/2018 (PT2)

Odeslání přihlášek.....	31. 8. 2018
Časový harmonogram.....	5. 9. 2018
Vzorkování.....	11. 9. a 12. 9. 2018
Odeslání výsledků	5. 10. 2018
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	2. 11. 2018
Odeslání zprávy.....	21. 12. 2018

Přílohy:

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