
	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	
Rozsah a označení PT:	PT/S/SP/1/2019 Vzorkování surové a povrchové vody (akreditovaný program pod označením PT6)		
Matrice:	Surová a povrchová voda		
Ukazatele:	<p>1. Posouzení techniky odběru a dokumentace (17. 6. 2019 dle časového harmonogramu, rozsah odběru – dle možnosti účastníka)</p> <p>2. Terénní měření v rámci posouzení (17. 6. 2019) teplota, rozpuštěný kyslík (ukazatele povinné), pH, konduktivita, barva a zákal, (ukazatele dobrovolné)</p> <p>3. Kontrolní vzorek (analýza na místě odběru). <u>V tomto roce je zařazeno stanovení pH, konduktivity v umělém vzorku, které účastník provede na místě po ukončení svého odběru.</u></p> <p>4. Školení vzorkařů - Vzorkování povrchových vod (17. 6. 2019 od 18:00 h v hotelu PURKMISTR, Selská náves 21/2, Plzeň – Černice)</p> <p>5. Společný odběr vzorku 18. 6. 2019 v 10:00 hod. a) měření na místě - teplota, rozpuštěný kyslík (ukazatele povinné), pH, konduktivita, barva a zákal – dle možnosti laboratoře b) analýza odebraných vzorků v laboratoři - pH, konduktivita, BSK₅, CHSK_{Cr}, CHSK_{Mn}, P_{celk}, dusičnanový dusík, celkový dusík, chloridy, sírany, vápník, hořčík, železo, mangan, TOC, barva, zákal- dle možnosti laboratoře.</p> <p>6. Každá odběrová skupina obdrží 18. 6. 2019 od poskytovatele PT kontrolní vzorek pro stanovení vybraných ukazatelů v laboratoři: BSK₅, CHSK_{Cr}, CHSK_{Mn}, P_{celk}, celkový dusík, železo, mangan, zákal – dle možnosti laboratoře.</p> <p>CSlab spol. s r.o. v rámci úkolu ÚNMZ v roce 2019 řeší problematiku nejistoty vzorkování povrchové vody a chtěli bychom Vás v rámci řešení tohoto úkolu požádat o spolupráci. Děkujeme.</p> <p><i>Maximální počet účastníků jedné skupiny jsou 3 osoby.</i></p>		
Termín a místo:	<p style="text-align: center;">Červen – srpen 2019 17. a 18. 6.2019 Zámek Kozel Štáhlavy, okres Plzeň-město, Plzeňský kraj Úslava, km 21,8 - silniční most 49.6680442N, 13.5277211E</p>		
Přihláška:	<p><i>Vzorky vod budou odebírány přímo z řeky (ze břehu či můstku).</i> Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 12. 6. 2019 na našich stránkách.</p> <p>Hodnocení účastníka:</p> <p>1. Posuzování techniky a odběru dokumentace Hodnocení účastníka / odběrové skupiny bude provedeno na základě vyplněného a odevzdaného plánu a protokolu / záznamu o odběru - 17. 6. 2019 (hodnotit se bude i komplexnost odevzdaného záznamu) a kontrolního listu CSlab spol. s r.o., do kterého budou auditoři zaznamenávat průběh odběru. Součástí kontrolního listu je nejen hodnocení způsobu provedení odběru, ale i zabezpečení kvality odběru, hodnocení přepravy do laboratoře atd. Auditoři mohou požadovat k nahlédnutí i standardní operační postupy či jiné potřebné</p>		

	<p>dokumenty (plán vzorkování). Účastníci obdrží Certifikát s hodnocením odběru a s výčtem ukazatelů a pracovníků, kteří se ho zúčastnili.</p> <p>2. Terénní měření v rámci posuzování včetně analýzy kontrolního vzorku na místě odběru - stanovení pH a konduktivity (17. 6. 2019) Tyto hodnoty budou uvedeny v závěrečné zprávě.</p> <p>3. Školení vzorkařů (17. 6. 2019) Součástí PT bude i školení Vzorkování povrchových vod (17. 6. 2019 v hotelu PURKMISTR od 18:00 h). Účastníci školení obdrží certifikát o účasti na školení.</p> <p>4. Společný odběr vzorku 18. 6. 2019 a kontrolní vzorek analyzovaný v laboratoři (vybrané ukazatele) Výsledky tohoto odběru budou zpracovány statisticky a vyhodnoceny. Účastníci obdrží Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti s přílohou, kde budou vyjmenované ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z-skóre <-2, +2>.</p>
Odeslání přihlášky:	<p>Vyplněnou přihlášku k PT/S/SP/1/2019 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 7. 6. 2019 poštou nebo e-mailem (objednavky@cslab.cz). Prosíme, abyste pro přihlášky používali fax jen po předchozí domluvě. Přihlášku lze získat i na adrese http://www.cslab.cz.</p> <p>Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte.</p>
Zasílání výsledků:	<p>Výsledky analýz z 17. 6. 2019 odevzdají spolu s plánem a protokolem (záznamem) o odběru účastníci na místě.</p> <p>Výsledky analýz ze společného odběru 18. 6. 2019 a výsledky analýz kontrolního vzorku v laboratoři zašlou účastníci na předepsaném protokolu na adresu CSlab spol. s r.o. do 15. 7. 2019 poštou nebo e-mailem (protokoly@cslab.cz). Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.</p>
Předání výsledků:	<p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, zprávu a osvědčení poštou, nejpozději do 30. 8. 2019.</p>
Ceny vzorků, pořadí ukazatelů:	<p>Cena za účast v PT/S/SP/1/2019 (PT6) 4 300,- Kč 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. Pavel Bervic

AQUATEST, a.s.

Odborný garant PT

Přehled termínů PT/S/SP/1/2019 (PT6)

Odeslání přihlášek	7.6.2019
Časový harmonogram.....	12. 6. 2019
Termín konání akce	17. a 18.6.2019
Odeslání výsledků.....	15.7.2019
Odeslání zpráv.....	30.8.2019

Další informace:

Ubytování pro účastníky akce je předběžně rezervováno v Pivovarském dvoře Plzeň – PURKMISTR, Selská náves 21/2, Plzeň – Černice **do konce května 2019**.

telefon: + 420 377 994 311

fax: + 420 377 994 377

<http://www.purkmistr.cz>

e-mail: recepce@purkmistr.cz

Každý účastník si v případě zájmu o ubytování **objedná a hradí ubytování sám**. Při rezervaci hlaste – **akce CSlab**. Cena jednolůžkového pokoje je na tuto akci 1490,- Kč, dvoulůžkového pokoje 1890,- Kč.

V hotelu je omezený počet lůžek.

V blízkosti hotelu je pension U Matasů, Selská návěs 28, Plzeň – Černice (tel. 3777 242 324, mob: 603 958 273, www.umatasu.cz), kde se lze také ubytovat. Tam není ubytování rezervováno.

Příloha 1 Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři s sebou)

Příloha 2 Seznam účastníků školení (přivezou vzorkaři sebou)

Situační fotografie z místa odběru

