



ORGREZ, a.s., Divize kontroly imisí a paliv
Budovatelů 2531, CZ 434 01 Most
tel. +420 476 702 785
imise@orgrez.cz, paliva@orgrez.cz

Skupina zkoušení způsobilosti poskytovatel zkoušení způsobilosti

Informace o chystaném programu zkoušení způsobilosti: mezilaboratorní porovnání tuhých biopaliv v roce 2017

Vážení zaměstnanci zkušebních laboratoří,

dovolujeme si Vás informovat o chystaném programu zkoušení způsobilosti (PT, Proficiency testing) koncipovaného jako mezilaboratorní porovnání, ke kterému Vás tímto zveme. Zaměření tohoto programu PT je určeno pro zkušební laboratoře, které provádějí zkoušky tuhých biopaliv.

Zkoušení způsobilosti poskytované a organizované Skupinou zkoušení způsobilosti (SZZ), ORGREZ, a.s., představuje využití mezilaboratorního porovnání k určení výkonnosti laboratoře – od identifikace možných problémů, stanovení srovnatelnosti nebo rozdílů mezi laboratořemi, poskytnutí důvěryhodnosti výsledkům laboratoře, přes vzdělávací charakter pro pracovníky laboratoří, až po validaci deklarovaného odhadu nejistoty měření. Cílem mezilaboratorního porovnání je prokázání způsobilosti akreditovaných i neakreditovaných laboratoří, včetně ověření používaných nejistot měření.

Programy PT

SZZ, ORGREZ, a.s. pořádá v roce 2017 ještě tento program PT:

č.	Druh	Oblast	Program	Cyklus	Označení
2	mezilaboratorní porovnání	Tuhá biopaliva	Stanovení popela, obsahu síry, spalného tepla, obsahu uhlíku, vodíku a dusíku	2017	PT/BIO/A,S,Q,C,H,N/2017

Koncepce programů PT v SZZ ORGREZ, a.s. vychází z aplikace normy ČSN EN ISO/IEC 17 043 (01 5264) Posuzování shody – Všeobecné požadavky na zkoušení způsobilosti. **Činnost byla v červenci 2017 podrobena auditu ČIA a dle závěru ze souhrnné zprávy vedoucího posuzovatele ze dne 26. 7. 2017 lze očekávat, že v průběhu několika dní získáme osvědčení o akreditaci i k tomuto programu pro tuhá biopaliva.**

Zkušební položky

Zkušebními položkami bude sada pěti analytických vzorků tuhých biopaliv. Tyto vzorky budou připraveny subdodavatelsky v akreditované zkušební laboratoři (AZL). Každá sada vzorků bude ověřena na homogenitu náhodně vybranými podíly. Vzorky, které nesplní podmínky, nebudou do PT zařazeny. Po ukončení programu PT bude u sady náhodně vybraných vzorků ověřena stabilita. Rozbory pro ověření homogenity a stability budou provedeny subdodavatelsky v AZL.

Vzorky budou distribuovány poštovní službou spolu s podrobnými instrukcemi a formuláři na uvádění výsledků zkoušek a doplňujících údajů. V případě nedoručení vzorků v termínu dle harmonogramu, uplatňujte reklamaci u poskytovatele PT. Vzorky budou označeny pod jedinečnými číselnými kódy, tak aby bylo zamezeno nekalým dohodám nebo falšování výsledků.

Stanovení všech kvalitativních charakteristik ve všech vzorcích v daném programu není povinné. Účastníci mohou použít zkušební metody a postupy dle vlastního výběru.

Přihlášení

Kritériem pro účast je pouze včasné zaslání kompletní přihlášky a včasné doručení výsledků. Podepsanou přihlášku i výsledky doručte na adresu SZZ do Mostu nebo elektronicky na e-mail koordinátora.

Přihlášku do programu PT naleznete v příloze této informace nebo na <http://www.orgrez.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/>.

Cena za účast v programu PT/BIO/A,S,Q,C,H,N/ 2017 je **13 900,- Kč** bez DPH. V ceně je zahrnuta sada referenčních materiálů o hmotnosti cca 50 g. V případě zájmu o další referenční materiál je účtována cena **590,- Kč** bez DPH za vzorek. Zaplacení poplatku za účast na účet poskytovatele bude účastníkem provedeno na základě daňového dokladu distribuovaného spolu se souhrnnou závěrečnou zprávou z programu PT.

Bankovní spojení:

Raiffeisenbank a.s. se sídlem Hvězdova 1716/2b, 140 78 Praha 4

CZK účet: 5014033535/5500
IBAN CZ2655000000005014033535

EUR účet 5014033543/5500
IBAN CZ0455000000005014033543

Časový harmonogram PT

Přihlášení účastníků:		do: 17.9. 2017
Příprava vzorků:	od: 18. 9.2017	do: 8.10.2017
Rozesílání vzorků:	od: 9.10.2017	do: 22.10.2017
Provádění zkoušek:	od: 23.10.2017	do: 14.11.2017
Doručení výsledků:		do: 14.11.2017
Statistická analýza dat:	od: 15.11.2017	do: 17.12.2017
Rozesílání výsledků:		do: 17.12.2017
Připomínky, odvolání:	od: 18.12.2017	do: 7.1.2018

Vyhodnocení

V souladu s požadavky ČSN EN ISO/IEC 17 043 bude pro hodnocení výkonnosti laboratoře použito statistických metod s hodnocením úspěšnosti podle z-skóre. Rozdíly budou dále porovnány s normovanými hodnotami pro reprodukovatelnost. Jako vztažná hodnota bude užitá vhodná průměrná veličina, charakterizující dané rozdělení souboru hodnot výsledků účastníků po vyloučení odlehlých hodnot.

Výsledky PT

Výsledky budou obsaženy v souhrnné závěrečné zprávě, v níž budou prezentovány pod kódovými čísly jednotlivých účastníků, která jsou tajná. Každý účastník tak zná pouze své vlastní kódové číslo, čímž zůstává zachována důvěrnost výsledků.

Mimo to obdrží každý účastník Osvědčení o účasti v programu PT s identifikací vlastního kódového označení. Účastníci mimo ČR obdrží potřebné instrukce, formuláře, souhrnnou závěrečnou zprávu a osvědčení o účasti v anglickém jazyce.

S přáním úspěšné spolupráce za Skupinu zkoušení způsobilosti

Mgr. Jan Pomahač - Vedoucí SZZ
Bc. Bohuslava Kroupová - Koordinátor SZZ
Ing. Štěpán Klimes – MK SZZ

ORGREZ; a.s., Hudcova 321/76; 612 00 Brno; www.orgrez.cz
Divize kontroly imisí a paliv, Budovatelů 2531, 434 01 Most
jan.pomahac@orgrez.cz; mobil +420 602 749 810, tel. +420 476 702 785
bohuslava.kroupova@orgrez.cz, tel. +420 476 702 207
stepan.klimes@orgrez.cz, mobil +420 725 956 808, tel. +420 476 702 207