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

Z 7014

Skupina zkoušení způsobilosti

poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7014 akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010

Informace o chystaném programu zkoušení způsobilosti: mezilaboratorní porovnání tuhých biopaliv v roce 2018

Vážení zaměstnanci zkušebních laboratoří,

dovolujeme si Vás informovat o chystaných programech zkoušení způsobilosti (PT, Proficiency testing) koncipovaných jako mezilaboratorní porovnání, ke kterým Vás tímto zveme. Zaměření těchto programů PT je určeno pro zkušební laboratoře, které provádějí zkoušky tuhých biopaliv. Cílem PT je prokázání způsobilosti akreditovaných i neakreditovaných laboratoří, včetně ověření používaných nejistot měření.

Skupina zkoušení způsobilosti (SZZ), ORGREZ, a.s. je poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7014 akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010. Zkušebním laboratořím se tak konečně nabízí jedinečná možnost účastnit se akreditovaného programu zkoušení způsobilosti u tuzemského poskytovatele a naplnit tak doporučení ČIA, že by měly být přednostně využívány takové programy zkoušení způsobilosti, které splňují požadavky normy ČSN EN ISO/IEC 17043, a které organizují poskytovatelé, u kterých bylo splnění těchto požadavků potvrzeno akreditací. Od května 2017 je uzavřena Multilaterální dohoda Evropské akreditace (EA MLA) v oblasti akreditace poskytovatelů zkoušení způsobilosti, kterou mimo akreditační orgán ČR podepsalo dalších jedenáct představitelů akreditačních orgánů evropských zemí. Tím je výrazně rozšířena platnost výsledků PT jak pro české účastníky ke svým zahraničním zákazníkům, tak i pro zahraniční účastníky vůči zahraničním akreditačním orgánům.

Program PT

SZZ, ORGREZ, a.s. pořádá v roce 2018 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	2018	PT/BIO/A,S,Q,C,H,N/2018

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.

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 provádění zkoušek účastníky PT bude u sady náhodně vybraných vzorků ověřena stabilita. Rozbory pro ověření homogenity a stability budou provedeny v AZL.

Vzorky budou distribuovány poštovní službou spolu s podrobnými instrukcemi a formuláři na uvádění výsledků zkoušek. V případě nedoručení vzorků v termínu dle harmonogramu, uplatňujte reklamaci

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

u poskytovatele PT. Vzorky budou označeny pod jedinečnými číselnými kódy, tak aby bylo zamezeno nekalým dohodám nebo falšování výsledků. Účastníci mohou použít libovolné metody, standardně užívané v jejich laboratořích. Oddělené vyhodnocení výsledků podle metod je možné pouze při dostatečném počtu výsledků/účastníků s danou metodou, v opačném případě bude toto zohledněno v komentářích výsledků. Stanovení všech kvalitativních charakteristik v daném programu není povinné.

Přihlášení

Kritériem pro účast je pouze včasné zaslání kompletní přihlášky, účast minimálního počtu 5 účastníků a včasné doručení výsledků. Podepsanou přihlášku i výsledky doručujte 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/2018 je **14 700,- Kč** bez DPH. Platba v EUR bude účtována dle aktuálního kurzu CZK/EUR ke dni vystavení faktury. 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

IČ a DIČ naleznete v zápatí dokumentu. Do objednávky, prosím, pište datum ukončení tohoto programu tzn. 16.12. 2018 nebo pozdější datum, kvůli fakturaci.

Časový harmonogram PT

Přihlášení účastníků:	do: 5.8.2018
Příprava vzorků a rozesílání vzorků:	do: 9.9.2018
Provádění zkoušek a doručení výsledků:	do: 7.10.2018
Statistická analýza dat a doručení předběžné zprávy elektronicky (v pdf):	do: 11.11.2018
Připomínkování předběžné zprávy:	do: 18.11.2018
Rozesílání výsledků:	do: 9.12.2018
Lhůta na odvolání:	do: 16.12.2018

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

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 dle norem:

- **ČSN EN ISO 18122** - Tuhá biopaliva - Stanovení obsahu popela
- **ČSN EN ISO 16994** - Tuhá biopaliva - Stanovení obsahu celkové síry a celkového chloru
- **ČSN EN 14918** - Tuhá biopaliva - Stanovení spalného tepla a výhřevnosti
- **ČSN EN ISO 16948** - Tuhá biopaliva - Stanovení obsahu celkového uhlíku, vodíku a dusíku

Jako vztažná hodnota bude užita 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, včetně samostatného vyhodnocení pro každou laboratoř.

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 Klimeš – 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