



ORGREZ, a.s., Divize kontroly imisí a paliv
Skupina zkoušení způsobilosti
Budovatelů 2531, CZ 434 01 Most
tel. +420 476 702 785, e-mail: szz@orgrez.cz

Skupina zkoušení způsobilosti poskytovatel zkoušení způsobilosti

Informace o programu zkoušení způsobilosti: mezilaboratorní porovnání vedlejších energetických produktů v roce 2022

Vážení zaměstnanci zkušebních laboratoří,

dovolujeme si Vás pozvat k chystanému programu zkoušení způsobilosti PT/EBP/LOI,C,Cl,Hg/2022. Tento program je koncipován jako mezilaboratorní porovnání a bude poskytnut **mimo rozsah akreditace**. Zaměření tohoto programu je určeno pro zkušební laboratoře, které provádějí vedlejších energetických produktů. Cílem programu je prokázání způsobilosti akreditovaných i neakreditovaných laboratoří, včetně ověření používaných nejistot měření.

Program PT

Předmětem programu PT/EBP/LOI,C,Cl,Hg/2022 je stanovení

- ztráty žíháním,
- obsahu uhlíku,
- obsahu chloru a
- obsahu rtuti.

Zkušební položky

Zkušebními položkami budou 3 analytické vzorky vedlejších energetických produktů (struska, popílek a energosádrovec). Tyto vzorky budou připraveny v akreditované zkušební laboratoři. U každé sady vzorků bude před distribucí ověřena homogenita. Po ukončení provádění zkoušek laboratořemi bude u každé sady ověřena stabilita. Rozbory pro ověření homogenity a stability budou provedeny v akreditované zkušební laboratoři.

Harmonogram programu

Přihlášení laboratoří	do 23. 5. 2022
Příprava a rozesílání vzorků	do 10. 6. 2022
Provádění zkoušek a doručení výsledků	do 26. 8. 2022
Statistická analýza dat a odeslání předběžné zprávy elektronicky (v PDF)	do 3. 10. 2022
Připomínkování předběžné zprávy	do 10. 10. 2022
Odeslání závěrečné zprávy, osvědčení o účasti a RM	do 24. 10. 2022
Lhůta na reklamaci	do 24. 11. 2022

Přihlášení

Kritériem pro účast je pouze včasné zaslání kompletní přihlášky, souhlas s podmínkami v přihlášce a účast minimálního počtu 7 laboratoří. Podepsanou přihlášku pošlete na adresu SZZ do Mostu nebo elektronicky na e-mail szz@orgrez.cz. Přihlášku a ostatní informace o našich programech zkoušení způsobilosti naleznete na <http://www.orgrez.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/>.

Organizace programu PT

- Tři vzorky po cca 25 g bude distribuováno poštovní službou spolu s podrobnými instrukcemi. V ojedinělých případech je možné domluvit jiný způsob předání.
- 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.
- Každá laboratoř obdrží jen jednu sadu vzorků a může odevzdat jen jednu sadu výsledků.
- Laboratoře mohou použít libovolné metody, které standardně používají. Oddělené vyhodnocení výsledků podle metod je možné pouze při dostatečném počtu výsledků s danou metodou, v opačném případě bude toto zohledněno v komentářích výsledků.
- Všechny výsledky jsou požadovány v sušině vzorku, tedy ve stavu bez obsahu analytické vody.
- Stanovení všech kvalitativních znaků paliva, ani všech vzorků v daném programu není povinné. Cena v takovém případě však zůstává stejná.
- Laboratoře dostanou elektronickou verzi návrhu závěrečné zprávy k připomínkování.
- Každá laboratoř obdrží tištěnou kopii závěrečné zprávy, osvědčení o účasti spolu s individuálním hodnocením výkonnosti a jednu sadu referenčních vzorků (tři vzorky po cca 50 g).

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 nebo z'-skóre dle ČSN ISO 13528:2015. Jako vztažná hodnota bude užitá vhodná robustní průměrná veličina, charakterizující dané rozdělení souboru hodnot výsledků laboratoří. V případně nízkého počtu laboratoří, bude využito Hornova postupu. Rozdíly budou dále porovnány s normovanými hodnotami pro reprodukovatelnost dle norem:

- **ČSN ISO 1171** - Tuhá paliva - Stanovení popela
- **ČSN ISO 29541** - Stanovení obsahu veškerého uhlíku, vodíku a dusíku - Instrumentální metoda
- **ČSN 44 1393** Černá a hnědá uhlí. Stanovení obsahu rtuti
- **ČSN ISO 587** Tuhá paliva - Stanovení chloru s použitím Eschkovy směsi

Výsledky vyhodnocení programu PT

Výsledky vyhodnocení programu PT budou obsaženy v souhrnné závěrečné zprávě, v níž budou prezentovány pod kódovými čísly jednotlivých laboratoří. Mimo to obdrží každá laboratoř Osvědčení o účasti v programu PT, včetně samostatného vyhodnocení pro každou laboratoř. Účastníci z České a Slovenské republiky obdrží všechny dokumenty v českém jazyce, účastníci z ostatních zemí v jazyce anglickém.

Cena za účast

Zaváděcí cena za účast v programu PT/EBP/LOI,C,Cl,Hg/2022 je **2 000,- Kč** bez DPH. Náklady na dopravu jsou zahrnuty v ceně. Platba v EUR bude účtována dle aktuálního kurzu CZK/EUR ke dni vystavení faktury. V ceně je též zahrnuta jedna 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 odeslaného po ukončení programu. Pokud bude z Vaší strany nutné vystavení objednávky, uveďte, prosím, pro účely fakturace termín 24. 10. 2022 nebo pozdější.

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

Ochrana osobních údajů

Společnost ORGREZ, a.s. zpracovává osobní údaje obchodních partnerů v souladu s Nařízením evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 4. 2016, účinného od 25. 5. 2018 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) informace o zpracování osobních údajů obchodních partnerů je uvedena na webových stránkách společnosti ORGREZ, a.s. (<http://www.orgrez.cz/o-spolecnosti/gdpr>).

S přáním úspěšné spolupráce za Skupinu zkoušení způsobilosti

Mgr. Jan Pomahač – vedoucí SZZ

Michal Petrák – koordinátor SZZ

Ing. Miroslava Šindelářová – manažer kvality SZZ

ORGREZ; a.s., Hudcova 321/76; 612 00 Brno; www.orgrez.cz
Divize kontroly imisí a paliv, Skupina zkoušení způsobilosti, Budovatelů 2531, 434 01 Most