

Program 01/ILC/18

1. ORGANIZATOR

Centrum Naukowo-Techniczne A2K CeNT s.c.

Tel. 608 301 418

e-mail: ilc@a2kcent.pl

2. KOORDYNATOR

Katarzyna Czerska (tel. 608 30 14 18)

e-mail: ilc@a2kcent.pl

3. OBIEKT BADAŃ

- 1-1/ILC/18 - Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia metali ciężkich: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Sn, Zn
- 1-2/ILC/18 - Emisja metali w pyłe: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Sn, Zn
- 1-3/ILC/18 - Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali ciężkich: Hg
- 1-4/ILC/18 – Emisja Hg z gazów odlotowych

Porównania ILC organizowane będą na terenie Elektrociepłowni w Stargardzie Szczecińskim, pomiary będą wykonywane na kanale prostokątnym wyposażonym w 5 króćców pomiarowych. Stanowiska pomiarowe znajdują się na wysokości ok 10 m.

4. CEL PORÓWNANIA

Porównane międzylaboratoryjne zostanie przeprowadzone w oparciu o wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17043.

Celem porównania będzie sprawdzenie poprawności wykonania pobierania próbek do oznaczania metali ciężkich w gazach odlotowych oraz wiarygodności wyników badania stężeń metali ciężkich, a tym samym dokonanie oceny kompetencji technicznych laboratoriów biorących udział w badaniu.

Uczestnicy pobrane próbki prześlą (1-1/ILC/18 oraz 1-3/ILC/18) Organizatorowi tuż po zakończeniu pomiarów emisji. Organizator prześle próbki do akredytowanego laboratorium celem wykonania badań ww. zakresie (laboratorium wykonujące badania będzie posługiwało się kodami próbek specjalnie nadanymi przez Organizatora).

5. ETAPY UCZESTNICTWA

- NADSYŁANIE ZGŁOSZEŃ
Wypełnioną Kartę Zgłoszeniową należy przysłać na adres ilc@a2kcent.pl. Do dnia 09.03.2018r.

Instrukcja porównań zostanie przesłana razem z potwierdzeniem terminu porównań.

- POMIARY EMISJI
Termin sesji pobierania próbek – 12 lub 13 tydzień 2018r (dokładny termin będzie ustalone po otrzymaniu wszystkich zgłoszeń)
- RAPORTOWANIE WYNIKÓW
 1. Laboratorium dostarczy wyniki badań własnych (1-2/ILC/18 i 1-4/ILC/18) na adres ilc@a2kcent.pl na formularzu badań, stanowiącym załącznik do instrukcji. Termin raportowania wyników do 10 dni od pobrania próbek.
 2. Raportowanie porównań: 1-1/ILC/18 i 1-3/ILC/18 przez laboratoria, odbędzie się po otrzymaniu od Organizatora wyników badań przekazanych próbek przeprowadzonych przez niezależne, akredytowane laboratorium. Laboratorium dostarczy wyniki badań na adres ilc@a2kcent.pl na formularzu badań, stanowiącym załącznik do instrukcji. Termin raportowania wyników do 10 dni od otrzymania wyników analizy próbek pobranych przez laboratorium.
- RAPORT Z PORÓWNAŃ MIĘDZYLABORATORYJNYCH
Raport z porównań międzylaboratoryjnych zostanie wysłany drogą mailową na adres podany w zgłoszeniu.
Termin wysłania raportu do 8 tygodni od daty pomiarów emisji gazów odlotowych.

6. ZAKRES BADAŃ

- 1-1/ILC/18 - Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia metali ciężkich: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Sn, Zn w tym emisja z obliczeń
- 1-2/ILC/18 - Emisja metali w pyłe: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Sn, Zn (*porównanie uzależnione od ilości uczestników - wymagane co najmniej 3 uczestników*)
- 1-3/ILC/18 - Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali ciężkich: Hg w tym emisja z obliczeń
- 1-4/ILC/18 – Emisja Hg z gazów odlotowych

7. KOSZT UCZESTNICTWA

Łączny koszt: 1000 zł netto – za jeden obiekt badań (1-1/ILC/18 lub 1-3/ILC/18).

Łączny koszt: 400 zł netto – za jeden obiekt badań (1-2/ILC/18 lub 1-4/ILC/18).

Koszty uczestnictwa dotyczą organizacji porównań, wykonania analiz w laboratorium akredytowanym, niezależnym oraz sporządzenia raportu z porównań. Do podanej ceny należy doliczyć podatek VAT 23%.

Uczestnicy we własnym zakresie organizują transport oraz nocleg.

Organizator jako usługę dodatkową oferuje:

Noclegi [8% VAT]:

Cena zł/os/noc netto

Pokój 1 os.	110,- *
Pokój 2 os.	80,- *

*) ze śniadaniem

8. POUFNOŚĆ WYNIKÓW

Tożsamość uczestników jest znana tylko podwykonawcy – Centrum Naukowo-Techniczne A2K CeNT s.c. Wyniki poszczególnych laboratoriów podane będą w Raporcie z porównań międzylaboratoryjnych w postaci zakodowanej.

Centrum Naukowo-Techniczne A2K CeNT s.c. nadaje KOD każdemu z uczestników. Każdy uczestnik otrzyma swój KOD po nadesłaniu wyników.

9. KRYTERIA OCENY I INTERPRETACJA WYNIKÓW

Centrum Naukowo-Techniczne A2K CeNT s.c. w zależności od ilości Uczestników biorących udział w porównaniach, decyduje o wyborze adekwatnego modelu statystycznego i metod analizowania danych. Dobór odpowiednich parametrów statystycznej oceny zależy jest każdorazowo od liczby Uczestników, ilości wyników cząstkowych, przedstawienia niepewności pomiaru. Szczegółowe informacje dotyczące postępowania statystycznego zostaną podane w Raporcie z porównań.

10. REKLAMACJE

Wszelkie skargi, reklamacje czy też wątpliwości związane z realizacją porównań należy zgłaszać w formie pisemnej na adres organizatora w terminie do 14 dni od daty otrzymania Raportu z porównań. Organizator rozpatruje skargę w przeciągu 2 tygodni od daty jej otrzymania oraz informuje pisemnie zainteresowanego o podjętej decyzji.