

PROGRAM ILC

w zakresie wzorcowania
Analizatora wydechu

Nr identyfikacyjny programu:	ILC/GUM/EBA/2024/1		
ORGANIZATOR / KOORDYNATOR	Główny Urząd Miar Laboratorium Wzorców Fizykochemicznych ul. Elektoralna 2, 00-139 Warszawa	PODWYKONAWSTWO	Organizator przy organizacji ILC nie podzleca działań.
RODZAJ PROGRAMU ILC	SEKWENCYJNE		
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	Porównania międzylaboratoryjne zostały zaplanowane i zostaną zrealizowane oraz ocenione w odniesieniu do wymagań: PN-EN ISO/IEC 17043:2011 - Ocena zgodności - Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości, ISO 13528:2015 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison.		
KOSZT UCZESTNICTWA	Koszt całkowity uczestnictwa w ILC stanowi sumę cen przewidzianych dla deklarowanych do uczestnictwa punktów pomiarowych (zgodnie z cennikiem GUM), przygotowania obiektu oraz opracowania raportu końcowego. Całkowity koszt uczestnictwa w ILC zostanie zawarty w POTWIERDZENIU ZAMÓWIENIA.		

Osoby odpowiedzialne za realizację programu

Funkcja w programie ILC	Imię i Nazwisko	Komórka organizacyjna	nr tel	e-mail
Koordinator techniczny	Piotr Janko	Z25	+48 22 581 9267	piotr.janko@gum.gov.pl
Personel techniczny	Piotr Janko	Z25	+48 22 581 9267	piotr.janko@gum.gov.pl
Koordinator systemowy	Rafał Jarosz	Z2	+48 22 581 9435	rafal.jarosz@gum.gov.pl

Cel ILC

Celem porównań międzylaboratoryjnych jest:
konsultacje i doradztwo techniczne w celu potwierdzenia ważności wyników w zakresie doboru i stosowania przyrządów pomiarowych;
ocena zdolności laboratoriów do prowadzenia określonych pomiarów;
identyfikowanie problemów w laboratoriach i inicjowanie działań mających na celu doskonalenie procedur pomiarowych;
dostarczanie klientom laboratoriów dodatkowych informacji zwiększających zaufanie do jego kompetencji;
identyfikacja różnic pomiędzy laboratoriami;
edukacja uczestniczących laboratoriów na podstawie wyników porównań;

Uczestnicy

Wymagana minimalna liczba uczestników	1
Rodzaj oczekiwanych uczestników	Uczestnikami mogą być zarówno laboratoria akredytowane, jak i nieakredytowane.
Liczba możliwych uczestników z danej jednostki organizacyjnej	Nie wprowadza się ograniczeń co do liczby uczestników z danej jednostki organizacyjnej.
Metody pomiarowe możliwe do zastosowania przez uczestników	Własna metoda wewnętrzna wg OIML R126-1:2021 Annex A1

Obiekt ILC

Obiekt wzorcowania	Analizator wydechu
Opis obiektu ILC	Analizator wydechu Alcotest 9510 Standard IR+EC, nr fabryczny ARKE 0064, produkcji firmy Dräger Safety, Niemcy
Dystrybucja obiektów ILC	Wytyczne w "Protokole technicznym ILC" F_5(PO-10)

Zakres wzorcowań/pomiarów

Lp.	Wielkość mierzona	Zakres pomiarowy/ punkt pomiarowy	Przewidywana niepewność rozszerzona
1.	stężenie masowe etanolu	0.10 mg/l	0.003 mg/l
2.	stężenie masowe etanolu	0.25 mg/l	0.003 mg/l
3.	stężenie masowe etanolu	0.70 mg/l	0.007 mg/l
4.	stężenie masowe etanolu	1.90 mg/l	0.020 mg/l

Procedura wyznaczenia wartości przypisanej	Wartość odniesienia - wyznaczona poprzez porównanie wyników pomiaru wielkości mierzonej obiektu ILC z wzorcami odniesienia.
Spójność pomiarowa wartości przypisanej	państwowe wzorce jednostki masy i temperatury
Wskaźnik wykorzystany przez organizatora do oceny wyników uczestnictwa	E_n
Kryteria oceny rezultatów uczestników	wynik zadowalający $ E_n \leq 1$ wynik niezadowalający $ E_n > 1$
Zakres publikacji wyników uczestników i wniosków wynikających z programu	Uczestnicy ILC po zakończeniu pomiarów i opracowaniu wyników uczestnictwa przez organizatora, otrzymują wyłącznie raport końcowy zawierający informację i dane wynikające z normy ISO 17043. Graficzna i tabelaryczna prezentacja wyników pomiarów uczestników ILC wraz z wartościami niepewności w odniesieniu do wartości przypisanej i jej niepewności. Prezentacja graficzna odrębna dla każdego punktu pomiarowego. Graficzna i tabelaryczna prezentacja wartości różnic D lub wskaźników E_n uczestników ILC, indywidualnie dla każdego punktu pomiarowego, w odniesieniu do kryterium wynikającego z zastosowanego wskaźnika do oceny wyników uczestnictwa.

Harmonogram realizacji programu ILC:

Rodzaj działania	Planowana data
Termin nadsyłania zgłoszeń uczestników	do 31.01.2024 r.
Termin dystrybucji obiektów ILC / Termin realizacji pomiarów	od 16.02.2024 r. co 14 dni / 7 dni
Termin raportowania przez uczestników wyników pomiarów	razem ze zwrotem obiektu ILC (7 dni od daty odebrania go z GUM).
Termin opracowania i przekazania przez organizatora ostatniego/końcowego raportu z PT/ILC	14 dni do daty zwrotu obiektu ILC po wykonaniu pomiarów przez uczestnika (raport jednostkowy)

Warunki uczestnictwa w Programie ILC:

Warunkiem uczestnictwa w programie jest przesłanie wypełnionej i podpisanej "Karty zgłoszenia udziału w ILC" - formularz F_2(PO-10) do dnia wskazanego w Harmonogramie działań w powyższym Programie.

Uczestnik nie sfałszuje żadnych wyników przesyłanych do GUM.

Uczestnik zobowiązuje się do zachowania poufności danych dotyczących ILC. Niedozwolone jest udostępnianie informacji (w szczególności wyników pomiarów) dotyczących obiektów porównań lub szukanie informacji pomiarowych dla obiektów przed udziałem w porównaniach (tj. do czasu wydania końcowego raportu z porównań uczestnicy będą udostępniać dane tylko koordynatorom lub innym wyznaczonym pracownikom GUM).

GUM zastrzega sobie prawo do odmowy uczestnictwa, jeśli uczestnik lub organizacja uczestnicząca naruszy zasady dotyczące jakości, procedury dotyczące postępowania z obiektami ILC, powtarzające się opóźnienia techniczne lub inne problemy techniczne, które mogą potencjalnie niekorzystnie wpłynąć na wyniki pozostałych uczestników.

