



Gdańska Fundacja Wody

NOWOŚĆ PILOTAŻOWA I RUNDA BADAŃ BIEGŁOŚCI PRZEZ MIĘDZYLABORATORYJNE PORÓWNANIE Z ZAKRESU OZNACZEŃ METALI CIĘŻKICH ANALIZ WODY I ŚCIEKÓW NA WZORCACH

PROGRAM BADAŃ BIEGŁOŚCI

Opis procesu badania biegłości zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17043:2011.

Badania biegłości – istotny aspekt dobrej praktyki laboratoryjnej.

Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości – istotny aspekt dobrej praktyki laboratoryjnej. Większość badań biegłości posiada wspólną cechę – porównanie otrzymanych wyników. Metody statystyczne stosowane do analizy wyników powinny być odpowiednie do każdej sytuacji. W ISO 13528:2015 podano preferowane, właściwe metody dla każdej sytuacji.

Celem programu jest stworzenie możliwości określenia i/lub potwierdzenia kompetencji laboratoriów w wykonywaniu badań wody do spożycia.

Program METALI CIĘŻKICH jest dostępny dla wszystkich laboratoriów, które zgłoszą chęć uczestnictwa.

OZNACZENIA DOSTĘPNE W RAMACH PROGRAMU w 2019 r. (wybór uczestniczącego laboratorium)

Lp.	Oznaczenie	Zakres oznaczenia	Lp.	Oznaczenie	Zakres oznaczenia	Lp.	Oznaczenie	Zakres oznaczenia
1.	Aluminium		6.	Kadm		11.	Selen	
2.	Antymon		7.	Magnez		12.	Sód	
3.	Arsen		8.	Miedź		13.	Rtęć	
4.	Bor		9.	Nikiel				
5.	Chrom		10.	Ołów				

HARMONOGRAM PROGRAMU w 2019 r.

POSZCZEGÓLNE ETAPY	I RUNDA	II RUNDA
Nadsyłanie zgłoszeń:	do 21 luty	5 wrzesień
Data rozpoczęcia badań:	28 luty	12 wrzesień
Nadsyłanie wyników:	do 8 marca	do 20 września
Przesłanie raportów końcowych	do 1 miesiąca od daty otrzymania wyników	

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W PROGRAMIE (do wyczerpania limitu miejsc)

W przypadku zainteresowania uczestnictwem należy wypełnić Kartę zgłoszenia i przesłać ją faksem: 58 741 81 50 lub mailem: sekretariat@gfw.pl lub ela.k@gfw.pl. W odpowiedzi uczestnicy otrzymują wysłane mailem pisemne potwierdzenie.

KOSZT UCZESTNICTWA W PROGRAMIE (zależy od liczby deklarowanych oznaczeń)

Koszt uczestnictwa podano w Karcie zgłoszenia. Faktury za uczestnictwo będą przesyłane razem z próbkami. Termin płatności 14 dni.

POUFNOŚĆ WYNIKÓW

Tożsamość laboratoriów jest poufna. Klauzulą poufności objęta jest również lista uczestniczących laboratoriów.

WARTOŚĆ PRZYPISANA

Wartość przypisana – wartość ustalona przez akredytowane laboratorium, wyznaczona jako wartość średnia odporna przy zastosowaniu odpowiedniej liczby powtórzeń. W tym celu zastosowano statystykę mocną, zgodnie z ISO 13528:2015.

ODCHYLENIE STANDARDOWE

Wartość odchylenia standardowego ustalono na podstawie obowiązujących przepisów prawa dla danej metody.

NIEPEWNOŚĆ

Niepewność wartości przypisanej zostanie ustalona na podstawie badań jednorodności i stabilności próbki zgodnie z ISO 13528:2015.

KRYTERIA OCENY WYNIKÓW

Wartość wskaźnika z score.

Wartość wskaźnika z' score.

Wartość wskaźnika En - w przypadku podania niepewności przez uczestnika.

Obliczenia statystyczne zgodnie z ISO 13528:2015.

REKLAMACJE ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ PROGRAMU

Wszelkie wątpliwości należy zgłaszać pisemnie. Organizator odpowiada w formie pisemnej w możliwie krótkim czasie.

REZYGNACJA Z UCZESTNICTWA

Wymagana forma pisemna z zachowaniem terminu podanego w potwierdzeniu uczestnictwa.

DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela koordynator merytoryczny programu METALE CIĘŻKIE 2019 Elżbieta Kiejno (tel. 58 304 99 58, 691 114 312, e-mail: ela.k@gfw.pl).