



Gdańska Fundacja Wody

PROGRAM BADAŃ BIEGŁOŚCI PRZEZ MIĘDZYLABORATORYJNE PORÓWNIANIA Z ZAKRESU FIZYCZNO-CHEMICZNYCH ANALIZ ŚCIEKÓW SEWACON 2019

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.

Program SEWACON 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. | pH | (7,0 – 8,0) | 6. | BZT ₅ | (20 – 400) | 11. | Fosfor ogólny | (0,40 – 5,0) |
| 2. | Chlorki | (10 – 100) | 7. | N-amonowy | (0,10 – 2,0) | 12. | Detergenty anionowe | (0,2 - 4) |
| 3. | Siarczany | (10 – 200) | 8. | N-azotynowy | (0,050 – 0,50) | 13. | Detergenty niejonowe | (0,2 - 10) |
| 4. | Zawiesina ogólna | (50 – 200) | 9. | N-azotanowy | (1,0 – 10,0) | | | |
| 5. | ChZT-Cr | (50 – 800) | 10. | Azot ogólny | (5,0 – 15,0) | | | |

HARMONOGRAM PROGRAMU w 2019 r.

| POSZCZEGÓLNE ETAPY | I RUNDA | II RUNDA |
|-------------------------------|--|----------------|
| Nadsyłanie zgłoszeń: | do wyczerpania limitu miejsc | |
| Data rozpoczęcia badań: | 25 kwietnia | 19 września |
| Nadsyłanie wyników: | do 6 maja | do 26 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 SEWACON 2019 Elżbieta Kiejno (tel. 58 305 54 30, 691 114 312, e-mail: ela.k@gfw.pl).