

PROGRAM BADAŃ BIEGŁOŚCI PRZEZ MIĘDZYLABORATORYJNE PORÓWNANIA Z ZAKRESU FIZYKOCHEMICZNYCH ANALIZ WODY BASENOWEJ POOLLAB 2024

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

1. INFORMACJE OGÓLNE

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 basenowej.

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

2. OZNACZENIA DOSTĘPNE W RAMACH PROGRAMU w 2024

Próbki wysyłane do uczestników to materiały odniesienia CRM, są utrwalone.

W poniższej tabeli znajdują Państwo informacje dotyczące dostępnych oznaczeń, zakresów oznaczania, objętości wysyłanej próbki a także informacji w jaki sposób należy przygotować próbkę do wykonania oznaczenia.

Lp.	Oznaczenie	Zakres oznaczenia	Objętość próbki	Instrukcja postępowania z próbką
1.	Chlor wolny	0,20 – 1,50 mg/l	2 ml (ampułka)	rozcieńczenie 1ml do 100ml
2.	Mętność	0,20 – 10,00 NTU	100ml	analizować jak dostarczono
3.	pH	4,00 – 10,00	50ml	analizować jak dostarczono
4.	Indeks nadmanganianowy	0,50 – 5,00 mg/l	100ml	analizować jak dostarczono
5.	Azotany	3,00 – 50,00 mg/l	10ml	rozcieńczenie 1ml do 100ml
6.	Potencjał Redox	200 – 650 mV	50ml	analizować jak dostarczono
7.	Kwas cyjanurowy	1,00 – 30,0 mg/l	10ml	rozcieńczenie 1ml do 100ml
8.	Chlor całkowity	0,20-1,50 mg/l	2ml	rozcieńczenie 1ml do 100ml

3. HARMONOGRAM PROGRAMU w 2024

Lp.		I runda	II runda
1.	Termin badań	29 lutego - 5 marca	26 września- 2 października
2.	Nadsyłanie zgłoszeń	do 16 lutego	13 września
3.	Wysyłanie potwierdzeń uczestnictwa	21 lutego	18 września
4.	Zgłaszanie zmian w zamówieniu	22 lutego	19 września
5.	Data odbioru próbek przez zamawiającego	28 lutego	25 września
6.	Data wysyłania wyników do organizatora	do 11 marca	do 7 października
7.	Przesyłanie Zamawiającemu statystycznie opracowanych wyników.	do 5 kwietnia	do 30 października

4. ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W PROGRAMIE - W przypadku zainteresowania uczestnictwem należy wypełnić Kartę zgłoszenia, przesłać na e-mail: sekretariat@gfw.pl.
W odpowiedzi uczestnicy otrzymują wysłane mailem pisemne potwierdzenie (najpóźniej tydzień przed terminem) wraz informacjami organizacyjnymi i kodem laboratorium.

5. KOSZT UCZESTNICTWA W PROGRAMIE (zależy od liczby deklarowanych oznaczeń)
Koszt uczestnictwa podano w Karcie zgłoszenia. Faktury za uczestnictwo będą przesyłane drogą elektroniczną lub pocztą zgodnie z informacją w karcie zgłoszenia. Termin płatności 14 dni.

6. LICZBA UCZESTNIKÓW, WYNIKÓW BADAŃ, OCENA STATYSTYCZNA

Organizator przyjął następujące kryteria :

A. Jeśli w zakresie wybranego parametru minimalna liczba to 10 wyników (5 laboratoriów wysyła na karcie wyników po 2 wyniki – mogą to być wyniki od dwóch różnych analityków/ równe metody lub 2 wyniki od jednego analityka/dwie metody) i powyżej zostanie zastosowane następujące kryterium oceny wyników:

- Wartość wskaźnika z score.
- Wartość wskaźnika z' score.
- Wartość wskaźnika E_n - w przypadku podania niepewności przez uczestnika.
Obliczenia statystyczne zgodnie z ISO 13528:2015.

B. Jeśli w zakresie wybranego parametru liczba wyników będzie poniżej 10 wyników ocena zostanie wykonana za pomocą obciążenia laboratorium (pkt.7 ISO 13528:2015)

$$D=x-X$$

7. WARTOŚĆ PRZYPISANA - Wartość przypisana – dla danego materiału odniesienia jest wyznaczana z zależności kalibracyjnej otrzymanej dla stosowanych materiałów odniesienia. Gwarantuje niezależność wartości przypisanej od poszczególnych wyników uczestników.

8. ODCHYLENIE STANDARDOWE- Wartość odchylenia standardowego ustalono na podstawie obowiązujących przepisów prawa dla danej metody.

9. NIEPEWNOŚĆ - Niepewność rozszerzona zastosowana do obliczeń kryteriów oceny wyników uczestników została ustalona zgodnie z dokumentem „Przewodnik – wyrażania niepewności pomiaru”.

10. STABILNOŚĆ JEDNORODNOŚĆ - Stabilność i jednorodność próbki została potwierdzona przez producenta materiałów odniesienia.

Organizator podczas Badań prowadzi pomiary stabilności i jednorodności

11. POUFNOŚĆ WYNIKÓW- Tożsamość laboratoriów jest poufna. Zgłoszone Laboratorium otrzymuje kod znany tylko koordynatorowi. Klauzulą poufności objęta jest również lista uczestniczących laboratoriów.

12. REKLAMACJE ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ PROGRAMU

Wszelkie wątpliwości należy zgłaszać pisemnie na adres e:mail sekretariat@gfw.pl. Koordynator odpowie na reklamacje do 30 dni od wpływu reklamacji.

13. REZYGNACJA Z UCZESTNICTWA

Wymagana forma pisemna z zachowaniem terminu podanego w potwierdzeniu uczestnictwa.

Koordynator merytoryczny programu :

Magdalena Westerska-Kłós, tel. 605 157 187, e-mail: magda.w@gfw.pl