



Program Badań Biegłości przez międzylaboratoryjne porównania z zakresu pobierania próbek wody do badań fizyczno-chemicznych „TAPLING”

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

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.

Badania biegłości w zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia z kurków czerpalnych organizowane są zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17043:2011 „Ocena zgodności – Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości”, z normą PN-EN ISO 19458:2007 „Jakość wody: Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych”, zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2017-10 „Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia ze stacji uzdatniania i systemów dystrybucji”,

Celem programu jest stworzenie możliwości potwierdzenia kompetencji w zakresie ręcznego pobierania próbek wody do spożycia.

Program jest dostępny dla wszystkich, którzy zgłoszą chęć uczestnictwa.

ZAKRES OCENY W BADANIACH BIEGŁOŚCI

Zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oraz normą przedmiotową przedstawiając po pobraniu swój protokół z pobierania a także dobrą praktyka laboratoryjną.

1. Ocena przygotowania próbkobiorcy do procesu pobierania

- świadomość
- dokumentowanie
- znajomość matrycy pobieranej
- umiejętność pobierania

2. Ocena pobierania próbek wody do analiz

(kolejność wykonywania poszczególnych czynności, odpowiednia technika pobierania etc.)

- fizykochemicznej
- mikrobiologicznej
- pomiary parametrów własnymi miernikami

Próbkobiorca ma za zadanie pobrać wodę z kurka w kierunku analizy :

- fizykochemicznej – pobrać do 2 butelek – butelki oddaje organizatorowi
- mikrobiologicznej – pobrać do butelki – butelki nie oddaje organizatorowi
- wykonać pomiary i podać wyniki – temperatury, pH
 - dodatkowo dobrowolnie: przewodność elektryczna właściwa





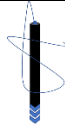
W raporcie znajdzie się informacja dotycząca próbkobiorcy (zakodowanego):

- przygotowania do procesu pobierania próbek oraz wykonywania pobierania.
- analiza statystyczna która obejmie wyniki analiz: mętności, temperatury, pH oraz przewodności elektrycznej właściwej.



Program Badań Biegłości przez międzylaboratoryjne porównania z zakresu pobierania próbek wody do badań fizyczno-chemicznych „TAPLING”

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

Parametry obligatoryjne			Dodatkowy parametr nieobligatoryjny	
PRÓBKOBIORCA				
posiada własne butelki pomiar wykonuje własnymi miernikami			pomiar wykonuje własnym miernikiem	
Oddaje 2 butelki do analizy	Nie oddaje butelki do analizy demonstruje pobieranie	Podaje po 2 wyniki do każdego pomiaru	Podaje po 2 wyniki do każdego pomiaru	
				
Mętność	Ogólna liczba bakterii	Temperatura	pH	Przewodność elektryczna właściwa

HARMONOGRAM PROGRAMU

Poszczególne etapy	Data
1. Nadsyłanie zgłoszeń	10 czerwca
2. Wysyłanie potwierdzenia uczestnictwa:	11 czerwca
3. Pobieranie próbek wody z kurka	18 czerwca
6. Przesłanie Uczestnikowi statystycznie opracowanych wyników	16 lipca



Program Badań Biegłości przez międzylaboratoryjne porównania z zakresu pobierania próbek wody do badań fizyczno-chemicznych „TAPLING”
Opis procesu badania biegłości zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17043:2011.

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W PROGRAMIE

W przypadku zainteresowania uczestnictwem należy wypełnić Kartę zgłoszenia, przesłać na e-mail: sekretariat@gfw.pl. W pobieraniu może uczestniczyć maksymalnie 25 osób. Decyduje kolejność zgłoszeń.

Uczestnicy otrzymują wysłane mailem pisemne potwierdzenie wraz informacjami organizacyjnymi, kodem laboratorium.

KOSZT UCZESTNICTWA W PROGRAMIE

Koszt uczestnictwa podano w Karcie zgłoszenia. Faktury za uczestnictwo będą przesyłane drogą elektroniczną lub podczas badań biegłości przekazane próbkobiorcom.

Zgodnie z informacją w karcie zgłoszenia. Termin płatności 14 dni.

POUFNOŚĆ WYNIKÓW

Tożsamość laboratoriów jest poufna. Zgłoszone Laboratorium otrzymuje kod znany tylko koordynatorowi. 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

Wyniki zostaną podane wraz z niepewnością obejmującą niepewność pobierania próbek oraz niepewność analizy.

KRYTERIA OCENY WYNIKÓW

Wartość wskaźnika z score. Wartość wskaźnika z' score. Wartość wskaźnika En. Obliczenia statystyczne zgodnie z ISO 13528:2015.

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.

REZYGNACJA Z UCZESTNICTWA

Wymagana forma pisemna z zachowaniem terminu podanego w potwierdzeniu uczestnictwa.

DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela koordynator merytoryczny programu
Magdalena Westerska- Kłós, tel. 605 157 187, e-mail: magda.w@gfw.pl