

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA Z PRÓBKAMI DO PORÓNAŃ MIĘDZYLABORATORYJNYCH W ZAKRESIE ANALIZY MATRYCY: ODPAD KOD PROGRAMU: AT4/ILC/2/2022

1. PLAN BADAŃ BIEGŁOŚCI:

Próbki odpadu o kodzie **19 05 03** do porównań międzylaboratoryjnych AT4/ILC/2/2022 zostaną uśrednione, utrwalone, zabezpieczone, podzielone na odpowiednią ilość próbek laboratoryjnych i rozesłane za pośrednictwem poczty kurierskiej do uczestników badania biegłości w dniu 15.11.2022r.

Próbki powinny zostać dostarczone w dniu 16.11.2022r. Do momentu rozpoczęcia badań próbki należy przechowywać w temperaturze 1 ± 5 °C. Badania proszę rozpocząć w dniu 18.11.2022 r.

Do każdego z uczestników powinna zostać dostarczona paczka zawierająca pojemniki wg poniższej tabeli oraz zgodnie z *Kartą zgłoszenia uczestnictwa w badaniach* przesłaną przez uczestnika. Dodatkowo przesyłka będzie zawierać *Instrukcję postępowania z próbkami do badań biegłości*, *Kartę wyników badań biegłości* oraz **fakturę VAT** (w przypadku, gdy uczestnicy nie wyrazili zgody na przesłanie faktury drogą elektroniczną). **Ze względu na wydłużony czas realizacji usług kurierskich jeżeli przesyłka nie dojdzie do dnia 17.11.2022 uczestnik proszony jest o pilne powiadomienie koordynatora.** Po otrzymaniu przesyłki proszę ocenić stan dostarczonych próbek. W przypadku otrzymania uszkodzonej lub niekompletnej przesyłki proszę o pilny kontakt z koordynatorem badań biegłości.

Lp.	Wskaźnik	Przewidywany zakres pomiarowy	Opis próbki / dostarczona objętość próbki	Utrwalenie / Uwagi	Dokładność podawania wyniku
1	AT4	(10,0 ÷ 300,0) mg/g sm	Próbka A Około 2 kg	Próbka nieutrwalona	X , XX

Gdzie: X – liczba całkowita; X , X – wynik zaokrąglony do 1 miejsca po przecinku; X , XX – wynik zaokrąglony do 2 miejsc po przecinku; X , XXX – wynik zaokrąglony do 3 miejsc po przecinku.

UWAGI

Analizę próbek wykonać z pojemników odpowiednio oznaczonych, w postaci tak jak dostarczono.

2. RAPORTOWANIE WYNIKÓW:

Karta wyników badań biegłości zostanie przesłana uczestnikom wraz z próbkami oraz drogą mailową. Wyniki badań wraz z określeniem zastosowanej metody badawczej należy przedstawić w karcie wyników - w wersji podpisanej (skan) **oraz w pliku Excel**®. Uczestnicy są zobligowani do podawania wyniku z odpowiednią liczbą cyfr znaczących, narzuconą przez koordynatora w niniejszej Instrukcji postępowania z próbkami do badań biegłości oraz z niepewnością rozszerzoną wyniku badań (dla $k = 2$ i $P = 95\%$). Wypełnioną kartę wyników należy przesłać na adres mailowy koordynatora badań biegłości koordynator.bb@obiks.pl w nieprzekraczalnym terminie 25.11.2022r. Wyniki nadesłane po terminie nie zostaną uwzględnione w Sprawozdaniu z badań biegłości.

Istnieje możliwość Raportowania przez jednego Uczestnika dwóch wyników dla jednego parametru, otrzymanych różnymi metodami lub wyników otrzymanych tą samą metodą, ale przez różnych analityków. W przypadku raportowania wyników otrzymanych różnymi metodami badawczymi wszystkie wyniki zostaną uwzględnione w wyznaczeniu wartości odniesienia. W przypadku raportowania wyników otrzymanych tą samą metodą, ale przez różnych analityków, w wyznaczeniu wartości przypisanej zostanie uwzględniony tylko jeden wynik, tzw. „wynik nominowany”, który należy wskazać w Karcie wyników badań biegłości. W przypadku niewskazania wyniku przez uczestniczące laboratorium,

koordynator przyjmuje jako wynik nominowany pierwszy wynik dla danego parametru, podany w karcie wyników. Wszystkie podane przez laboratorium wyniki zostaną ocenione statystycznie.

Termin nadsyłania wyników z badań: 25.11.2022r. Wyniki nadesłane po tym terminie nie zostaną uwzględnione w Sprawozdaniu z badań biegłości.

Termin dostarczenia drogą mailową Sprawozdania z badań biegłości: 29.11.2022r.

3. POUFNOŚĆ WYNIKÓW:

Tożsamość uczestników jest poufna, znana jedynie koordynatorowi programu i osobom włączonym w realizację porównania międzylaboratoryjnego AT4/ILC/2/2022. Wyniki poszczególnych laboratoriów podawane są w *Sprawozdaniu z badań biegłości* w postaci zakodowanej. Każdy z uczestników posiada swój numer identyfikacyjny umożliwiający odnalezienie swoich wyników w *Sprawozdaniu z badań biegłości*. Koordynator nie udziela informacji osobom trzecim na temat wyników badań uzyskanych przez uczestników biorących udział w programie.

4. UWAGI DODATKOWE:

Program porównań międzylaboratoryjnych jest realizowany w oparciu o wymagania i zalecenia:

- Normy PN-EN ISO/IEC 17043:2011 „Ocena zgodności. Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości.”
- Dokumentu PCA DAPT-01 „Akredytacja organizatorów badań biegłości. Wymagania szczegółowe”.
- Normy ISO 13528:2015 “Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons”.
- Podręcznika zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17043:2011 wyd.3 z dnia 10.04.2022 r.
- Instrukcji EFO/IQ/05 „Zasady organizacji, wykonania oraz oceny wyników badań biegłości / porównań międzylaboratoryjnych”.

Wszelkich dodatkowych informacji technicznych udziela:

Michalina Kotyczka-Morańska – Koordynator badań biegłości SILESIALAB, tel. (32) 259 70 36 w.117
tel. 695 499 222 email: koordynator.bb@obiks.pl

POWODZENIA W BADANIACH ŻYCZY ORGANIZATOR!