



IREAST Sp. z o.o.
Komórka ds. Badań Biegłości BMK
Małaszewicze Małe, ul. Celna 1, 21-540 Małaszewicze
KRS: 0000219524 NIP: 537-233-62-71

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA ZAŁĄCZNIK NR 1

do Planu/programu rundy nr: **BMK/FAME/02/2026**

realizowanej w ramach programu BMK/PC

DLA OBIEKTU: **estry metylowe kwasów tłuszczowych - FAME**

Wydanie: 1

Data wydania: 31.03.2026 r.

	imię i nazwisko
Opracował:	Marzena Mazurowska
Zweryfikował:	Jolanta Kowalczyk
Zatwierdził:	Marzena Mazurowska



**Załącznik Nr 1
do Planu/programu rundy
BMK/FAME/02/2026**
realizowanej w ramach programu
BMK/PC

Wydanie

01

Strona

2

Stron

3

1. ZGŁOSZENIE DO UDZIAŁU W BADANIACH BIEGŁOŚCI

Laboratoria chętne do wzięcia udziału w niniejszej rundzie badań biegłości zobowiązane są do zapoznania się z Programem „Paliwa ciekłe” BMK/PC oraz Planem/programem niniejszej rundy, wypełnienia formularza zgłoszeniowego **F-01/BMK/PC** i przesłania wypełnionego formularza do Organizatora na wskazany adres e-mail w terminie ujętym w harmonogramie, tj. do dnia **31.05.2026** r. Chętni, którzy nie posiadają akredytacji lub ich zakres akredytacji nie obejmuje wszystkich zgłaszanych parametrów, a deklarują chęć uczestnictwa w badaniach biegłości, są zobowiązani do wypełnienia formularza dodatkowego **F-02/BMK/PC „Oświadczenie uczestnika o zapewnieniu spójności pomiarowej”**. Przesłanie zgłoszenia jest równoznaczne z zaakceptowaniem warunków Programu BMK/PC i Planu rundy: BMK/FAME/02/2026.

Informacje nt. organizacji badań biegłości są dostępne na www.ireast.pl. We wszelkich sprawach związanych z organizacją badań biegłości i realizacją niniejszego programu PT należy kontaktować się z Koordynatorem PT za pomocą poczty elektronicznej lub telefonicznie.

Osoba do kontaktu: Koordynator PT: Marzena Mazurowska, marzena.mazurowska@wp.pl, tel. 661 465 771

2. PRÓBKI/OBIEKTY PT

Uczestnik, zgodnie ze zgłoszeniem, otrzyma za pośrednictwem firmy kurierskiej lub odbierze osobiście w siedzibie organizatora dwie próbki FAME w butelkach o pojemności 1,0 dm³ do wykonania oznaczenia zawartości zanieczyszczeń stałych (próbka nr 1 i próbka nr 2), dwie próbki FAME w butelkach 0,5 dm³ do oznaczania czasu filtracji (dwie próbki takie same do wykonania powtórzenia w warunkach powtarzalności) oraz dwie próbki FAME w metalowych kanistrach o pojemności 5 dm³ do wykonania badań w zakresie pozostałych parametrów wskazanych w tabeli nr 1 Planu/programu rundy (próbka nr 1 i próbka nr 2).

W przypadku nie otrzymania próbek w wyznaczonym terminie, bądź ich uszkodzenia, zagubienia lub innych wątpliwości co do stanu otrzymanych próbek, należy niezwłocznie skontaktować się z Koordynatorem PT.

3. POSTĘPOWANIE Z PRÓBKAMI DO BADAŃ

Próbki, po odebraniu od kuriera lub Organizatora, należy przechowywać w temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$, zgodnie z wymaganiami norm przedmiotowych. Próbki w butelkach szklanych, w szczególności do badania czasu filtracji przechowywać bez dostępu światła. Postępować zgodnie z wymaganiami procedur badawczych. Opakowania z próbkami odczekać bezpośrednio przed rozpoczęciem badań.

4. HARMONOGRAM PT, TERMIN WYKONANIA BADAŃ I PRZESŁANIA WYNIKÓW

Rejestracja uczestników do dnia:	31.05.2026 r.
Termin dostarczenia próbek do uczestników badań w dniach:	02-04.07.2026 r.
Termin wykonywania badań w dniach:	06-12.07.2026 r.
Termin przesłania wyników badań do Organizatora do dnia:	19.07.2026 r.
Zakończenie rundy BMK/FAME/02/2026 i rozpowszechnienie raportu do dnia:	10.09.2026 r.


W przypadku nieprzewidzianych okoliczności Organizator zastrzega sobie prawo do zmian wyznaczonych terminów. O ewentualnych zmianach uczestnicy zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną.

5. WYKONANIE BADAŃ

Podczas badań postępować zgodnie z wymaganiami norm badawczych. Uczestnicy powinni traktować otrzymane próbki jak próbki badane rutynowo. Postępowanie z próbkami do badań biegłości podczas ich przechowywania i wykonywania badań nie powinno różnić się od postępowania rutynowego.

Wymagania szczegółowe:

- wykonać deklarowane oznaczenia poszczególnych parametrów;
- dla każdego parametru wykonać po dwa oznaczenia w warunkach powtarzalności; **w przypadku próbek dostarczonych w butelkach o pojemności 0,5 dm³ do oznaczania czasu filtracji do badania w warunkach powtarzalności wykorzystać próbki z osobnych butelek**

	Załącznik Nr 1 do Planu/programu rundy BMK/FAME/02/2026 realizowanej w ramach programu BMK/PC	Wydanie	01
		Strona	3
		Stron	3

- wyznaczyć średnią z pomiarów równoległych i podać wynik badania z jedną cyfrą znaczącą więcej niż wymaga dana norma badawcza (dla celów statystycznych);
- wyniki wartości średniej podać z niepewnością rozszerzoną;
- w przypadku parametrów, których uzyskany wynik oznaczenia znajduje się poniżej lub powyżej zakresu metody, jeżeli to możliwe, podać wartość liczbową (konkretny, ale wiarygodny wynik z zapewnioną spójnością pomiarową na oznaczanym poziomie wraz z jego niepewnością).

Uczestnicy badań biegłości nie powinni konsultować lub w jakikolwiek sposób uzgadniać ze sobą otrzymanych wyników badań. Zabrania się zmywy i fałszowania wyników.

6. RAPORTOWANIE WYNIKÓW BADAŃ

Formularz **F-02/POL-05** „Wyniki badań. Estry metylowe kwasów tłuszczowych” zapisać na dysku lokalnym i wypełnić właściwe komórki.

Uwaga: Nie dopuszcza się wpisywania przez uczestnika kilku wyników dla tej samej cechy !

Powyższe dotyczy zarówno wyników tej samej cechy otrzymanych różnymi metodami, jak i wykonanych przez różne osoby. Nie dopuszcza się także przedstawiania wyników tej samej cechy w różny sposób, np. 0,005 / < 0,01. Uczestnik odpowiada za właściwe raportowanie wyników i uczestnik decyduje, który wynik jest ważny.

Wypełnione formularze przesłać pocztą elektroniczną na adres marzena.mazurowska@wp.pl w formacie XLS (Excel). W przypadku parametrów, które nie są przez Państwa oznaczane, **proszę zostawić puste pola** (komórki niewypełnione). Prosimy nie wprowadzać zmian w komórkach zablokowanych, nie likwidować wierszy, nie zmieniać numeracji dla poszczególnych parametrów, nie zmieniać kolejności wierszy, nie konwertować formatu XLS na PDF.

W przypadku wykonania oznaczenia tej samej cechy kilkoma metodami należy wynik nominowany wpisać do arkusza głównego z pozostałymi wynikami innych parametrów. Wynik dodatkowy, uzyskany inną metodą/techniką należy wpisać do osobnego, dodatkowego pustego formularza.**

**wynik nominowany, tj. wynik, który uczestnik wytypuje do oceny w PT (wynik ten będzie uwzględniony do wyznaczenia parametrów statystycznych: wartości odniesienia, odchylenia standardowego).

Tylko wyniki nominowane będą brane pod uwagę do wyznaczenia wartości odniesienia i pozostałych parametrów statystycznych do oceny biegłości. Wyniki dodatkowe zostaną poddane ocenie i przedstawione w raporcie wraz z ich oceną.

Uwaga:

1. Należy potwierdzić, za pomocą poczty elektronicznej na adres Koordynatora, otrzymanie nieuszkodzonych próbek do badań
2. Niezwłocznie poinformować Koordynatora **o nie otrzymaniu próbek w wyznaczonym terminie, bądź ich uszkodzeniu, zagubieniu lub innych wątpliwościach co do stanu próbek**

===== KONIEC =====