



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

Runda nr: **BMK/ON/02/2024**

PLAN / INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA
ZAŁĄCZNIK NR 2
do PROGRAMU BADAŃ BIEGŁOŚCI
Paliwa ciekłe BMK/PC
DLA OBIEKTU: olej napędowy

Wydanie: 01

Data wydania: 02.10.2024

r.

	imię i nazwisko	data	podpis
Opracował:	Marzena Mazurowska	02.10.2024	<i>Monera Mazurowska</i>
Zweryfikował:	Jolanta Kowalczyk	02.10.2024	<i>Jolanta Kowalczyk</i>
Zatwierdził:	Marzena Mazurowska	02.10.2024	<i>Monera Mazurowska</i>



Załącznik Nr 2
do BMK/PC
BMK/ON/02/2024

Wydanie 01

Strona 2

Stron 17

1. ZGŁOSZENIE DO UDZIAŁU W BADANIACH BIEGŁOŚCI

Laboratoria chętne do wzięcia udziału w niniejszej rundzie badań biegłości zobowiązane są do zapoznania się z 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. Chętni, którzy nie posiadają akredytacji a deklarują chęć uczestnictwa, są zobowiązani do wypełnienia formularza dodatkowego **F-02/BMK/PC „Oświadczenie uczestnika o zapewnieniu spójności pomiarowej”**. Przesłanie zgłoszenia jest równoznaczne z zaakceptowaniem warunków Programu PT Runda: BMK/ON/02/2024.

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, jednocześnie:

- po 2 różne próbki oleju napędowego w butelkach z ciemnego szkła o pojemności 1 dm³ do oznaczenia zawartości zanieczyszczeń stałych
- po 2 różne próbki oleju napędowego w pojemnikach metalowych lub butelkach szklanych o pojemności 0,5 dm³ do wykonania badań stabilności oksydacyjnej
- po 2 różne próbki oleju napędowego w pojemnikach metalowych o pojemności 5 dm³ do wykonania pozostałych badań.

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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$. Postępować zgodnie z wymaganiami procedur badawczych. Opakowania z próbkami otworzyć bezpośrednio przed rozpoczęciem badań.

4. HARMONOGRAM PT, TERMIN WYKONANIA BADAŃ I PRZESŁANIA WYNIKÓW

Rejestracja uczestników do dnia:	31.10.2024 r.
Termin dostarczenia próbek do uczestników badań w dniach:	27-29.11.2024 r.
Termin wykonywania badań w dniach:	04-13.12.2024 r.
Termin przesłania wyników badań do organizatora do dnia:	31.12.2024 r.
Zakończenie rundy BMK/ON/02/2024 i rozpowszechnienie raportu do dnia:	28.02.2025 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 i/lub procedur 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 każdej z otrzymanych próbek (próbki różnią się od siebie, w każdym kanistrze jest inny olej napędowy);
- dla każdego parametru wykonać po dwa oznaczenia w warunkach powtarzalności, z wyjątkiem zawartości siarki

Objaśnienia:

**wybrać właściwe i/lub uzupełnić*

F-04/POL-05 wydanie 1 z dnia 02.10.2024 r.

- wg PN-EN ISO 20846, dla którego należy wykonać 3 oznaczenia równoległe;
- 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 badań 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 z sobą otrzymanych wyników badań. Zabrania się zmywy i fałszowania wyników.

6. RAPORTOWANIE WYNIKÓW BADAŃ

Formularz **F-02/POL-05** „Wyniki badań. Olej napędowy” zapisać na dysku lokalnym dwukrotnie, dla próbki nr 1 i próbki nr 2. Wypełnić właściwe komórki.

Uczestnik może przesłać do organizatora tylko jeden wynik oznaczenia danej cechy tą samą metodą w tej samej próbce. Wyniki wykonane przez więcej niż 1 osobę nie będą oceniane, nie będą uwzględniane.

Organizator dopuszcza wykonanie badania tej samej cechy w tej samej próbce różnymi metodami przez tego samego uczestnika.

Uwaga: Nie dopuszcza się wpisywania do jednego arkusza 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 (np. zawartości siarki) należy wynik nominowany wpisać do arkusza głównego z pozostałymi wynikami innych parametrów. Wynik dodatkowy, uzyskany inną metodą/techniką należy wpisać do osobnego, dodatkowego 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 =====

Objaśnienia:

*wybrać właściwe i/lub uzupełnić

F-04/POL-05 wydanie 1 z dnia 02.10.2024 r.