



PGZ STOCZNIA WOJENNA Sp. z o.o.

**Załącznik do
P07 000**

Z P07 D01

Strona: 1

Stron: 3

Wydanie 8
Obowiązuje od
2024-01-05

Załączniki: brak

Informacje dla Klienta

1) Zakres działalności Laboratorium Chemicznego

TYPE OF MARKING/RODZAJ OZNACZENIA	Metoda podlega/nie podlega akredytacji	Zakres pomiarowy	UNIT/JEDNOSTKA	METHOD OF TESTING ACCORDING TO STANDARDS / INSTRUCTIONS/METODA BADANIA WG NORMY/INSTRUKCJI
Kinematic viscosity at 40°C and 100°C Lepkość kinematyczna w 40°C i 100°C	Metoda podlega akredytacji	Od: 5,500 Do: 350,0	mm ² /s	PN-EN ISO 3104:2021-03 (metoda A)
Kinematic viscosity at 40°C and 100°C Lepkość kinematyczna w 40°C i 100°C	Metoda nie podlega akredytacji	Od: 1,000 Do: 5,500	mm ² /s	PN-EN ISO 3104:2021-03 (metoda A)
Flash point in closed crucible Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym	Metoda podlega akredytacji	Od: 110 Do: 250	°C	PN-EN ISO 2719:2016 PN-EN ISO 2719:2016/A1:2021-06
Flash point in closed crucible Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym	Metoda podlega akredytacji	Od: 50 Do: 110	°C	PN-EN ISO 2719:2016 PN-EN ISO 2719:2016/A1:2021-06
Water content by distillation Zawartość wody metodą destylacyjną	Metoda nie podlega akredytacji	Od: 0,05 Do: 5,00	%(m/m)	PN-ISO 3733:2008
The content of solid foreign bodies (insoluble in gasoline) Zawartość stałych ciał obcych (nierozpuszczalne w benzynie ekstrakcyjnej)	Metoda nie podlega akredytacji	Od: 0,005 Do: 0,500	%(m/m)	PN-91 C-04178*
Determination of density at 15°C and 20°C Oznaczenie gęstości w 15°C i 20°C	Metoda nie podlega akredytacji	Od: 0,700 Do: 1,000	g/cm ³	PN-EN ISO 3675:2004P
Viscosity index Wskaźnik lepkości	Metoda nie podlega akredytacji	-	-	PN-ISO 2909:2009+Ap1:2010
The content of water and solid foreign bodies by centrifuge method Zawartość wody i stałych ciał obcych metodą wirówkową	Metoda nie podlega akredytacji	Od: 0,1 Do: 50,0	%(V/V)	PN-89 C-04087*
Class of cleanliness and granulometric composition Klasa czystości i skład granulometryczny	Metoda podlega akredytacji	Rozmiar cząstek: 4-70 µm Stężenie: 1-20000 cząstek/ml	-	ISO 11500:2008** z wyłączeniem pkt. 7.2 ISO 4406:2021 z wyłączeniem pkt. 4.5
Total Acid Number Liczba kwasowa	Metoda podlega akredytacji	Od: 0,10 Do: 10,0	mg KOH/g	ASTM D664-18 ^{E2} (metoda A)

* norma wycofana z KPN bez zastąpienia ** nieaktualne wydanie normy

Wszystkie metody wymienione w tym dokumencie objęte są systemem zarządzania laboratorium badawczego oraz spełniają wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

WYWIETRZNE
Informacje



PGZ STOCZNIA WOJENNA Sp. z o.o.

**Załącznik do
P07 000**

Z P07 D01

Strona: 2

Stron: 3

Wydanie 8
Obowiązuje od
2024-01-05

Załączniki: brak

2) Stwierdzenie zgodności z kryterium

W celu uzyskania stwierdzenia zgodności próbki z kryterium eksploatacyjnym należy dostarczyć do laboratorium wraz z próbką dokumentację opisującą warunki eksploatacji urządzenia, w którym dany rodzaj oleju jest stosowany i eksploatowany.

Stwierdzenie spełnienia kryteriów eksploatacyjnych przez próbkę polega na porównaniu uzyskanych wyników badań próbki z kryteriami zawartymi w dokumentacji opisującymi warunki eksploatacji urządzenia.

W Laboratorium do stwierdzania zgodności wykorzystywana jest zasada podejmowania decyzji oparta na prostej akceptacji, zgodnie z założeniami dokumentu ILAC G8. Laboratorium stwierdza zgodność wyniku, gdy znajduje się on w granicach tolerancji według przyjętej specyfikacji. Dla przyjętej zasady ryzyko błędnego stwierdzenia zgodności dla wyników zbliżonych do granic tolerancji wynosi ok. 50%.

W przypadku gdy Klient zleci stwierdzenie zgodności próbki z kryterium wg zasady innej, niż stosowana w Laboratorium, musi jasno określić zasadę podejmowania decyzji.

3) Pobór próbek do badania

Za pobór próbki odpowiada Klient.

Laboratorium nie odpowiada za ewentualny wpływ poboru próbki na wyniki badania.

Przygotować do pobrania próbki.

1. Pisak do opisanego pojemnika, taki - którego nie da się zetrzeć
2. Zamykany czysty pojemnik o pojemności 250-500 ml na badanie klasy czystości (pojemnik do poboru musi być przygotowany zgodnie z normą ISO 3722) i/lub pojemnik 1000 ml na badanie pozostałych parametrów.

Pojemniki muszą być wykonane z materiału, który nie zanieczyści próbki, może to być szkło, plastik lub metal. Pojemniki można pobrać z Laboratorium.

Uwaga : Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za ewentualny wpływ czystości pojemnika nie pobranego w Laboratorium na wynik badania.

3. Kartę przyjęcia próbki.

Pobór próbki.

Do pojemnika należy pobrać próbkę oleju do badania. Przy zlewaniu oleju z układów mechanicznych należy wykonać to następująco:

1. Oczyszczyć odpływ z zanieczyszczeń
2. Spuścić trochę oleju
3. Zlać olej

Pojemniki do poboru mają oryginalny znaczek (podziałkę) do którego należy je napełniać. Jeżeli takiego znaczka nie ma, należy pojemnik napełnić:

- w przypadku oznaczania klasy czystości do około 50-80% pojemności pojemnika (objętość pojemnika 250-500 ml)
- w przypadku badania pozostałych parametrów do około 85-95% pojemności pojemnika (objętość pojemnika 1000 ml)

UWAGI:

- w przypadku zlecenia badania klasy czystości i pozostałych parametrów należy dostarczyć próbkę w dwóch osobnych pojemnikach.

- w przypadku poboru próbki wg innych wytycznych, Klient zobowiązany jest podać informacje na temat sposobu poboru. Informacje te zostaną umieszczone w Raporcie z badań.

Po pobraniu próbki oleju:

1. Zakręcić szczelnie pojemnik,
2. W przypadku dostarczenia kilku próbek do badania należy je jednoznacznie opisać.



PGZ STOCZNIA WOJENNA Sp. z o.o.

**Załącznik do
P07 000**

Z P07 D01

Strona: 3

Stron: 3

Wydanie 8
Obowiązuje od
2024-01-05

Załączniki: brak

3. Przynieść próbkę wraz z kartą przyjęcia próbki do Laboratorium. Należy pamiętać aby przechowywać próbkę w temperaturze pokojowej i nie narażać jej na skoki temperatur.

4) Archiwizacja i utylizacja próbek

Po badaniu i wydaniu Raportu z badań Klientowi, próbka jest archiwizowana przez 1 tydzień w wyznaczonym do archiwizacji miejscu w Laboratorium. W tym czasie Klient ma możliwość odebrania próbki z Laboratorium. Po okresie archiwizacji, próbki przekazywane są do utylizacji, którą w PGZ SW zajmuje się Główny specjalista ds. magazynów i gospodarki odpadami.

5) Termin realizacji zleconego badania

Jeżeli nie ma indywidualnie umówionego terminu wykonania badania, to 7 dni roboczych od momentu dostarczenia próbki do Laboratorium.

W razie pytań proszę dzwonić: +48 58 625 80 89 (wew. 20-89) lub +48 691485856

Zapoznałem/am się z powyższymi wytycznymi i informacjami

Data i podpis