

Lista nr 8, wydanie nr XIII z dnia 14.05.2024

akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Paliw Płynnych w Małaszewiczach

PERN S.A.

Ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

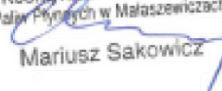
do zakresu akredytacji nr AB 387 wyd. 30 z dn. 01.02.2024 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe: olej napędowy Ropa naftowa	Pobieranie próbek ze zbiorników do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 3170:2006 z wyłączeniem pkt: 7.3.1.1.3 - 7.3.1.1.7, 7.3.1.3 - 7.3.2, 9.2, 10
Paliwa ciekłe: olej napędowy	Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2018-08
	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych Zakres: (0,05 - 20,0) % (V/V) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 14078:2014-06
	Temperatura mętnienia Zakres: (-32 ÷ -4) °C Metoda optyczna	PN-EN ISO 3015:2019-06
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki, biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Gęstość w temperaturze 15°C Zakres: (800,0 - 1000) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2002
	Zawartość siarki Zakres: (3,0 - 100) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2020-03
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki	Skład frakcyjny Zakres: (150,0 – 360,0) °C Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt 9
	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 100,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego - Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08 +A1:2021-06
	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (12,0 – 30,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12662:2014-05
Paliwa ciekłe: olej napędowy, biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C Zakres: (1,500 – 5,000) mm ² /s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura B
	Temperatura zablokowania zimnego filtra Zakres: (-40 ÷ 0) °C Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09
	Zawartość wody Zakres: (0,003 – 0,100) % (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005 +Ap1:2021-11

Wykaz zmian

I.p.	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Aktualny dokument odniesienia	Zastępuje dokument odniesienia	Rodzaj zmiany	Data zmiany
1.	-	Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 30 z dnia 01.02.2024	Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 29 z dnia 30.12.2022	Zmiana wydania zakresu akredytacji po ocenie (bez zmian merytorycznych)	01.02.2024
2.	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura B	PN-EN ISO 3104:2021-03 Procedura B	Zmiana wydania dokumentu odniesienia ze zmianami merytorycznymi	14.05.2024

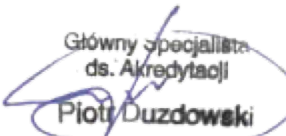
Zatwierdził

Koordinator Laboratorium
Palm Płynnych w Malaszewiczach

Mariusz Sakowicz

14.05.2024

.....
data i podpis Koordynatora Laboratorium

Dopuszczono do stosowania

Główny specjalista
ds. Akredytacji

Piotr Duzdowski

14.05.2024

.....
data i podpis Głównego Specjalisty ds. Akredytacji