

Lista nr 6, wydanie nr XIV z dnia 07.11.2024

akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Paliw Płynnych w Woli Rzędzińskiej

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
<b>Paliwa ciekłe:</b> <b>benzyna bezołowiowa,</b> <b>olej napędowy,</b> <b>olej opałowy lekki</b>	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
<b>Paliwa ciekłe:</b> <b>benzyna bezołowiowa,</b> <b>olej napędowy,</b> <b>olej opałowy lekki</b>	Gęstość w temperaturze 15°C Zakres: (700,0 – 900,0) kg/m <sup>3</sup> Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2024-08
	Skład frakcyjny Zakres: (70,0 – 360,0) °C Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt 9
<b>Paliwa ciekłe:</b> <b>olej napędowy,</b> <b>olej opałowy lekki</b>	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 90,0) °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
<b>Paliwa ciekłe:</b> <b>olej napędowy,</b> <b>olej opałowy lekki</b> <b>biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)</b>	Zawartość wody Zakres: (0,003 - 0,100) % (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005 +Ap1:2021-11
<b>Paliwa ciekłe:</b> <b>olej napędowy</b>	Lepkość kinematyczna w 40°C Zakres: (1,500 – 6,000) mm <sup>2</sup> /s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura A
	Temperatura zablokowania zimnego filtru Zakres: (-40 ÷ 0) °C Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09
	Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2018-08
	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych Zakres: (0,05 – 10,0) % (V/V) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 14078:2014-06
<b>Paliwa ciekłe:</b> <b>benzyna bezołowiowa,</b> <b>olej napędowy</b>	Korodujące działanie na miedź Zakres: (1 – 2) klasa korozji Metoda wizualna	PN-EN ISO 2160:2004
	Zawartość siarki Zakres: (3,0 – 12,0) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2020-03
<b>Paliwa ciekłe:</b> <b>benzyna bezołowiowa</b>	Prężność par nasyconych powietrzem Zakres: (40,0 – 100,0) kPa Metoda mini Reid	PN-EN 13016-1:2018-05
	Indeks lotności (z obliczeń)	PN-EN 228 +A1:2017-06
	Zawartość tlenowych związków organicznych	PN-EN 13132:2005

	Zakres: (0,17 – 15,0) % (V/V) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Całkowita zawartość organicznie związanego tlenu (z obliczeń)	
	Zawartość benzenu Zakres: (0,05 – 1,60) % (V/V) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 12177:2023-04

**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 A	PN-EN ISO 3104:2021-03 Procedura A	Zmiana wydania dokumentu odniesienia ze zmianami merytorycznymi	23.05.2024
3.	Gęstość w temperaturze 15°C Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2024-08	PN-EN ISO 12185:2002	Zmiana wydania dokumentu odniesienia ze zmianami merytorycznymi	07.11.2024

**Zatwierdził**

.....  
data i podpis Koordynatora Laboratorium

**Dopuszczono do stosowania**

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