

Lista nr 6, wydanie nr V z dnia 20.10.2021

badan prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji

Laboratorium Paliw Płynnych w Woli Rzędzińskiej

PERN S.A.

Ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

do zakresu akredytacji nr AB 387 wyd. 26 z dn. 23.02.2021 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa, olej napędowy, olej opałowy lekki	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; 7.3.1.3-7.3.1.5, 7.3.2, 9.2, 10
Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa, olej napędowy, olej opałowy lekki	Gęstość Zakres: (700,0 – 900,0) kg/m <sup>3</sup> Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2002
	Skład frakcyjny Zakres: (70,0 – 360,0) °C Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt 9
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 90,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego–Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08 +A1:2021-06
	Zawartość wody Zakres: (0,003 - 0,100) % (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005
	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (12,0 – 30,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12662: 2014-05
Paliwa ciekłe: olej napędowy	Lepkość kinematyczna w 40°C Zakres: (1,500 – 6,000) mm <sup>2</sup> /s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2021-03 Procedura A
	Temperatura zablokowania zimnego filtra 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
Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa, olej napędowy	Korodujące działanie na miedź Zakres: 1 - 2 (skala) 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
Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa	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 Zakres: (0,17 – 15,0) % (V/V)	PN-EN 13132:2005

**PERN S.A.**

	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 12177:2003
	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)	

**Wykaz zmian**

I.p.	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Aktualny dokument odniesienia	Zastępuje dokument odniesienia	Rodzaj zmiany	Data zmiany
1.	brak	zakres akredytacji nr AB 387 wyd. 26 z dn. 23.02.2021	zakres akredytacji nr AB 387 wyd. 25 z dn. 04.08.2020	Uaktualnienie zakresu pomiarowego	23.02.2021
2.	Korodujące działanie na miedź Metoda wizualna	PN-EN ISO 2160:2004	PN-EN ISO 2160:2004	Uaktualnienie zakresu pomiarowego	23.02.2021
3.	Temperatura zapłonu Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08+A1:2021-06	PN-EN ISO 2719:2016	Uaktualnienie (bez zmian merytorycznych)	02.07.2021
4.	Lepkość kinematyczna w 40°C Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2021-03 Procedura A	PN-EN ISO 3104:2004	uaktualnienie	20.10.2021

**Zatwierdził**

20.10.2021  
 .....  
*data i podpis Koordynatora Laboratorium*

Koordynator  
 Laboratorium Paliw Płynnych  
 w Woli Rzędzińskiej  
*Zgłobica*  
 Urszula Zgłobica

**Dopuszczono do stosowania**

20.10.2021.....  
 .....  
*data i podpis Głównego Specjalisty ds. Akredytacji*

Główny specjalista  
 ds. Akredytacji  
*Piotr Duzdowski*