

Lista nr 8, wydanie nr VII z dnia 18.08.2021

badan prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji

Laboratorium Paliw Plynnych w Malaszewiczach

PERN S.A.

Ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Plock

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

Przedmiot badan/wyrob	Rodzaj dzialalnosci/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe: olej napędowy	Pobieranie próbek ze zbiorników do badan 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, 7.3.1.4, 9.2, 10
	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 ÷ -6) °C Metoda optyczna	PN-EN ISO 3015:2019-06
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki, biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Gęstość 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: (120,0 – 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 3104:2021-03
	Temperatura zablokowania zimnego filtru 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

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	Zmiana daty i wydania zakresu	23.02.2021
2.	Temperatura zapłonu Metoda zamkniętego tygła Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08+A1:2021-06	PN-EN ISO 2719:2016	Uaktualnienie (bez zmian merytorycznych)	05.07.2021
3.	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2021-03	PN-EN ISO 3104:2004	Uaktualnienie	18.08.2021

Zatwierdził

Koordinator Laboratorium
Paliw Płynnych w Małaszewiczach

Mariusz Sakowicz

18.08.2021

.....
data i podpis Koordynatora Laboratorium

Dopuszczono do stosowania

Główny specjalista
ds. Akredytacji

Piotr Duzdowski

18.08.2021.....

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