

Lista nr 8, wydanie nr III z dnia 30.10.2020

badan prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji

Laboratorium Paliw Płynnych w Małaszewiczach

PERN S.A.

Ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

do zakresu akredytacji nr AB 387 wyd. 25 z dn. 04.08.2020r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe: olej napędowy	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, 7.3.1.4, 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/Ap1:2020-10
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
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 100,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego - Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08
	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 3104:2004
Paliwa ciekłe: olej napędowy, biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	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.	Zawartość siarki Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2020-03	PN-EN ISO 20846:2012	Uaktualnienie (bez zmian merytorycznych)	26.03.2020
2.	brak	zakres akredytacji nr AB 387 wyd. 25 z dn. 04.08.2020	zakres akredytacji nr AB 387 wyd. 24 z dn. 27.01.2020	Rozszerzenie o nowe lokalizacje, obiekty i metody	04.08.2020
3.	Temperatura mętnienia Metoda optyczna	PN-EN ISO 3015:2019-06/Ap1:2020-10	PN-EN ISO 3015:2019-06	Uaktualnienie (bez zmian merytorycznych)	30.10.2020

Zatwierdził

Koordinator Laboratorium
Paliw Płynnych w Małaszewiczach

Mariusz Sakowicz

30.10.2020

.....
data i podpis Koordynatora Laboratorium

Dopuszczono do stosowania

Główny specjalista
ds. Akredytacji
Piotr Duzdowski

30.10.2020.....

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