

## Świadectwo jakości

## Olej napędowy

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 5, Zbiornik Z-19

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr 12913/0/05/2018 z dnia 2018-08-28 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie

Lp	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590+A1:2017-06	Wyniki badania
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	PN-EN ISO 12185:2002	A kg/m <sup>3</sup>	[820,0; 845,0]	834,8
2	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2010	A	>=46,0	52,1
3	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-5
4	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	8,2
5	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A	klasa 1	klasa 1
6	Lepkość w temperaturze 40 °C	PN-EN ISO 3104:2004	A mm <sup>2</sup> /s	[2,000; 4,500]	2,675
7	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	PN-EN 14078:2014-06	A % (V/V)	<=7,0	<0,05
8	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	38,3
9	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	95,7
10	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	347,6
11	Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	A % (m/m)	<=0,30	<0,10
12	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
13	Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=0	S -9
14	Pozostałość po spoieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	A % (m/m)	<=0,010	0,001
15	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	66,0
16	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005 z wyłączeniem pkt. 6.2.5-6.2.8	A % (m/m)	<=0,020	0,004
17	Liczba cetanowa			>=51,0	51,6
18	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych		% (m/m)	<=8,0	4,8
19	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60 °C		µm	<=460	312
20	Stabilność oksydacyjna		g/m <sup>3</sup>	<=25	8

S: sezonowe wymagania dla okresu letniego

A: metoda akredytowana, Laboratorium Badawcze Akredytowane przez PCA, nr AB387

Pozycje od 17 do 20 spisano z orzeczenia dostawcy nr 1116

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750317622A/A

KONIEC Świadectwa Jakości