

Świadectwo jakości
Olej napędowy

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 5, Zbiornik Z-21

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr S/441/0/05/2019 z dnia 2019-01-09 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie

Lp	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590+A1:2017-06/Ap2: 2018-09	Wyniki badania
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	PN-EN ISO 12185:2002	A kg/m ³	[820,0; 845,0]	834,0
2	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2018-08		>=46,0	50,9
3	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-6
4	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	8,1
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 ² /s	[2,000; 4,500]	2,516
7	Pozostałość po spopieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	A % (m/m)	<=0,010	0,001
8	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	42,1
9	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	95,0
10	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	350,2
	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
12	Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	A % (m/m)	<=0,30	<0,10
13	Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-20	S -28
14	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	58,5
15	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005 z wyłączeniem pkt. 6.2.5-6.2.8	A % (m/m)	<=0,020	0,004
16	Liczba cetanowa			>=51,0	51,3
17	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60 °C		μm	<=460	350
18	Stabilność oksydacyjna		g/m ³	<=25	5
19	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)		% (V/V)	<=7,0	0,0
20	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,5
21	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych		% (m/m)	<=8,0	5,0

S: sezonowe wymagania dla okresu zimowego

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

Pozycje od 16 do 21 spisano z orzeczenia dostawcy nr 134055

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Dowód Składowego/Wydania Nr: 750342585A/A