

Świadectwo jakości**Olej napędowy**

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 1, Zbiornik 30

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr S/3702/0/01/2019 z dnia 2019-03-09 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Koluszkach

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]	835,0
2	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	40,4
3	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	94,8
4	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	350,6
5	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2018-08	A	>=46,0	51,3
6	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-9
7	Temperatura zablokowania zimnego filtru, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-10	S -20
8	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	6,7
9	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	64,5
10	Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	A % (m/m)	<=0,30	0,01
11	Pozostałość po spopieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	A % (m/m)	<=0,010	0,001
12	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
13	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005	A % (m/m)	<=0,020	0,008
14	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A	klasa 1	klasa 1
15	Lepkość w temperaturze 40 °C	PN-EN ISO 3104:2004	A mm ² /s	[2,000; 4,500]	2,665
16	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	PN-EN 14078:2014-06	A % (V/V)	<=7,0	<0,05
17	Liczba cetanowa			>=51,0	51,3
18	Stabilność oksydacyjna		g/m ³	<=25	8
19	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,5
20	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (wsd 1,4) w temperaturze 60 °C		µm	<=460	390
21	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych		% (m/m)	<=8,0	2,5

S: sezonowe wymagania dla okresu przejściowego

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

Pozycje od 17 do 21 spisano z orzeczenia dostawcy nr 19KON/A/895

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 710385289A/A