

Świadectwo jakości**Olej napędowy**

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 22, Zbiornik 2

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr R/8192/0/22/2019 z dnia 2019-06-26 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Małaszewiczach

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]	838,0
2	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	36,9
3	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	94,9
4	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	350,6
5	Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=0	S -14
6	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-5
7	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	6,5
8	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005	A % (m/m)	<=0,020	0,004
9	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
10	Lepkość w temperaturze 40 °C	PN-EN ISO 3104:2004	A mm ² /s	[2,000; 4,500]	2,739
11	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004		klasa 1	klasa 1
12	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	64,5
13	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2018-08	A	>=46,0	52,5
14	Liczba cetanowa	GOST R 52709		>=51,0	51,5
15	Zawartość wleopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	GOST R EN 12916	% (m/m)	<=8,0	3,0
16	Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	GOST 32392	% (m/m)	<=0,30	0,01
17	Pozostałość po spoieleniu	GOST 1461	% (m/m)	<=0,010	0,004
18	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60 °C	GOST R ISO 12156-1	µm	<=460	319
19	Odporność na utlenianie	GOST R EN ISO 12205	g/m ³	<=25	7
20	Zawartość manganu	-		<= 2,0	nie zawiera

S: sezonowe wymagania dla okresu letniego

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

Pozycje od 2 do 13 spisano z orzeczenia laboratoryjnego nr S/8190/0/22/2019, Pozycje od 14 do 20 spisano z orzeczenia dostawcy nr 1006 z dn. 20.06.2019

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Uwagi: Zadozowano estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) w ilości maksimum 7,0 % (V/V).

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 920093254A/A