

Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie  
05-205 Klembów

Data wydruku: 2016-11-24

**Orzeczenie laboratoryjne nr S/12884/0/05/2016**  
**Olej napędowy**

Zlecający: Baza paliw nr 5  
Miejsce pobrania: ZB 19

Data przyjęcia próbki: 2016-11-23

Numer własny próbki: S/12884/0/05/2016

Rodzaj próbki: Próbką ogólna

Data zakończenia badań: 2016-11-23

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2016-11-23

**Wyniki badań**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590:2013-12	Wynik badania
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	PN-EN ISO 12185:2002	A kg/m <sup>3</sup>	[820,0; 845,0]	826,9
2	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2010	A	>=46,0	53,2
3	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-7
4	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	8,7
5	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A ocena	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]	2,514
7	Pozostałość po spopieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	A % (m/m)	<=0,010	0,001
8	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	PN-EN 14078:2014-06	A % (V/V)	<=7,0	<0,05
9	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	43,2
10	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	94,7
11	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	350,9
12	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
13	Pozostałość po koksowaniu z 10 % pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	A % (m/m)	<=0,30	<0,10
14	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005 z wyłączeniem pkt. 6.2.5-6.2.8	A mg/kg	<=200	33
15	Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-20	S -24
16	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	58,0

S: sezonowe wymagania dla okretu zimowego

A: metoda akredytowana przez PCA nr akredytacji AB 387

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Wnioski: Badana próbka spełnia wymagania w zakresie wyżej wymienionych parametrów

Uwagi:

Agnieszka Tomaszewska

osoba upoważniona do autoryzacji

Idokument gerowany elektronicznie,

nie wymaga podpisu osoby upoważnionej do autoryzacji/

**KONIEC ORZECZENIA LABORATORYJNEGO**  
**INFORMACJE PODAWANE NA ŻYCZENIE KLIENTA**

Orzeczenie dostawcy nr:

7148/2016

**Wyniki badań z orzeczenia dostawcy**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590:2013-12	Wynik badania
1	Liczba cetanowa			>=51,0	52,5
2	Stabilność oksydacyjna		g/m <sup>3</sup>	<=25	7
3	Smarność, skorygowana średnicą śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60 °C		µm	<=460	447
4	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych		% (m/m)	<=8,0	1,4
5	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,2

Informacje dodatkowe:

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750204192B/B

F-BJ-25 wyd.5

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium niniejsze Orzeczenie Laboratoryjne nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.