

Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie  
05-205 Klembów

Data wydruku: 2018-03-08

**Orzeczenie laboratoryjne nr R/3203/0/05/2018**  
**Olej napędowy**

**Zlecający:** Baza paliw nr 5

**Data przyjęcia próbki:** 2018-03-08

**Numer własny próbki:** R/3203/0/05/2018

**Miejsce pobrania:** ZB 18

**Rodzaj próbki:** Próbka symulacyjna

**Stan próbki:** Nie budzi zastrzeżeń

**Data zakończenia badań:** 2018-03-08

**Data zatwierdzenia orzeczenia:** 2018-03-08

**Cel badania:** Celem wykonywanych badań jest kontrola jakości produktów i ocena zgodności wyników badań z obowiązującymi wymaganiami

**Wyniki badań**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590+A1:2017-06	Wynik badania
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	PN-EN ISO 12185:2002	A kg/m <sup>3</sup>	[820,0; 845,0]	833,4

S: sezonowe wymagania dla okresu przejściowego

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: Próbka symulacyjna utworzona w warunkach laboratoryjnych z zawartością 6,9 % (V/V) estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)

**Wyniki badań z orzeczenia laboratoryjnego nr R/3202/0/05/2018**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590+A1:2017-06	Wynik badania
1	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2010	A	>=46,0	53,0
2	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-8
3	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	9,5
4	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A ocena	klasa 1	klasa 1
5	Lejność w temperaturze 40 °C	PN-EN ISO 3104:2004	A mm <sup>2</sup> /s	[2,000; 4,500]	2,626
6	Pozostałość po spopieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	A % (m/m)	<=0,010	0,001
7	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	41,2
8	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	95,4
9	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	348,7
10	Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	A % (m/m)	<=0,30	<0,10
11	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
12	Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-10	S -28
13	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	61,5
14	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005 z wyłączeniem pkt. 6.2.5-6.2.8	A % (m/m)	<=0,020	0,006

Dariusz Wysoczarski

osoba upoważniona do autoryzacji  
/dokument gerowany elektronicznie,  
nie wymaga podpisu osoby upoważnionej do autoryzacji/

**KONIEC ORZECZENIA LABORATORYJNEGO**

**INFORMACJE PODAWANE NA ŻYCZENIE KLIENTA**

Orzeczenie dostawcy nr: 968/2018

**Wyniki badań z orzeczenia dostawcy**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590+A1:2017-06	Wynik badania
1	Stabilność oksydacyjna		g/m <sup>3</sup>	<=25	9
2	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,2
3	Liczba cetanowa			>=51,0	51,5
4	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (wsd 1,4) w temperaturze 60 °C		µm	<=460	420
5	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych		% (m/m)	<=8,0	1,4

Informacje dodatkowe:

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

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750286388A/A