

**Orzeczenie laboratoryjne nr S/4248/0/22/2017**  
**Olej napędowy**

Zlecający: Baza Paliw nr 22

Data przyjęcia próbki: 2017-05-21

Numer własny próbki: S/4248/0/22/2017

Miejsce pobrania: ZB 03

Rodzaj próbki: Próbka ogólna

Stan próbki: Nie budzi zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 2017-05-21

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2017-05-21

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 590:2013-12	Wynik badania
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	PN-EN ISO 12185:2002	A kg/m <sup>3</sup>	[820,0; 845,0]	835,8
2	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	34,5
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	350,9
5	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2010	A	>=46,0	53,1
6	Temperatura zablokowania zimnego filtru, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=0	S -19
7	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-5
8	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	6,4
9	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005	A mg/kg	<=200	42
10	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
11	Lepkość w temperaturze 40 °C	PN-EN ISO 3104:2004	A mm <sup>2</sup> /s	[2,000; 4,500]	2,817
12	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	PN-EN 14078:2014-06	A % (V/V)	<=7,0	<0,05
13	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	ocena	klasa 1	klasa 1
14	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	70,5

S: sezonowe wymagania dla okresu letniego

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:

Joanna Ruszkowska

osoba upoważniona do autoryzacji

/dokument generowany elektronicznie,

nie wymaga podpisu osoby upoważnionej do autoryzacji/

**KONIEC ORZECZENIA LABORATORYJNEGO**

**INFORMACJE PODAWANE NA ŻYCZENIE KLIENTA**

Orzeczenie dostawcy nr:

913 z dnia 14.05.2017

**Wyniki badań z orzeczenia dostawcy**

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590:2013-12	Wynik badania
1	Liczba cetanowa	GOST ISO 5165-2014		>=51,0	51,2
2	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	GOST EN 12916-2012	% (m/m)	<=8,0	3,7
3	Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	GOST ISO 10370-2015	% (m/m)	<=0,30	0,01
4	Pozostałość po spopieleniu	STB ISO 6245-2003	% (m/m)	<=0,010	0,001
5	Odporność na utlenianie	STB ISO 12205-2003	g/m <sup>3</sup>	<=25	6
6	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60 °C	GOST ISO 12156-1-2012	µm	<=460	414
7	Zawartość manganu		mg/l	? 2,0	nie zawiera

Informacje dodatkowe:

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 920055184A/A

F-LSZ-25 wyd.6

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