

Laboratorium Paliw Płynnych w Koluszkach
95-040 Koluszki

Data wydruku: 2016-12-20

Orzeczenie laboratoryjne nr S/17981/0/01/2016
Olej napędowy

Zlecający: Baza paliw nr 1
Miejsce pobrania: ZB 30

Data przyjęcia próbek: 2016-12-19

Numer własny próbki: S/17981/0/01/2016

Data zakończenia badań: 2016-12-19

Rodzaj próbki: Próbką ogólna

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2016-12-19

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 ³	[820,0; 845,0]	831,0
2	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	42,4
3	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	95,5
4	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	348,2
5	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2010	A	>=46,0	52,2
6	Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-20	S -29
7	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-10
	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	7,8
	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	63,0
10	Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	A % (m/m)	<=0,30	0,01
11	Pozostałość po spoieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	A % (m/m)	<=0,010	<0,001
12	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005	A mg/kg	<=200	65
13	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
14	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	PN-EN 12916:2016-03	A % (m/m)	<=8,0	2,0
15	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A ocena	klasa 1	klasa 1
16	Lepkość w temperaturze 40 °C	PN-EN ISO 3104:2004	A mm ² /s	[2,000; 4,500]	2,521
17	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	PN-EN 14078:2014-06	A % (V/V)	<=7,0	<0,05

S: sezonowe wymagania dla okresu zimowego

A: metoda akredytowana przez PCA nr akredytacji AB 387

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Wnioski: Badana próbka spełnia wymagania PN-EN 590:2013-12 w zakresie wyżej wymienionych parametrów

Uwagi:

Agnieszka Różewska

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: 16KON/A/4551

Wyniki badań z orzeczenia dostawcy

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590:2013-12	Wynik badania
1	Liczba cetanowa			>=51,0	53,3
2	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (wsd 1,4) w temperaturze 60 °C		µm	<=460	460
3	Stabilność oksydacyjna		g/m ³	<=25	5
4	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,5

Informacje dodatkowe:

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 710224819A/A

F-BJ-25 wyd.5

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