

Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie
05-205 Klembów

Data wydruku: 2017-02-24

Orzeczenie laboratoryjne nr S/2313/0/05/2017
Olej napędowy

Zlecający: Baza paliw nr 5

Data przyjęcia próbki: 2017-02-22

Numer własny próbki: S/2313/0/05/2017

Miejsce pobrania: ZB 19

Rodzaj próbki: Próbka ogólna

Stan próbki: Nie budzi zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 2017-02-22

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2017-02-22

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 ³	[820,0; 845,0]	830,7
2	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2010	A	>=46,0	52,2
3	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-7
4	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	8,0
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 ² /s	[2,000; 4,500]	2,570
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
	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	41,9
10	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	94,5
11	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	351,8
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	40
15	Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-20	-28
16	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	60,5

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 w zakresie wyżej wymienionych parametrów

Uwagi:

Agnieszka Tomaszewska

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: 780/2017

Wyniki badań z orzeczenia dostawcy

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590:2013-12	Wynik badania
1	Liczba cetanowa			>=51,0	51,6
2	Stabilność oksydacyjna		g/m ³	<=25	9
3	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,2
4	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60 °C		µm	<=460	447
5	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych		% (m/m)	<=8,0	1,6

Informacje dodatkowe:

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750217942A/A

F-LSZ-25 wyd.6

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