

Laboratorium Paliw Płynnych w Małaszewiczach
21-540 Małaszewicze

Data wydruku: 2017-12-15

Orzeczenie laboratoryjne nr S/12217/0/22/2017
Olej napędowy

Zlecający: Baza Paliw nr 22

Data przyjęcia próbki: 2017-12-10

Numer własny próbki: S/12217/0/22/2017

Miejsce pobrania: ZB 02

Rodzaj próbki: Próbka ogólna

Stan próbki: Nie budzi zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 2017-12-10

Data zatwierdzenia orzeczenia: 2017-12-10

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 ³	[820,0; 845,0]	835,3
2	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<65	35,9
3	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=85	95,3
4	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360	349,1
5	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2010	A	>=46,0	52,8
6	Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-20	S -28
7	Temperatura mętnienia	PN-ISO 3015:1997	A °C		-6
8	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	7,0
9	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
10	Lepkość w temperaturze 40 °C	PN-EN ISO 3104:2004	A mm ² /s	[2,000; 4,500]	2,768
11	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	PN-EN 14078:2014-06	A % (V/V)	<=7,0	<0,05
12	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	ocena	klasa 1	klasa 1
13	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08	A °C	>55,0	68,0

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:

Joanna Ruskowska

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:

990 z dnia 04.12.2017

Wyniki badań z orzeczenia dostawcy

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590+A1:2017-06	Wynik badania
1	Liczba cetanowa	GOST 32508		>=51,0	52,0
2	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	GOST EN 12916	% (m/m)	<=8,0	2,7
3	Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	EN ISO 10370	% (m/m)	<=0,30	<0,10
4	Pozostałość po spopieleniu	GOST 1461	% (m/m)	<=0,010	0,003
5	Zawartość wody	EN ISO 12937	% (m/m)	<=0,020	0,006
6	Odporność na utlenianie	GOST R EN ISO 12205	g/m ³	<=25	6
7	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60 °C	GOST ISO 12156-1	µm	<=460	382
8	Zawartość manganu		mg/l	? 2,0	nie zawiera

Informacje dodatkowe:

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 920064025A/A

F-LSZ-25 wyd.6

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