

Badania oznakowane literą A w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 484.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LR 4 / 1626 / 2010



Nazwa próbki: Olej napędowy produkcji PKN ORLEN S.A. z dodatkiem ENVIROX™ 1:2000
Badanie wykonano w: Regionalne Laboratorium LR4 w Katowicach oraz LP-3 i LP-5 w Płocku
Miejsce pobrania próbki: Brak danych
Zakres badań: Zgodnie z Przeglądem Potrzeb Klienta z dnia 2010-06-16
Oceniana zgodnie z: PN-EN 590:2009
Nazwa i adres klienta: POLWAT Witold Stokłosa 44-230 Czerwionka - Leszczyny, ul. Kosynierów 4 "B".
Data i godzina pobrania: 2010-06-17 brak danych
Data dostarczenia do laboratorium: 2010-06-17
Opis próbki i zabezpieczenia: Próba dostarczona w pojemniku metalowym, niezaplombowana. Opis próbki: "Olej napędowy produkcji PKN ORLEN S.A. z dodatkiem ENVIROXTM 1:2000; Producent ENERGENICS EUROPE LTD. 7 Begbroke Cience Park, Sandy Lane, Yarton, Kidlington, OXON, OX5 1PF, Wielka Brytania, tel. +44(0)1865 233010".
Próbkę pobrał / metoda pobrania: Krzysztof Komenda / Brak danych
Próbkę dostarczył: Krzysztof Komenda
Data zakończenia badań: 2010-06-23

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badany parametr	Norma badań	Jednostka	Wynik badań	Wymagania wg PN-EN 590:2009
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	(A) PN-EN ISO 12185:2002	kg/m ³	833,5	820-845
2	Temperatura zapłonu	(A) PN-EN ISO 2719:2007	°C	62,0	powyżej 55
3	Skład frakcyjny:	(A) PN-EN ISO 3405:2004			
	do 250 °C destyluje		% (V/V)	35,1	max. <65
	do 350 °C destyluje		% (V/V)	94,9	min. 85
	95 % (V/V) destyluje do temperatury		°C	350,2	max. 360
4	Zawartość siarki	(A) PN-EN ISO 20846:2006	mg/kg	7,4	max. 10,0
5	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40 °C	N-EN ISO 3104:2004	mm ² /s	2,720	2,00-4,50
6	Zawartość wody	(A) PN-EN ISO 12937:2005	mg/kg	100	max. 200
7	Oznaczanie zanieczyszczeń w średnich destylatach	(A) PN-EN 12662:2008	mg/kg	pon. 6,0	max. 24
8	Liczba cetanowa	(A) PN-EN ISO 5165:2003	jednostka niemianowana	54,0*	min. 51,0
9	Smarność skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60°C	PN-EN ISO 12156-1:2008	µm	214**	max. 460
10	Pozostałość po koksowaniu (z 10% pozostałości destylacyjnej)	(A) PN-EN ISO 10370:1999	% (m/m)	0,01**	max. 0,30
11	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50°C)	PN-EN ISI 2160:2004	ocena	klasa 1	klasa 1

Opinia Kierownika Laboratorium "Opinia / interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta zakresem akredytacji nr AB 484": "W badanych parametrach odpowiada wymaganiom normy PN-EN 590:2009".

*Badanie wykonano w Laboratorium Paliw i Aromatów LP-3 w Płocku. Wynik przepisano ze sprawozdania o nr LP-

**Badanie wykonano w Laboratorium Przerobu Ropy LP-5 w Płocku. Wynik przepisano ze sprawozdania o nr LP-5/1078/2010.

Sporządzający

Zatwierdzający

Rozdzielnik:

1-egz. -oryginał, -Zleceńodawca

2-egz. -kopia nr 1-LR 4

Katowice, dnia: 2010-06-24

Uwagi:

- I. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- II. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- III. Wyniki badań podlegają reklamacji w terminie 21 dni od daty przekazania ich Klientowi
- IV. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną uzyskaną przy poziomie ufności ok.95% i współczynnika rozszerzenia k=2