

+44 (0) 151 3506618
 SGS Ellesmere Port, Rossmore Business Park, Ellesmere Port,
 Cheshire, CH65 3EN

Raport analityczny nr: EP18-02120.001

Date: 05-Apr-2018

DMD SALES LTD
 UNIT 5 KILCOOLE
 INDUSTRIAL ESTATE
 KILCOOLE HRABSTWO
 WICKLOW IRLANDIA

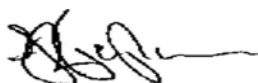
Th Wyniki przedstawione w niniejszym raporcie z testów odnoszą się w szczególności do próbek(-ek) badanej(-ych) w stanie jakim została(-y) otrzymana(-e), o ile nie określono inaczej.. Wszystkie testy zostały przeprowadzone przy użyciu najnowszych wskazanych metod, o ile w raporcie nie zaznaczono inaczej. Parametry dokładności mają zastosowanie przy oznaczaniu poniższych wyników. Podczas analizy danych przedstawionych w niniejszym raporcie, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszymi opublikowanymi zmianami norm ASTM D3244; IP 367 i ISO 4259, a także przy wykorzystywaniu danych z testów do określenia zgodność z wszelkimi specyfikacjami lub wymaganiami procesowymi. W odniesieniu do metod UOP wymienionych w poniższym raporcie, użytkownik odnosi się do metody i oświadczenia w nim określającego, że oświadczenia o dokładności zostały określone przy użyciu metody UOP 999. Niniejszy Raport z Testów jest publikowany w ramach Ogólnych Warunków Świadczenia Usług przez firmę (kopia dostępna na żądanie lub na stronie internetowej firmy pod adresem www.sgs.com). Zwraca się uwagę na ograniczenia odpowiedzialności prawnej i odszkodowawczej oraz kwestii właściwości sądów tam określonych. Niniejszy raport może być powielany wyłącznie w całości, bez pisemnej zgody laboratorium Testy oznaczone gwiazdką (*) nie wchodzi w zakres uprawnień ISO/IEC 17025 tego laboratorium

ID KLIENTA:	DO OGŁOSZENIA	VESSEL :	Forcourt
LOKALIZACJA :	Ellesmere Port	OPIS PRODUKTU	OLEJ NAPEĐOWY (PALIWO SAMOCHODOWE) - 0,5% DIPETANE
ŹRÓDŁO PRÓBKII :	Jak dostarczone	ID ŹRÓDŁA :	BS EN 590
TYP PRÓBKII :	Ręczna mieszanka laboratoryjna	PRÓBKA OD :	SGS
POBRANO :	26 marca 2018 r.	OTRZYMANO :	OTRZYMANO :
ZANALIZOWANO :	27 marca 2018 r. - 29 marca 2018 r.	ZAKOŃCZONO :	29 marca 2018 r.
KOMENTARZ DO RAPORTU :	Należy pamiętać, że badana próbka spełnia normy BS EN 590:2017.		

PROPERTY	METHOD	RESULTS UNIT	MIN	MAX
Pochodna liczby cetanowej	IP 498	53.8 Ocena	51	0
Liczba cetanowa wg równania z czterema niewiadomymi	ISO 4264	52.8 Ocena	46	0
Gęstość przy 15°C *	ISO 12185	836,5 14 ^{m3}	820.0	845.0
Węglowodory monoaromatyczne	EN 12916	2.7%		
Dwupierścieniowe węglowodory aromatyczne*	EN 12916			
Trójpierścieniowe węglowodory aromatyczne	EN 12916	0.3%		
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne *	EN 12911	3_0% (obręcz)		6.0
Aromatyczne ogółem				
Siarka *	EN ISO 20846	6_2 mg/kg 10		
Mangan *	EN 16576	<0_1 mg/	1 2.0	
Pensky Martens Flash Paint (tygiel zamknięty)	ISO 2719	64,0 °C		>55,0
Procedura A *				
Pozostałość węgla (na 10% pozostałości destylacji)	IP 398 0	20% (m/m)	0	30
Zawartość popiołu)	IP 4 / ISO 6245	<0_001% (m/m)	0.0	10
Zawartość wody wg miark. kulometr. KF *	ISO 12937	42 mg/kg	200	
Zanieczyszczenie całkowite *	PL 12662 (2014)	<12_0 mg/kg		24
Próba na korozję płytki miedzianej (3h/156°C)	IP 154	1a Ocena Klasa 1	Klasa1	
Estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) - zakres A *	EN 14078	2_47% (VN)	7	0
Trwałość utleniania (okres indukcji) w 110°C	EN15751	110°C		
Temperatura badania *	EN15751	0.0°C		
Adhezja substancji nierozpuszczalnych *	EN ISO 12205	2g/m3		
Substancje nierozpuszczalne do odfiltrowania	EN ISO 12205	1g/m ¹		
Substancje nierozpuszczalne ogółem 2	EN ISO 12205	2g/m3		25

PROPERTY	METHOD	RESULTS UNIT	MIN	MAX
Średnia średnica wskaźnika ścierania w temp. 60°C	ISO 12156-1:2006	245 µm	460	0
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C *	ISO 3104	2.846 mm ² /s	2000	4500
Temperatura początku wrzenia (IBP)	IP123	170°C		
5% odzyskane w	IP 123	197,6 °C		
10% odzyskane w	IP 123	209,7 °C		

Authorized Signatory



Ian Joynson
Duty Manager