

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
INSPEKCJI HANDLOWEJ
W KRAKOWIE

Kraków, dnia 19.10.2016 r.

WN.8361.72.2016.P

FORCAR
Mrugała Piotr, Czaja Robert
Spółka Jawna
ul. Kolejowa 169
34 – 400 NOWY TARG

Wojewódzki Inspektorat Inspekcji Handlowej w Krakowie
- w nawiązaniu do kontroli przeprowadzonej w dniu 19.07.2016 r. w stacji paliw w Nowym Targu, ul. Kolejowa 169 - przesyła w załączeniu sprawozdanie z badań nr M/TA2/149/16 z dnia 21.07.2016 r. dla oleju napędowego.

Załącznik: 1

ZASTĘPCA MAŁOPOLSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
INSPEKCJI HANDLOWEJ

mgr Bogusław Nędzka

WS/WS,AC



15

Sprawozdanie z badań nr M/TA2/149/16
Zakład Analiz Naftowych
Laboratorium Rop i Analiz Standardowych

Kraków, 21.07.2016

Egzemplarz nr 4

Zleceniodawca: Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów, Departament Inspekcji Handlowej
00-950 Warszawa, Pl. Powstańców Warszawy 1

Wojewódzki Inspektorat IH pobierający próbkę do badań: Kraków

Symbol / numer Umowy / zlecenie: DBA-2/243-56/2016

Zakres badań wg systemu europejski

pozostałe kontrole

Rodzaj próbki próbka podstawowa

próbka kontrolna.

Rodzaj paliwa: Olej napędowy	ON	Kod próbki w Rejestrze Zleceń Zewnętrznych Zleceniobiorcy: M/TA2/557/16
Kod próbki:	0988/16/7431 próbka	

Data przyjęcia próbki do badań: 19.07.2016

Sprawozdanie zawiera: 8 stron

Data zakończenia badań: 21.07.2016

str. 3/8

Lp	Parametr oznaczany	Metoda badania	Jednostka	Wymagania jakościowe	Wyniki badania ¹⁾	Tolerancja ^{A)}	Ocena spełnienia wymagań
1	Liczba cetanowa ³⁾	PN-EN ISO 5165:2003	---	min.51,0	52,0	48,5	spełnia
2	Gęstość w temperaturze 15°C	PN-EN ISO 12185:2002	kg/m ³	820,0 - 845,0	826,4	819,7 - 845,3	spełnia
3	Skład frakcyjny ²⁾	PN-EN ISO 3405:2012					
	- do temperatury 250°C destyluje		%(V/V)	poniżej 65	38,9	66,6	spełnia
	- do temperatury 350°C destyluje		%(V/V)	min. 85	91,4	83,4	spełnia
	- 95% (V/V) destyluje do temperatury		°C	max.360	364,8	365,9	spełnia
4	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	PN-EN 12916:2008	% (m/m)	max. 8,0	1,4	9,1	spełnia
5	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	mg/kg	max.10	7,0	11,3	spełnia
6	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2010/A1:2013-07	---	min. 46	55,2		spełnia
7	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2007	°C	powyżej 55	58,5	52,9	spełnia
8	Pozostałość po koksowaniu (z 10% pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	% (m/m)	max. 0,30	0,010	0,37	spełnia
9	Pozostałość po spoieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	% (m/m)	max. 0,01	----	0,013	
10	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005	mg/kg	max. 200	40	260	spełnia
11	Zawartość zanieczyszczeń ³⁾	PN-EN 12662:2014	mg/kg	max. 24	8,0	28,8	spełnia
12	Badanie działania korodującego na miedź (3 h w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	klasa	klasa 1	----	klasa 1	
13	Stabilność oksydacyjna ³⁾	PN-EN ISO 12205:2011+Ap1:2011	g/m ³	max.25	2	32,9	spełnia
14	Stabilność oksydacyjna ³⁾	PN-EN 15751:2014	h	min. 20	----	17,5	
15	Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60 °C ³⁾	PN-EN ISO 12156-1:2008	µm	max.460	388	520	spełnia
16	Lepkość w temperaturze 40°C	PN-EN ISO 3104:2004	mm ² /s	2,00 - 4,50	----	1,979 - 4,548	
17	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	PN-EN 14078:2014	%(V/V)	max. 7,0	poniżej 0,05	7,3	spełnia
18	Temp. zablokowania zimnego filtru, CFPP	PN-EN 116:2001	°C	max.0 °C *)	----	1,5	
19	Zawartość manganu	PN-EN 16576:2014-12	mg/l	max. 2,0	poniżej 2,0	2,19	spełnia

¹⁾ zgodnie z art 22 ust. 8 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. z późniejszymi zmianami o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1728 ze zm.) wyniki badań pobranych próbek stosuje się do jakości całej partii paliwa znajdującego się w zbiorniku, z którego pobrano próbki.

²⁾ procedura automatyczna

³⁾ Badanie wykonano w Zakładzie Oceny Właściwości Eksploatacyjnych

*)

Okres

Letni trwający od dnia 16 kwietnia do dnia 30 września

Prześciwicy trwający od dnia 1 marca do dnia 15 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 15 listopada

Zimowy trwający od dnia 16 listopada do końca lutego

A) zgodnie z PN-EN ISO 4259, pkt. 9.3.

Uwagi: Dane dotyczące niepewności pomiarów zawierają w/w procedury badawcze

CFPP

max 0 °C

max -10 °C

max -20 °C



Zakres badań wg systemu	<input type="checkbox"/> europejski	<input type="checkbox"/> pozostałe kontrole
Rodzaj próbki	<input type="checkbox"/> próbka podstawowa	<input type="checkbox"/> próbka kontrolna
Nazwa próbki podana przez Zleceniodawcę	ON 0988/16/7431 próbka	Kod próbki w Rejestrze Zleceń Zewnętrznych Zleceniobiorcy: M/TA2/557/16

Używane formuły	Ocena wyników badania
a) olej napędowy spełniający wymagania Po uwzględnieniu postanowień pkt 9.3. normy PN-EN ISO 4259 w zakresie badanych parametrów próbka paliwa spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9.10.2015 w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. 2015 poz. 1680).	SPEŁNIA
b) olej napędowy nie spełniający wymagań Po uwzględnieniu postanowień pkt 9.3. normy PN-EN ISO 4259 w zakresie badanych parametrów próbka paliwa nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9.10.2015 w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. 2015 poz. 1680). ze względu na:	
Uwagi:	
Przygotował	Sylwia Jędrzychowska <i>[Signature]</i>
Autoryzował	Z-ca Kierownika Zakładu Analiz Naftowych <i>[Signature]</i> mgr Marek Kwinta
Data:	21.07.2016