

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
INSPEKCJI HANDLOWEJ
W KRAKOWIE

Kraków, dnia 26.10.2015 r.

WN.8361.105.2015.P

Państwo
Piotr Mrugała
Robert Czaja
FORCAR Spółka Jawna
HUZAR Polskie Stacje Paliw
ul. Kolejowa 169
34 - 400 NOWY TARG

Wojewódzki Inspektorat Inspekcji Handlowej w Krakowie

- w związku do kontroli przeprowadzonej w dniu 14.10.2015 r. w Państwa
stacji paliw w Nowym Targu, ul. Kolejowa 169 - przesyła w załączeniu
sprawozdanie z badań nr M/TA2/275/15 z dnia 19.10.2015 r. dla oleju
napędowego.

p.o. MAŁOPOLSKI
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR
INSPEKCJI HANDLOWEJ
[Signature]
mgr Bogusław Nędzka

Załącznik: 1

JS/JS



31-752 Kraków, ul. Ujastek 1 (budynek „S”) sekretariat@krakow.wih.gov.pl
tel. 12 448 10 30 (sekretariat) fax. 12 448 10 60



Sprawozdanie z badań nr M/TA/2/75/15
Zakład Analiz Naftowych
Laboratorium Rop i Analiz Standardowych

Kraków, 19.10.2015

Exemplarz nr 4 Zleciodawca: 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-2/243-89/2015

Zakres badań wg systemu europejski pozostałe kontrole próbkę kontrolną próbkę podstawową

| | |
|---|---------------------------------|
| Rodzaj paliwa: Olej napędowy | Kod próbki: 1385/15/7431 próbka |
| Rodzaj próbki: <input type="checkbox"/> ON | |
| Kod próbki w Rejestrze Zleceń: Zewnętrznych Zleceń: M/TA/2/971/15 | |

Data przyjęcia próbki do badań: 14.10.2015
Data zakończenia badań: 19.10.2015
Sprawozdanie zawiera: 7 stron str. 6/7

| Lp | Parametr oznaczony | Metoda badania | Jednostka | Wymagania jakościowe | Wyniki badania ¹⁾ | Tolerancja ^{a)} | Ocena spełnienia wymagań |
|----|--------------------|----------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|----|--------------------|----------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

| | | | | | | | |
|----|---|-------------------|--------------------|---------------|------------|---------------|---------|
| 1 | Liczba cetanowa ³⁾ | PN-EN ISO 5165 | --- | min.51,0 | 52,0 | 48,5 | spełnia |
| 2 | Gęstość w temp. 15°C ²⁾ | PN-EN ISO 12185 | kg/m ³ | 820,0 - 845,0 | 831,0 | 819,7 - 845,3 | spełnia |
| 3 | Skład frakcyjny ²⁾ | PN-EN ISO 3405 | %(V/V) | poniżej 65 | 36,8 | 66,6 | spełnia |
| | do 250°C destyluje | | | min. 85 | 92,4 | 83,4 | spełnia |
| | do 350°C destyluje | | | max. 360 | 360,4 | 365,9 | spełnia |
| 4 | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych | PN-EN 12916 | % (m/m) | max. 8,0 | 1,7 | 9,1 | spełnia |
| 5 | Zawartość siarki | PN-EN ISO 20846 | mg/kg | max. 10 | 7,2 | 11,3 | spełnia |
| 6 | Indeks cetanowy | PN-EN ISO 4264 | --- | min. 46 | 54,5 | 52,9 | spełnia |
| 7 | Temperatura zapłonu | PN-EN ISO 2719 | % (m/m) | powyżej 55 | 0,023 | 0,37 | spełnia |
| 8 | Pozostałość po kokowaniu (z 10% pozostałości destylacyjnej) | PN-EN ISO 10370 | % (m/m) | max. 0,30 | 0,023 | | spełnia |
| 9 | Pozostałość po spaleniu | PN-EN ISO 6245 | % (m/m) | max. 0,01 | --- | 0,013 | spełnia |
| 10 | Zawartość wody | PN-EN ISO 12937 | mg/kg | max. 200 | 70 | 257 | spełnia |
| 11 | Zawartość zanieczyszczeń ³⁾ | PN-EN 12662 | mg/kg | max. 24 | 16,7 | 28,8 | spełnia |
| 12 | Badanie działania korodującego na miedzi | PN-EN ISO 2160 | klasa | klasa 1 | klasa 1 | klasa 1 | spełnia |
| 13 | Odporność na utlenianie ³⁾ | PN ISO 12205 | g/m ³ | max. 25 | 6 | 32,9 | spełnia |
| 14 | Odporność na utlenianie ³⁾ | PN-EN 15751 | h | min. 20 | powyżej 20 | 17,5 | spełnia |
| 15 | Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) | PN-EN ISO 12156-1 | µm | max. 460 | --- | 520 | spełnia |
| 16 | Lepek w temp. 40°C | PN-EN ISO 3104 | mm ² /s | 2,00 - 4,50 | 2,729 | 1,979 - 4,548 | spełnia |
| 17 | Zawartość FAME | PN-EN 14078 | %(V/V) | max. 7,0 | 6,3 | 7,3 | spełnia |
| 18 | Temp. zablokowania zimnego filtru (CFPP) | PN-EN 116 | °C | max. -10 °C * | -18 | -7,9 | 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 wyniki badań pobranych próbek stosuje się do jakości całej partii paliwa znajdującego się w zbiorniku, z którego pobrano próbki.

²⁾ procedura automatyczna

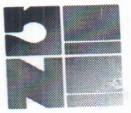
³⁾ Badanie wykonano w Zakładzie Oceny Właściwości Eksploatacyjnych

Otres

Letni trwały od dnia 16 kwietnia do dnia 30 września
Przełotowy trwały od dnia 1 marca do dnia 15 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 15 listopada
Zimowy trwały 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

15



| | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> pozostałe kontrole | <input type="checkbox"/> europejski | <input type="checkbox"/> próbkę podstawowa | <input type="checkbox"/> próbkę kontrolną |
| Zakres badań wg systemu | Rodzaj próbki | Nazwa próbki podana przez Zleceniodawcę | |
| | | ON | Kod próbki w Rejestrze Zleceń Zewnętrznych M/TA2/971/15 |
| | | 1385/15/7431 próbka | Zleceniodawca |

| | |
|--|------------------------------|
| Używane formuły | Ocena wyników badania |
| a) olej napędowy spełniający wymagania | SPEŁNIA |
| Po uwzględnieniu postanowień pkt 9.3. normy PN-EN ISO 4259 w zakresie badanych parametrów próbka paliwa spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9.12.2008 w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (t.j. Dz. U. 2013 poz. 1058, z późn. zm.). | |
| 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 9.12.2008 w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (t.j. Dz. U. 2013 poz. 1058, z późn. zm.). | |

| | |
|---------------|--|
| Uwagi: | |
| Przygotował | Anna Kowalczyk |
| Autoryzował | Z-ca Kierownika Zakładu Analiz Naftowych mgr Marek Kwinta |
| Data: | 19.10.2015 |