

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH

Lab / 2241 / 2015

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Przedmiot badania:      | Olej napędowy   |
| Zakres badań:           | Zgodnie ze zleceniem z dnia 2015-03-20  |
| Oceniany na zgodność z: | Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 09.12.2008 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. r. 2008, nr 221, poz. 1441), wraz z późniejszymi zmianami |
| Nazwa i adres klienta:  | R8Motorsport OIL Sp. z o.o.; 30-046 Kraków, ul. Konarskiego 54/2  |
| Data zakończenia badań: | 2015-03-23  |

### DANE DOTYCZĄCE PRÓBKİ

|                                    |  |                   |             |
|------------------------------------|--|-------------------|-------------|
| Miejsce pobrania próbki:           | Stacja paliw nr 10, 31-983 Kraków, ul. Igołomska 29b                 |                   |             |
| Data pobrania:                     | 2015-03-19   | Godzina pobrania: | Brak danych |
| Data dostarczenia do laboratorium: | 2015-03-20   |                   |             |
| Opis próbki i zabezpieczenia:      | Opis: "ON 1547227 Data: 19.03.2015"; zabezpieczono plombą nr 1547227 |                   |             |
| Próbkę pobrał:                     | Zleceniodawca  |                   |             |
| Próbkę dostarczył:                 | Adam Pieczka   |                   |             |

### WYNIKI BADAŃ

| Lp. | Badany parametr  | Norma badań                                | Jednostka          | Wynik badań | Wymagania   |
|-----|--|--|--------------------|-------------|-------------|
| 1   | Skład frakcyjny:                                       |  |                    |             |             |
| 1a  | do 250°C destyluje                                     | PN-EN ISO 3405:2012<br>Metoda automatyczna | % (V/V)            | 39,2        | <65         |
| 1b  | do 350°C destyluje                                     |  | % (V/V)            | 94,7        | min. 85     |
| 1c  | 95 % (V/V) destyluje do temperatury                    |  | °C                 | 351,0       | max. 360    |
| 2   | Gęstość w temperaturze 15°C                            | PN-EN ISO 12185:2002                       | kg/m <sup>3</sup>  | 833,9       | 820 + 845   |
| 3   | Lepkość kinematyczna w 40°C                            | PN-EN ISO 3104:2004                        | mm <sup>2</sup> /s | 2,640       | 2,00 + 4,50 |
| 4   | Indeks cetanowy  | PN-EN ISO<br>4264:2010/A1:2013-07          | -                  | 52,1        | min. 46,0   |
| 5   | Temperatura zapłonu                                    | PN-EN ISO 2719:2007                        | °C                 | 59,5        | >55         |
| 6   | Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP          | PN-EN 116:2001                             | °C                 | -27         | max. -10    |
| 7   | Zawartość wody   | PN-EN ISO 12937:2005                       | mg/kg              | 30          | max. 200    |
| 8   | Zawartość zanieczyszczeń                               | PN-EN 12662:2014-05                        | mg/kg              | <12,0       | max. 24     |
| 9   | Zawartość siarki                                       | PN-EN ISO 20846:2012                       | mg/kg              | 7,9         | max. 10,0   |
| 10  | Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME) | PN-EN 14078:2014-06                        | % (V/V)            | <0,05       | max. 7,0    |

### OPINIA

W zakresie badanych parametrów próba spełnia wymagania określone powyżej. Wyniki badań interpretowano zgodnie z zasadami ujętymi w normie PN-EN ISO 4259:2009 pkt. 9.3 (dla odbiorcy).

Anna Gajda  
Specjalista Analityk  
i-Petrol Sp. z o.o.

Katowice, 2015-03-23

### Zastrzeżenia:

- 1 Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- 2 Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- 3 i-Petrol Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki mogące powstać w wyniku niewłaściwej nazwy wyrobu.
- 4 Wyniki badań stanowią integralną część sprawozdania z badań laboratoryjnych.