

Świadectwo Jakości nr 4147/BP01/2023

Olej napędowy

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 1, Zbiornik 31

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr R/4147/0/01/2023 z dnia 2023-03-12 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Koluźkach

| Lp | Parametr | Metoda badania | Jednostki | Wymagania wg PN-EN 590:2022-08 | Wyniki badania |
|----|---|--|----------------------|--------------------------------|----------------|
| 1 | Gęstość w temperaturze 15 °C | PN-EN ISO 12185:2002 | A kg/m ³ | [815,0; 845,0] | S 831,9 |
| 2 | Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje | PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9 | A %(V/V) | <65 | 42,4 |
| 3 | Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje | PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9 | A %(V/V) | >=85 | 95,8 |
| 4 | Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury | PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9 | A °C | <=360,0 | 346,9 |
| 5 | Indeks cetanowy | PN-EN ISO 4264:2018-08 | A | >=46,0 | 53,3 |
| 6 | Liczba cetanowa | PN-EN 16715:2015-09 | A | >=51,0 | 53,5 * |
| 7 | Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP) | PN-EN 116:2015-09 | A °C | <=-10 | S -30 |
| 8 | Zawartość siarki | PN-EN ISO 20846:2020-03 | A mg/kg | <=10,0 | 5,8 |
| 9 | Temperatura zapłonu | PN-EN ISO 2719:2016-08+A1:2021-06 | A °C | >55,0 | 65,0 |
| 10 | Pozostałość po koksowaniu (z 10% pozostałości destylacyjnej) | PN-EN ISO 10370:2014-12 | A %(m/m) | <=0,30 | 0,01 |
| 11 | Zawartość wody | PN-EN ISO 12937:2005+Ap1:2021-11 | A %(m/m) | <=0,020 | 0,009 |
| 12 | Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C) | PN-EN ISO 2160:2004 | A ocena | klasa 1 | klasa 1 |
| 13 | Lepkość w temperaturze 40°C | PN-EN ISO 3104:2021-03 procedura B | A mm ² /s | [2,000; 4,500] | 2,562 |
| 14 | Temperatura mętnienia | PN-EN ISO 3015:2019-06 | A °C | | -10 |
| 15 | Pozostałość po spopieleniu | PN-EN ISO 6245:2008 | A %(m/m) | <=0,010 | <0,001 |
| 16 | Zawartość zanieczyszczeń | PN-EN 12662:2014-05 | A mg/kg | <=24 | <12,0 |
| 17 | Stabilność oksydacyjna | PN-EN ISO 12205:2011/Ap1:2013-09 | g/m ³ | <=25 | 7 |
| 18 | Smarność, średnica śladu zużycia (WSD) w temperaturze 60 °C | PN-EN ISO 12156-1:2018-12 | µm | <=460 | 420 |
| 19 | Zawartość manganu | PN-EN 16576:2014-12+ Ap1:2017-11 | mg/l | <=2,0 | <0,5 |
| 20 | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych | PN-EN 12916+A1:2023-01 z wyłączeniem procedury B | %(m/m) | <=8,0 | 2,3 |

S: sezonowe wymagania dla okresu przejściowego

A: metoda akredytowana, Laboratorium Badawcze Akredytowane przez PCA, nr AB387

Pozycje od 2 do 16 spisano z orzeczenia laboratoryjnego nr S/4118/0/01/2023, Pozycje od 17 do 20 spisano z orzeczenia dostawcy nr 23KON/A/860

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo Jakości może być powielane tylko w całości

dokument wygenerowany automatycznie

Uwagi: Zadozowano estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) w ilości maksimum 7,0 % (V/V).

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 710778513B/B

Stabilność oksydacyjna paliwa po zadozowaniu FAME wynosi min. 20 [h]