



ORLEN Spółka Akcyjna
09-411 Płock, ul. Chemików 7

Kod BDO: 000007103

Wydział Komponowania Instalacja Komponowania Olejów
09-411 Płock, ul. Chemików 7

Świadectwo jakości nr: 26KON/A/2175

27-06-2026

Nazwa wyrobu: Olej napędowy Ekodiesel Ultra B

Kwalifikowany na podstawie: RMKiŚ dla paliw ciekłych oraz PN-EN 590:2022-08

Jednostka badawcza: Orlen Laboratorium S.A.

Jednostka kwalifikująca: Wydział Komponowania Instalacja Komponowania Olejów

Nr kontrolny próby: 26KON/12168

Nr zbiornika: Cyst. kol.

Nr 335178527495, 338078440132, 378478364987, 378478372980, 378478383177,
cysterny/au 378478386337
tocysterny:

Data i godz. pobrania próbki: 25-06-2026 19:45

Data dostarczenia próbki: 26-06-2026 01:59

Data wykonania badań: 26-06-2026 02:16

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczone właściwości	Jednostka	Norma	Wymagania wg normy	Wynik
1	Gęstość w temp. 15 °C	kg/m ³	PN-EN ISO 12185:2024-08	min. 820.0 - max. 845.0	832.4
2	Liczba cetanowa	-	PN-EN ISO 5165:2021-02	min. 51.0	53.2
3	Indeks cetanowy	-	PN-EN ISO 4264:2018-08	min. 46.0	53.8
4	Do 250 °C destyluje	%(V/V)	PN-EN ISO 3405:2019-05	max. 65	36
5	Do 350 °C destyluje	%(V/V)	PN-EN ISO 3405:2019-05	min. 85	94
6	95 %(V/V)	°C	PN-EN ISO 3405:2019-05	max. 360.0	352.3
7	Temp. końca destylacji FBP	°C	PN-EN ISO 3405:2019-05		361.9
8	Wydajność	%(V/V)	PN-EN ISO 3405:2019-05		-
9	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C	mm ² /s	PN-EN ISO 3104:2024-01	min. 2.000 - max. 4.500	2.787
10	Temperatura mętnienia	°C	PN-EN ISO 3015:2019-06	nie normalizowana/report	-5
11	Temp. blokady zimnego filtra	°C	PN-EN 116:2015-09	max. 0	-8
12	Temp. zapłonu i. zamknięty	°C	PN-EN ISO 2719:2016-08+A1:2021-06	min. 56.0	63.0
13	Poz. po kokсовaniu z 10% pozost. dest.	%(m/m)	PN-EN ISO 10370:2014-12	max. 0.30	0.01
14	Pozostałość po spoieleniu	%(m/m)	PN-EN ISO 6245:2008	max. 0.010	< 0.001
15	Zaw. siarki ogólnej	mg/kg	PN-EN ISO 20846:2020-03	max. 10.0	8.4
16	Zaw. wielopier. węglowodorów aromatycznych	%(m/m)	PN-EN 12916:2024-08 Procedura A	max. 8.0	2.6
17	Działanie korodujące na miedź (3h) w temp. 50 °C	klasa	PN-EN ISO 2160:2004	max. 1	1
18	Zawartość wody	mg/kg	PN-EN ISO 12937:2005+Ap1:2021-11	max. 200	80
19	Zawartość zanieczyszczeń	mg/kg	PN-EN 12662-1:2024-11	max. 24	< 12
20	Stabilność oksydacyjna	g/m ³	PN-EN ISO 12205:2011+Ap1:2013-09	max. 25	7
21	Smarność, skor. śred. śladu zużycia w temp. 60 °C	µm	PN-EN ISO 12156-1:2024-02	max. 460	400
22	Zaw. estrów metylowych kwasów tłuszczowych FAME	%(V/V)	PN-EN 14078:2014-06	max. 7.0	Brak
23	Zaw. Manganu	mg/l	PN-EN 16576:2014-12+Ap1:2017-11	max. 2.0	< 0.5
24	Zawartość wody	%(m/m)	PN-EN ISO 12937:2005+Ap1:2021-11	max. 0.020	0.008

Orzeczenie KJ:

Produkt "Olej napędowy Ekodiesel Ultra B" odpowiada "RMKiŚ dla paliw ciekłych oraz PN-EN 590:2022-08"

Podpis osoby upoważnionej:

Data zatw: 26-06-2026

Znak KJ: 179, Cegliński Marcin

Mistrz Procesów Produkcyjnych
Wydział Komponowania

M. Cegliński
Marcin Cegliński



1.0.106.769

Strona 1 z 1

2026-06-27, godzina 07:27