

Świadectwo Jakości nr 1699/BP05/2024

Olej napędowy

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 5, Zbiornik Z-09

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr S/1699/0/05/2024 z dnia 2024-01-28 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie

Lp	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 590:2022-08+Ap1:2023-05	Wyniki badania
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	PN-EN ISO 12185:2002	A kg/m3	[815,0; 845,0]	S 836,2
2	Badanie działania korodującego na miedź (3 h, w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A ocena	klasa 1	klasa 1
3	Pozostałość po spoieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	A %(m/m)	<=0,010	0,001
4	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08+A1:2021-06	A °C	>55,0	60,0
5	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005+Ap1:2021-11 z wyłączeniem pkt. 6.2.5-6.	A %(m/m)	<=0,020	0,008
6	Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-20	S -29
7	Temperatura mętnienia	PN-EN ISO 3015:2019-06	A °C		-8
8	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	<65	36,8
9	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	>=85	94,4
10	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360,0	351,9
11	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2018-08	A	>=46,0	51,9
12	Lepkość w temperaturze 40°C	PN-EN ISO 3104:2021-03 procedura A	A mm2/s	[2,000; 4,500]	2,732
13	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2020-03	A mg/kg	<=10,0	5,7
14	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	PN-EN 14078:2014-06	A %(V/V)	<=7,0	6,9
15	Pozostałość po koksowaniu (z 10% pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	A %(m/m)	<=0,30	<0,10
16	Zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662:2014-05	A mg/kg	<=24	<12,0
17	Stabilność oksydacyjna oleju napędowego z zawartością FAME powyżej 2% (V/V)	PN-EN 16091:2023-01	min	>=60,00	96,12 *
18	Liczba cetanowa	PN-EN ISO 5165:2021-02		>=51,0	51,2
19	Stabilność oksydacyjna	PN-EN ISO 12205:2011	g/m3	<=25	7
20	Stabilność oksydacyjna oleju napędowego z zawartością FAME powyżej 2% (V/V)	PN-EN 15751:2014-05	h	>=20,0	>20,0
21	Zawartość manganu	PN-EN 16135:2012	mg/l	<=2,0	<0,2
22	Smarność, średnica śladu zużycia (WSD) w temperaturze 60 °C	PN-EN ISO 12156-1:2018-12	µm	<=460	180
23	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	PN-EN 12916+A1:2023-01	%(m/m)	<=8,0	1,5

S: sezonowe wymagania dla okresu zimowego

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

- inne: Badania parametru wykonano metodą inną niż przywołane w aktach prawnych

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo Jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750716484A/A