

Świadectwo Jakości nr 4760/BP01/2025

Benzyna Bezolowiowa 95

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 1, Zbiornik 12

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr S/4760/0/01/2025 z dnia 2025-04-04 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Koluśkach

Lp	Parametr	Metoda badania	Jednostki	Wymagania wg PN-EN 228+A1:2017-06	Wyniki badania
1	Gęstość w temperaturze 15 °C	PN-EN ISO 12185:2024-08	A kg/m ³	[720,0; 775,0]	745,3
2	Skład frakcyjny, procent odparowania do 70 °C, E70	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	[22,0; 52,0] S	48,9
3	Skład frakcyjny, procent odparowania do 100 °C, E100	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	[46,0; 72,0]	59,5
4	Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	>=75,0	87,8
5	Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=210	188,0
6	Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	<=2	1,0
7	Prężność par, DVPE	PN-EN 13016-1:2024-11	A kPa	[45,0; 90,0] S	72,1
8	Indeks lotności, VLI (10 VP + 7 E70)	PN-EN 228+A1:2017-06	A	<=1164 S	1063
9	Wygląd	ocena wizualna		jasny i przezroczysty	jasny i przezroczysty
10	Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A klasa	klasa 1	klasa 1
11	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2020-03	A mg/kg	<=10,0	7,6
12	Liczba oktanowa badawcza, RON	PN-C-04112:1982		>=95,0	95,9 *
13	Liczba oktanowa motorowa, MON	PN-EN ISO 5163:2014-08	A	>=85,0	85,1
14	Zawartość węglowodorów typu aromaty	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=35,0	27,8
15	Zawartość węglowodorów typu olefiny	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=18,0	13,0
16	Zawartość benzenu	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=1,00	0,50
17	Zawartość tlenu	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(m/m)	<=3,7	3,15
18	Zawartość związków tlenowych, etanol	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=10,0	7,76
19	Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=22,0	1,71
20	Zawartość ETBE	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)		1,71
21	Zawartość MTBE	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)		<0,61
22	Zawartość TAEE	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)		<0,61
23	Zawartość związków tlenowych, metanol	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=3,0	<0,61
24	Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=12,0	<0,61
25	Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutyloowy	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=15,0	<0,61
26	Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutyloowy	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=15,0	<0,61
27	Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe	PN-EN ISO 22854:2021-10	A %(V/V)	<=15,0	<0,61
28	Okres indukcyjny	PN-EN ISO 7536:2011	minuty	>=360	435
29	Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	PN-EN ISO 6246:2017-05 + A1:2020-03	mg/100 ml	<=5	1,0
30	Zawartość ołowiu	PN-EN 237:2007	mg/l	<=5,0	0,0
31	Zawartość manganu	PN-EN 16135:2012	mg/l	<=2,0	0,0

S: sezonowe wymagania dla okresu przejściowego

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

* - inne: Wynik w poz.12 uzyskany metodą inną niż określa przepis prawa.

Pozycje od 28 do 31 spisano z orzeczenia dostawcy nr 25KOB/A/752

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo Jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 710944968C/C

KONIEC Świadectwa Jakości

Świadectwo Jakości nr 4750/BP01/2025

Olej napędowy

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 1, Zbiornik 30

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr R/4750/0/01/2025 z dnia 2025-04-04 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Koluszkach

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 12185:2024-08	A kg/m ³	[815,0; 845,0] S	837,3
2	Skład frakcyjny, do temperatury 250 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	<65	36,7
3	Skład frakcyjny, do temperatury 350 °C destyluje	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	>=85	93,4
4	Skład frakcyjny, 95 % (V/V) destyluje do temperatury	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=360,0	355,2
5	Indeks cetanowy	PN-EN ISO 4264:2018-08	A	>=46,0	52,9
6	Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	PN-EN 116:2015-09	A °C	<=-10 S	-20
7	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2020-03	A mg/kg	<=10,0	6,6
8	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719:2016-08+A1:2021-06	A °C	>55,0	58,5
9	Pozostałość po koksowaniu (z 10% pozostałości destylacyjnej)	PN-EN ISO 10370:2014-12	A %(m/m)	<=0,30	0,01
10	Zawartość wody	PN-EN ISO 12937:2005+Ap1:2021-11	A %(m/m)	<=0,020	0,007
11	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	PN-EN 12916:2024-08 z wyłączeniem procedury B	A %(m/m)	<=8,0	2,0
12	Badanie działania korodującego na miedz (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 3104:2024-01 procedura B	A mm ² /s	[2,000; 4,500]	2,773
14	Temperatura mętnienia	PN-EN ISO 3015:2019-06	A °C		-5
15	Pozostałość po spopieleniu	PN-EN ISO 6245:2008	A %(m/m)	<=0,010	<0,001
16	Całkowita zawartość zanieczyszczeń	PN-EN 12662-1:2024-11	A mg/kg	<=24	<12,0
17	Liczba cetanowa	PN-EN ISO 5165:2021-02		>=51,0	54,0
18	Stabilność oksydacyjna	PN-EN ISO 12205:2011/Ap1:2013-09	g/m ³	<=25	6
19	Smarność, średnica śladu zużycia (WSD) w temperaturze 60 °C	PN-EN ISO 12156-1:2018-12	µm	<=460	360
20	Zawartość manganu	PN-EN 16576:2014-12	mg/l	<=2,0	<0,5

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/4739/0/01/2025, Pozycje od 17 do 20 spisano z orzeczenia dostawcy nr 25KON/A/1074

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: 710944968B/C