

## Świadectwo Jakości nr 3223/BP05/2025

## Benzyna Bezołowiowa 98

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 5, Zbiornik Z-06

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr R/3223/0/05/2025 z dnia 2025-02-28 wystawione w Laboratorium Paliw Płynnych w Emilianowie

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 <sup>3</sup>	[720,0; 775,0]	740,2
2	Skład frakcyjny, procent odparowania do 70 °C, E70	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	[20,0; 50,0]	S 42,2
3	Skład frakcyjny, procent odparowania do 100 °C, E100	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A %(V/V)	[46,0; 71,0]	61,0
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	88,8
5	Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=210	187,2
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 85,3
8	Indeks lotności, VLI (10 VP + 7 E70)	PN-EN 228+A1:2017-06	A	<=1150	S 1148
9	Liczba oktanowa badawcza, RON	PN-EN ISO 5164:2014-08	A	>=98,0	98,3
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	Wygląd	ocena wizualna		jasny i przezroczysty	jasny i przezroczysty
12	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2020-03	A mg/kg	<=10,0	<3,0
13	Zawartość benzenu	PN-EN 12177:2023-04	A %(V/V)	<=1,00	0,66
14	Zawartość tlenu	PN-EN 13132:2005	A %(m/m)	<=2,7	2,48
15	Zawartość związków tlenowych, etanol	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)	<=5,0	2,8
16	Zawartość MTBE	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		<0,17
17	Zawartość ETBE	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		9,2
18	Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		9,2
19	Zawartość związków tlenowych, metanol	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)	<=3,0	<0,17
20	Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutyloowy	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		<0,17
21	Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		<0,17
22	Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutylowy	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		<0,17
23	Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		<0,17
24	Zawartość TAEE	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		<0,17
25	Zawartość TAME	PN-EN 13132:2005	A %(V/V)		<0,17
26	Liczba oktanowa motorowa, MON	PN-EN ISO 5163:2014-08	A	>=88,0	89,8
27	Okres indukcyjny	PN-EN ISO 7536:2011	minuty	>=360	>360
28	Zawartość manganu	PN-EN 16135:2012	mg/l	<=2,0	<0,2
29	Zawartość ołowiu	PN-EN 237:2007	mg/l	<=5,0	<2,5
30	Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	PN-EN ISO 6246:2017-05/A1:2020-03	A mg/100 ml	<=5	1,0
31	Zawartość węglowodorów typu aromaty	PN-EN ISO 22854:2021-10	%(V/V)	<=35,0	34,2
32	Zawartość węglowodorów typu olefiny	PN-EN ISO 22854:2021-10	%(V/V)	<=18,0	0,8

S: sezonowe wymagania dla okresu przejściowego

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

Pozycje od 9 do 25 spisano z orzeczenia laboratoryjnego nr S/2890/0/05/2025, Pozycje od 26 do 32 spisano z orzeczenia dostawcy nr 407/2025

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo Jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750795857A/C