

## Świadectwo jakości

### Benzyna Bezołowiowa 98

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

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr R/16702/0/05/2018 z dnia 2018-10-31 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 12185:2002	A kg/m <sup>3</sup>	[720,0; 775,0]	739,0
2	Liczba oktanowa badawcza, RON	PN-EN ISO 5164:2014-08	A	>=98,0	98,1
3	Wygląd	ocena wizualna		jasny i przezroczysty	jasny i przezroczysty
4	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846:2012	A mg/kg	<=10,0	3,0
5	Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	PN-EN ISO 2160:2004	A	klasa 1	klasa 1
6	Zawartość benzenu	PN-EN 12177:2003	A % (V/V)	<=1,00	0,68
7	Zawartość tlenu	PN-EN 13132:2005	A % (m/m)	<=2,7	2,45
8	Zawartość związków tlenowych, metanol	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)	<=3,0	<0,17
9	Zawartość związków tlenowych, etanol	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)	<=5,0	<0,17
10	Zawartość ETBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		3,4
11	Zawartość MTBE	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		9,8
12	Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		13,2
13	Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
14	Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutyłowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
15	Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutylowy	PN-EN 13132:2005	A % (V/V)		<0,17
16	Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe	PN-EN 13132:2005	% (V/V)		<0,17
17	Skład frakcyjny, procent odparowania do 70 °C, E70	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	[22,0; 50,0]	S 44,1
18	Skład frakcyjny, procent odparowania do 100 °C, E100	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	[46,0; 71,0]	64,8
19	Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	>=75,0	89,5
20	Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A °C	<=210	184,2
21	Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji	PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9	A % (V/V)	<=2	1,1
22	Prężność par, DVPE	PN-EN 13016-1:2018-05	kPa	[60,0; 90,0]	S 73,9
23	Zawartość węglowodorów typu aromaty		% (V/V)	<=35,0	32,3
24	Liczba oktanowa motorowa, MON			>=88,0	88,8
25	Okres indukcyjny		minuty	>=360	>360
26	Zawartość węglowodorów typu olefiny		% (V/V)	<=18,0	0,6
27	Zawartość manganu		mg/l	<=2,0	<0,2
28	Zawartość ołowiu		mg/l	<=5,0	<2,5
29	Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)		mg/100 ml	<=5	1

S: sezonowe wymagania dla okresu zimowego

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

Pozycje od 2 do 22 spisano z orzeczenia laboratoryjnego nr S/16188/0/05/2018, Pozycje od 23 do 29 spisano z orzeczenia dostawcy nr 6295/2018

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750344414A/A