

**Świadectwo jakości**  
**Benzyna Bezołowiowa 98**

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

Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr S/4737/0/05/2019 z dnia 2019-03-25 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]                    | 741,0                 |
| 2  | Liczba oktanowa badawcza, RON  | PN-EN ISO 5164:2014-08                   | A                   | >=98,0                            | 98,1                  |
| 3  | Prężność par, DVPE   | PN-EN 13016-1:2018-05                    | A kPa               | [45,0; 90,0]                      | S 70,2                |
| 4  | Wygląd   | ocena wizualna                           |                     | jasny i przezroczysty             | jasny i przezroczysty |
| 5  | Zawartość siarki   | PN-EN ISO 20846:2012                     | A mg/kg             | <=10,0                            | <3,0                  |
| 6  | Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C) | PN-EN ISO 2160:2004                      | A                   | klasa 1                           | klasa 1               |
| 7  | Zawartość benzenu  | PN-EN 12177:2003                         | A % (V/V)           | <=1,00                            | 0,84                  |
| 8  | Zawartość tlenu  | PN-EN 13132:2005                         | A % (m/m)           | <=2,7                             | 2,55                  |
| 9  | Zawartość związków tlenowych, metanol  | PN-EN 13132:2005                         | A % (V/V)           | <=3,0                             | <0,17                 |
| 10 | Zawartość związków tlenowych, etanol   | PN-EN 13132:2005                         | A % (V/V)           | <=5,0                             | 0,4                   |
| 11 | Zawartość ETBE   | PN-EN 13132:2005                         | A % (V/V)           |                                   | 10,7                  |
| 12 | Zawartość MTBE   | PN-EN 13132:2005                         | A % (V/V)           |                                   | 3,6                   |
| 13 | Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)             | PN-EN 13132:2005                         | A % (V/V)           |                                   | 14,3                  |
| 14 | Zawartość związków tlenowych, alkohol izopropylowy                             | PN-EN 13132:2005                         | A % (V/V)           |                                   | <0,17                 |
| 15 | Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutyłowy                              | PN-EN 13132:2005                         | A % (V/V)           |                                   | <0,17                 |
| 16 | Zawartość związków tlenowych, alkohol tertbutylowy                             | PN-EN 13132:2005                         | A % (V/V)           |                                   | <0,17                 |
| 17 | Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe                             | PN-EN 13132:2005                         | % (V/V)             |                                   | <0,17                 |
| 18 | Skład frakcyjny, procent odparowania do 70 °C, E70                             | PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9 | A % (V/V)           | [20,0; 50,0]                      | S 36,8                |
| 19 | Skład frakcyjny, procent odparowania do 100 °C, E100                           | PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9 | A % (V/V)           | [46,0; 71,0]                      | 63,6                  |
| 20 | Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150                          | PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9 | A % (V/V)           | >=75,0                            | 90,6                  |
| 21 | Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP                             | PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9 | A °C                | <=210                             | 183,8                 |
| 22 | Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji                                     | PN-EN ISO 3405:2012 z wyłączeniem pkt. 9 | A % (V/V)           | <=2                               | 1,0                   |
| 23 | Indeks lotności, VLI (10 VP + 7 E70)   | PN-EN 228+A1:2017-06                     | A                   | <=1150                            | S 960                 |
| 24 | Liczba oktanowa motorowa, MON  |  |                     | >=88,0                            | 88,6                  |
| 25 | Zawartość węglowodorów typu aromaty  |  | % (V/V)             | <=35,0                            | 34,7                  |
| 26 | Okres indukcyjny   |  | minuty              | >=360                             | >360                  |
| 27 | Zawartość węglowodorów typu olefiny  |  | % (V/V)             | <=18,0                            | 0,7                   |
| 28 | Zawartość manganu  |  | mg/l                | <=2,0                             | <0,2                  |
| 29 | Zawartość ołowiu   |  | mg/l                | <=5,0                             | <2,5                  |
| 30 | Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)                      |  | mg/100 ml           | <=5                               | 1                     |

S: sezonowe wymagania dla okresu przejściowego

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

Pozycje od 24 do 30 spisano z orzeczenia dostawcy nr 1050/2019

Produkt spełnia właściwe wymagania

Świadectwo jakości może być powielane tylko w całości

Dokument wygenerowany automatycznie

Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750356874A/A