

Świadectwo Jakości nr 16598/BP05/2024  
Benzyna Bezołowiowa 98

Miejsce pobrania: Baza Paliw nr 5, Zbiornik Z-06  
Dokument źródłowy: Orzeczenie laboratoryjne nr S/16598/0/05/2024 z dnia 2024-10-08 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/m3   | [720,0; 775,0]                    | 743,4 *               |
| 2  | Liczba oktanowa badawcza, RON                                                  | PN-EN ISO 5164:2014-08                      | A         | >=98,0                            | 98,2                  |
| 3  | Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C) | PN-EN ISO 2160:2004                         | A klasa   | klasa 1                           | klasa 1               |
| 4  | Wygląd                                                                         | ocena wizualna                              |           | jasny i przezroczysty             | jasny i przezroczysty |
| 5  | Prężność par, DVPE                                                             | PN-EN 13016-1:2018-05                       | A kPa     | [45,0; 90,0]                      | S 63,2                |
| 6  | Indeks lotności, VLI (10 VP + 7 E70)                                           | PN-EN 228+A1:2017-06                        | A         | <=1150                            | S 885                 |
| 7  | 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 36,1                |
| 8  | 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]                      | 61,9                  |
| 9  | Skład frakcyjny, procent odparowania do 150 °C, E 150                          | PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9 | A %(V/V)  | >=75,0                            | 90,9                  |
| 10 | Skład frakcyjny, temperatura końca destylacji, FBP                             | PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9 | A °C      | <=210                             | 181,5                 |
| 11 | Skład frakcyjny, pozostałość po destylacji                                     | PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt. 9 | A %(V/V)  | <=2                               | 1,0                   |
| 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                            | 0,62                  |
| 14 | Zawartość tlenu                                                                | PN-EN 13132:2005                            | A %(m/m)  | <=2,7                             | 2,03                  |
| 15 | Zawartość związków tlenowych, etanol                                           | PN-EN 13132:2005                            | A %(V/V)  | <=5,0                             | 0,4                   |
| 16 | Zawartość MTBE                                                                 | PN-EN 13132:2005                            | A %(V/V)  |                                   | <0,17                 |
| 17 | Zawartość ETBE                                                                 | PN-EN 13132:2005                            | A %(V/V)  |                                   | 12,0                  |
| 18 | Zawartość związków tlenowych, etery (z 5 lub więcej atomami węgla)             | PN-EN 13132:2005                            | A %(V/V)  |                                   | 12,0                  |
| 19 | Zawartość związków tlenowych, metanol                                          | PN-EN 13132:2005                            | A %(V/V)  | <=3,0                             | <0,17                 |
| 20 | Zawartość związków tlenowych, alkohol izobutyłowy                              | 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                            | %(V/V)    |                                   | <0,17                 |
| 23 | Zawartość związków tlenowych, inne związki tlenowe                             | PN-EN 13132:2005                            | A %(V/V)  |                                   | <0,17                 |
| 24 | Zawartość TAME                                                                 | PN-EN 13132:2005                            | A % (V/V) |                                   | <0,17                 |
| 25 | Liczba oktanowa motorowa, MON                                                  | PN-EN ISO 5163:2014-08                      |           | >=88,0                            | 88,3                  |
| 26 | Okres indukcyjny                                                               | PN-EN ISO 7536:2011                         | minuty    | >=360                             | 461                   |
| 27 | Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikami)                      | PN-EN ISO 6246:2017-05/A1:2020-03           | mg/100 ml | <=5                               | 1,0                   |
| 28 | Zawartość manganu                                                              | PN-EN 16135:2012                            | mg/l      | <=2,0                             | 0,9                   |
| 29 | Zawartość ołowiu                                                               | PN-EN 237:2007                              | mg/l      | <=5,0                             | 0,0                   |
| 30 | Zawartość węglowodorów typu aromaty                                            | PN-EN ISO 22854:2021-10                     | %(V/V)    | <=35,0                            | 29,3                  |
| 31 | Zawartość węglowodorów typu olefiny                                            | PN-EN ISO 22854:2021-10                     | %(V/V)    | <=18,0                            | 9,0                   |

S: sezonowe wymagania dla okresu przejściowego  
A: metoda akredytowana, Laboratorium Badawcze Akredytowane przez PCA, nr AB387  
\* - inne: Badanie wykonano metodą nieaktualną

Produkt spełnia właściwe wymagania  
Świadectwo Jakości może być powielane tylko w całości  
Dokument wygenerowany automatycznie  
Do dowodu Składowego/Wydania Nr: 750769866A/B