

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Numer referencyjny: 14001/00010524/23
 Miejsce pobrania próbki: Gdański Terminal Gazowy
 Obiekt: zbiornik lądowy nr 11
 Produkt: propan
 Rodzaj próbki: ogólna
 Data pobrania próbki: 01.03.2023; 07:00
 Numer próbki: 14392459
 Numer referencyjny klienta: WGT Nr: 01/03/2023
 Data zakończenia badania: 01.03.2023
 Data wystawienia świadectwa: 01.03.2023

| NAZWA OZNACZENIA | METODA | JEDNOSTKA | WYNIK |
|--|---|------------------|------------------------|
| C1 | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| C2 | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | 1,0 |
| C3 | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | 97,3 |
| C4 | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | 1,7 |
| C5 | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| Całkowita zawartość olefin | PN-EN 27941:2015-12 | mg/kg | 25 |
| Zawartość 1,3-butadienu | PN-EN 27941:2015-12 | mg/kg | <10 |
| Metan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| Etan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | 1,0 |
| Eten | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| Propan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | 97,3 |
| Propadien | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| Propen | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| i-butan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | 1,1 |
| n-butan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | 0,6 |
| 2-buten-trans | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| 1-buten | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| i-buten | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| 2-buten-cis | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| 2,2-dimetylopropan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| i-pentan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| 1,2-butadien | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| n-pentan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| 1,3-butadien | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | <0,1 |
| Całkowita zawartość siarki | PN-EN 17178:2020-01 ¹ | mg/kg | 2,0 |
| Zawartość oleju mineralnego | PN-EN 15471:2017-08 | mg/kg | <20 |
| Gęstość w temp. 15,6 °C | PN-C-96008:1998 | t/m ³ | 0,507 |
| Prężność absolutna par w temp. -15 °C | PN-C-96008:1998 | MPa | 0,307 |
| Prężność absolutna par w temp. 40 °C | PN-C-96008:1998 | MPa | 1,422 |
| Prężność absolutna par w temp. 70 °C | PN-C-96008:1998 | MPa | 2,614 |
| Wartość opałowa | PN-C-96008:1998 | kJ/kg | 46360 |
| Zawartość siarkowodoru | PN-EN ISO 8819:2000 ¹ | - | nieobecny |
| Zawartość wody | PN-C-96008:1998 | - | nie wykryto |
| Zapach | PN-EN 589+A1:2022-07 zał.A ¹ | - | wyraźny i nieprzyjemny |
| Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40 °C) | PN EN ISO 6251:2001 ¹ | - | klasa 1 |

Uwagi:

Próbkę pobrano zgodnie z normą PN-EN ISO 4257:2004.

¹ Metoda akredytowana, Akredytacja PCA nr AB 1278.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie zawiera wyniki badania i bez pisemnej zgody Saybolt Poland nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze świadectwo jest wystawione w oparciu o ogólne warunki współpracy i zakłada się, że adresat jest z nimi zapoznany.

Wyniki badań zatwierdzone przez: Jakub Marcinowicz
 Podpisane przez: Joanna Daraszkiewicz
 Wydane przez: Saybolt Poland sp. z o. o.