

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Numer referencyjny: 14001/00014213/25  
Miejsce pobrania próbki: Gdański Terminal Gazowy Gaspol S.A.  
Obiekt: zbiornik lądowy nr 15  
Produkt: propan  
Rodzaj próbki: ogólna  
Data pobrania próbki: 02.03.2025; 09:00  
Numer próbki: 17544062  
Numer referencyjny klienta: WGT Nr: 03/03/2025  
Data zakończenia badania: 3/2/2025  
Data wystawienia świadectwa: 3/2/2025  
Wymagania jakościowe zgodne z: Rozp. Min. Klim. i Środ. z dnia 10.05.2024 (Dz. U. 2024 poz. 744)

NAZWA OZNACZENIA	METODA	JEDNOSTKA	WYNIK	WYMAGANIA
Liczba oktanowa motorowa, MON	PN-EN 589:2024-08 zał.B <sup>1</sup>	-	95.4	min. 89,0
Całkowita zawartość dienów	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1	max. 0,5
Zawartość 1,3-butadienu	DIN 51619:2004-02	% m/m	<0,09	max. 0,09
Zawartość propanu	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	98.4	min. 20,0
Siarkowódór	PN-EN ISO 8819:2000 <sup>1</sup>	-	nieobecny	nieobecny
Całkowita zawartość siarki	PN-EN 17178:2020-01 <sup>1</sup>	mg/kg	4.1	max. 30
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40 °C)	PN EN ISO 6251:2001 <sup>1</sup>	-	klasa 1	klasa 1
Pozostałość po odparowaniu	PN-EN 15471:2017-08	mg/kg	<20	max. 60
Względna prężność par w temp. 40 °C	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10 <sup>1</sup> PN-EN 589:2024-08 zał.C <sup>1</sup>	kPa	1283	max. 1550
Zapach	PN-EN 589:2024-08 zał.A <sup>1</sup>	-	wyraźny i nieprzyjemny	wyraźny i nieprzyjemny
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10 <sup>1</sup> PN-EN 589:2024-08 zał.C <sup>1</sup>	°C	-17.9	max. -5
Zawartość wody	PN-EN 15469:2009 <sup>1</sup>	-	pozytywny (nie wykryto)	pozytywny (nie wykryto)
Gęstość w 15°C	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10 <sup>1</sup>	kg/m <sup>3</sup>	506.5	-

### Uwagi:

Badany towar spełnia wymagania Rozp. Min. Klim. i Środ. z dnia 10.05.2024 (Dz. U. 2024 poz. 744) w sprawie wymagań jakościowych dla gazu skroplonego.

Próbkę pobrano zgodnie z normą PN-EN ISO 4257:2004<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> 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: Jakub Marcinowicz  
Wydane przez: Saybolt Poland sp. z o. o.