

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Numer referencyjny: 14001/00012303/24  
Miejsce pobrania próbki: Gdański Terminal Gazowy Gaspol S.A.  
Obiekt: zbiornik lądowy nr 14  
Produkt: propan  
Rodzaj próbki: ogólna  
Data pobrania próbki: 30.01.2024; 17:30  
Numer próbki: 15856250  
Numer referencyjny klienta: WGT Nr: 39/01/2024  
Data zakończenia badania: 30.01.2024  
Data wystawienia świadectwa: 30.01.2024

NAZWA OZNACZENIA	METODA	JEDNOSTKA	WYNIK
C1	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
C2	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	0,6
C3	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	98,3
C4	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	1,1
C5	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
Całkowita zawartość olefin	PN-EN 27941:2015-12	mg/kg	<10
Zawartość 1,3-butadienu	PN-EN 27941:2015-12	mg/kg	<10
Metan	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
Etan	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	0,6
Eten	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
Propan	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	98,3
Propadien	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
Propen	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
i-butan	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	1,0
n-butan	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	0,1
2-buten-trans	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
1-buten	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
i-buten	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
2-buten-cis	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
2,2-dimetylopropan	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
i-pentan	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
1,2-butadien	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
n-pentan	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
1,3-butadien	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	<0,1
Całkowita zawartość siarki	PN-EN 17178:2020-01 <sup>1</sup>	mg/kg	<1,0
Zawartość oleju mineralnego	PN-EN 15471:2017-08	mg/kg	<20
Gęstość w temp. 15,6 °C	PN-C-96008:1998	t/m <sup>3</sup>	0,507
Prężność absolutna par w temp. -15 °C	PN-C-96008:1998	MPa	0,300
Prężność absolutna par w temp. 40 °C	PN-C-96008:1998	MPa	1,401
Prężność absolutna par w temp. 70 °C	PN-C-96008:1998	MPa	2,594
Wartość opałowa	PN-C-96008:1998	kJ/kg	46360
Zawartość siarkowodoru	PN-EN ISO 8819:2000 <sup>1</sup>	-	nieobecny
Zawartość wody	PN-C-96008:1998	-	nie wykryto
Zapach	PN-EN 589+A1:2022-07 zał.A <sup>1</sup>	-	wyraźny i nieprzyjemny
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40 °C)	PN EN ISO 6251:2001 <sup>1</sup>	-	klasa 1

### Uwagi:

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: Joanna Daraszkiewicz

Wydane przez: Saybolt Poland sp. z o.o.