

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Numer raportu **G3887/PP317354/20**

Towar deklarowany **propan**

Data i godzina próbobrania **02.07.2020; godz. 15.10**

Miejsce próbobrania **Gdański Terminal Gazowy**

Numer zbiornika, z którego pobrano próbkę **12**

Miejsce badań **Laboratorium J.S.Hamilton Poland Sp. z o.o., Gdynia**

Data zakończenia badań laboratoryjnych **02.07.2020**

Data wystawienia raportu **02.07.2020**

Parametr	Metoda badań	Jednostka	Wynik analizy
1. suma C1	PN-EN 27941:2015	% m/m	poniżej 0,1
2. suma C2			0,5
3. suma C3			98,1
4. suma C4			1,4
5. suma C5			poniżej 0,1
6. Całkowita zawartość olefin			poniżej 0,1
1. Metan	PN-EN 27941:2015 ¹	% m/m	poniżej 0,1
2. Etan			0,5
3. Eten			poniżej 0,1
4. Propan			98,1
5. Propen			poniżej 0,1
6. i-butan			1,1
7. Propadien			poniżej 0,1
8. n-butan			0,3
9. 2-buten-trans			poniżej 0,1
10. 1-buten			poniżej 0,1
11. i-buten			poniżej 0,1
12. 2-buten-cis			poniżej 0,1
13. 2,2-dimetylopropan			poniżej 0,1
14. i-pentan			poniżej 0,1
15. n-pentan			poniżej 0,1
16. 1,3-butadien			poniżej 0,1
Zawartość siarki ogólnej	ASTM D 6667-14 (2019) ¹	mg/kg	1,5
Zawartość oleju mineralnego	PN-EN 15471:2017-08 ¹	mg/kg	poniżej 30
Gęstość w temp. 15,6°C	PN-C-96008:1998 ¹	t/m ³	0,508
Prężność absolutna par w temp. -15°C	PN-C-96008:1998 ¹	MPa	0,298
Prężność absolutna par w temp. 40°C	PN-C-96008:1998	MPa	1,393
Prężność absolutna par w temp. 70°C	PN-C-96008:1998	MPa	2,582
Wartość opałowa	PN-C-96008:1998 ¹	kJ/kg	46360
Zawartość siarkowodoru	PN-EN ISO 8819:2000 ¹	-	brak
Zawartość wody	PN-C-96008:1998	-	nie wykryto
Zapach	PN-EN 589:2019-04 ¹	-	wyczuwalny
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	PN EN ISO 6251:2001 ¹	-	klasa 1

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

¹⁾ Metoda akredytowana, certyfikat akredytacji PCA nr AB079.

Niniejszy raport odzwierciedla wyniki w czasie i miejscu kontroli.

w imieniu J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Kamil Borsuk