

RAPORT Z KONTROLI

Numer raportu

G4426/PP114849/J109559/2/WAS/FO/22

Towar deklarowany

propan

Data i godzina próbobrania

14.03.2022; godz. 09.40

Miejsce próbobrania

Gdański Terminal Gazowy

Numer zbiornika, z którego pobrano próbkę

10

Miejsce badań

Laboratorium J.S.Hamilton Poland Sp. z o.o., Gdynia

Data zakończenia badań laboratoryjnych

14.03.2022

Data wystawienia raportu

14.03.2022

Wyniki badań laboratoryjnych:

Parametr	Metoda badań	Jednostka	Wynik analizy
1. suma C1	PN-EN 27941:2015	% (m/m)	poniżej 0,1
2. suma C2			0,8
3. suma C3			98,0
4. suma C4			1,1
5. suma C5			0,2
6. Całkowita zawartość olefin			poniżej 0,1
1. Metan	PN-EN 27941:2015 ¹	% (m/m)	poniżej 0,1
2. Etan			0,8
3. Eten			poniżej 0,1
4. Propan			98,0
5. Propen			poniżej 0,1
6. i-butan			0,8
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			0,2
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	< 1,0
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	0,304
Prężność absolutna par w temp. 40°C	PN-C-96008:1998	MPa	1,412
Prężność absolutna par w temp. 70°C	PN-C-96008:1998	MPa	2,603
Wartość opałowa	PN-C-96008:1998 ¹	kJ/kg	46310
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
Zawartość 1,3-butadienu	DIN 51619:2004-2	ppm	poniżej 10
Zawartość olefin	DIN 51619:2004-2	ppm	poniżej 10

Próbkę pobrano zgodnie z INS-FU-03 wyd.5 z dn. 03.12.2018-Instrukcja pobierania próbek skroplonych gazów węglowodorowych* i normą PN-EN ISO 4257:2004.

* Jednostka inspekcyjna akredytowana przez PCA, Nr AK 011.

¹ Badanie zostało wykonane przez laboratorium J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. w Gdyni, akredytowane w tym zakresie przez PCA, Nr AB 079.

[#] Norma nieaktualna i zastąpiona przez ASTM D6667-21.

Niniejszy raport odzwierciedla wyniki w czasie i miejscu kontroli.