

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Numer raportu	G4186/PP192001/21
Zleceniodawca	Warsaw Gas Trading sp. z o.o.
Towar deklarowany	mieszanina propan-butan
Data i godzina próbobrania	03.04.2021; godz. 08.50
Miejsce próbobrania	Gdański Terminal Gazowy, Gaspol S.A.
Numer zbiornika, z którego pobrano próbkę	11
Miejsce badań	Laboratorium J.S.Hamilton Poland Sp. z o.o., Gdynia
Data zakończenia badań laboratoryjnych	03.04.2021
Data wystawienia raportu	03.04.2021
Wymagania jakościowe zgodnie z	Rozp. Min. Energii z dnia 14.04.2016 (Dz.U. z 2016 r. poz. 540)

Parametr	Metoda badań	Jednostka	Wyniki badań	Wymagania
Liczba oktanowa motorowa, MON	PN-EN 589:2019-04 ¹	-	94,3	min. 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3-butadien)	PN-EN 27941:2015 ¹	% mol	poniżej 0,1	max. 0,5
Siarkowodór	PN-EN ISO 8819:2000 ¹	-	brak	brak
Całkowita zawartość siarki	ASTM D 6667-14 (2019) ¹	mg/kg	< 1,0	max. 50
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	PN EN ISO 6251:2001 ¹	-	klasa 1	klasa 1
Pozostałość po odparowaniu	PN-EN 15471:2017-08 ¹	mg/kg	poniżej 30	max. 60
Względna prężność par w temp. 40°C	PN-EN ISO 8973:2000 ¹	kPa	1040	max. 1550
Zapach	PN-EN 589:2019-04 ¹	-	wyczuwalny	wyczuwalny
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	PN-EN ISO 8973:2000 ¹	°C	-13,4	max. +10
Zawartość wody w temp. 0°C	PN-EN 15469:2009 ¹	-	nie wykryto	nie wykryto
Zawartość węglowodorów C3	PN-EN 27941:2015 ¹	% m/m	68,4	-
Gęstość w 15°C	PN-EN ISO 8973:2000 ¹	kg/m ³	526,8	-

Podany towar spełnia wymagania Rozp. Min. Energii w sprawie wymagań jakościowych dla gazu skroplonego LPG z dn. 14.04.2016

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.

Tomasz Kociński