

## RAPORT Z KONTROLI NR 01/08/A/2020

Towar deklarowany jako: **mieszanina LPG**

Kontrola w zakresie: **próbobranie i analiza chemiczna towaru dek.  
jako: PROPAN-BUTAN**

Numer autocysterny: **LBI37807/LBI92140**

Miejsce próbobrania: **Terminal Małaszewicze**

Data kontroli/Data analizy: **03.08.2020**

Strona: **1 z 1**

### Wyniki analizy chemicznej:

Parametr	Metoda badań	Jednostka	Wynik analizy
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3-butadien)	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% mol	<0,1
Całkowita zawartość siarki	ASTM D 6667:14 (2019) <sup>1</sup>	mg/kg	8,5
Siarkowodór	PN-EN ISO 8819:2000 <sup>1</sup>	-	brak
Liczba oktanowa motorowa, MON	PN-EN 589:2019-04	-	93,7
Badanie działania korodującego na płycie miedzianej (1h w temp. 40°C)	PN-EN ISO 6251:2001 <sup>1</sup>	-	klasa 1
Rozpuszczalna pozostałość	PN-EN 15471:2017-08 <sup>1</sup>	mg/kg	<30
Względna prężność par w temp. 40°C	PN-EN ISO 8973:00 <sup>1</sup>	kPa	925
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	PN-EN ISO 8973:00 <sup>1</sup>	°C	-10
Zawartość wody w temp. poniżej 0°C	PN-EN 15469:09 <sup>1</sup>	-	brak
Zapach	PN-EN 589:2019 zał.A	-	wyczuwalny*
Zawartość węglowodorów C3	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	% m/m	55,5
Gęstość w 15°C	PN-EN ISO 8973:00 <sup>1</sup>	kg/m <sup>3</sup>	536,6

*Badany towar spełnia wymagania normy PN-EN 589+A1:2012 równoważnej z Rozp.Min.Energii z dnia 14.04.2016.*

*Próbkę z w/w zbiornika pobrano zgodnie z instrukcją techniczną INS-FU-03 z dn. 03.12.2018\* oraz normą PN-EN ISO 4257:2004.*