

## RAPORT Z KONTROLI NUMER 18/MAL/2020-7

Numer sprawozdania z badań laboratoryjnych

**258245/20/MAL**

Zleceniodawca

**Chem Line Trade Sp. z o.o.; ul. Wyszyńskiego 9, 21-550 Terespol**

Zakres kontroli

**próbobranie i analiza chemiczna tow. dekl. jako PROPAN -BUTAN  
76618776, 76615368, 50898733**

Deklarowana wielkość partii

**02.06.2020**

Data próbobrania

**50898733**

Numer cysterny, z której pobrano próbę

**Terminal Aleksandra, Małaszewicze**

Miejsce próbobrania

**Laboratorium J.S.Hamilton Poland Sp. z o.o. Małaszewicze**

Miejsce badań

**02.06.2020**

Data zakończenia badań laboratoryjnych

**02.06.2020**

Data wystawienia raportu

**Wyniki analizy chemicznej:**

Parametr	Wynik analizy	Metoda badań	Wymagania
<b>Skład węglowodorów C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub></b>			
1. suma C1	poniżej 0,1	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	nie normowane
2. suma C2	2,6		
3. suma C3	77,9		
4. suma C4	19,5		
5. suma C5	poniżej 0,1		
1. Metan	poniżej 0,1	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	nie normowane
2. Etan	2,6		
3. Eten	poniżej 0,1		
4. Propan	77,9		
5. Propylen	poniżej 0,1		
6. i-butan	14,1		
7. Propadien	poniżej 0,1		
8. n-butan	5,4		
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		
Liczba oktanowa motorowa, MON	95,3	PN-EN 589:2019-04	min. 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3-butadien)	<0,1	PN-EN 27941:2015-12 <sup>1</sup>	max. 0,5% mol
Siarkowódór	brak	PN-EN ISO 8819:00 <sup>1</sup>	brak
Całkowita zawartość siarki	8,5	ASTM D 6667-14(2019) <sup>1</sup>	max. 50 mg/kg
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	klasa 1	PN-EN ISO 6251:01 <sup>1</sup>	klasa 1
Rozpuszczalna pozostałość	<30	PN-EN 15471:17-08 <sup>1</sup>	max. 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	1291	PN-EN 589:2019 zał.C	max. 1550 kPa
Zapach	wyczuwalny	PN-EN 589:2019-04, zał. A	wyczuwalny
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-10	PN-EN 589:2019-04.zał.C	max +10 °C
Zawartość wody w temp. poniżej 0°C	brak	PN-EN 15469:09 <sup>1</sup>	brak wolnej wody w temp. 0°C
Gęstość w 15°C, kg/m <sup>3</sup>	513,3	PN-EN ISO 8973:00 <sup>1</sup>	nie normowane

Badany towar spełnia wymagania normy PN-EN 589+A1:2012 równoważnej z Rozządzeniem Komisji z dnia 14.04.2015 r. Próbkę z w/w cysterny pobrano zgodnie z instrukcją techniczną INS-FU-03 z dnia 03.12.2018 r. oraz normą PN-EN ISO 4257:2004.

\*Jednostka inspekcyjna akredytowana przez PCA, nr AK 011.

<sup>1</sup> Badania zostały wykonane przez laboratorium J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. w Małaszewiczach, akredytowane w tym zakresie przez PCA, Nr AB 079.

\* Norma PN-EN 589:2012 wycofana i zastąpiona przez PN-EN 589:2019-04. Niniejszy raport odzwierciedla wyniki w czasie i miejscu kontroli.

Elwira Zajac