

RAPORT Z KONTROLI NUMER 8/MAL/2019-3

Numer sprawozdania z badań laboratoryjnych

Zleceniodawca

Zakres kontroli

Deklarowana wielkość partii

Data próbobrania

Numer cysterny, z której pobrano próbę

Miejsce próbobrania

Miejsce badań

Data zakończenia badań laboratoryjnych

Data wystawienia raportu

27216/19/MAL

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

próbobranie i analiza chemiczna tow. dekl. jako PROPAN -BUTAN

76664531, 58233271, 57445868, 77731396, 76660828

18.01.2019

76664531

Terminal Aleksandra, Małaszewicze

Laboratorium J.S.Hamilton Poland S.A. Małaszewicze

18.01.2019

18.01.2019

Wyniki analizy chemicznej:

Parametr	Wynik analizy	Metoda badań	Wymagania
Skład węglowodorów C₁-C₅			
1. suma C1	poniżej 0,1	PN-EN 27941:2015-12	nie normowane
2. suma C2	1,8		
3. suma C3	72,3		
4. suma C4	25,9		
5. suma C5	poniżej 0,1		
1. Metan	poniżej 0,1	PN-EN 27941:2015-12 ¹	nie normowane
2. Etan	1,8		
3. Eten	poniżej 0,1		
4. Propan	72,3		
5. Propylen	poniżej 0,1		
6. i-butan	9,8		
7. Propadien	poniżej 0,1		
8. n-butan	16,1		
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	94,7	PN-EN 589+A1:12 zał.B ¹	min. 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3-butadien)	<0,1	PN-EN 27941:2015-12 ¹	max 0,5% mol
Siarkowódór	brak	PN-EN ISO 8819:00 ¹	brak
Całkowita zawartość siarki	2,4	ASTM D 6667-14 ¹	max 50 mg/kg
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	klasa 1	PN-EN ISO 6251:01 ¹	klasa 1
Rozpuszczalna pozostałość	<30	PN-EN 15471:2017-08 ¹	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	1177	PN-EN ISO 8973:00 ¹	max 1550 kPa
Zapach	wyczuwalny	PN-EN 589+A1:12 zał.A ¹	wyczuwalny
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-10	PN-EN ISO 8973:00 ¹	max -5 °C
Zawartość wody w temp. 0°C	brak	PN-EN 15469:09 ¹	brak wolnej wody w temp. 0°C
Gęstość w 15°C, kg/m ³	520,1	PN-EN ISO 8973:00 ¹	nie normowane

Badany tower 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. 01.07.2013* oraz normą PN-EN ISO 4257:2004.

*Jednostka inspekcyjna akredytowana przez PCA, nr AK 011.

¹ Badania zostały wykonane przez laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. w Małaszewiczach, akredytowane w tym zakresie przez PCA, Nr AB 079.

Niniejszy raport odzwierciedla wyniki w czasie i miejscu kontroli.

www.hamilton.com.pl

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Kolejniczy 6, 21-540 Małaszewicze

NIP 586-000-60-39

tel. 83 375 00 41, fax 83 375 00 40

