

RAPORT Z KONTROLI NR 16/107/IRE/2017

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli

LPG/ próbobranie oraz analizy chemiczne

Deklarowana wielkość dostawy

ok. 300t

Próbobranu poddano

77938090

Miejsce próbobrania

Terminal Aleksandra, Małaszewicze

Sprawozdanie z badań numer

6835/LPG/MA/2017

Zleceniodawca

Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock

Data kontroli/Data analizy/ Data raportu

23.11.2017/ 23.11.2017/ 23.11.2017

Strona

1/1

Wyniki analizy chemicznej:

Parametr	Wynik	Jednostka	Metoda badań	RME (Dz.U. 2016 poz. 540)
1. C1	0,2	% (m/m)	PN-EN 27941:2015-12 ^A	brak wymagań
2. C2	2,7			
3. C3	52,3			
4. C4	44,7			
5. C5+	0,2			
1. metan	0,2	% (m/m)	PN-EN 27941:2015-12 ^A	brak wymagań
2. etan	2,7			
3. etylen	<0,1			
4. propan	52,3			
5. propylen	<0,1			
6. i-butan	10,5			
7. propadien	<0,1			
8. n-butan	34,2			
9. 2-buten-trans	<0,1			
10. 1-buten	<0,1			
11. i-buten	<0,1			
12. 2-buten-cis	<0,1			
13. 2,2-dimetylopropan	0,1			
14. i-pentan	<0,1			
15. Metyloacetylen	<0,1			
16. n-pentan	0,1			
17. 1,3-butadien	<0,1			
18. >C5	<0,1			
Liczba oktanowa motorowa MON	93,1	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał. B ^A	min 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3 butadien)	<0,1	% (mol/mol)	PN-EN 27941:2015-12 ^A	max 0,5 % (mol/mol)
Siarkowodór	brak	-	PN-EN ISO 8819:2000 ^A	brak
Całkowita zawartość siarki	7,6	mg/kg	ASTM D 6667-14 ^A	max 50 mg/kg
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	klasa 1	-	PN-EN ISO 6251:2001 ^A	klasa 1
Zawartość wody	nie wykryto	-	PN-EN 15469:2009 ^A	nie wykryto
Gęstość w temp. 15°C	533,4	kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 ^A	brak wymagań
Zawartość rozpuszczalnej pozostałości	<20	mg/kg	PN-EN 15470:2009 ^A	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	1309	kPa	PN-EN 589:A1:2012 +PN-EN ISO 8973:2000 ^A	max 1550 kPa
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-25	°C		max +10°C
Zapach	nieprzyjemny i wyczuwalny		PN-EN 589 +A1:2012 zał A ^A	nieprzyjemny i wyczuwalny

Badania próbki zostały wykonane przez Laboratorium Badawcze w Małaszewiczach, akredytowane w zakresie metod oznaczonych indeksem.

Badany produkt spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Energii z 14 kwietnia 2016 r. w sprawie wymagań jakościowych dla gazu skroplonego LPG (Dz.U. 2016 poz. 540)

Niniejszy raport zawiera jeden załącznik

Próbkę pobrano wg normy PN-EN ISO 4257:2004. Jednostka Inspekcyjna akredytowana przez PCA, Nr AK 030.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

Andrzej Makaruk

ORYGINAŁ

SPORZĄDZIŁ
INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
WSCHÓD Sp. z o.o.
21-540 Małaszewicze, ul. Robotnicza 3
tel. 83 374 13 87, fax 83 374 13 86
NIP 537-233-62-71, REGON 030951172
Patrycja Górak