

RAPORT Z KONTROLI NR 27/17/IRE/2016

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli mieszanina LPG/ próbobranie oraz analizy chemiczne
 Deklarowana wielkość dostawy zbiornik nr 1, 2, 3, 4
 Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana Kazachstan/ 200 t
 Miejsce próbobrania Terminal Agrostop
 Sprawozdanie z badań numer 6722, 6723/LPG/MA/2016
 Zleceniodawca Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
 Data kontroli/Data analizy/ Data raportu 13.10.2016/ 13.10.2016/ 13.10.2016
 Strona 1/1

Wyniki analizy chemicznej:

Parametr	Wynik	Jednostka	Metoda badań	Wymagania RME z dnia 14.04.16 (Dz. U. 2016, poz. 540)
1. C1	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ^A	brak wymagań
2. C2	0,1			
3. C3	60,0			
4. C4	39,6			
5. C5+	0,3			
1. metan	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ^A	brak wymagań
2. etan	0,1			
3. etylen	<0,1			
4. propan	60,0			
5. propylen	<0,1			
6. i-butan	15,0			
7. propadien	<0,1			
8. n-butan	24,6			
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	0,2			
15. Metyloacetylen	<0,1			
16. n-pentan	<0,1			
17. 1,3-butadien	<0,1			
18. >C5	<0,1			
Liczba oktanowa motorowa MON	94,3	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał. B ^A	min 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3 butadien)	<0,1	% (mol/mol)	PN-ISO 7941+Ap1:2002 ^A	max 0,5 % (mol/mol)
Siarkowodór	brak	-	PN-EN ISO 8819:2000 ^A	brak
Całkowita zawartość siarki	9,6	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 589 +A1:2012 ^A	nie wykryto
Gęstość w temp. 15°C	533,0	kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 ^A	brak wymagań
Pozostałość po odparowaniu	<20	mg/kg	PN-EN 15470:2009	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	948	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	-11	°C		max +10°C
Zapach	wyczuwalny	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał A ^A	wyczuwalny

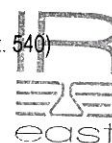
Badania próbki zostały wykonane przez Laboratorium Badawcze w Małaszewiczach, akredytowane w zakresie metod oznaczonych indeksem RME przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 1275.

Badany produkt spełnia wymagania rozporządzenia ME z dnia 14 kwietnia 2016 (Dz. U. 2016, poz. 540) w sprawie wymagań jakościowych dla gazu skroplonego (LPG)

Próbkę pobrano zgodnie z normą PN-EN ISO 4257:2004.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ZWERYFIKOWAŁ
Maksuś
 Andrzej Makaruk
 ORYGINAŁ

SPORZĄDZIŁ
 INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
 WSCHOD Sp. z o.o.
 21-540 Małaszewicze, ul. Robotnicza 3
 tel. 83 374 13 87, fax 83 374 13 86
 NIP 537-233 02 71, REGON 030951172
Patrycja Górak