

# RAPORT Z KONTROLI NR 23/17/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/ 100 l
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Sprawozdanie z badań numer	5212, 5211/LPG/MA/2016
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy/ Data raportu	28.07.2016/ 28.07.2016/ 28.07.2016
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 <sup>A</sup>	brak wymagań
2. C2	0,2			
3. C3	67,5			
4. C4	31,9			
5. C5+	0,3			
1. metan	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 <sup>A</sup>	brak wymagań
2. etan	0,2			
3. etylen	<0,1			
4. propan	67,5			
5. propylen	<0,1			
6. i-butan	11,7			
7. propadien	<0,1			
8. n-butan	20,2			
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	0,2			
15. Metyloacetylen	<0,1			
16. n-pentan	<0,1			
17. 1,3-butadien	<0,1			
18. >C5	<0,1			
Liczba oktanowa motorowa MON	94,5	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał. B <sup>A</sup>	min 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3 butadien)	<0,1	% (mol/mol)	PN-ISO 7941+Ap1:2002 <sup>A</sup>	max 0,5 % (mol/mol)
Siarkowódór	brak	-	PN-EN ISO 8819:2000 <sup>A</sup>	brak
Całkowita zawartość siarki	24	mg/kg	ASTM D 6667-14 <sup>A</sup>	max 50 mg/kg
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	klasa 1	-	PN-EN ISO 6251:2001 <sup>A</sup>	klasa 1
Zawartość wody	nie wykryto	-	PN-EN 589 +A1:2012 <sup>A</sup>	nie wykryto
Gęstość w temp. 15°C	527,6	kg/m <sup>3</sup>	PN-EN ISO 8973:2000 <sup>A</sup>	brak wymagań
Pozostałość po odparowaniu	<20	mg/kg	PN-EN 15470:2009	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	1024	kPa	PN-EN 589:A1:2012 +PN-EN ISO 8973:2000 <sup>A</sup>	max 1550 kPa
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-13	°C		max -5°C
Zapach	wyczuwalny	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał A <sup>A</sup>	wyczuwalny

Badania próbki zostały wykonane przez Laboratorium Badawcze w Małaszewiczach, akredytowane w zakresie metod oznaczonych indeksem A 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 instrukcją wewnętrzną Jednostki Inspekcyjnej (JI) Nr Ins.-01/PJ-01 wyd. I z dnia 14.01.2010 r.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

**SPORZĄDZIŁ**  
**LABORATORIUM BADAWCZE W MAŁASZEWICZACH**  
**WSPÓLNOTA MIASTECZKO I WSI W MAŁASZEWICZACH**

ul. Robotnicza 3  
 09-402 Płock, tel. 83 374 13 87, fax 83 374 13 86  
 NIP 537-233-62-71, REGON 030951172

ORYGINAŁ

Patrycja Górak