

RAPORT Z KONTROLI NR 19/39/CL/MA/IRE/2015

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli

mieszanina LPG/ próbobranie oraz analizy chemiczne

Deklarowana wielkość dostawy

zbiornik nr 1, 2, 3, 4

Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana

Białoruś/ 200 t

Miejsce próbobrania

Terminal Agrostop

Analizy wykonano

Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3

Sprawozdanie z badań numer

2933/LPG/MA/2015

Zleceniodawca

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

Data kontroli/Data analizy/ Data raportu

15.06.2015/ 15.06.2015/ 15.03.2015

Wyniki analizy chemicznej:


skład węglowodorowy C1 – C5 % (m/m)	wyniki	metody badań	Wymagania RMG z dnia 12.12.2011 (Dz. U. Nr 286, poz. 1682)
1. C1	<0,1	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹	brak wymagań
2. C2	0,2		
3. C3	73,4		
4. C4	41,6		
5. C5+	1,8		
pełny skład węglowodorowy C1 - C5 %(m/m)			
1. metan	<0,1	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹	brak wymagań
2. etan	0,2		
3. etylen	<0,1		
4. propan	73,2		
5. propylen	0,2		
6. i-butan	12,1		
7. propadien	<0,1		
8. n-butan	5,6		
9. 2-buten-trans	3,1		
10. 1-buten	3,3		
11. i-buten	0,3		
12. 2-buten-cis	1,9		
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	93,8	PN-EN 589 +A1:12 zał. B ¹	min 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3 butadien)	<0,1 % (mol/mol)	PN-ISO 7941+Ap1:02 ¹	max 0,5 % (mol/mol)
Siarkowódor	brak	PN-EN ISO 8819:00 ¹	brak
Całkowita zawartość siarki	1,2 mg/kg	ASTM D 6667-10 ¹	max 50 +9,2mg/kg
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	klasa 1	PN-EN ISO 6251:01 ¹	klasa 1
Zawartość wody	nie wykryto	PN-EN 589 +A1:12 ¹	nie wykryto
Gęstość w temp. 15°C	524,9 kg/m ³	PN-EN ISO 8973:00 ¹	brak wymagań
Pozostałość olejowa jako zawartość oleju mineralnego	<2	PN-C-96008:98 pkt 4.4.4. ¹	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	1071 kPa	PN-EN 589:A1:12 +PN-EN ISO 8973:00 ¹	max 1550 kPa
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-14 °C		max -5°C
Zapach	wyczuwalny	PN-EN 589 +A1:12 zał A ¹	wyczuwalny

Laboratorium badawcze IReast w Małaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275. Indeks 1 podany przy metodzie oznacza metodę akredytowaną.

Badany produkt spełnia wymagania rozporządzenia MG z dnia 12.12.2011 (Dz. U. Nr 286, poz. 1682) w sprawie wymagań jakościowych dla gazu Skroplonego (LPG)

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAŁ

 **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
Krzysztofa Woźniak

Inwestycje Rurociągowie Wschód (IReast) Sp.z o.o, ul. Robotnicza 3, 21-540 Małaszewicze, tel. (83) 374 13 87, fax (83) 374 13 86, biuro@ireast.pl