

RAPORT Z KONTROLI NR 27/39/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 Kazachstan/ 360 t
 Miejsce próbobrania Terminal Agrostop
 Analizy wykonano Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
 Sprawozdanie z badań numer 4730, 4731/LPG/MA/2015
 Zleceniodawca Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
 Data kontroli/Data analizy/ Data raportu 11.09.2015/ 11.09.2015/ 11.09.2015

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	0,3		
3. C3	64,6		
4. C4	34,9		
5. C5+	<0,1		
pełny skład węglowodorowy C1 - C5 %(m/m)			
1. metan	<0,1	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹	brak wymagań
2. etan	0,3		
3. etylen	<0,1		
4. propan	63,9		
5. propylen	0,7		
6. i-butan	16,2		
7. propadien	<0,1		
8. n-butan	9,1		
9. 2-buten-trans	2,9		
10. 1-buten	5,1		
11. i-buten	0,3		
12. 2-buten-cis	1,3		
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	93,5	PN-EN 589 +A1:2012 zał. B ¹	min 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3 butadien)	<0,1 % (mol/mol)	PN-ISO 7941+Ap1:2002 ¹	max 0,5 % (mol/mol)
Siarkowodór	brak	PN-EN ISO 8819:2000 ¹	brak
Całkowita zawartość siarki	20 mg/kg	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 6251:2001 ¹	klasa 1
Zawartość wody	nie wykryto	PN-EN 589 +A1:2012 ¹	nie wykryto
Gęstość w temp. 15°C	530,3 kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 ¹	brak wymagań
Pozostałość olejowa jako zawartość oleju mineralnego	<2 mg/kg	PN-C-96008:1998 pkt 4.4.4. ¹	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	1013 kPa	PN-EN 589:A1:2012 +PN-EN ISO 8973:2000 ¹	max 1550 kPa
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-13 °C		max +10°C
Zapach	wyczuwalny	PN-EN 589 +A1:2012 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

IR INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
east 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
 Krzysztof 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