

RAPORT Z KONTROLI NR 14/39/CL/MA/IRE/2015

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli **PROPAN/ próbobranie oraz analizy chemiczne**

Deklarowana wielkość dostawy **57817595, 57908741, 50876630, 58254673, 58210667, 57802795, 57824690, 57809998, 76670454, 76646231, 76650233, 77533594, 58166240, 57712374, 57873697, 50513829, 77567790, 57889461**

Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana **Kazachstan/ 568,35 t**

Miejsce próbobrania **Terminal Agrostop**

Analizy wykonano **Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3**

Sprawozdanie z badań numer **2048/LPG/MA/2015**


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

Data kontroli/Data analizy/ Data raportu **29.04.2015/ 29.04.2015/ 29.04.2015**

Wyniki analizy chemicznej:

skład węglowodorowy C1 – C5 % (m/m)	wyniki	Wymagania dla propanu technicznego wg PN-C-96008:98	metody badań
1. C1	<0,1	nie więcej niż 0,1 % m/m	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹
2. C2	0,2	nie więcej niż 5,5 % m/m	
3. C3	98,2	nie mniej niż 90,0 % m/m	
4. C4	1,7	nie więcej niż 10 % m/m	
5. C5+	<0,1	nie zawiera	
pełny skład węglowodorowy C1 - C5 % (m/m)			
1. metan	<0,1	brak wymagań	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹
2. etan	0,2		
3. etylen	<0,1		
4. propan	98,2		
5. propylen	<0,1		
6. i-butan	1,4		
7. propadien	<0,1		
8. n-butan	0,3		
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		
Siarkowodór	nie zawiera	nie zawiera	PN-EN ISO 8819:2000 ¹
Zawartość siarki całkowitej	<0,003 4 % m/m	nie więcej niż 0,005 0 % m/m	ASTM D 6667-10 ¹
Woda	nie zawiera	nie zawiera	PN-C-96008:98 p. 4.4.5 ¹
Zapach po nawianianiu	wyczuwalny	wyczuwalny	PN-C-96008:98 p. 4.4.7 ¹
Zawartość oleju mineralnego	<0,0002 % m/m	nie więcej niż 0,005 % m/m	PN-C-96008:98 p. 4.4.4 ¹
Gęstość w 15,6°C	0,508 t/m ³	nie mniej niż 0,495 t/m ³	PN-C-96008:98 p. 4.4.9 ¹
Wartość opałowa	46 350 kJ/kg	nie mniej niż 45 640 kJ/kg	PN-C-96008:98 p. 4.4.8 ¹
Prężność par absolutna -15°C	0,29 MPa	nie mniej niż 0,20 Mpa	PN-C-96008:98 p. 4.4.10 ¹
Prężność par absolutna 70°C	2,64 Mpa	nie więcej niż 3,04 Mpa	
Badanie działania korodującego na miedzi (1h w temp. 40°C)	klasa 1	klasa 1	PN-EN ISO 6251:01 ¹

Laboratorium badawcze IReast w Małaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275
 Indeks ¹ podany przy metodzie oznacza metodę akredytowaną.
 Próbkę pobrano zgodnie z instrukcją wewnętrzną Jednostki Inspekcyjnej (JI) Nr Ins.-01-JI/PJI-01
 Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

 INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
 WSCHÓD Sp. z o.o.
 21-541 Małaszewicze, ul. Robotnicza 3
 tel. 83 374 13 87, fax 83 374 13 86
 NIP 517 23 66 97 REGON 030951172

Inwestycje Rurociągowie Wschód (IReast) Sp.z o.o, ul. Robotnicza 3, 21-541 Małaszewicze, tel. (83) 374 13 87, fax (83) 374 13 86, biuro@ireast.pl