

RAPORT Z KONTROLI NR 08/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	PROPAN
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	57894362, 57895229, 57786956, 50873405, 58207168, 50858729, 50846625, 55209803, 50861202, 76676782, 50510106, 57804064, 58201138
Próbobraniu poddano	57786956
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	852/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o.o. ul. Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	07.03.2014/ 07.03.2014
Data raportu	07.03.2014
Strona	1/2

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	0,3	nie więcej niż 5,5 % m/m	
3. C3	98,1	nie mniej niż 90,0 % m/m	
4. C4	1,6	nie więcej niż 10 % m/m	
5. C5	<0,1	nie zawiera	
pełny skład węglowodorowy %(m./m.)			
1. metan	<0,1	nie normuje się	PN-ISO 7941:1993 Ap1.2002 ¹
2. etan	0,3		
3. etylen	<0,1		
4. propan	98,1		
5. propylen	<0,1		
6. cyklopropan	<0,1		
7. i-butan	1,3		
8. propadien	<0,1		
9. n-butan	0,3		
10. 2-buten-trans	<0,1		
11. 1-buten	<0,1		
12. i-buten	<0,1		
13. 2-buten-cis	<0,1		
14. 2,2-dimetylopropan	<0,1		
15. i-pentan	<0,1		
16. Metyloacetylen	<0,1		
17. n-pentan	<0,1		
18. 1,3-butadien	<0,1		
19. C5+	<0,1		

Laboratorium badawcze IReast w Małaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275

Indeks ¹ podany przy metodzie oznacza metodę akredytowaną.

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

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAL


INWESTYCJE RUROCIĄGOWE WŚCHÓD 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

Sylvia Makaruk

Investycje 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

RAPORT Z KONTROLI NR 08/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	PROPAN
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	57894362, 57895229, 57786956, 50873405, 58207168, 50858729, 50846625, 55209803, 50861202, 76676782, 50510106, 57804064, 58201138
Próbobraniu poddano	57786956
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	852/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o.o. ul. Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	07.03.2014/ 07.03.2014
Data raportu	07.03.2014
Strona	2/2
Wyniki analizy chemicznej:	

skład węglowodorowy C1 – C5 % (m/m)	wyniki	Wymagania dla propanu technicznego wg PN-C-96008:98	metody badań
Siarkowodór	nie zawiera	nie zawiera	PN-C-96008:98 p. 4.4.2
Zawartość siarki całkowitej	0,0024% m/m	nie więcej niż 0,005 0 % m/m	ASTM D 6667-10
Woda	nie zawiera	nie zawiera	PN-C-96008:98 p. 4.4.5
Zapach po nawianianiu	wyczuwalny	wyczuwalny	PN-C-96008:98 p. 4.4.7
Zawartość oleju mineralnego	<0,0002 % m/m	nie więcej niż 0,005 % m/m	PN-C-96008:98 p. 4.4.4
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
Wartość opałowa	46351 kJ/kg	nie mniej niż 45 640 kJ/kg	PN-C-96008:98 p. 4.4.8
Prężność par absolutna -15°C Prężność par absolutna 70° C	0,29 MPa 2,54 MPa	nie mniej niż 0,20 Mpa nie więcej niż 3,04 Mpa	PN-C-96008:98 p. 4.4.10
Badanie działania korodującego na miedzi (1h w temp. 40°C)	klasa 1	klasa 1	PN-EN ISO 6251:01

Laboratorium badawcze IReast w Małaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275

Indeks ¹ podany przy metodzie oznacza metodę akredytowaną.

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

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAL


**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

Sylwia Makaruk