

RAPORT Z KONTROLI NR 12/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	PROPAN
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	57712804, 76679927, 50831726, 50817480, 76674555, 77426690, 76670942, 58202052, 77249498, 58207440, 50818178, 57848376, 76687987, 50511724, 76641406, 57713588, 76671023, 77250090, 50867126, 57715435, 76650134
Próbobraniu poddano	76679927
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	1939/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	08.05.2014/ 08.05.2014
Data raportu	08.05.2014
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	0,1	nie więcej niż 5,5 % m/m	
3. C3	98,3	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	brak wymagań	PN-ISO 7941:1993 +Ap1.2002 ¹
2. etan	0,1		
3. etylen	<0,1		
4. propan	98,3		
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.

ORYGINAŁ


INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
WSCHÓD Sp. z o.o.
 21-540 Małaszewicze, ul. Robotnicza 3
 tel. 83 374 13 86 fax 83 374 13 86
 NIP 537-233-42-71, REGON 030951172
Monika Bielecka

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

Dokument ten stanowi własność firmy IReast Sp. z o.o. i nie może być powielany inaczej niż tylko w całości, a odpowiedzialność firmy jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w oryginale KRS 0000219524 Sąd Rejonowy w Lublinie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Kapitał zakładowy 500 000 PLN, NIP: 537-233-62-71, Regon 030 951 172 Kontrole wykonywane są, a dokumenty wystawiane w oparciu o Warunki Świadczenia Usług dostępne na stronie internetowej www.ireast.pl

RAPORT Z KONTROLI NR 12/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	PROPAN
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	57712804, 76679927, 50831726, 50817480, 76674555, 77426690, 76670942, 58202052, 77249498, 58207440, 50818178, 57848376, 76687987, 50511724, 76641406, 57713588, 76671023, 77250090, 50867126, 57715435, 76650134
Próbobranie poddano	76679927
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	1939/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o.o. ul. Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	08.05.2014/ 08.05.2014
Data raportu	08.05.2014
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-96008:1998 p. 4.4.2 ¹
Zawartość siarki całkowitej	<0,0001 % (m/m)	nie więcej niż 0,005 0 % (m/m)	ASTM D 6667-10 ¹
Woda	nie zawiera	nie zawiera	PN-C-96008:1998 p. 4.4.5 ¹
Zapach po nawaniani	wyczuwalny	wyczuwalny	PN-C-96008:1998 p. 4.4.7 ¹
Zawartość oleju mineralnego	<0,0002 % (m/m)	nie więcej niż 0,005 % (m/m)	PN-C-96008:1998 p. 4.4.4 ¹
Gęstość w 15,6 °C	0,509 t/m ³	nie mniej niż 0,495 t/m ³	PN-C-96008:1998 p. 4.4.9 ¹
Wartość opałowa	46349 kJ/kg	nie mniej niż 45 640 kJ/kg	PN-C-96008:1998 p. 4.4.8 ¹
Prężność par absolutna -15 °C	0,29 MPa	nie mniej niż 0,20 Mpa	PN-C-96008:1998 p. 4.4.10 ¹
Prężność par absolutna 70 °C	2,62 MPa	nie więcej niż 3,04 Mpa	
Badanie działania korodującego na miedzi (1h w temp. 40°C)	klasa 1	klasa 1	PN-EN ISO 6251:2001 ¹

Laboratorium badawcze IReast w Małaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275

Indeks ¹ podany przy metodzie oznacza metodę akredytowaną.

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 42 71 REGON 030951172

Monika Bielecka

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