

RAPORT Z KONTROLI NR 01/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	PROPAN
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	ok. 80t
Próbobraniu poddano	zbiornik 1, 2, 3, 4
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	164/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	16.01.2014/ 16.01.2014
Data raportu	16.01.2014
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	0,2	nie więcej niż 5,5 % m/m	
3. C3	97,9	nie mniej niż 90,0 % m/m	
4. C4	2,0	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	0,2		
3. etylen	<0,1		
4. propan	97,9		
5. propylen	<0,1		
6. cyklopropan	<0,1		
7. i-butan	1,5		
8. propadien	<0,1		
9. n-butan	0,4		
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 instrukcją wewnętrzną Jednostki Inspekcyjnej (JI) Nr Ins.-01-JI/PJI-01

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAL

IR 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

Investycje Rurociąagowe 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 01/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	PROPAN
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	ok. 80t
Próbobraniu poddano	zbiornik 1, 2, 3, 4
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	164/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	16.01.2014/ 16.01.2014
Data raportu	16.01.2014
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	<0,0001% 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	0,509 t/m ³	nie mniej niż 0,495 t/m ³	PN-C-96008:98 p. 4.4.9
Wartość opałowa	46348 kJ/kg	nie mniej niż 45 640 kJ/kg	PN-C-96008:98 p. 4.4.8
Prężność par absolutna -15°C	0,29 MPa	nie mniej niż 0,20 Mpa	PN-C-96008:98 p. 4.4.10
Prężność par absolutna 70°C	2,63 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

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.

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

Sylwia Makaruk