

RAPORT Z KONTROLI NR 19/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	PROPAN
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	ok. 221t
Próbobraniu poddano	zbiornik 1
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop, Kobylany
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	3439/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	02.09.2014/ 02.09.2014
Data raportu	02.09.2014

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	96,8	nie mniej niż 90,0 % m/m	
4. C4	3,0	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	0,2		
3. etylen	<0,1		
4. propan	96,5		
5. propylen	0,3		
6. cyklopropan	<0,1		
7. i-butan	2,0		
8. propadien	<0,1		
9. n-butan	1,0		
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		

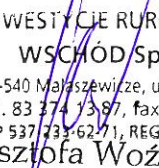
Laboratorium badawcze IReast w Małaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275

Indeks ¹ podany przy metodzie oznacza metodę akredytowaną.

Próbkę pobrano wg PN-EN ISO 4257:2004.

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
 Krzysztofa Woźniak

RAPORT Z KONTROLI NR 19/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	PROPAN
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	ok. 221t
Próbobraniu poddano	zbiornik 1
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop, Kobylany
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	3439/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	02.09.2014/ 02.09.2014
Data raportu	02.09.2014

Wyniki analizy chemicznej:

skład węglowodorowy C1 – C5 % (m/m)	wyniki	Wymagania dla propanu technicznego wg PN-C-96008:98	metody badań
Siarkowódór	nie zawiera	nie zawiera	PN-C-96008:1998 p. 4.4.2 ¹
Zawartość siarki całkowitej	0,000 8 % (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 nawianianiu	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	46338 kJ/kg	nie mniej niż 45 640 kJ/kg	PN-C-96008:1998 p. 4.4.8 ¹
Prężność par absolutna -15 °C Prężność par absolutna 70 °C	0,289 MPa 2,62 MPa	nie mniej niż 0,20 Mpa nie więcej niż 3,04 Mpa	PN-C-96008:1998 p. 4.4.10 ¹
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.

Próbkę pobrano wg 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

Krzysztofa Woźniak