

RAPORT Z KONTROLI NR 01/17/IRE/2016

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli
Próbobraniu poddano

PROPAN/ próbobranie oraz analizy chemiczne
76649300

Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana

Kazachstan/ 701,85 t

Miejsce próbobrania

Terminal Agrostop

Miejsce wykonania badań

Laboratorium IReast Sp. z o.o., Malaszewicze ul. Robotnicza 3

Sprawozdanie z badań numer

43/LPG/MA/2016

Zleceniodawca

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

Data kontroli/Data analizy/ Data raportu

04.01.2016/ 04.01.2016/ 04.01.2016

Wyniki analizy chemicznej:

skład węglowodorowy C1 – C5	wyniki	Jednostka	Wymagania dla propanu technicznego wg PN-C-96008:1998	metody badań
1. C1	<0,1	% (m/m)	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	98,0		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				
1. melan	<0,1	% (m/m)	brak wymagań	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹
2. etan	0,2			
3. etylen	<0,1			
4. propan	98,0			
5. propylen	<0,1			
6. i-butan	1,3			
7. propadien	<0,1			
8. n-butan	0,4			
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	<0,0031	% (m/m)	nie więcej niż 0,0050 % m/m	ASTM D 6667-14 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	0,508	t/m ³	nie mniej niż 0,495 t/m ³	PN-C-96008:1998 p. 4.4.9 ¹
Wartość opalowa	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 nie więcej niż 3,04 Mpa	PN-C-96008:1998 p. 4.4.10 ¹
Prężność par absolutna 70°C	2,63			
Badanie działania korodującego na miedzi (1h w temp. 40°C)	klasa 1	-	brak wymagań	PN-EN ISO 6251:2001 ¹

Laboratorium badawcze IReast w Malaszewiczach 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 RURIOCIĄGOWI
WSCHÓD Sp. z o.o.
21-540 Malaszewicze, ul. Robotnicza 3
tel. 83 374 13 87, fax 83 374 13 86
REGON 030951172

Krzysztofa Woźniak