

RAPORT Z KONTROLI NR 04/39/CL/IRE/2015

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli

PROPAN/ próbobranie oraz analizy chemiczne

Deklarowana wielkość dostawy

57712846, 76675271, 77583490, 57704751, 76678770, 77623593, 76646041, 57711467, 57885410, 77651594, 50508449, 57716920, 77454791, 50512433, 57702755, 57723041, 77676997

Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana

Kazachstan/ 565,20 t

Miejsce próbobrania

Terminal Agrostop

Analizy wykonano

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

Sprawozdanie z badań numer

582/LPG/2015

Zleceniodawca

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

Data kontroli/Data analizy/ Data raportu

11.02.2015/ 11.02.2015/ 11.02.2015

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	0,4	nie więcej niż 5,5 % m/m	
3. C3	97,2	nie mniej niż 90,0 % m/m	
4. C4	2,4	nie więcej niż 10 % m/m	
5. C5+	<0,1	nie zawiera	
pełny skład węglowodorowy C1 - C5 % (m/m)			
1. metan	0,1	brak wymagań	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹
2. etan	0,4		
3. etylen	<0,1		
4. propan	96,0		
5. propylen	1,2		
6. i-butan	1,7		
7. propadien	<0,1		
8. n-butan	0,7		
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		
Siarkowódór	nie zawiera	nie zawiera	PN-C-96008:98 p. 4.4.2 ¹
Zawartość siarki całkowitej	<0,002 7 % m/m	nie więcej niż 0,005 0 % m/m	ASTM D 6667-10 ¹
Woda	nie zawiera	nie zawiera	PN-C-96008:98 p. 4.4.5 ¹
Zapach po nawaraniu	wyczuwalny	wyczuwalny	PN-C-96008:98 p. 4.4.7 ¹
Zawartość oleju mineralnego	<0,0002 % m/m	nie więcej niż 0,005 % m/m	PN-C-96008:98 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-96008:98 p. 4.4.9 ¹
Wartość opałowa	46343 kJ/kg	nie mniej niż 45 640 kJ/kg	PN-C-96008:98 p. 4.4.8 ¹
Prężność par absolutna -15°C	0,35 MPa	nie mniej niż 0,20 Mpa	PN-C-96008:98 p. 4.4.10 ¹
Prężność par absolutna 70°C	2,64 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 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.

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

ORYGINAŁ

Krzysztofa Woźniak

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