

# RAPORT Z KONTROLI NR 24/39/CL/MA/IRE/2015

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli

PROPAN/ próbobranie oraz analizy chemiczne

Deklarowana wielkość dostawy

50507201, 50808282, 50512920, 58207176, 76680172, 58206087, 76680941, 76680677, 58208406, 57816696, 58209651, 77249399, 77464691, 57723108, 50861269, 50861376, 76674761, 58166521

Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana

Kazachstan/ 532,850 t

Miejsce próbobrania

Terminal Agrostop

Analizy wykonano

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

Sprawozdanie z badań numer

4391/LPG/MA/2015

Zleceniodawca

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

Data kontroli/Data analizy/ Data raportu

27.08.2015/ 27.08.2015/ 27.08.2015

## Wyniki analizy chemicznej:

skład węglowodorowy C1 – C5 % (m/m)	wyniki	Wymagania dla propanu technicznego wg PN-C-96008:1998	metody badań
1. C1	<0,1	nie więcej niż 0,1 % m/m	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 <sup>1</sup>
2. C2	0,2	nie więcej niż 5,5 % m/m	
3. C3	97,5	nie mniej niż 90,0 % m/m	
4. C4	2,3	nie więcej niż 10 % m/m	
5. C5+	<0,1	nie zawiera	
<b>pełny skład węglowodorowy C1 - C5 % (m/m)</b>			
1. melan	<0,1	brak wymagań	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 <sup>1</sup>
2. etan	0,2		
3. etylen	<0,1		
4. propan	97,5		
5. propylen	<0,1		
6. i-butan	1,8		
7. propadien	<0,1		
8. n-butan	0,5		
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		
Siarkowódor	nie zawiera	nie zawiera	PN-EN ISO 8819:2000 <sup>1</sup>
Zawartość siarki całkowitej	<0,003 6 % (m/m)	nie więcej niż 0,005 0 % (m/m)	ASTM D 6667-14 <sup>1</sup>
Woda	nie zawiera	nie zawiera	PN-C-96008:1998 p. 4.4.5 <sup>1</sup>
Zapach po nawanianiu	wyczuwalny	wyczuwalny	PN-C-96008:1998 p. 4.4.7 <sup>1</sup>
Zawartość oleju mineralnego	<0,0002 % (m/m)	nie więcej niż 0,005 % (m/m)	PN-C-96008:1998 p. 4.4.4 <sup>1</sup>
Gęstość w 15,6°C	0,509 t/m <sup>3</sup>	nie mniej niż 0,495 t/m <sup>3</sup>	PN-C-96008:1998 p. 4.4.9 <sup>1</sup>
Wartość opałowa	46 344 kJ/kg	nie mniej niż 45 640 kJ/kg	PN-C-96008:1998 p. 4.4.8 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
Prężność par absolutna 70°C	2,62 Mpa		
Badanie działania korodującego na miedzi (1h w temp. 40°C)	klasa 1	klasa 1	PN-EN ISO 6251:2001 <sup>1</sup>

Laboratorium badawcze IReast w Malaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275


Indeks <sup>1</sup> 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 Rurociągowie Wschód (IReast) Sp. z o.o., ul. Robotnicza 3, 21-540 Malaszewicze, 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

 INWESTYCJE RUROCIĄGOWE  
WSCHÓD Sp. z o.o.  
21-540 Malaszewicze, ul. Robotnicza 3  
tel. 83 374 13 87 fax 83 374 13 86  
NIP 537-233-62-71, REGON 030951172  
*Patrycja Gorak*