

RAPORT Z KONTROLI NR 02/21/ERL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	Propan
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość dostawy	58227083, 50859529
Próbobraniu poddano	50859529
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	144/LPG/2014
Zleceniodawca	Euro-Rail Sp z o.o., ul. ks. kard. S. Wyszyńskiego 9, 21-550 Terespol
Data kontroli/Data analizy	15.01.2014/ 15.01.2014
Data raportu	15.01.2014

Wyniki analizy chemicznej:

skład węglowodorowy C1 – C5 % (m/m)	wyniki	metody badań
1. C1	<0,1	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹
2. C2	0,4	
3. C3	83,5	
4. C4	15,9	
5. C5 +	0,1	
pełny skład węglowodorowy C1 - C5 %(m./m.)		
1. metan	<0,1	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹
2. etan	0,4	
3. etylen	<0,1	
4. propan	83,5	
5. propylen	<0,1	
6. i-butan	7,7	
7. propadien	<0,1	
8. n-butan	8,2	
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	

Laboratorium badawcze IReast w Małaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275

Indeks ¹ podany przy metodzie oznacza metodę akredytowaną.

Próbę pobrano wg PN-EN ISO 4257:2004.

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

Monika Bielecka

Investycje Rurociągowe 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 02/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	mieszanina LPG
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość dostawy	ok. 290t
Próbobraniu poddano	zbiornik 1, 2, 3, 4
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Malaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	147/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	15.01.2014/ 15.01.2014
Data raportu	15.01.2014

Wyniki analizy chemicznej:

Parametr	Wynik analizy	Wymagania wg RMG z dnia 12.12.2011 (Dz. U. Nr 286, poz. 1682)	Jednostki	Metoda badań
Motorowa liczba oktanowa, MON	95,1	min. 89,0	-	PN - EN 589:09+A1:2012 zał. B ¹
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3-butadien)	<0,1	max 0,5	% mol	PN-EN 7941:1993 ¹
Siarkowodór	brak	brak	-	PN-EN ISO 8819:00 ¹
Całkowita zawartość siarki (po wprowadzeniu substancji zapachowej)	46	max 50	mg/kg	ASTM D 6667-10 ¹
Pozostałość po odparowaniu jako olej mineralny	<2	max 60	mg/kg	PN-C-96008:98 pkt 4.4.4. ¹
Względna prężność par w temp. 40°C	1165	max 1550	kPa	PN-EN ISO 8973:00 +PN-EN 589:09+A1:2012 zał. C ¹
Zapach	Wyczuwalny	nieprzyjemny i wyczuwalny	-	PN-EN ISO 589:09+A1:2012 zał. A ¹
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-16	okres zimowy maks. -5	°C	PN-EN ISO 8973:00 +589:09 +A1:2012 zał.C ¹
Zawartość wody w temp. 0°C	nie wykryto	nie wykryto	-	PN - EN 15469:2009 ¹
Badanie działania korodującego na miedzi (1h w temp. 40°C)	klasa 1	klasa 1	-	PN-EN ISO 6251:01 ¹
Gęstość w 15°C	516,1	-	kg/m ³	PN-EN ISO 8973:00 ¹

Próbkę pobrano zgodnie z instrukcją wewnętrzną Jednostki Inspekcyjnej (JI) Nr Ins.-01-JI/PJI-01

Badany produkt spełnia wymagania rozporządzenia MG z dnia 12.12.2011 (Dz. U. Nr 286, poz. 1682) w sprawie wymagań jakościowych dla gazu skroplonego (LPG)

Analizy wykonano w akredytowanym Laboratorium IReast Sp. z o.o., Akredytacja nr AB1275¹.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAŁ

IR 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

Monika Bielecka

Inwestycje Rurociągowe 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