

RAPORT Z KONTROLI NR 16/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	mieszanina LPG
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość dostawy	ok. 300,5 t
Próbobraniu poddano	cysterna 58186529
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	2320/LPG/2014
Zleceniodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	03.06.2014/ 03.06.2014
Data raportu	03.06.2014

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	95,6	min. 89,0	-	PN - EN 589+A1:2012 zał.B ¹
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3-butadien)	<0,1	max 0,5	% mol	PN-EN 7941+Ap1:2002 ¹
Siarkowodór	brak	brak	-	PN-EN ISO 8819:2000 ¹
Całkowita zawartość siarki (po wprowadzeniu substancji zapachowej)	5,1	max 50+9,2	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
Zapach	Wyczuwalny	nieprzyjemny i wyczuwalny	-	PN-EN 589+A1:2012 zał. A ¹
Względna prężność par w temp. 40°C	1145	max 1550	kPa	PN-EN ISO 8973:2000 +PN-EN 589+A1:2012 zał. C ¹
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-16	okres letni max +10	°C	
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 6251:2001 ¹
Gęstość w 15°C	519,5	-	kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 ¹

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



IREAST 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

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

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

RAPORT Z KONTROLI NR 16/36/CL/IRE/2014

Towar deklarowany jako	mieszanina LPG
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość dostawy	ok. 300,5 t
Próbobraniu poddano	cysterna 58186529
Miejsce próbobrania	Terminal Agrostop
Analizy wykonano	Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
Sprawozdanie z badań numer	2320/LPG/2014
Zleceńodawca	Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
Data kontroli/Data analizy	03.06.2014/ 03.06.2014
Data raportu	03.06.2014

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	1,1	
3. C3	71,8	
4. C4	27,0	
5. C5	0,1	
6. C5+	<0,1	
pełny skład węglowodorowy C1 - C5 %(m./m.)		
1. metan	<0,1	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹
2. etan	1,1	
3. etylen	<0,1	
4. propan	71,5	
5. propylen	0,3	
6. i-butan	26,2	
7. propadien	<0,1	
8. n-butan	0,2	
9. 2-buten-trans	0,1	
10. 1-buten	<0,1	
11. i-buten	0,5	
12. 2-buten-cis	<0,1	
13. 2,2-dimetylopropan	<0,1	
14. i-pentan	<0,1	
15. n-pentan	0,1	
16. 1,3-butadien	<0,1	
17. C5 +	<0,1	
Gęstość w 15°C	519,5 kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 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/PJI-01

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAŁ


INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
WSCHÓD Sp. z o.o.
 21-540 Małaszewicze, ul. Robotnicza 3
 t. 83 374 13 87 / fax 83 374 13 86
 NIP 537-233-62-71, REGON 030951172

Monika Bielecka

Investycje 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

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