

RAPORT Z KONTROLI NR 32/32/IRE/2016

Towar deklarowany jako	mieszanina LPG
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość dostawy	ok. 20,78t
Próbobraniu poddano	autocysterna nr WGM4XN5/ WGM8TX9
Miejsce próbobrania	Terminal Aleksandra
Sprawozdanie z badań numer	5948/LPG/MA/2016
Zleceniodawca	AXAN Sp. z o.o., ul. Słoneczna 5, 08-311 Bielany
Data kontroli/Data analizy	06.09.2016 / 06.09.2016
Data raportu	07.09.2016
Strona	1/1

Wyniki analizy chemicznej:

Parametr	Wynik analizy	Wymagania wg RME z dnia 14.04.16 (Dz. U. Nr 2016 poz. 540)	Jednostki	Metoda badań
Motorowa liczba oktanowa, MON	94,2	min. 89,0	-	PN-EN 589+A1:2012 zał. B ^A
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3-butadien)	<0,1	max 0,5	% (mol/mol)	PN-EN 7941+Ap:2012 ^A
Siarkowodór	brak	brak	-	PN-EN ISO 8819:2000 ^A
Całkowita zawartość siarki (po wprowadzeniu substancji zapachowej)	8,1	max 50	mg/kg	ASTM D 6667-14 ^A
Pozostałość po odparowaniu	<20	max 60	mg/kg	PN ISO 14570:2009
Zapach	nieprzyjemny i wyczuwalny	nieprzyjemny i wyczuwalny	-	PN-EN 589+A1:2012 zał. A ^A
Względna prężność par w temp. 40 °C	1052	max 1550	kPa	PN-EN ISO 8973:2000 ^A +PN-EN 589+A1:2012 zał. C ^A
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-15	okres letni maks. +10	°C	
Zawartość wody w temp. 0 °C	nie wykryto	nie wykryto	-	PN-EN 15469:2009 ^A
Badanie działania korodującego na miedzi (1h w temp. 40 °C)	klasa 1	klasa 1	-	PN-EN ISO 6251:2001 ^A
Gęstość w 15 °C	532,1	-	kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 ^A

Badania próbki zostały wykonane przez Laboratorium Badawcze w Małaszewiczach, akredytowane w zakresie metod oznaczonych indeksem A przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 1275.

Badany produkt spełnia wymagania rozporządzenia ME z dnia 14.04.2011 (Dz. U. Nr 2016 poz. 540) w sprawie wymagań jakościowych dla gazu skroplonego (LPG)

Próbkę pobrano wg Instrukcji Wewnętrznej Ins.-01/PJI-01 wyd. I z dnia 14.01.2010 r.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAŁ

SPORZĄDZIŁ

IR INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
WŚCHÓD 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

RAPORT Z KONTROLI NR 32/32/IRE/2016

załącznik 1/1

Towar deklarowany jako	mieszanina LPG
Kontrola w zakresie	próbobranie oraz analizy chemiczne
Deklarowana wielkość partii	ok. 20,78t
Próbobraniu poddano	autocysterna nr WGM4XN5/ WGM8TX9
Miejsce próbobrania	Terminal Aleksandra
Sprawozdanie z badań numer	5948/LPG/MA/2016
Zleceniodawca	AXAN Sp. z o.o., ul. Słoneczna 5, 08-311 Bielany
Data kontroli/Data analizy	06.09.2016 / 06.09.2016
Data raportu	07.09.2016
Strona	1/1

Wyniki analizy chemicznej:

skład węglowodorowy C1 – C5 % (m/m)	wyniki	metody badań
1. C1	<0,1	PN-ISO 7941+Ap1:2002 ^A
2. C2	1,2	
3. C3	57,0	
4. C4	41,5	
5. C5	0,3	
6. C5+	<0,1	
pełny skład węglowodorowy C1 - C5 %(m/m)		
1. metan	<0,1	PN-ISO 7941+Ap1:2002 ^A
2. etan	1,2	
3. etylen	<0,1	
4. propan	57,0	
5. cyklopropan	<0,1	
6. propadien	<0,1	
7. propylen	<0,1	
8. i-butan	16,9	
9. n-butan	24,6	
10. 2-buten-trans	<0,1	
11. 1-buten	<0,1	
12. i-buten	<0,1	
13. 2-buten-cis	<0,1	
14. 2,2-dimetylopropan	0,2	
15. i-pentan	0,1	
16. metyloacetylen	<0,1	
17. n-pentan	<0,1	
18. 1,3-butadien	<0,1	
19. C5 +	<0,1	

Badania próbki zostały wykonane przez Laboratorium Badawcze w Malaszewiczach, akredytowane w zakresie metod oznaczonych indeksem A przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 1275.

Próbkę pobrano wg Instrukcji Wewnętrznej Ins.-01/PJI-01 wyd. I z dnia 14.01.2010 r.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAŁ

SPORZĄDZIŁ
INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
WSCHÓD Sp. z o.o.
 21-540 Malaszewicze ul. Robotnicza 3
 tel. 83 374 13 87, fax 83 374 13 86
 NIP 537-233142-71, REGON 030951172
Monika Bielecka