

RAPORT Z KONTROLI NR 03/17/IRE/2016

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli
 Deklarowana wielkość dostawy
 Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana
 Miejsce próbobrania
 Sprawozdanie z badań numer
 Zleceniodawca
 Data kontroli/Data analizy/ Data raportu
 Strona

mieszanina LPG/ próbobranie oraz analizy chemiczne
 zbiornik nr 1, 2, 3, 4
 Białoruś/ 300 t
 Terminal Agrostop
 564, 565/LPG/MA/2016
 Chem Line Sp. z o. o. ul. Dworcowa 15; 09-402 Płock
 22.01.2016/ 22.01.2016/ 22.01.2016
 1/1

Wyniki analizy chemicznej:

Parametr	Wynik	Jednostka	Metoda badań	Wymagania RMG z dnia 12.12.2011 (Dz. U. Nr 286, poz. 1682)
1. C1	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ^A	brak wymagań
2. C2	0,1			
3. C3	62,8			
4. C4	37,2			
5. C5+	<0,1			
1. metan	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ^A	brak wymagań
2. etan	0,1			
3. etylen	<0,1			
4. propan	62,2			
5. propylen	0,6			
6. i-butan	22,7			
7. propadien	<0,1			
8. n-butan	7,1			
9. 2-buten-trans	2,1			
10. 1-buten	4,0			
11. i-buten	0,2			
12. 2-buten-cis	1,0			
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			
Liczba oktanowa motorowa MON	94,0	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał. B ^A	min 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3 butadien)	0,1	% (mol/mol)	PN-ISO 7941+Ap1:2002 ^A	max 0,5 % (mol/mol)
Siarkowodór	brak	-	PN-EN ISO 8819:2000 ^A	brak
Całkowita zawartość siarki	1,8	mg/kg	ASTM D 6667-14 ^A	max 50 mg/kg
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	klasa 1	-	PN-EN ISO 6251:2001 ^A	klasa 1
Zawartość wody	nie wykryto	-	PN-EN 589 +A1:2012 ^A	nie wykryto
Gęstość w temp. 15°C	530,4	kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 ^A	brak wymagań
Pozostałość olejowa jako zawartość oleju mineralnego	<2	mg/kg	PN-C-96008:1998 pkt 4.4.4. ^A	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	991	kPa	PN-EN 589:A1:2012 +PN-EN ISO 8973:2000 ^A	max 1550 kPa
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-12	°C		max -5°C
Zapach	wyczuwalny	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał A ^A	wyczuwalny

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 MG z dnia 12.12.2011 (Dz. U. Nr 286, poz. 1682) w sprawie wymagań jakościowych dla gazu skroplonego (LPG) Próbkę pobrano wg PN-EN ISO 4257:2004.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAL

ZWERYFIKOWAŁ Krzysztofa Woźniak

SPORZĄDZIŁ
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