

RAPORT Z KONTROLI NR 04/128/IRE/2016

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli
 Deklarowana wielkość partii towaru
 Próbobrani poddano
 Miejsce pobrania próbki
 Sprawozdanie z badań numer
 Zleceniodawca
 Data kontroli/Data analizy/ Data raportu
 Strona

PROPAN/ próbobranie oraz analizy chemiczne
 ok. 24t
 zbiornik nr 2
 Terminal MDS GAS, Borzykowo
 7932/LPG/MA/2016
 MDS Gas Sp. z o.o. ul. Miłosławska 1A, 62-307 Borzykowo
 08.12.2016/ 09.12.2016/ 09.12.2016
 1/1

Wyniki analizy chemicznej:

Parametr	Wynik	Jednostka	Metoda badań	RME z dnia 14.04.2016 (Dz.U. 2016 poz. 540)
1. C1	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 +Ap1:2002 ^A	brak wymagań
2. C2	0,2			
3. C3	97,1			
4. C4	2,6			
5. C5+	<0,1			
1. metan	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 +Ap1:2002 ^A	brak wymagań
2. etan	0,2			
3. etylen	<0,1			
4. propan	97,1			
5. propylen	<0,1			
6. i-butan	1,8			
7. propadien	<0,1			
8. n-butan	0,8			
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			
Liczba oktanowa motorowa MON	95,3	-	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)
Siarkowódór	brak	-	PN-EN ISO 8819:2000 ^A	brak
Całkowita zawartość siarki	3,2	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	508,6	kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 ^A	brak wymagań
Pozostałość po odparowaniu	<20	mg/kg	PN-EN 15470:2009	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	1265	kPa	PN-EN 589 +A1:2012 ^A PN-EN ISO 8973:2000 ^A	max 1550 kPa
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-18	°C		max -5°C
Zapach	nieprzyjemny i wyczuwalny		PN-EN 589 +A1:2012 zał. A ^A	nieprzyjemny i wyczuwalny

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

Badany produkt spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Energii z 14 kwietnia 2016 r. w sprawie wymagań jakościowych dla gazu skroplonego (LPG) (Dz.U. 2016 poz. 540)

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORIGINAL

SPORZADZIŁ
 **INWESTYCJE RUROCIAGOWE**
 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

Sylvia Makaruk