

RAPORT Z KONTROLI NR 03/128/IRE/2016

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

mieszanina LPG/ próbobranie oraz analizy chemiczne
 ok. 26t
 zbiornik nr 1
 Terminal MDS GAS, Borzykowo
 53333/LPG/MA/2016
 MDS Gas Sp. z o.o. ul. Miłosławska 1A, 62-307 Borzykowo
 04.08.2016/ 05.08.2016/ 05.08.2016
 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	0,4			
3. C3	72,9			
4. C4	26,6			
5. C5+	0,2			
1. metan	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 +Ap1:2002 ^A	brak wymagań
2. etan	0,4			
3. etylen	<0,1			
4. propan	69,7			
5. propylen	3,2			
6. i-butan	9,3			
7. propadien	<0,1			
8. n-butan	6,2			
9. 2-buten-trans	3,0			
10. 1-buten	3,0			
11. i-buten	3,0			
12. 2-buten-cis	1,9			
13. 2,2-dimetylopropan	<0,1			
14. i-pentan	0,1			
15. Metyloacetylen	<0,1			
16. n-pentan	<0,1			
17. 1,3-butadien	0,2			
18. >C5	0,1			
Liczba oktanowa motorowa MON	92,9	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał. B ^A	min 89,0
Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3 butadien)	0,2	% (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	26	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	526,1	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	1113	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	-16	°C		max +10°C
Zapach	wyczuwalny	-	PN-EN 589 +A1:2012 zał. A ^A	wyczuwalny

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

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

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAL

SPORZĄDZIŁ
 **INWESTYCJE RURIĄGOWE**
 WSKŁADNICE (LPG)
 21-540 Malaszewicze, ul. Robotnicza 3
 tel. 83 374 13 37, fax 83 374 13 86
 NIP 537-233-62-71, REGON 030951172
Sylvia Makaruk