

RAPORT Z KONTROLI NR 04/39/IRE/2017

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

mieszanina LPG/ próbobranie oraz analizy chemiczne
 ok. 48t (zb. Nr 1 i zb. Nr 2)
 zbiornik nr 1
 Terminal MDS GAS, Borzykowo
 1378/LPG/MA/2017
 MDS Gas Sp. z o.o. ul. Miłostawska 1A, 62-307 Borzykowo
 02.03.2017/ 03.03.2017/ 03.03.2017
 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	0,8			
3. C3	58,2			
4. C4	40,8			
5. C5+	0,2			
1. metan	<0,1	% (m/m)	PN-ISO 7941:1993 +Ap1:2002 ^A	brak wymagań
2. etan	0,8			
3. etylen	<0,1			
4. propan	58,1			
5. propylen	0,1			
6. i-butan	3,3			
7. propadien	<0,1			
8. n-butan	37,5			
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	0,2			
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	93,4	-	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 ^B	max 0,5 % (mol/mol)
Siarkowódór	brak	-	PN-EN ISO 8819:2000 ^A	brak
Całkowita zawartość siarki	9,8	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 15469:2009 ^A	nie wykryto
Gęstość w temp. 15°C	535,0	kg/m ³	PN-EN ISO 8973:2000 ^A	brak wymagań
Pozostałość po odparowaniu	<20	mg/kg	PN-EN 15470:2009 ^A	max 60 mg/kg
Względna prężność par w temp. 40°C	976	kPa	PN-EN 589 +A1:2012 ^A	max 1550 kPa
Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	-12	°C	PN-EN ISO 8973:2000 ^A	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.

ORYGINAL

INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
 WSCHOŁ Sp. z o.o.
 ul. Robotnicza 3
 62-307 Borzykowo