

RAPORT Z KONTROLI NR 02/39/CL/IRE/2015

Towar deklarowany jako/ zakres kontroli mieszanina LPG/ próbobranie oraz analizy chemiczne
 Deklarowana wielkość dostawy 50514769, 77477396, 58186859, 76681667, 50810357, 57888752, 76619782, 58207978, 57842262, 50815653, 58226218, 76624873, 76631217, 57733651
 towar rozładowany na zbiorniki 3 i 4
 Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana Rosja/ 505,35 t
 Miejsce próbobrania Terminal Agrostop
 Analizy wykonano Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3
 Sprawozdanie z badań numer 132/LPG/2015
 Zleceniodawca Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock
 Data kontroli/Data analizy/ Data raportu 10.01.2015/ 10.01.2015/ 10.01.2015

Wyniki analizy chemicznej:

| skład węglowodorowy C1 – C5 % (m/m) | wyniki | metody badań | Wymagania RMG z dnia 12.12.2011 (Dz. U. Nr 286, poz. 1682) |
|--|-------------------------|--|--|
| 1. C1 | <0,1 | PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹ | brak wymagań |
| 2. C2 | 1,0 | | |
| 3. C3 | 77,1 | | |
| 4. C4 | 21,7 | | |
| 5. C5+ | 0,1 | | |
| pełny skład węglowodorowy C1 - C5 %(m/m) | | | |
| 1. metan | <0,1 | PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ¹ | brak wymagań |
| 2. etan | 1,0 | | |
| 3. etylen | <0,1 | | |
| 4. propan | 77,1 | | |
| 5. propylen | <0,1 | | |
| 6. i-butan | 1,2 | | |
| 7. propadien | <0,1 | | |
| 8. n-butan | 20,5 | | |
| 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 | 0,1 | | |
| 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 | 94,4 | PN-EN 589 +A1:12 zał. B ¹ | min 89,0 |
| Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3 butadien) | <0,1 % (mol/mol) | PN-ISO 7941+Ap1:02 ¹ | max 0,5 % (mol/mol) |
| Siarkowódór | brak | PN-EN ISO 8819:00 ¹ | brak |
| Całkowita zawartość siarki | 25 mg/kg | ASTM D 6667-10 ¹ | max 50 +9,2mg/kg |
| Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C) | klasa 1 | PN-EN ISO 6251:01 ¹ | klasa 1 |
| Zawartość wody | nie wykryto | PN-EN 589 +A1:12 ¹ | nie wykryto |
| Gęstość w temp. 15°C | 520,7 kg/m ³ | PN-EN ISO 8973:00 ¹ | brak wymagań |
| Pozostałość olejowa jako zawartość oleju mineralnego | <2 | PN-C-96008:98 pkt 4.4.4. ¹ | max 60 mg/kg |
| Względna prężność par w temp. 40°C | 1149 kPa | PN-EN 589:A1:12 +PN-EN ISO 8973:00 ¹ | max 1550 kPa |
| Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa | -16 °C | | max -5°C |
| Zapach | wyczuwalny | PN-EN 589 +A1:12 zał A ¹ | wyczuwalny |

Laboratorium badawcze IReast w Małaszewiczach posiada Akredytację PCA nr AB 1275. Indeks 1 podany przy metodzie oznacza metodę akredytowaną.
 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)
 Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAL

WSCHÓD Sp. z o.o.

Inwestycje Rurociągowie Wschód (IReast) Sp. z o.o, ul. Robotnicza 3, 21-540 Małaszewicze, tel. (83) 374 13 87, fax (83) 374 13 86, biuro@ireast.pl