

RAPORT Z KONTROLI NR 12/17/IRE/2016

| | |
|--|--|
| Towar deklarowany jako/ zakres kontroli | mieszanina LPG/ próbobranie oraz analizy chemiczne |
| Deklarowana wielkość dostawy | zbiornik nr 1, 2, 3, 4 |
| Kraj pochodzenia/ ilość deklarowana | Kazachstan/ 150 t |
| Miejsce próbobrania | Terminal Agrostop |
| Sprawozdanie z badań numer | 2506, 2505/LPG/MA/2016 |
| Zleceniodawca | Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock |
| Data kontroli/Data analizy/ Data raportu | 01.04.2016/ 01.04.2016/ 01.04.2016 |
| Strona | 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 | 0,3 | | | |
| 3. C3 | 62,8 | | | |
| 4. C4 | 36,9 | | | |
| 5. C5+ | <0,1 | | | |
| 1. metan | <0,1 | % (m/m) | PN-ISO 7941:1993 Ap1:2002 ^A | brak wymagań |
| 2. etan | 0,3 | | | |
| 3. etylen | <0,1 | | | |
| 4. propan | 62,8 | | | |
| 5. propylen | <0,1 | | | |
| 6. i-butan | 16,3 | | | |
| 7. propadien | <0,1 | | | |
| 8. n-butan | 20,6 | | | |
| 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 | 94,5 | - | 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 | 14 | 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 | 529,7 | 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 | 992 | 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.

ORYGINAŁ

SPORZĄDZIŁ
INWESTYJCJE RUROCIĄGOWE
WSCHÓD Sp. z o.o.
21-540 Małaszewicze, ul. Robotnicza 3
tel. 83 374 13 87, fax 83 374 13 86
REGON 030951172