

RAPORT Z KONTROLI NR 11/36/CL/IRE/2014

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Towar deklarowany jako | mieszanina LPG |
| Kontrola w zakresie | próbobranie oraz analizy chemiczne |
| Deklarowana wielkość dostawy | 58214800, 58191370, 58266933, 55205165, 50874809, 58190935, 50856202, 58268467, 58242934 |
| Rodzaj próbki | próbka pobrana z cysterny numer 58242934 |
| Miejsce próbobrania | Terminal Agrostop |
| Analizy wykonano | Laboratorium IReast Sp. z o.o., Małaszewicze ul. Robotnicza 3 |
| Sprawozdanie z badań numer | 1662/LPG/2014 |
| Zleceniodawca | Chem Line Sp. z o. o. ul.Dworcowa 15; 09-402 Płock |
| Data kontroli/Data analizy | 22.04.2014/ 22.04.2014 |
| Data raportu | 22.04.2014 |

Wyniki analizy chemicznej:

| Parametr | Wynik analizy | Wymagania wg RMG z dnia 12.12.2011 (Dz. U. Nr 286, poz. 1682) | Jednostki | Metoda badań |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Motorowa liczba oktanowa, MON | 94,8 | min. 89,0 | - | PN - EN 589:09+A1:2012 zał.B ¹ |
| Całkowita zawartość dienów (włączając 1,3-butadien) | <0,1 | max 0,5 | % mol | PN-EN 7941:1993 ¹ |
| Siarkowodór | brak | brak | - | PN-EN ISO 8819:00 ¹ |
| Całkowita zawartość siarki (po wprowadzeniu substancji zapachowej) | 43 | max 50+9,2 | mg/kg | ASTM D 6667-10 ¹ |
| Pozostałość po odparowaniu jako olej mineralny | 2 | max 60 | mg/kg | PN-C-96008:98 pkt 4.4.4. ¹ |
| Względna prężność par w temp. 40°C | 1298 | max 1550 | kPa | PN-EN ISO 8973:00 +PN-EN 589:09+A1:2012 zał. C ¹ |
| Zapach | Wyczuwalny | nieprzyjemny i wyczuwalny | - | PN-EN ISO 589:09+A1:2012 zał. A ¹ |
| Temperatura w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa | -21 | okres letni maks. +10 | °C | PN-EN ISO 8973:00 +589:09 +A1:2012 zał.C ¹ |
| Zawartość wody w temp. 0°C | nie wykryto | nie wykryto | - | PN - EN 15469:2009 ¹ |
| Badanie działania korodującego na miedzi (1h w temp. 40°C) | klasa 1 | klasa 1 | - | PN-EN ISO 6251:01 ¹ |
| Gęstość w 15°C | 516,0 | - | kg/m ³ | PN-EN ISO 8973:00 ¹ |

Próbkę pobrano zgodnie z instrukcją wewnętrzną Jednostki Inspekcyjnej (JI) Nr Ins.-01-JI/PJI-01

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)

Analizy wykonano w akredytowanym Laboratorium IReast Sp. z o.o., Akredytacja nr AB1275¹.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAL

INWESTYCJE RUROCIĄGOWE
WSCHÓD Sp. z o.o.
21-540 Małaszewicze, ul. Robotnicza 3
tel. 83 374 13 87, fax 83 374 13 86
NIP 537-233-62-71, REGON 030951172

Monika Bielecka

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