

RAPORT Z KONTROLI NUMER 8/MAL/2019-19

Zleceniodawca
Towar deklarowany
Deklarowana wielkość partii

Data i godzina próbobrania
Miejsce próbobrania
Numer cysterny, z której pobrano próbę
Miejsce badań
Data zakończenia badań laboratoryjnych
Data wystawienia raportu
Numer sprawozdania z badań
Wymagania

Chem Line Trade Sp. z o.o.; ul. Wyszyńskiego 9, 21-550 Terespol
próbobranie i analiza chemiczna tow. dekl. jako PROPAN
57461824, 57466120, 50898659, 77440899, 76616028,
76605385
15.07.2019; 10:25
Terminal Aleksandra, Małaszewicze
76616028
Laboratorium J.S.Hamilton Poland Sp. z o.o., Małaszewicze
15.07.2019
15.07.2019
327641/19/MAL
zgodnie z normą PN-C-96008:98

Wyniki analizy chemicznej:

| Parametr | Metoda badań | Jednostka | Wynik analizy | Wymagania |
|---|-----------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Skład węglowodorów C₁-C₅ | | | | |
| 1. suma C1 | PN-EN 27941:2015-12 | % m/m | poniżej 0,1 | max 0,1 |
| 2. suma C2 | | | 1,2 | max 5,5 |
| 3. suma C3 | | | 97,0 | min 90,0 |
| 4. suma C4 | | | 1,8 | max 10,0 |
| 5. suma C5 | | | poniżej 0,1 | nie zawiera |
| 1. metan | PN-EN 27941:2015-12 ¹ | % m/m | poniżej 0,1 | nie normowane |
| 2. etan | | | 1,2 | |
| 3. eten | | | poniżej 0,1 | |
| 4. propan | | | 97,0 | |
| 5. propylen | | | poniżej 0,1 | |
| 6. i-butan | | | 1,6 | |
| 7. propadien | | | poniżej 0,1 | |
| 8. n-butan | | | 0,2 | |
| 9. 2-buten-trans | | | poniżej 0,1 | |
| 10. 1-buten | | | poniżej 0,1 | |
| 11. i-buten | | | poniżej 0,1 | |
| 12. 2-buten-cis | | | poniżej 0,1 | |
| 13. 2,2-dimetylopropan | | | poniżej 0,1 | |
| 14. i-pentan | | | poniżej 0,1 | |
| 15. n-pentan | | | poniżej 0,1 | |
| 16. 1,3-butadien | | | poniżej 0,1 | |
| Zawartość siarki | ASTM D 6667-14 ¹ | % m/m | 0,0003 | max 0,0050 |
| Siarkowodór | PN-EN ISO 8819:2000 ¹ | - | nie zawiera | nie zawiera |
| Prężność absolutna par w temp. -15°C | PN-C-96008 p.4.4.10 ¹ | MPa | 0,311 | min 0,20 |
| Prężność absolutna par w temp. 40°C | PN-C-96008 p.4.4.10 ¹ | MPa | 1,435 | - |
| Prężność absolutna par w temp. 70°C | PN-C-96008 p.4.4.10 ¹ | MPa | 2,629 | max 3,04 |
| Olej mineralny | PN-C-96008 p.4.4.4 ¹ | % m/m | 0,0006 | max 0,005 |
| Wartość opałowa | PN-C-96008 p.4.4.8 ¹ | kJ/kg | 46 | min 45640 |
| Zapach | PN-EN 589:12 / zał.A ¹ | - | wyczuwalny | wyczuwalny |
| Zawartość wody | PN-EN 15469:2009 ¹ | - | nie zawiera | nie zawiera |
| Gęstość w 15,6°C | PN-C-96008:1998 ¹ | t/m ³ | 0,507 | min 0,495 |

Próbkę z w/w cysterny pobrano zgodnie z instrukcją techniczną INS-FU-03 z dn. 03.12.2018¹ oraz normą PN-EN ISO 4257:2004.

¹Jednostka inspekcyjna akredytowana przez PCA, nr AK 011.

¹Badania zostały wykonane przez laboratorium J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. w Małaszewiczach, akredytowane w tym zakresie przez PCA, Nr AB 079.

Niniejszy raport odzwierciedla wyniki w czasie i miejscu kontroli.

www.hamilton.com.pl

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

21-540 Małaszewicze
NIP: 586-000-60-39

Elwira Zając

Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginalnej. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie: www.hamilton.com.pl