



RAPORT Z KONTROLI NUMER 1/TCH/2025-314

Zleceńodawca

Amerigas Polska sp. z o.o.

Towar deklarowany

ul. Burakowska 14, Forest Campus, 01-066 Warszawa

Data próbobrania

LPG

Miejsce próbobrania

14.08.2025

Miejsce badań

Terminal Sławków

Data zakończenia badań laboratoryjnych

Laboratorium J.S.Hamilton Poland Sp. z o.o., Tychy

Miejsce i data wystawienia raportu

18.08.2025

Numer sprawozdania z badań

Tychy, 18.08.2025

Wymagania jakościowe zgodnie z

614526/25/TYC

Wyniki analizy chemicznej:

Rozp. Min. Klimatu i Środowiska z dn. 28.05.2021 r. (Dz.U. 2024 poz. 744).

Parametr	Metoda badań	Jednostka	Wynik analizy	Wymagania
1. suma C1	PN-EN 27941:2015-12	% m/m	poniżej 0,1	nienormowane
2. suma C2			0,7	
3. suma C3			63,8	
4. suma C4			35,4	
5. suma C5			0,2	
1. Metan	PN-EN 27941:2015-12 ¹	% m/m	poniżej 0,1	nienormowane
2. Etan			0,7	
3. Eten			poniżej 0,1	
4. Propan			63,6	
5. Propen			0,2	
6. i-butan			1,6	
7. Propadien			poniżej 0,1	
8. n-butan			33,8	
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. 1,2-butadien			poniżej 0,1	
15. i-pentan			0,2	
16. n-pentan			poniżej 0,1	
17. 1,3-butadien			poniżej 0,1	
Zawartość 1,3-butadienu	DIN 51619:2004-02 ¹	% m/m	poniżej 0,01	max 0,09% m/m
Liczba oktanowa motorowa, MON	PN-EN 589:2024-08 zał.B ¹	-	93,6	min. 89,0
Całkowita zawartość dienów	PN-EN 27941:2015-12 ¹	% m/m	poniżej 0,1	max 0,5% m/m
Siarkowódor	PN-EN ISO 8819:2000 ¹	-	brak	brak
Całkowita zawartość siarki	ASTM D 6667-21 ¹	mg/kg	7,0	max 30 mg/kg
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1h w temp. 40°C)	PN-EN ISO 6251:2001 ¹	-	klasa 1	klasa 1
Pozostałość po odparowaniu	PN-EN 15471:2017-08 ¹	mg/kg	poniżej 20	max 60 mg/kg
Prężność par, oszacowana w temperaturze 40°C	PN-EN ISO 8973:2000 +A1:2020-10 PN-EN 589:2024-08 zał.C ¹	kPa	1017	max 1550 kPa
Zapach	PN-EN 589:2024-08 zał.A ¹	-	wyczuwalny ²	wyczuwalny ³
Temperatura, w której oszacowana względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa	PN-EN ISO 8873:2000 +A1:2020-10 PN-EN 589:2022-07 zał.C ^{1,2}	°C	-10 (Galunek A)	max +10°C ⁴
Zawartość wody	PN-EN 15469:2009 ¹	-	nie wykryto	nie wykryto
Gęstość w 15°C	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10 ¹	kg/m ³	530,3	nienormowane
Wartość opalowa	PN-C-96008:1998 ¹	kJ/kg	46180	min 45220

Badany towar spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 28.05.2021 r. (Dz.U. 2024 poz. 744).

Próbkę pobrano zgodnie z INS-FU-03 wyd.5 z dn. 03.12.2018-Instrukcja pobierania próbek skroplonych gazów węglowodorowych i normą PN-EN ISO 4257:2004

¹Jednostka inspekcyjna akredytowana przez PCA, Nr AK 011.

²Badanie zostało wykonane przez laboratorium J.S.Hamilton Poland Sp. z o.o. w Tychach akredytowane w tym zakresie przez PCA, NR AB 079.

³ Norma nieaktualna, zastąpiona przez PN-EN 589:2024-08.

⁴ Nieprzyjemny i wyczuwalny w powietrzu przy zawartości odpowiadającej 20% dolnej granicy wybuchowości.

⁵ Dla okresu letniego trwającego od dnia 1 kwietnia do dnia 30 listopada

Niniejszy raport odzwierciedla wyniki w czasie i miejscu kontroli.

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Monika Smedak
Starszy Specjalista
ds. kontroli paliw i chemikaliów

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Sebastian Hofman
Dyrektor Biura Paliw i Chemikaliów

Sporządził

Zatwierdził