Specificaţie de livrare R – 37

GPL Auto (vară)

Aprobat,
Digitally signed by Radu Sorin Caprau
Date: 2022.04.27 15:46:48
Radu Sorin Caprau
Membru al Directoratului - Divizia Rafinare & Marketing

1. Domeniu de aplicare

Acest document stabileşte condiţiile şi metodele de încercare pentru carburantul GPL Auto (vară) produs de OMV Petrom.
Este aplicabil gazului petrolier care poate fi depozitat şi/sau manipulat în fază lichidă în condiţii de presiune moderată şi la temperatură ambiantă, compus în principal din propan, butani cu proportii mici de propilenă, butene si pentan/pentene.
Produsul este recomandat a fi folosit carburant la vehicule echipate cu motoare pe GPL, proiectate să funcţioneze cu GPL auto.

2. Referinţe normative

Acest document cuprinde prevederi din alte publicaţii, care sunt menţionate în locuri corespunzătoare în text.
Produsul îndeplineşte cerinţele din standardul european EN 589. In conformitate cu cerințele din standardul naţional SR EN 589, Anexa Naţionala NC, pe teritoriul României se considera perioada de vara de la 1 mai la 30 septembrie.

3. Eşantionare

Prelevarea probelor se efectuează conform EN ISO 4257.

4. Condiţii şi metode de încercare

Metodele de încercare sunt indicate în Tabelul 1.
Toate metodele de încercare la care se face trimitere în acest document conţin criterii de fidelitate.
În caz de litigiu, trebuie folosită procedura descrisă în EN ISO 4259 pentru rezolvarea litigiului şi interpretarea rezultatelor bazate pe fidelitatea metodei de încercare.
La verificarea calităţii la rafinărie, produsul **GPL Auto (vară)** trebuie să corespundă limitelor specificate în **TABELUL 1.**
Producătorul va emite pentru fiecare lot de produs livrat Declaraţia de conformitate, respectând procedurile interne de lucru.

Tabel 1. Condiţii şi metode de încercare – GPL Auto (vară)

Caracteristica	U.M.	Condiţii de admisibilitate		Metoda de încercare
		minim	maxim	
Cifra octanică motor, COM		89,0	-	EN 589 Anexa B
Conţinut total de diene	% (m/m)	-	0,5	EN 27941
1,3 Butadiena	% (m/m)	-	0,09	DIN 51619
Continut de propan	% (m/m)	20	-	EN 27941
Hidrogen sulfurat		negativ		EN ISO 8819
Conţinut de sulf total (dupa odorizare)	mg/kg	-	30	ASTM D 6667 EN 17178
Coroziune pe lama de cupru (1 h la 40°C)	evaluare	clasa 1		EN ISO 6251
Reziduu de evaporare	mg/kg	-	60	EN 15471
Presiune de vapori, relativă, la 40°C	kPa	-	1550	EN ISO 8973 şi EN 589 Anexa C
Presiune de vapori, relativă, la o temperature de: - pentru tipul D: + 10 ^{0}C	kPa	150	-	EN ISO 8973 şi EN 589 Anexa C
Continut de apă		trece		EN 15469 şi EN 589 pct.6.2
Miros		neplăcut şi specific la 20% LII		EN 589 Anexa A şi pct.6.3

Avizat:

Planificare & Optimizare Rafinărie, Aprovizionare și Logistica Est – Adrian Nicolaescu
Digitally signed by Adrian Nicolaescu
Date: 2022.04.27 15:44:01

Managementul Portofoliului & Dezvoltarea Afacerii – Mihaela Urzica
Digitally signed by Mihaela Elena Urzica
Date: 2022.04.27 13:42:08