

**Specificatie Tehnica De Livrare, SF-1
CARBURANTI PENTRU AUTOMOBILE – GPL**

Ediția 4/04.12.2017

Preambul

Acest standard de firma (SF-1) a fost elaborat ca urmare a adoptării și implementării de către PETROTEL-LUKOIL a strategiei în domeniul standardizării, în concordanță cu politica în domeniul calitatii și cu respectarea standardului european EN 589:2008+A1:2012 "Carburanți pentru automobile – GPL Cerințe și metode de încercare".

Acest document înlocuiește specificația tehnică de livrare STL 1 Ed.3/10.10.2016.

Comparativ cu ediția anterioară a documentului s-au efectuat modificări editoriale și de structură.

În ceea ce privește conținutul tehnic al acestui standard, menționăm că nu există modificări.

Informațiile cu date de securitate pentru produsul "Carburanți pentru automobile – GPL" se găsesc în FDS versiunea 10, 29.05.2017.

1 Domeniu de aplicare

1.1 Prezentul standard de firma stabilește condițiile tehnice și metodele de încercare ale produsului "Carburanți pentru automobile – GPL".

Produsul se comercializează sub denumirea "Carburanți pentru automobile – GPL".

1.2 Produsul este folosit atât pentru vehiculele cu motoare proiectate să funcționeze cu GPL auto dar și pentru cele care sunt adaptate la alimentarea cu gaz prin instalarea de echipamente speciale.

1.3 Produsul "Carburanți pentru automobile - GPL" este certificat RAR conform "Certificat de Conformitate" și "Licența".

2 Referințe normative

Având în vedere că în prezentul standard sunt menționate în text prevederi din alte referințe normative, pentru referințele nedatate se aplică ultima ediție a documentului la care se face referire.

3 Esantionare

Eșantioanele trebuie prelevate conform prevederilor din EN ISO 4257 și în conformitate cu reglementările standardului național aplicabil.

4 Condiții și metode de încercare

4.1 Metodele de încercare sunt prezentate în tabelul 1.

4.2 Verificarea calitatii

4.2.1 Verificarea calitatii produselor gazoase se efectuează la vasul de depozitare. Livrarea se face pe baza de Declarație de Conformitate. Declarația de Conformitate este documentul prin care se certifică calitatea fiecărui lot de produs.

Tabel 1 Carburanți pentru automobile – GPL

Caracteristica	Unitate de masura	Limite		Metoda de încercare ¹
		min.	max.	
Cifra octanică Motor , COM		89,0		EN 589 anexa B
Conținut total de diene (inclusiv 1,3-butadienă)	% mol		0,5	EN 27941
Hidrogen sulfurat		lipsa		EN ISO 8819
Conținut de sulf total (după odorizare)	mg/kg		50	EN 24260 ASTM D 3246 ASTM D 6667 (metoda de litigiu)
Coroziune pe lama de cupru (1h la 40°C)	evaluare	clasa 1		EN ISO 6251
Reziduu de evaporare	mg/kg		60	EN ISO 13757
Presiunea de vapori relativă la 40°C	kPa		1550	EN ISO 4256 (metoda de litigiu) EN ISO 8973 EN 589 anexa C
Presiunea de vapori. relativă. minimum 150 kPa la o temperatură de: - iarna: 1 octombrie – 30 aprilie - pentru tipul A - vara: 1 mai – 30 septembrie - pentru tipul C - pentru tipul D	°C		- 10 0 +10	EN ISO 8973 EN 589 anexa C
Conținut de apă		trece		EN 589 pct. 6.2
Miros		specifice și neplăcut la 20% LII		EN 589 pct.6.3 și anexa A

Nota: ¹Metodele de încercare la care se face referire în standardul european EN 589 conțin o declarație de fidelitate. În caz de litigiu, trebuie să se utilizeze procedurile de rezolvare a litigiilor și de interpretare a rezultatelor, pe baza fidelității metodei de încercare, descrise în EN ISO 4259.

Exemplarul original cu semnături se află la Manager Standardizare iar SF este pus la dispoziția clienților prin Direcția Livrări din cadrul Petrotel-Lukoil SA