

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI/ANALYSES REPORT**

Nr. 346 Data 13.12.2024

Nume/Adresa beneficiarului/Customer/Adress: CITY GAS S.R.L. SECTOR ZONA LIBERA/ GALATI  
 Denumirea obiectului de încercat/Sample identification: Carburant pentru automobile GPL, GPL auto, tip A/Fuel for automobiles LPG type A  
 Document tehnic normativ/Tehnic normative document: SR EN 589:2024/ comanda/command: 273/12.12.2024  
 Lot/Cod proba/Transport/ /Transport by: lot nava LPG/C GAZ EXPLORER/12.12.2024/ Code by sampling: 340/12.12.2024/sampler 500ml  
 Data primirii probei de încercat/receiving date: 12.12.2024  
 Data finalizării încercărilor/final date of tests: 12.12.2024

Nr.c rt.	Property	Unit	Method	Results	Limits for SR EN 589:2024	I
1.	Motor Octane Number,MON	-	EN 589 anexa B	95.8	min.89	-
2.	Compozition		EN 27941			
	Propane	%m/m	DIN 51619	98.28	-	-
	Iso-Butane	%m/m		0.81	min.20	-
	N -Butane	%m/m		0.53	-	-
	Olefins	%m/m		0.31	-	-
3.	Total dienes content	%m/m	EN 27941 DIN 51619	<0.01	max. 0.50	-
4.	1,3-Butadiene	%m/m	EN 27941 DIN 51619	<0.01	max.0.10	-
5.	Hydrogen sulphide	-	EN ISO 8819	negative	negative	-
6.	Total Sulphur Content(after stanching)	mg/kg	ASTM D 6667 EN 17178	3.8	max.30	-
7.	Copper strip corrosion (1h at 40 °C)	evaluare	EN ISO 6251	class I	class I	-
8.	Evaporation residue	mg/kg	EN ISO 15471	21	max.60	-
9.	Gauge vapor pressure at 40 °C	kPa	EN ISO 4256 EN ISO 8973/A1 EN 589 annex C	1244	max. 1550	-
10.	Gauge vapor pressur, min.200kPa at a temperature of for grade A	°C	EN ISO 8973/A1 EN 589 annex C	-10	-10	-
11.	Water content	-	EN 589 pct.6.2 EN 15469	pass	pass	-
12.	Odour	-	EN 589 annex A	unpleasant and distinctive at20%LII	unpleasant and distinctive at20%LII	-

Observații/Remarks: Density at 15°C = 0.5082 g/cm<sup>3</sup>, SR EN ISO 8973:2002/A1:2020

Prelevarea eşantioanelor este responsabilitatea clientului./ Sampling is the customers responsibility.

I = incertitudinea de măsurare, se raportează la cererea clientului /uncertainty is reported according to customers.

Raportul de încercări nu trebuie reprodus decât integral fără aprobarea scrisă a laboratorului de încercări/This report may not be reproduced in part or whole, without the xpressed of the laboratory.

Rezultatele încercărilor caracterizează numai proba supusă încercării ./The results shown in this report specifically refer to sample tested.

