

RAPORT DE INCERCARI/ANALYSES REPORT

Nr: 7 Data 10.01.2023

Numo/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/Puel for automobiles LPG type A
 Document tehnic normativ/Tehnic normative document: SR EN 589+A1:2022, comanda/command: 196/10.01.2023
 Lot/Cod proba/Transport/Code by sampling/Transport by: Lot: nava LPG/C BEL, GRAVIA /10.01.2023/7/sampler 24.5l
 Data primirii probei de încercat/receiving date: 10.01.2023
 Data finalizării încercărilor/final date of tests: 10.01.2023

Nr. c Fl.	Property	Unit	Method	Result	Limits for SR EN 589+A1:2022	I
1.	Motor Octane Number, MON	-	EN 589+A1 anexa B	93,6	min:89	-
2.	Compozition	-	EN 27941	-	-	-
	Ethane	%m/m		0,65	-	-
	Propane	%m/m		55,81	min:20	-
	Propylene	%m/m		0,02	-	-
	Iso-Butane	%m/m		15,33	-	-
	N-Butane	%m/m		23,36	-	-
	Trans-2-butene	%m/m		2,04	-	-
	1-Butene	%m/m		1,01	-	-
	Iso-Butene	%m/m		0,22	-	-
	Cis-2-Butene	%m/m		1,03	-	-
	Iso-Pentane	%m/m		0,30	-	-
	n-Pentane	%m/m		0,02	-	-
	1,3-Butadiene	%m/m	SR 13594/DIN 51619	0,01	max:0,09	-
3.	Hydrogen sulphide	-	EN ISO 8819	nonatlyc	negative	-
4.	Total Sulphur Content(after starching)	mg/kg	ASTM D.6667 EN 17178	16,8	max:30	-
5.	Copper strip corrosion (1h at 40 °C)	evaluare	EN ISO 6251	class I	class I	-
6.	Evaporation residue	mg/kg	EN ISO 15471	20,6	max:60	-
7.	Gauge vapor pressure at 40 °C	kPa	EN ISO 4256 EN ISO 8973/A1 EN 589+A1 anexa C	958	max: 1550	-
8.	Gauge vapor pressure, min. 150kPa at a Temperature of for grade A	°C	EN ISO 8973/A1 EN 589+A1 anexa C	-10	-10	-
10.	Water content	-	EN 589+A1 pct.6.2 EN 15469	pass	pass	-
11.	Odour	-	EN 589+A1 pct. 6.3	unpleasant and distinctive at20%LII	unpleasant and distinctive at20%LII	-

Observații/Remarks: Density at 15°C = 0.537 g/cm³, SR EN ISO 8973:2002/A1:2020

Problevarea eșantionelor 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 whole, without the expressed of the laboratory.

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

Șef Laborator de încercări/
Responsible

