

BULETIN DE ANALIZA CROMATOGRAFICA NR. 564

Data prelevare/ora: 01.11.2023 ora07:55 Punct de prelevare: **GOVORA(RAURENI)**
Data analizarii: 07.11.2023 Cod/Zona calitate: GC021P1; SM0225D0 / 31
Data emiterii: 24.11.2023 Client: **TRANSGAZ S.A. MEDIAS**
Identificare proba: gaz natural uscat Presiunea gazului: 20.6 bar
Temperatura gazului: 14 °C

Rezultatele analizei cromatografice conform

SR EN ISO 6975:2005; SR EN ISO 6975:2005/C91:2015

Marimi calculate conform SR EN ISO 6976:2017

Nr crt	COMPONENT	% vol.	% mol.	% mas.	g/m³N	Puterea calorifica calculata			
						superioara	inferioara	t ₁ /t ₂ (°C)	
1	metan	93.7461	93.6742	86.5011	672.2989	41242.16 kJ/m³	37236.86 kJ/m³	25/0	
						9850.52 kcal/m³	8893.87 kcal/m³	25/0	
2	etan	2.9458	2.9661	5.1338	39.9006	11.456 kWh/m³	10.344 kWh/m³	25/0	
						39117.26 kJ/m³	35286.02 kJ/m³	15/15	
3	propan	0.7963	0.8109	2.0583	15.9971	9343.00 kcal/m³	8427.92 kcal/m³	15/15	
						10.866 kWh/m³	9.802 kWh/m³	15/15	
4	iso-butan	0.2458	0.2558	0.8557	6.6502				
5	n-butan	0.2435	0.2535	0.8483	6.5929				
6	neo-pentan	0.0055	0.0058	0.0242	0.1878				
						Marimi calculate conform SR EN ISO 6976:2017			
						Densitate	t₂(°C)	Indice Wobbe	t₁/t₂(°C)
7	iso-pentan	0.1384	0.1472	0.6113	4.7510	0.77721 kg/m³	0	53.196 MJ/m³	25/0
						0.60107 ----	0	14.777 kWh/m³	25/0
8	n-pentan	0.0513	0.0557	0.2313	1.7974	0.73641 kg/m³	15	50.462 MJ/m³	15/15
						0.60090 ----	15	14.017 kWh/m³	15/15
9	n-hexan	0.0194	0.0217	0.1075	0.8355				
10	n-heptan	0.0063	0.0075	0.0434	0.3373				
11	n-octan	0.0009	0.0012	0.0079	0.0615				
						Presiunea de referinta: 1,01325 bar			
						Observatii			
12	n-nonan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	Calculule corespund conditiilor normale(0°C si 1,01325 bar) si conditiilor standard (15 °C si 1,01325 bar).			
						nC ₆ , nC ₇ , nC ₈ , nC ₉ includ si izomerii corespunzatori.			
13	azot	1.0712	1.0684	1.7227	13.3894	Prelevarea probei se face conf. SR EN ISO 10715/2022 si IL 08/2014.			
14	oxigen	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	Prelevarea gazului se face in butelii din otel inoxidabil cu capacitatea de 4 litri.			
						t ₁ -temp.ref.ardere; t ₂ -temp.ref.masurare			
15	bioxid de carbon	0.7295	0.7320	1.8545	14.4131	Proba a fost prelevata in prezenta beneficiarului.			
	TOTAL	100.0000	100.0000	100.0000	777.2128				

Buletinul de analiza contine o singura pagina.

Fara aprobarea scrisa a laboratorului buletinul de analiza nu poate fi reprodus decat integral.

Analiza se refera strict la proba analizata.