







Laboratorul chimic  
de încercări din cadrul  
SRL «Moldovatransgaz»

2044, or. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 155,

tel. +(373)22 300-427

fax. +(373)22 300-422



## PAȘAPORT

a gazelor naturale, livrate prin conducta de gaze

**Zona № 4 SP Chișinău 24.01.2025**

(Indicatori medii pe zi, de la: 23.01.2025 7:00AM, până la 24.01.2025 7:00AM)

Condiții de referință: 25/20 °C; 1,01325 bar.

	<i>Denumirea componentelor</i>	<i>% molare</i>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	96,4229
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,2227
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,3882
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,0994
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,6460
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,0962
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,0899
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0000
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0155
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0102
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0048
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0026
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0008
14	Nonan+ (C <sub>9+</sub> )	0,0008
15	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0036

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa

(datele de la SMG Căușeni)

-28,1

Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)

8190

Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară)

9079

Putere calorifică, kWh/m<sup>3</sup> (superioară)

10,55850

Indice Wobbe, kcal/m<sup>3</sup> (superior)

11937

Indice Wobbe, MJ/m<sup>3</sup> (superior)

49,98

Densitate relativă

0,5784

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,6968

Sulf (S) din mercaptani, g/m<sup>3</sup>

< 0,0002

Hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S), g/m<sup>3</sup>

< 0,0001

Conținut de impurități mecanice, g/m<sup>3</sup>

Lipsă

Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor,

de la norma stabilită, %

100,0

Șef laborator

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

Rî 7.8-2-M din 09.10.19



Laboratorul chimic  
de încercări din cadrul  
SRL «Moldovatransgaz»

2044, or. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 155,

tel. +(373)22 300-427

fax. +(373)22 300-422

## PAȘAPORT

a gazelor naturale, livrate prin conducta de gaze

**Zona № 5 SP Vulcănești 24.01.2025**

(Indicatori medii pe zi, de la: 23.01.2025 7:00AM, până la 24.01.2025 7:00AM)

Condiții de referință: 25/20 °C; 1,01325 bar.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	96,3051
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,2249</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,4190</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,1461
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,6674
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1019
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,0974
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0000
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0170
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0118
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0078
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0011
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0000
14	Nonan+ (C <sub>9+</sub> )	0,0005
15	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0045

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa

(datele de la SMG Căușeni)

-20,7

Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)

8196

Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară)

9085

Putere calorifică, kWh/m<sup>3</sup> (superioară)

10,56590

Indice Wobbe, kcal/m<sup>3</sup> (superior)

11937

Indice Wobbe, MJ/m<sup>3</sup> (superior)

49,98

Densitate relativă

0,5793

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,6978**

Sulf (S) din mercaptani, g/m<sup>3</sup>

< 0,0002

Hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S), g/m<sup>3</sup>

< 0,0001

Conținut de impurități mecanice, g/m<sup>3</sup>

Lipsă

Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor,

de la norma stabilită, %

100,0

Șef laborator

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

