

**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 RI-ȘDKRI

29.06.2022 pînă la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	93,5779
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,3037</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,7402</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,6960
5	Propan (C <sub>3</sub> )	1,1440
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1771
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1991
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0044
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0465
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0360
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0751
12	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0045

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa  
(datele de la SMG Căușeni)

-26,8

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

8388

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

9290

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

10,80427

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

12003

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

50,25

Densitate relativă

0,5990

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7214**

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 serviciu CG

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 RI-ȘDKRI  
29.06.2022 după SMG Căușeni.

(Indicatori medii pe zi, de la: 28.06.2022 7:00AM, pînă la 29.06.2022 7:00AM)

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform SM SR EN ISO 6974-5:2016

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	95,4825
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,2246</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,6131</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,6093
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,7842
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1213
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1142
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0012
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0222
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0144
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0130
12	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0054

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

(datele de la SMG Căușeni)

-18,9

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

8235

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

9126

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

10,61319

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

11938

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

49,98

Densitate relativă

0,5843

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7038**

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 serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

