

**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

21.09.2022 pînă la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	94,0187
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,2901</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,5584</b>
4	Etan ( $C_2$ )	3,5518
5	Propan ( $C_3$ )	1,1344
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1781
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1832
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0013
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0342
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0253
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0245
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0055

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

-19,3

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

8369

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

9269

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

10,78033

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

12014

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

50,30

Densitate relativă

0,5953

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7170**

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

< 0,0002

Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ), 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 după SMG Căușeni  
21.09.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 20.09.22 7:00AM, până la 21.09.2022 7:00AM)

Încercări conform GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,0187
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,2901
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,5584
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,5518
5	Propan (C <sub>3</sub> )	1,1344
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1781
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1832
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0013
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0342
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0253
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0245
12	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0055

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa (datele de la SMG Căușeni)	-19,3
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8369
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9269
Putere calorică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,78033
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	12014
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	50,30
Densitate relativă	0,5953
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7170
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

