

**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  
03.08.2022 pînă la SMG Căușeni  
Încercări conform GOST 5542- 87

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,9584
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,2507</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,5884</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,9240
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,9215
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1463
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1406
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0024
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0278
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0185
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0214
12	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0056

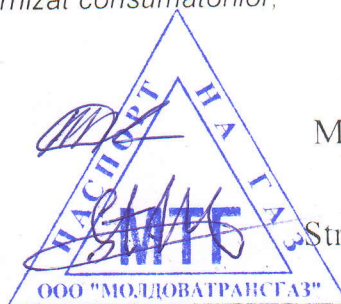
Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa (datele de la SMG Căușeni)	-20,1
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8286
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9181
Putere calorifică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,67750
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11967
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	50,10
Densitate relativă	0,5885
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	<b>0,7089</b>
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  
03.08.2022 după SMG Căușeni

(Indicatori medii pe zi, de la: 02.08.2022 7:00AM, pînă la 03.08.2022 7:00AM)

Încercări conform GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	93,3393
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,3343</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,5314</b>
4	Etan ( $C_2$ )	3,9639
5	Propan ( $C_3$ )	1,3028
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> - $C_4$ )	0,2114
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> - $C_4$ )	0,2126
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0013
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> - $C_5$ )	0,0431
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> - $C_5$ )	0,0308
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0291
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0056

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

(datele de la SMG Căușeni)

-20,1

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

8431

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

9336

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

10,85738

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

12046

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

50,43

Densitate relativă

0,6006

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7234**

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

Ștrochi Fiodor

