

**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  
05.08.2022 pînă la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	94,9584
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,2507</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,5884</b>
4	Etan ( $C_2$ )	2,9240
5	Propan ( $C_3$ )	0,9215
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1463
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1406
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0024
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0278
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0185
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0214
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)

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>

**0,7089**

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

05.08.2022 după SMG Căușeni

(Indicatori medii pe zi, de la: 04.08.2022 7:00AM, pînă la 05.08.2022 7:00AM)

Încercări conform GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	93,3444
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,3340</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,5318</b>
4	Etan ( $C_2$ )	3,9603
5	Propan ( $C_3$ )	1,3006
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,2115
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,2132
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0014
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0430
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0308
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0290
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0071

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

(datele de la SMG Căușeni)

-20,0

Putere calorică,  $kcal/m^3$  (inferioară)

8431

Putere calorică,  $kcal/m^3$  (superioară)

9335

Putere calorică,  $kWh/m^3$  (superioară)

10,85689

Indice Wobbe,  $kcal/m^3$  (superior)

12046

Indice Wobbe,  $MJ/m^3$  (superior)

50,43

Densitate relativă

0,6006

Densitate absolută,  $kg/m^3$

**0,7234**

Sulf (S) din mercaptani,  $g/m^3$

< 0,0002

Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ),  $g/m^3$

< 0,0001

Conținut de impurități mecanice,  $g/m^3$

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