

**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

16.06.2022 pînă la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	95,3035
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,2368</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,6171</b>
4	Etan ( $C_2$ )	2,7270
5	Propan ( $C_3$ )	0,8129
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> - $C_4$ )	0,1247
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> - $C_4$ )	0,1185
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0022
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> - $C_5$ )	0,0241
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> - $C_5$ )	0,0161
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0171
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0050

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

(datele de la SMG Căușeni)

-19,8

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

8248

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

9140

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

10,62982

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

11944

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

50,01

Densitate relativă

0,5856

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7054**

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 «Moldovatrangaz»**

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  
16.06.2022 după SMG Căușeni

(Indicatori medii pe zi, de la: 15.06.2022 7:00AM, până la 16.06.2022 7:00AM)

Încercări conform GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	95,4788
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,2247</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,6126</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,6108
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,7855
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1217
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1151
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0013
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> )	0,0129
12	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0051

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

(datele de la SMG Căușeni)

-19,8

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)

10,61382

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

11939

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

49,99

Densitate relativă

0,5844

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

