

**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

03.08.2023 pînă la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
<b>1</b>	Metan ( $C_1$ )	94,6102
<b>2</b>	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,3182</b>
<b>3</b>	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,4629</b>
<b>4</b>	Etan ( $C_2$ )	3,1943
<b>5</b>	Propan ( $C_3$ )	1,0273
<b>6</b>	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1593
<b>7</b>	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1568
<b>8</b>	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0008
<b>9</b>	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0301
<b>10</b>	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0209
<b>11</b>	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0192
<b>12</b>	Oxigen ( $O_2$ )	0,0053

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

(datele de la SMG Căușeni)

<-30,0

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

8327

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

9224

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

10,72763

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

11994

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

50,22

Densitate relativă

0,5915

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7124**

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

03.08.2023 după SMG Căușeni

(Indicatori medii pe zi, de la: 02.08.2023 7:00AM, pînă la 03.08.2023 7:00AM

Încercări conform GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,6102
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,3182
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,4629
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,1943
5	Propan (C <sub>3</sub> )	1,0273
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1593
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1568
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0008
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0301
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0209
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0192
12	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0053

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

(datele de la SMG Căușeni)

<-30,0

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

8327

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

9224

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

10,72763

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

11994

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

50,22

Densitate relativă

0,5915

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7124

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

