

**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

05.07.2023 pînă la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87

|    | <b>Denumirea componentelor</b>    | <b>% molare</b> |
|----|-----------------------------------|-----------------|
| 1  | Metan ( $C_1$ )                   | 94,6836         |
| 2  | Dioxid de carbon ( $CO_2$ )       | 0,3019          |
| 3  | Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ ) | 0,4253          |
| 4  | Etan ( $C_2$ )                    | 3,2187          |
| 5  | Propan ( $C_3$ )                  | 1,0038          |
| 6  | i-Butan (i- $C_4$ )               | 0,1552          |
| 7  | n-Butan (n- $C_4$ )               | 0,1503          |
| 8  | neo-Pentan (neo- $C_5$ )          | 0,0011          |
| 9  | i-Pentan (i- $C_5$ )              | 0,0268          |
| 10 | n-Pentan (n- $C_5$ )              | 0,0180          |
| 11 | Hexan+ ( $C_{6+}$ )               | 0,0153          |
| 12 | Oxigen ( $O_2$ )                  | 0,0055          |

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

-29,0

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

8325

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

9222

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

10,72566

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

12000

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

50,24

Densitate relativă

0,5907

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7114

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

05.07.2023 după SMG Căușeni

(Indicatori medii pe zi, de la: 04.07.2023 7:00AM, pînă la 05.07.2023 7:00AM)

Încercări conform GOST 5542- 87.

|           | <b>Denumirea componentilor</b>                       | <b>% molare</b> |
|-----------|--|-----------------|
| <b>1</b>  | <i>Metan (C<sub>1</sub>)</i>                         | 94,6836         |
| <b>2</b>  | <i>Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)</i>             | <b>0,3019</b>   |
| <b>3</b>  | <i>Azot (N<sub>2</sub>) + Oxigen (O<sub>2</sub>)</i> | <b>0,4253</b>   |
| <b>4</b>  | <i>Etan (C<sub>2</sub>)</i>                          | 3,2187          |
| <b>5</b>  | <i>Propan (C<sub>3</sub>)</i>                        | 1,0038          |
| <b>6</b>  | <i>i-Butan (i-C<sub>4</sub>)</i>                     | 0,1552          |
| <b>7</b>  | <i>n-Butan (n-C<sub>4</sub>)</i>                     | 0,1503          |
| <b>8</b>  | <i>neo-Pentan (neo-C<sub>5</sub>)</i>                | 0,0011          |
| <b>9</b>  | <i>i-Pentan (i-C<sub>5</sub>)</i>                    | 0,0268          |
| <b>10</b> | <i>n-Pentan (n-C<sub>5</sub>)</i>                    | 0,0180          |
| <b>11</b> | <i>Hexan+ (C<sub>6+</sub>)</i>                       | 0,0153          |
| <b>12</b> | <i>Oxigen (O<sub>2</sub>)</i>                        | 0,0055          |

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

*(datele de la SMG Căușeni)*

-29,0

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

8325

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

9222

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

10,72566

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

12000

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

50,24

*Densitate relativă*

0,5907

*Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>*

**0,7114**

*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

