

**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

16.11.2022 pînă la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87

|    | <b>Denumirea componentelor</b>    | <b>% molare</b> |
|----|-----------------------------------|-----------------|
| 1  | Metan ( $C_1$ )                   | 94,7048         |
| 2  | Dioxid de carbon ( $CO_2$ )       | <b>0,2783</b>   |
| 3  | Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ ) | <b>0,5552</b>   |
| 4  | Etan ( $C_2$ )                    | 3,1944          |
| 5  | Propan ( $C_3$ )                  | 0,9206          |
| 6  | i-Butan (i- $C_4$ )               | 0,1434          |
| 7  | n-Butan (n- $C_4$ )               | 0,1385          |
| 8  | neo-Pentan (neo- $C_5$ )          | 0,0016          |
| 9  | i-Pentan (i- $C_5$ )              | 0,0258          |
| 10 | n-Pentan (n- $C_5$ )              | 0,0181          |
| 11 | Hexan+ ( $C_{6+}$ )               | 0,0193          |
| 12 | Oxigen ( $O_2$ )                  | 0,0066          |

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

(datele de la SMG Căușeni)

-22,0

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

8301

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

9197

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

10,69588

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

11975

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

50,14

Densitate relativă

0,5898

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7104**

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 după SMG Căușeni  
16.11.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 15.11.22 7:00AM, până la 16.11.2022 7:00AM)

Încercări conform GOST 5542- 87.

|    | <b>Denumirea componentelor</b>                    | <b>% molare</b> |
|----|---|-----------------|
| 1  | Metan (C <sub>1</sub> )                           | 94,7048         |
| 2  | Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )               | 0,2783          |
| 3  | Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> ) | 0,5552          |
| 4  | Etan (C <sub>2</sub> )                            | 3,1944          |
| 5  | Propan (C <sub>3</sub> )                          | 0,9206          |
| 6  | i-Butan (i-C <sub>4</sub> )                       | 0,1434          |
| 7  | n-Butan (n-C <sub>4</sub> )                       | 0,1385          |
| 8  | neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )                  | 0,0016          |
| 9  | i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )                      | 0,0258          |
| 10 | n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )                      | 0,0181          |
| 11 | Hexan+ (C <sub>6+</sub> )                         | 0,0193          |
| 12 | Oxigen (O <sub>2</sub> )                          | 0,0066          |

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

(datele de la SMG Căușeni)

-22,0

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

8301

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

9197

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

10,69588

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

11975

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

50,14

Densitate relativă

0,5898

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7104

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

