

**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 ACB  
19.05.2021.

Prelevarea probelor SM SR EN ISO 10715:2015  
Încercarea conform SM SR EN ISO 6974-5:2016  
Data și timpul prelevării  
Data și timpul încercării

|    | <b>Denumirea componentilor</b>    | <b>% molare</b> |
|----|-----------------------------------|-----------------|
| 1  | Metan ( $C_1$ )                   | 95,9264         |
| 2  | Dioxid de carbon ( $CO_2$ )       | 0,1928          |
| 3  | Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ ) | 0,6891          |
| 4  | Etan ( $C_2$ )                    | 2,3218          |
| 5  | Propan ( $C_3$ )                  | 0,6484          |
| 6  | i-Butan ( $i-C_4$ )               | 0,0934          |
| 7  | n-Butan ( $n-C_4$ )               | 0,0900          |
| 8  | neo-Pentan ( $neo-C_5$ )          | 0,0013          |
| 9  | i-Pentan ( $i-C_5$ )              | 0,0157          |
| 10 | n-Pentan ( $n-C_5$ )              | 0,0114          |
| 11 | Hexan+ ( $C_{6+}$ )               | 0,0097          |
| 12 | Oxigen ( $O_2$ )                  | 0,0055          |

|   |          |
|---|----------|
| Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa   | -20,3    |
| Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)                                 | 8183     |
| Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)                                 | 9071     |
| Putere calorifică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)                                  | 10,54903 |
| Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)  | 11904    |
| Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)  | 49,84    |
| Densitate relativă  | 0,5806   |
| Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>   | 0,6993   |
| 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,<br>de la norma stabilită, % | 100,0    |

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

