

**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

26.06.2020.

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 6974-5:2016

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

|    | <b>Denumirea componentilor</b>                    | <b>% molare</b> |
|----|---|-----------------|
| 1  | Metan (C <sub>1</sub> )                           | 95,621          |
| 2  | Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )               | 0,194           |
| 3  | Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> ) | 0,638           |
| 4  | Etan (C <sub>2</sub> )                            | 2,509           |
| 5  | Propan (C <sub>3</sub> )                          | 0,776           |
| 6  | i-Butan (i-C <sub>4</sub> )                       | 0,111           |
| 7  | n-Butan (n-C <sub>4</sub> )                       | 0,107           |
| 8  | neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )                  | 0,001           |
| 9  | i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )                      | 0,018           |
| 10 | n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )                      | 0,013           |
| 11 | Hexan+ (C <sub>6+</sub> )                         | 0,011           |
| 12 | Oxigen (O <sub>2</sub> )                          | 0,007           |

|   |          |
|---|----------|
| Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa                 | -19,7    |
| Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)     | 8223     |
| Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)     | 9113     |
| Putere calorifică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)      | 10,5983  |
| Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)            | 11933    |
| Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)              | 49,96    |
| Densitate relativă                                      | 0,5832   |
| Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>                   | 0,7024   |
| Sulf (S) din mercaptani, g/m <sup>3</sup>               | < 0,0002 |
| Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S), g/m <sup>3</sup>  | 0,0002   |
| Conținut de impurități mecanice, g/m <sup>3</sup>       | Lipsă    |
| Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, % | 100,0    |

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Ștrochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

