

**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 ACB - Chișinău-Rîbnița  
30.05.2018.

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

30.05.2018 10:30

Data și timpul încercării

30.05.2018 14:04

|    | <b>Denumirea componentilor</b>                    | <b>% molare</b> |
|----|---|-----------------|
| 1  | Metan (C <sub>1</sub> )                           | 96,260          |
| 2  | Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )               | <b>0,146</b>    |
| 3  | Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> ) | <b>0,685</b>    |
| 4  | Etan (C <sub>2</sub> )                            | 2,012           |
| 5  | Propan (C <sub>3</sub> )                          | 0,652           |
| 6  | i-Butan (i-C <sub>4</sub> )                       | 0,102           |
| 7  | n-Butan (n-C <sub>4</sub> )                       | 0,098           |
| 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> )                      | 0,012           |
| 11 | Hexan+ (C <sub>6+</sub> )                         | 0,013           |
| 12 | Oxigen (O <sub>2</sub> )                          | 0,007           |

|   |               |
|---|---------------|
| Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa                 | -18,9         |
| Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)     | 8174          |
| Putere calorifică, MJ/m <sup>3</sup> (inferioară)       | 34,22         |
| Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)            | 11906         |
| Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)              | 49,85         |
| Densitate relativă                                      | 0,5790        |
| Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>                   | <b>0,6974</b> |
| 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 gazelor de la norma stabilită, % | 100,0         |

Gazele naturale, livrate prin conducta de gaze ACB -  
Chișinău-Rîbnița corespund cerințelor GOST 5542-87

/Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 5.10-2-M din 08.06.16

