

**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  
22.09.2020.

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 componentelor</b>                       | <b>% molare</b> |
|-----------|--|-----------------|
| <b>1</b>  | <i>Metan (C<sub>1</sub>)</i>                         | 95,287          |
| <b>2</b>  | <i>Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)</i>             | <b>0,200</b>    |
| <b>3</b>  | <i>Azot (N<sub>2</sub>) + Oxigen (O<sub>2</sub>)</i> | <b>0,646</b>    |
| <b>4</b>  | <i>Etan (C<sub>2</sub>)</i>                          | 2,706           |
| <b>5</b>  | <i>Propan (C<sub>3</sub>)</i>                        | 0,851           |
| <b>6</b>  | <i>i-Butan (i-C<sub>4</sub>)</i>                     | 0,128           |
| <b>7</b>  | <i>n-Butan (n-C<sub>4</sub>)</i>                     | 0,127           |
| <b>8</b>  | <i>neo-Pentan (neo-C<sub>5</sub>)</i>                | 0,001           |
| <b>9</b>  | <i>i-Pentan (i-C<sub>5</sub>)</i>                    | 0,023           |
| <b>10</b> | <i>n-Pentan (n-C<sub>5</sub>)</i>                    | 0,016           |
| <b>11</b> | <i>Hexan+ (C<sub>6+</sub>)</i>                       | 0,014           |
| <b>12</b> | <i>Oxigen (O<sub>2</sub>)</i>                        | 0,007           |

|  |               |
|--|---------------|
| <i>Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa</i>                 | -18,9         |
| <i>Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)</i>      | 8253          |
| <i>Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară)</i>      | 9145          |
| <i>Putere calorifică, kWh/m<sup>3</sup> (superioară)</i>       | 10,6360       |
| <i>Indice Wobbe, kcal/m<sup>3</sup> (superior)</i>             | 11950         |
| <i>Indice Wobbe, MJ/m<sup>3</sup> (superior)</i>               | 50,03         |
| <i>Densitate relativă</i>                                      | 0,5857        |
| <i>Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup></i>                    | <b>0,7055</b> |
| <i>Sulf (S) din mercaptani, g/m<sup>3</sup></i>                | < 0,0002      |
| <i>Hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S), g/m<sup>3</sup></i>     | 0,0001        |
| <i>Conținut de impurități mecanice, g/m<sup>3</sup></i>        | Lipsă         |
| <i>Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, %</i> | 100,0         |

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

