

**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

15.04.2020.

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

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

| | Denumirea componentelor | % molare |
|-----------|--|-----------------|
| 1 | <i>Metan (C₁)</i> | 95,422 |
| 2 | <i>Dioxid de carbon (CO₂)</i> | 0,219 |
| 3 | <i>Azot (N₂) + Oxigen (O₂)</i> | 0,628 |
| 4 | <i>Etan (C₂)</i> | 2,622 |
| 5 | <i>Propan (C₃)</i> | 0,814 |
| 6 | <i>i-Butan (i-C₄)</i> | 0,124 |
| 7 | <i>n-Butan (n-C₄)</i> | 0,120 |
| 8 | <i>neo-Pentan (neo-C₅)</i> | 0,002 |
| 9 | <i>i-Pentan (i-C₅)</i> | 0,021 |
| 10 | <i>n-Pentan (n-C₅)</i> | 0,015 |
| 11 | <i>Hexan+ (C₆₊)</i> | 0,013 |
| 12 | <i>Oxigen (O₂)</i> | 0,007 |

| | |
|--|---------------|
| <i>Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa</i> | -22,3 |
| <i>Putere calorică, kcal/m³ (inferioară)</i> | 8240 |
| <i>Putere calorică, kcal/m³ (superioară)</i> | 9131 |
| <i>Putere calorică, kWh/m³ (superioară)</i> | 10,6198 |
| <i>Indice Wobbe, kcal/m³ (superior)</i> | 11941 |
| <i>Indice Wobbe, MJ/m³ (superior)</i> | 49,99 |
| <i>Densitate relativă</i> | 0,5848 |
| <i>Densitate absolută, kg/m³</i> | 0,7044 |
| <i>Sulf (S) din mercaptani, g/m³</i> | < 0,0002 |
| <i>Hidrogen sulfurat (H₂S), g/m³</i> | 0,0003 |
| <i>Conținut de impurități mecanice, g/m³</i> | Lipsă |
| <i>Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, %</i> | 100,0 |

/ Șef serviciu CG

/ Șef secție MEG

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19



Muntean Dumitru

Strochi Fiodor