

**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

02.02.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 01.02.2022 7:00AM, până la 02.02.2022 7:00AM)

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

| | Denumirea componentelor | % molare |
|-----------|--|-----------------|
| 1 | <i>Metan (C₁)</i> | 94,4519 |
| 2 | <i>Dioxid de carbon (CO₂)</i> | 0,5881 |
| 3 | <i>Azot (N₂) + Oxigen (O₂)</i> | 0,9096 |
| 4 | <i>Etan (C₂)</i> | 2,8898 |
| 5 | <i>Propan (C₃)</i> | 0,8344 |
| 6 | <i>i-Butan (i-C₄)</i> | 0,1162 |
| 7 | <i>n-Butan (n-C₄)</i> | 0,1319 |
| 8 | <i>neo-Pentan (neo-C₅)</i> | 0,0020 |
| 9 | <i>i-Pentan (i-C₅)</i> | 0,0289 |
| 10 | <i>n-Pentan (n-C₅)</i> | 0,0211 |
| 11 | <i>Hexan+ (C₆₊)</i> | 0,0261 |
| 12 | <i>Oxigen (O₂)</i> | 0,0068 |

| | |
|---|---------------|
| <i>Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa</i> | -15,4 |
| <i>Putere calorifică, kcal/m³ (inferioară)</i> | 8216 |
| <i>Putere calorifică, kcal/m³ (superioară)</i> | 9103 |
| <i>Putere calorifică, kWh/m³ (superioară)</i> | 10,58717 |
| <i>Indice Wobbe, kcal/m³ (superior)</i> | 11834 |
| <i>Indice Wobbe, MJ/m³ (superior)</i> | 49,55 |
| <i>Densitate relativă</i> | 0,5917 |
| <i>Densitate absolută, kg/m³</i> | 0,7127 |
| <i>Sulf (S) din mercaptani, g/m³</i> | < 0,0002 |
| <i>Hidrogen sulfurat (H₂S), g/m³</i> | < 0,0001 |
| <i>Conținut de impurități mecanice, g/m³</i> | Lipsă |
| <i>Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor, de la norma stabilită, %</i> | 100,0 |

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor



**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-TCM
02.02.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 01.02.2022 7:00AM, până la 02.02.2022 7:00AM)

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

| | Denumirea componentelor | % molare |
|----|---|-----------------|
| 1 | Metan (C ₁) | 95,6020 |
| 2 | Dioxid de carbon (CO ₂) | 0,2260 |
| 3 | Azot (N ₂) + Oxigen (O ₂) | 0,6401 |
| 4 | Etan (C ₂) | 2,5129 |
| 5 | Propan (C ₃) | 0,7445 |
| 6 | i-Butan (i-C ₄) | 0,1140 |
| 7 | n-Butan (n-C ₄) | 0,1091 |
| 8 | neo-Pentan (neo-C ₅) | 0,0012 |
| 9 | i-Pentan (i-C ₅) | 0,0220 |
| 10 | n-Pentan (n-C ₅) | 0,0147 |
| 11 | Hexan+ (C ₆₊) | 0,0135 |
| 12 | Oxigen (O ₂) | 0,0074 |

| | |
|---|----------|
| Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa | -21,6 |
| Putere calorifică, kcal/m ³ (inferioară) | 8219 |
| Putere calorifică, kcal/m ³ (superioară) | 9109 |
| Putere calorifică, kWh/m ³ (superioară) | 10,59397 |
| Indice Wobbe, kcal/m ³ (superior) | 11926 |
| Indice Wobbe, MJ/m ³ (superior) | 49,93 |
| Densitate relativă | 0,5834 |
| Densitate absolută, kg/m ³ | 0,7027 |
| Sulf (S) din mercaptani, g/m ³ | < 0,0002 |
| Hidrogen sulfurat (H ₂ S), g/m ³ | < 0,0001 |
| Conținut de impurități mecanice, g/m ³ | Lipsă |
| Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor, de la norma stabilită, % | 100,0 |

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

