

**Laboratorul chimic
de încercări din cadrul
SRL «Moldovatrangaz»**

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

03.02.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 02.02.2022 7:00AM, pînă la 03.02.2022 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> | 93,8175 |
| 2 | <i>Dioxid de carbon (CO₂)</i> | 0,7849 |
| 3 | <i>Azot (N₂) + Oxigen (O₂)</i> | 1,0435 |
| 4 | <i>Etan (C₂)</i> | 3,1307 |
| 5 | <i>Propan (C₃)</i> | 0,8748 |
| 6 | <i>i-Butan (i-C₄)</i> | 0,1156 |
| 7 | <i>n-Butan (n-C₄)</i> | 0,1411 |
| 8 | <i>neo-Pentan (neo-C₅)</i> | 0,0024 |
| 9 | <i>i-Pentan (i-C₅)</i> | 0,0324 |
| 10 | <i>n-Pentan (n-C₅)</i> | 0,0245 |
| 11 | <i>Hexan+ (C₆₊)</i> | 0,0326 |
| 12 | <i>Oxigen (O₂)</i> | 0,0068 |

| | |
|---|---------------|
| <i>Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa</i> | -14,7 |
| <i>Putere calorifică, kcal/m³ (inferioară)</i> | 8215 |
| <i>Putere calorifică, kcal/m³ (superioră)</i> | 9101 |
| <i>Putere calorifică, kWh/m³ (superioră)</i> | 10,58490 |
| <i>Indice Wobbe, kcal/m³ (superior)</i> | 11787 |
| <i>Indice Wobbe, MJ/m³ (superior)</i> | 49,35 |
| <i>Densitate relativă</i> | 0,5962 |
| <i>Densitate absolută, kg/m³</i> | 0,7181 |
| <i>Sulf (S) din mercaptani, g/m³</i> | < 0,0002 |
| <i>Hydrogen 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
03.02.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 02.02.2022 7:00AM, până la 03.02.2022 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> | 95,6146 |
| 2 | <i>Dioxid de carbon (CO₂)</i> | 0,2234 |
| 3 | <i>Azot (N₂) + Oxigen (O₂)</i> | 0,6279 |
| 4 | <i>Etan (C₂)</i> | 2,5122 |
| 5 | <i>Propan (C₃)</i> | 0,7490 |
| 6 | <i>i-Butan (i-C₄)</i> | 0,1148 |
| 7 | <i>n-Butan (n-C₄)</i> | 0,1096 |
| 8 | <i>neo-Pentan (neo-C₅)</i> | 0,0014 |
| 9 | <i>i-Pentan (i-C₅)</i> | 0,0210 |
| 10 | <i>n-Pentan (n-C₅)</i> | 0,0139 |
| 11 | <i>Hexan+ (C₆₊)</i> | 0,0122 |
| 12 | <i>Oxigen (O₂)</i> | 0,0076 |

| | |
|---|---------------|
| <i>Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa</i> | -22,4 |
| <i>Putere calorifică, kcal/m³ (inferioară)</i> | 8221 |
| <i>Putere calorifică, kcal/m³ (superioară)</i> | 9110 |
| <i>Putere calorifică, kWh/m³ (superioară)</i> | 10,59545 |
| <i>Indice Wobbe, kcal/m³ (superior)</i> | 11928 |
| <i>Indice Wobbe, MJ/m³ (superior)</i> | 49,94 |
| <i>Densitate relativă</i> | 0,5834 |
| <i>Densitate absolută, kg/m³</i> | 0,7026 |
| <i>Sulf (S) din mercaptani, g/m³</i> | < 0,0002 |
| <i>Hydrogen 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

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

