

**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 (626 km.-559 km.)

18.07.2018.

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 | Metan (C_1) | 94,779 |
| 2 | Dioxid de carbon (CO_2) | 0,247 |
| 3 | Azot (N_2) + Oxigen (O_2) | 1,023 |
| 4 | Etan (C_2) | 2,770 |
| 5 | Propan (C_3) | 0,846 |
| 6 | i-Butan (i- C_4) | 0,125 |
| 7 | n-Butan (n- C_4) | 0,136 |
| 8 | neo-Pentan (neo- C_5) | 0,001 |
| 9 | i-Pentan (i- C_5) | 0,025 |
| 10 | n-Pentan (n- C_5) | 0,018 |
| 11 | Hexan+ (C_{6+}) | 0,018 |
| 12 | Oxigen (O_2) | - |

| | |
|---|----------|
| Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa | -17,3 |
| Putere calorică, kcal/m ³ (inferioară) | 8224 |
| Putere calorică, MJ/m ³ (inferioară) | 34,43 |
| Indice Wobbe, kcal/m ³ (superior) | 11883 |
| Indice Wobbe, MJ/m ³ (superior) | 49,75 |
| Densitate relativă | 0,5882 |
| Densitate absolută, kg/m ³ | 0,7084 |
| Sulf (S) din mercaptani, g/m ³ | < 0,0002 |
| Hidrogen sulfurat (H_2S), g/m ³ | < 0,0001 |
| Conținut de impurități mecanice, g/m ³ | Lipsă |
| Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, % | 100,0 |

Gazele naturale, livrate prin conducta de gaze ACB (626 km.-559 km.)

corespund cerințelor GOST 5542-87

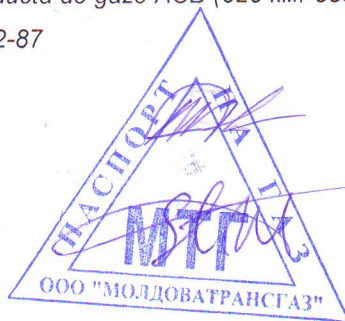
Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 5.10-2-M din 08.06.16



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, Odesa-Chișinău, Tocuz-Căinari-Mereni din 18.07.2018

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

18.07.2018 10:55

Data și timpul încercării

18.07.2018 14:44

| | Denumirea componentelor | % molare |
|----|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | Metan (C_1) | 95,600 |
| 2 | Dioxid de carbon (CO_2) | 0,198 |
| 3 | Azot (N_2) + Oxigen (O_2) | 0,658 |
| 4 | Etan (C_2) | 2,437 |
| 5 | Propan (C_3) | 0,797 |
| 6 | i-Butan (i- C_4) | 0,125 |
| 7 | n-Butan (n- C_4) | 0,121 |
| 8 | neo-Pentan (neo- C_5) | 0,002 |
| 9 | i-Pentan (i- C_5) | 0,023 |
| 10 | n-Pentan (n- C_5) | 0,016 |
| 11 | Hexan+ (C_{6+}) | 0,021 |
| 12 | Oxigen (O_2) | 0,007 |

| | |
|---|---------------|
| Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa | -18,1 |
| Putere calorifică, kcal/m ³ (inferioară) | 8229 |
| Putere calorifică, MJ/m ³ (inferioară) | 34,45 |
| Indice Wobbe, kcal/m ³ (superior) | 11934 |
| Indice Wobbe, MJ/m ³ (superior) | 49,97 |
| Densitate relativă | 0,5839 |
| Densitate absolută, kg/m ³ | 0,7033 |
| Sulf (S) din mercaptani, g/m ³ | < 0,0002 |
| Hidrogen sulfurat (H_2S), g/m ³ | < 0,0001 |
| Conținut de impurități mecanice, g/m ³ | Lipsă |
| Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, % | 100,0 |

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

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 5.10-2-M din 08.06.16

