

**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- Chișinău
29.04.2021.

Prelevarea probelor SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform SM GOST 31371.7:2009

Data și timpul prelevării

29.04.2021 12:00

Data și timpul încercării

29.04.2021 14:28

| | Denumirea componentelor | % molare |
|----|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | Metan (C_1) | 96,1755 |
| 2 | Dioxid de carbon (CO_2) | 0,2496 |
| 3 | Azot (N_2) + Oxigen (O_2) | 0,6630 |
| 4 | Etan (C_2) | 1,9740 |
| 5 | Propan (C_3) | 0,6289 |
| 6 | i-Butan (i- C_4) | 0,1065 |
| 7 | n-Butan (n- C_4) | 0,1139 |
| 8 | neo-Pentan (neo- C_5) | 0,0012 |
| 9 | i-Pentan (i- C_5) | 0,0310 |
| 10 | n-Pentan (n- C_5) | 0,0207 |
| 11 | Hexan+ (C_{6+}) | 0,0357 |
| 12 | Oxigen (O_2) | 0,0059 |

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa

-

Putere calorică, kcal/m³ (inferioară)

8178

Putere calorică, kcal/m³ (superioară)

9064

Putere calorică, kWh/m³ (superioară)

10,54143

Indice Wobbe, kcal/m³ (superior)

11894

Indice Wobbe, MJ/m³ (superior)

49,80

Densitate relativă

0,5808

Densitate absolută, kg/m³

0,6996

Sulf (S) din mercaptani, g/m³

-

Hidrogen sulfurat (H_2S), g/m³

-

Conținut de impurități mecanice, g/m³

-

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 (Alecseevca- Chișinău)
29.04.2021.

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) | 95,7821 |
| 2 | Dioxid de carbon (CO_2) | 0,2078 |
| 3 | Azot (N_2) + Oxigen (O_2) | 0,6976 |
| 4 | Etan (C_2) | 2,3885 |
| 5 | Propan (C_3) | 0,6813 |
| 6 | <i>i</i> -Butan (<i>i</i> - C_4) | 0,1024 |
| 7 | <i>n</i> -Butan (<i>n</i> - C_4) | 0,0959 |
| 8 | neo-Pentan (neo- C_5) | 0,0016 |
| 9 | <i>i</i> -Pentan (<i>i</i> - C_5) | 0,0183 |
| 10 | <i>n</i> -Pentan (<i>n</i> - C_5) | 0,0134 |
| 11 | Hexan+ (C_{6+}) | 0,0111 |
| 12 | Oxigen (O_2) | 0,0000 |

| | |
|---|----------|
| Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa | -20,2 |
| Putere calorică, kcal/m ³ (inferioară) | 8194 |
| Putere calorică, kcal/m ³ (superioară) | 9082 |
| Putere calorică, kWh/m ³ (superioară) | 10,56240 |
| Indice Wobbe, kcal/m ³ (superior) | 11907 |
| Indice Wobbe, MJ/m ³ (superior) | 49,85 |
| Densitate relativă | 0,5818 |
| Densitate absolută, kg/m ³ | 0,7007 |
| Sulf (S) din mercaptani, g/m ³ | - |
| Hidrogen sulfurat (H_2S), g/m ³ | - |
| Conținut de impurități mecanice, g/m ³ | - |

Șef serviciu CG

Șef secție MEG



Muntean Dumitru

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
29.04.2021.

(Indicatori medii pe zi, de la: 28.04.2021 7:00AM, pînă la 29.04.2021 7:00AM)

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform SM SR EN ISO 6974-5:2016

| | Denumirea componentilor | % molare |
|----|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | Metan (C_1) | 95,9447 |
| 2 | Dioxid de carbon (CO_2) | 0,1910 |
| 3 | Azot (N_2) + Oxigen (O_2) | 0,6670 |
| 4 | Etan (C_2) | 2,2964 |
| 5 | Propan (C_3) | 0,6655 |
| 6 | i-Butan (i- C_4) | 0,0998 |
| 7 | n-Butan (n- C_4) | 0,0961 |
| 8 | neo-Pentan (neo- C_5) | 0,0012 |
| 9 | i-Pentan (i- C_5) | 0,0168 |
| 10 | n-Pentan (n- C_5) | 0,0117 |
| 11 | Hexan+ (C_{6+}) | 0,0098 |
| 12 | Oxigen (O_2) | 0,0079 |

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa

(datele de la SMG Căușeni)

-22,9

Putere calorifică, $kcal/m^3$ (inferioară)

8189

Putere calorifică, $kcal/m^3$ (superioară)

9076

Putere calorifică, kWh/m^3 (superioară)

10,55548

Indice Wobbe, $kcal/m^3$ (superior)

11910

Indice Wobbe, MJ/m^3 (superior)

49,86

Densitate relativă

0,5807

Densitate absolută, kg/m^3

0,6995

Sulf (S) din mercaptani, g/m^3

< 0,0002

Hidrogen sulfurat (H_2S), g/m^3

0,0002

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

