

**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  
08.02.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 07.02.2022 7:00AM, până la 08.02.2022 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

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	94,4166
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,3112
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,7484
4	Etan ( $C_2$ )	3,4536
5	Propan ( $C_3$ )	0,7735
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1007
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,0970
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0011
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0343
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0291
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0345
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0068

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-15,2
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8275
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9168
Putere calorifică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,66230
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11933
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,96
Densitate relativă	0,5902
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7109
Sulf (S) din mercaptani, g/m <sup>3</sup>	< 0,0002
Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ), g/m <sup>3</sup>	< 0,0001
Conținut de impurități mecanice, g/m <sup>3</sup>	Lipsă
Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor, de la norma stabilită, %	100,0

/ 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

08.02.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 07.02.2022 7:00AM, până la 08.02.2022 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

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
<b>1</b>	<i>Metan (C<sub>1</sub>)</i>	95,5298
<b>2</b>	<i>Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)</i>	<b>0,2331</b>
<b>3</b>	<i>Azot (N<sub>2</sub>) + Oxigen (O<sub>2</sub>)</i>	<b>0,6238</b>
<b>4</b>	<i>Etan (C<sub>2</sub>)</i>	2,5692
<b>5</b>	<i>Propan (C<sub>3</sub>)</i>	0,7671
<b>6</b>	<i>i-Butan (i-C<sub>4</sub>)</i>	0,1174
<b>7</b>	<i>n-Butan (n-C<sub>4</sub>)</i>	0,1119
<b>8</b>	<i>neo-Pentan (neo-C<sub>5</sub>)</i>	0,0013
<b>9</b>	<i>i-Pentan (i-C<sub>5</sub>)</i>	0,0212
<b>10</b>	<i>n-Pentan (n-C<sub>5</sub>)</i>	0,0139
<b>11</b>	<i>Hexan+ (C<sub>6+</sub>)</i>	0,0113
<b>12</b>	<i>Oxigen (O<sub>2</sub>)</i>	0,0076

<i>Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa</i>	-22,9
<i>Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)</i>	8227
<i>Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară)</i>	9117
<i>Putere calorifică, kWh/m<sup>3</sup> (superioară)</i>	10,60297
<i>Indice Wobbe, kcal/m<sup>3</sup> (superior)</i>	11931
<i>Indice Wobbe, MJ/m<sup>3</sup> (superior)</i>	49,95
<i>Densitate relativă</i>	0,5839
<i>Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup></i>	<b>0,7033</b>
<i>Sulf (S) din mercaptani, g/m<sup>3</sup></i>	< 0,0002
<i>Hydrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S), g/m<sup>3</sup></i>	< 0,0001
<i>Conținut de impurități mecanice, g/m<sup>3</sup></i>	Lipsă
<i>Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor, de la norma stabilită, %</i>	100,0

/ Șef serviciu CG

/ Șef secție MEG



Muntean Dumitru

Strochi Fiodor