

**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

14.12.2022.

Încercări conform GOST 5542- 87.

Data și timpul prelevării

14.12.2022 09:55

Data și timpul încercării

14.12.2022 16:00

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
<b>1</b>	<i>Metan (C<sub>1</sub>)</i>	95,7102
<b>2</b>	<i>Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)</i>	<b>0,2185</b>
<b>3</b>	<i>Azot (N<sub>2</sub>) + Oxigen (O<sub>2</sub>)</i>	<b>0,4922</b>
<b>4</b>	<i>Etan (C<sub>2</sub>)</i>	2,5240
<b>5</b>	<i>Propan (C<sub>3</sub>)</i>	0,7668
<b>6</b>	<i>i-Butan (i-C<sub>4</sub>)</i>	0,1160
<b>7</b>	<i>n-Butan (n-C<sub>4</sub>)</i>	0,1144
<b>8</b>	<i>neo-Pentan (neo-C<sub>5</sub>)</i>	0,0014
<b>9</b>	<i>i-Pentan (i-C<sub>5</sub>)</i>	0,0234
<b>10</b>	<i>n-Pentan (n-C<sub>5</sub>)</i>	0,0157
<b>11</b>	<i>Hexan+ (C<sub>6+</sub>)</i>	0,0174
<b>12</b>	<i>Oxigen (O<sub>2</sub>)</i>	0,0051

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

-19,2

*Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)*

8239

*Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (superioră)*

9130

*Putere calorifică, kWh/m<sup>3</sup> (superioră)*

10,61819

*Indice Wobbe, kcal/m<sup>3</sup> (superior)*

11955

*Indice Wobbe, MJ/m<sup>3</sup> (superior)*

50,05

*Densitate relativă*

0,5833

*Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>*

**0,7025**

*Sulf (S) din mercaptani, g/m<sup>3</sup>*

< 0,0002

*Hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S), 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

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19



**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 (Alexseevca-Berezlogi)  
14.12.2022.

(Indicatori medii pe zi, de la: 13.12.2022 7:00AM, până la 14.12.2022 7:00AM)

Încercarea conform GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	94,5112
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,2758
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,5981
4	Etan ( $C_2$ )	3,2181
5	Propan ( $C_3$ )	1,0003
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1605
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1588
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0017
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0316
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0227
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0212
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0051

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-19,2
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8319
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9216
Putere calorifică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,71845
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11982
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	50,17
Densitate relativă	0,5916
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7126
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

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

