

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

**Zona № 1 SP Bălți 19.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 18.12.2023 7:00AM, pînă la 19.12.2023 7:00AM)

Încercări conform metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,0058
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,2956</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,5614</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,5825
5	Propan (C <sub>3</sub> )	1,1317
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1757
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1720
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0015
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0325
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0222
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0106
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0060
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0021
14	Nonan+ (C <sub>9+</sub> )	0,0004
15	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0057

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

(datele de la SMG Căușeni)

<-20,0

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

8365

Putere calorică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară)

9265

Putere calorică, kWh/m<sup>3</sup> (superioară)

10,75160

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

12010

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

50,28

Densitate relativă

0,5951

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7168**

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 fumizat consumatorilor,

de la norma stabilită, %

100,0

/ Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

/ Șef secție MEG

Ștrochi 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

Zona № 2 SP Rezina 19.12.2023

(Indicatori medii pe zi, de la: 18.12.2023 7:00AM, pînă la 19.12.2023 7:00AM

Încercări conform metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,0701
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,2961
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,5413
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,5481
5	Propan (C <sub>3</sub> )	1,1270
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1718
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1712
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0015
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0316
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0221
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0104
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0059
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0023
14	Nonan+ (C <sub>9+</sub> )	0,0006
15	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0057

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa  
(datele de la SMG Căușeni)

< -20,0

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

8363

Putere calorică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară)

9262

Putere calorică, kWh/m<sup>3</sup> (superioară)

10,74900

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

12011

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

50,29

Densitate relativă

0,5934

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7148

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

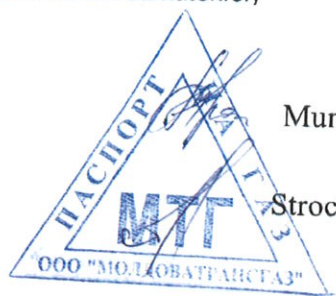
Șef serviciu CG

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

**Zona № 4 SP Chișinău 19.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 18.12.2023 7:00AM, pînă la 19.12.2023 7:00AM)

Încercări conform metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,4719
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,3053</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,5834</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,2926
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,9951
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1489
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1461
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0001
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0244
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0177
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0079
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0044
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0015
14	Nonan+ (C <sub>9+</sub> )	0,0007
15	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0057

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

(datele de la SMG Căușeni)

< -20,0

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

8313

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

9208

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

10,68670

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

11975

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

50,14

Densitate relativă

0,5901

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7108**

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,

conform la norma stabilită, %

100,0

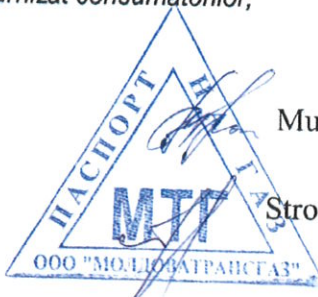
/ Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

/ Șef secție MEG

Strochi Fiodor

FI 7.8-2-M din 09.10.19



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

**Zona № 5 SP Vulcănești 19.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 18.12.2023 7:00AM, pînă la 19.12.2023 7:00AM

Încercări confor metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	94,5002
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,3056</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,5811</b>
4	Etan ( $C_2$ )	3,2733
5	Propan ( $C_3$ )	0,9758
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1504
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1491
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0071
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0254
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0179
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0141
12	Heptan+ ( $C_{7+}$ )	0,0000
13	Octan+ ( $C_{8+}$ )	0,0000
14	Nonan+ ( $C_{9+}$ )	0,0000
15	Oxigen ( $O_2$ )	0,0052

Punct de rouă al apei, °C la  $P=3,92$  MPa  
(datele de la SMG Căușeni)

<-20,0

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

8312

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

9208

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

10,70862

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

11974

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

50,13

Densitate relativă

0,5913

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7122**

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

