

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 22.12.2023

(Indicatori medii pe zi, de la: 21.12.2023 7:00AM, pînă la 22.12.2023 7:00AM

Încercări confor metodelor GOST 5542- 87.

	<i>Denumirea componentelor</i>	<i>% molare</i>
1	Metan ( $C_1$ )	94,1059
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,2895
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,5672
4	Etan ( $C_2$ )	3,5097
5	Propan ( $C_3$ )	1,1131
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1729
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1691
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0016
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0313
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0209
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0104
12	Heptan+ ( $C_{7+}$ )	0,0059
13	Octan+ ( $C_{8+}$ )	0,0021
14	Nonan+ ( $C_{9+}$ )	0,0004
15	Oxigen ( $O_2$ )	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)

8356

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

9255

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

10,74100

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

12005

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

50,26

Densitate relativă

0,5943

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7159

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



**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 № 2 SP Rezina 22.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 21.12.2023 7:00AM, pînă la 22.12.2023 7:00AM)

Încercări confor metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	93,9754
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,2977
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,5578
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,6007
5	Propan (C <sub>3</sub> )	1,1437
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1753
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1738
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0016
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0324
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0220
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0106
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0061
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 calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)

8368

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

9268

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

10,75560

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

12012

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

50,29

Densitate relativă

0,5940

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7155

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 «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 № 4 SP Chișinău 22.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 21.12.2023 7:00AM, pînă la 22.12.2023 7:00AM)

Încercări confor metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,5459
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,2922
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,5830
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,2362
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,9893
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1492
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1462
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0002
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0251
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0179
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0081
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0045
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0016
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)

8310

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

9205

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

10,68330

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

11975

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

50,14

Densitate relativă

0,5897

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7103

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 № 5 SP Vulcănești 22.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 21.12.2023 7:00AM, până la 22.12.2023 7:00AM)

Încercări conform metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,6470
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,2899</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,5843</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,1787
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,9547
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1461
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1414
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0018
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0249
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0175
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0137
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0000
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0000
14	Nonan+ (C <sub>9+</sub> )	0,0000
15	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0059

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)

8300

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

9196

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

10,69445

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

11970

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

50,11

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<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

