

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 № 1 SP Bălți 11.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 10.12.2023 7:00AM, pînă la 11.12.2023 7:00AM

Încercări confor metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,0028
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,3031</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,5576</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,5869
5	Propan (C <sub>3</sub> )	1,1290
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1748
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1714
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0015
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0322
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0222
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0102
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0058
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 calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)

8364

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

9264

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

10,75040

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

12009

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 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

Director Alexandr Chiseev

*[Signature]*



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 11.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 10.12.2023 7:00AM, pînă la 11.12.2023 7:00AM

Încercări confor metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,6267
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,2836
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,5921
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,1755
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,9692
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1480
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1454
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0001
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0253
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0183
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0085
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0048
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0018
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)

8304

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

9199

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

10,67570

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

11972

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

50,12

Densitate relativă

0,5891

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7096

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



Director Alexandr Chiseev

[Signature]

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 11.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 10.12.2023 7:00AM, până la 11.12.2023 7:00AM)

Încercări confor metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	94,6146
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,2883</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,5905</b>
4	Etan ( $C_2$ )	3,1963
5	Propan ( $C_3$ )	0,9587
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1487
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1433
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0003
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0258
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0178
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0157
12	Heptan+ ( $C_{7+}$ )	0,0000
13	Octan+ ( $C_{8+}$ )	0,0000
14	Nonan+ ( $C_{9+}$ )	0,0000
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 calorică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)

8303

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

9198

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

10,69772

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

11971

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

50,12

Densitate relativă

0,5904

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,7112**

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

< 0,0002

Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ), g/m<sup>3</sup>

0,0002

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

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

Director *Alexandru Chiseev*

*[Signature]*



**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 11.12.2023**

(Indicatori medii pe zi, de la: 10.12.2023 7:00AM, pînă la 11.12.2023 7:00AM

Încercări conform metodelor GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	94,4937
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,2839
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,5797
4	Etan (C <sub>2</sub> )	3,2741
5	Propan (C <sub>3</sub> )	1,0035
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,1523
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,1500
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0012
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,0266
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,0185
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0088
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0051
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0020
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)

8318

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

9214

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

10,69300

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

11982

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

50,16

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,  
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



Director Alexandru Chiseev

*[Handwritten signature]*