

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 06.12.2024

(Indicatori medii pe zi, de la: 05.12.2024 7:00AM, până la 06.12.2024 7:00AM)

Condiții de referință: 25/20 °C; 1,01325 bar.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	94,5928
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,2865
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,5875
4	Etan ( $C_2$ )	3,1747
5	Propan ( $C_3$ )	1,0083
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> - $C_4$ )	0,1501
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> - $C_4$ )	0,1451
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0000
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> - $C_5$ )	0,0248
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> - $C_5$ )	0,0167
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0076
12	Heptan+ ( $C_{7+}$ )	0,0043
13	Octan+ ( $C_{8+}$ )	0,0014
14	Nonan+ ( $C_{9+}$ )	0,0002
15	Oxigen ( $O_2$ )	0,0054

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

-13,8

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

8307

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

9203

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

10,70310

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

11974

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

50,13

Densitate relativă

0,5907

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,7115

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 laborator

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 06.12.2024**

(Indicatori medii pe zi, de la: 05.12.2024 7:00AM, până la 06.12.2024 7:00AM)

Condiții de referință: 25/20 °C; 1,01325 bar.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	96,5206
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	<b>0,2106</b>
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	<b>0,3990</b>
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,0233
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,6234
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> -C <sub>4</sub> )	0,0958
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> -C <sub>4</sub> )	0,0911
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0000
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> -C <sub>5</sub> )	0,0157
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> -C <sub>5</sub> )	0,0111
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0050
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0028
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0009
14	Nonan+ (C <sub>9+</sub> )	0,0007
15	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0042

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

(datele de la SMG Căușeni)

-27,1

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

8183

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

9071

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

10,54990

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

11934

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

49,96

Densitate relativă

0,5778

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

**0,6960**

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 laborator

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 06.12.2024**

(Indicatori medii pe zi, de la: 05.12.2024 7:00AM, până la 06.12.2024 7:00AM)

Condiții de referință: 25/20 °C; 1,01325 bar.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	96,5294
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,2109
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,3986
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,0188
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,6272
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> -C <sub>4</sub> )	0,0925
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> -C <sub>4</sub> )	0,0882
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,0000
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> -C <sub>5</sub> )	0,0150
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> -C <sub>5</sub> )	0,0102
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,0049
12	Heptan+ (C <sub>7+</sub> )	0,0027
13	Octan+ (C <sub>8+</sub> )	0,0008
14	Nonan+ (C <sub>9+</sub> )	0,0008
15	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,0053

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

-27,3

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

8182

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

9070

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

10,54810

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

11933

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

49,96

Densitate relativă

0,5777

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>

0,6959

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 laborator

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor



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 06.12.2024**

(Indicatori medii pe zi, de la: 05.12.2024 7:00AM, până la 06.12.2024 7:00AM)

Condiții de referință: 25/20 °C; 1,01325 bar.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	94,4351
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,2982
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,5956
4	Etan ( $C_2$ )	3,2594
5	Propan ( $C_3$ )	1,0332
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> - $C_4$ )	0,1535
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> - $C_4$ )	0,1522
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0000
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> - $C_5$ )	0,0257
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> - $C_5$ )	0,0185
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0090
12	Heptan+ ( $C_{7+}$ )	0,0055
13	Octan+ ( $C_{8+}$ )	0,0126
14	Nonan+ ( $C_{9+}$ )	0,0015
15	Oxigen ( $O_2$ )	0,0037

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

(datele de la SMG Căușeni)

-16,8

Putere calorifică,  $kcal/m^3$  (inferioară)

8323

Putere calorifică,  $kcal/m^3$  (superioară)

9220

Putere calorifică,  $kWh/m^3$  (superioară)

10,72270

Indice Wobbe,  $kcal/m^3$  (superior)

11981

Indice Wobbe,  $MJ/m^3$  (superior)

50,16

Densitate relativă

0,5922

Densitate absolută,  $kg/m^3$

0,7133

Sulf (S) din mercaptani,  $g/m^3$

< 0,0002

Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ),  $g/m^3$

< 0,0001

Conținut de impurități mecanice,  $g/m^3$

Lipsă

Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor,

de la norma stabilită, %

100,0

Șef laborator

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

