

**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  
22.12.2021.

Prelevarea probelor SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform SM GOST 31371.7:2009

Data și timpul prelevării

22.12.2021 10:25

Data și timpul încercării

22.12.2021 13:51

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	95,7619
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,2085
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,6613
4	Etan ( $C_2$ )	2,3900
5	Propan ( $C_3$ )	0,7140
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> - $C_4$ )	0,1080
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> - $C_4$ )	0,1047
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0016
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> - $C_5$ )	0,0202
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> - $C_5$ )	0,0136
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0162
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0058

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-19,1
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8206
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9095
Putere calorică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,57748
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11918
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,90
Densitate relativă	0,5823
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7014
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 «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-TCM  
22.12.2021.

(Indicatori medii pe zi, de la: 21.12.2021 7:00AM, până la 22.12.2021 7:00AM)

Prelevarea probelor SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform SM SR EN ISO 6974-5:2016

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	95,8440
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,2068
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,6398
4	Etan ( $C_2$ )	2,3487
5	Propan ( $C_3$ )	0,7046
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> - $C_4$ )	0,1083
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> - $C_4$ )	0,1038
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0014
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> - $C_5$ )	0,0193
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> - $C_5$ )	0,0128
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0105
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0062

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-22,4
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8202
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9090
Putere calorifică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,57199
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11918
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,90
Densitate relativă	0,5817
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7007
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

