

**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 RI-ȘDKRI

04.09.2020.

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 6974-5:2016

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	95,441
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,189</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,658</b>
4	Etan ( $C_2$ )	2,551
5	Propan ( $C_3$ )	0,840
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> - $C_4$ )	0,131
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> - $C_4$ )	0,132
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,001
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> - $C_5$ )	0,024
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> - $C_5$ )	0,017
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,015
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,008

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-13,8
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8244
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9136
Putere calorică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,6250
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11945
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	50,01
Densitate relativă	0,5850
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	<b>0,7046</b>
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 gazelor 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

