

**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**

al gazelor naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI (SMG Grebenichi - SMG Căușeni)

03.04.2019.

Prelevarea probelor conform GOST 18917-82

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	96,020
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,178</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,655</b>
4	Etan ( $C_2$ )	2,210
5	Propan ( $C_3$ )	0,691
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,103
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,098
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,002
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,018
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,012
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,011
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,005

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-19,8
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8190
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9077
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11913
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,88
Densitate relativă	0,5806
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	<b>0,6993</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

Gazele naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI,  
corespund cerințelor GOST 5542-87

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 5.10-2-M din 08.06.16



**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 (SMG Căușeni - SMG Orlovca)  
03.04.2019.

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 componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	95,766
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,199
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,650
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,409
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,718
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,110
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,104
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,001
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,019
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,013
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,010
12	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,005

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa -19,8

Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară) 8207

Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară) 9096

Indice Wobbe, kcal/m<sup>3</sup> (superior) 11922

Indice Wobbe, MJ/m<sup>3</sup> (superior) 49,92

Densitate relativă 0,5822

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup> 0,7012

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 gazelor de la norma stabilită, % 100,0

Gazele naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI,

corespund cerințelor GOST 5542-87

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor



RÎ 5.10-2-M din 08.06.16