

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 RI-ȘDKRI (SMG Grebenichi - SMG Căușeni)

26.02.2020.

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

	<i>Denumirea componentilor</i>	<i>% molare</i>
1	Metan (C <sub>1</sub> )	95,150
2	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,240
3	Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,665
4	Etan (C <sub>2</sub> )	2,828
5	Propan (C <sub>3</sub> )	0,815
6	i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,126
7	n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,122
8	neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,003
9	i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,022
10	n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,015
11	Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,015
12	Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,009

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa	-15,2
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8250
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9142
Putere calorifică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,6321
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11939
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,99
Densitate relativă	0,5863
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7062
Sulf (S) din mercaptani, g/m <sup>3</sup>	< 0,0002
Hydrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S), g/m <sup>3</sup>	0,0002
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



**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 RI-ȘDKRI (SMG Căușeni - SMG Orlovca)

26.02.2020.

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 ( $C_1$ )	95,880
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,192
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,668
4	Etan ( $C_2$ )	2,318
5	Propan ( $C_3$ )	0,691
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,105
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,100
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 ( $O_2$ )	0,009

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-15,2
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8195
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9083
Putere calorică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,5640
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11914
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,88
Densitate relativă	0,5813
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7002
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 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

