

Laboratorul chimic  
de încercări din cadrul  
SRL «Moldovatransgaz»

r. 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  
15.01.2020.

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

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

Denumirea componentilor	% molare
Metan ( $C_1$ )	95,698
Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,241
Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,707
Etan ( $C_2$ )	2,395
Propan ( $C_3$ )	0,706
i-Butan ( $i-C_4$ )	0,104
n-Butan ( $n-C_4$ )	0,102
neo-Pentan ( $neo-C_5$ )	0,001
i-Pentan ( $i-C_5$ )	0,019
n-Pentan ( $n-C_5$ )	0,013
Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,013
Oxigen ( $O_2$ )	0,005

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-17,5
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8196
Putere calorică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9084
Putere calorică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,5647
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11902
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,83
Densitate relativă	0,5826
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7017
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

Proprietățile fizico- chimice a gazului natural prelevat din conducta de gaze ACB  
sunt în limetele specificate în GOST 5542-87

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»**

r. 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-OCh.)  
15.01.2020.

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

15.01.2020 9:55

Data și timpul încercării

15.01.2020 14:41

<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
Metan (C <sub>1</sub> )	95,360
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	0,325
Azot (N <sub>2</sub> ) + Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,756
Etan (C <sub>2</sub> )	2,541
Propan (C <sub>3</sub> )	0,744
i-Butan (i-C <sub>4</sub> )	0,109
n-Butan (n-C <sub>4</sub> )	0,110
neo-Pentan (neo-C <sub>5</sub> )	0,002
i-Pentan (i-C <sub>5</sub> )	0,020
n-Pentan (n-C <sub>5</sub> )	0,014
Hexan+ (C <sub>6+</sub> )	0,019
Oxigen (O <sub>2</sub> )	0,005

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa	-17,5
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8205
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioară)	9093
Putere calorifică, kWh/m <sup>3</sup> (superioară)	10,5752
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11888
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,77
Densitate relativă	0,5851
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7047
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

Proprietățile fizico- chimice a gazului natural prelevat din conducta de gaze ACB  
sunt în limitele specificate în GOST 5542-87

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

