

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  
28.06.2022 pînă la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	93,4747
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,3078
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,7831
4	Etan ( $C_2$ )	3,7470
5	Propan ( $C_3$ )	1,1560
6	<i>i</i> -Butan ( <i>i</i> - $C_4$ )	0,1762
7	<i>n</i> -Butan ( <i>n</i> - $C_4$ )	0,2035
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0044
9	<i>i</i> -Pentan ( <i>i</i> - $C_5$ )	0,0479
10	<i>n</i> -Pentan ( <i>n</i> - $C_5$ )	0,0363
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0631
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0051

Punct de rouă al apei, °C la  $P=3,92$  MPa  
(datele de la SMG Căușeni)

Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară) -26,8

Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară) 8387

Putere calorifică, kWh/m<sup>3</sup> (superioară) 9288

Indice Wobbe, kcal/m<sup>3</sup> (superior) 10,80136

Indice Wobbe, MJ/m<sup>3</sup> (superior) 11997

Densitate relativă 50,23

Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup> 0,5993

Sulf (S) din mercaptani, g/m<sup>3</sup> 0,7216

Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ), g/m<sup>3</sup> < 0,0002

Conținut de impurități mecanice, g/m<sup>3</sup> < 0,0001

Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor,  
de la norma stabilită, % Lipsă

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 «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  
28.06.2022 după SMG Căușeni.

(Indicatori medii pe zi, de la: 27.06.2022 7:00AM, pînă la 28.06.2022 7:00AM)

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform SM SR EN ISO 6974-5:2016

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	95,4768
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	<b>0,2249</b>
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	<b>0,6117</b>
4	Etan ( $C_2$ )	2,6115
5	Propan ( $C_3$ )	0,7868
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1219
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1155
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0013
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0222
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0144
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0130
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0054

Punct de rouă al apei, °C la  $P=3,92$  MPa

(datele de la SMG Căușeni)

-18,9

Putere calorifică,  $kcal/m^3$  (inferioară)

8236

Putere calorifică,  $kcal/m^3$  (superioară)

9127

Putere calorifică,  $kWh/m^3$  (superioară)

10,61435

Indice Wobbe,  $kcal/m^3$  (superior)

11939

Indice Wobbe,  $MJ/m^3$  (superior)

49,99

Densitate relativă

0,5844

Densitate absolută,  $kg/m^3$

**0,7039**

Sulf (S) din mercaptani,  $g/m^3$

< 0,0002

Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ),  $g/m^3$

< 0,0001

Conținut de impurități mecanice,  $g/m^3$

Lipsă

Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor,

de la norma stabilită, %

100,0

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

