

**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)

19.02.2020.

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 10715:2015

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

	Denumirea componentelor	% molare
1	Metan (C_1)	95,300
2	Dioxid de carbon (CO_2)	0,229
3	Azot (N_2) + Oxigen (O_2)	0,652
4	Etan (C_2)	2,739
5	Propan (C_3)	0,792
6	i-Butan (i- C_4)	0,123
7	n-Butan (n- C_4)	0,118
8	neo-Pentan (neo- C_5)	0,003
9	i-Pentan (i- C_5)	0,021
10	n-Pentan (n- C_5)	0,015
11	Hexan+ (C_{6+})	0,013
12	Oxigen (O_2)	0,005

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-15,2
Putere calorifică, kcal/m ³ (inferioară)	8242
Putere calorifică, kcal/m ³ (superioară)	9133
Putere calorifică, kWh/m ³ (superioară)	10,6217
Indice Wobbe, kcal/m ³ (superior)	11937
Indice Wobbe, MJ/m ³ (superior)	49,98
Densitate relativă	0,5854
Densitate absolută, kg/m ³	0,7050
Sulf (S) din mercaptani, g/m ³	< 0,0002
Hidrogen sulfurat (H_2S), g/m ³	0,0002
Conținut de impurități mecanice, g/m ³	Lipsă
Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, %	100,0

Proprietățile fizico- chimice a gazului natural prelevat din conducta de gaze RI-ȘDKRI,
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»**

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)

19.02.2020.

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

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

	Denumirea componentelor	% molare
1	Metan (C ₁)	95,111
2	Dioxid de carbon (CO ₂)	0,237
3	Azot (N ₂) + Oxigen (O ₂)	0,760
4	Etan (C ₂)	2,766
5	Propan (C ₃)	0,821
6	i-Butan (i-C ₄)	0,128
7	n-Butan (n-C ₄)	0,124
8	neo-Pentan (neo-C ₅)	0,002
9	i-Pentan (i-C ₅)	0,022
10	n-Pentan (n-C ₅)	0,016
11	Hexan+ (C ₆₊)	0,013
12	Oxigen (O ₂)	0,005

Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa	-15,2
Putere calorifică, kcal/m ³ (inferioară)	8240
Putere calorifică, kcal/m ³ (superioară)	9131
Putere calorifică, kWh/m ³ (superioară)	10,6192
Indice Wobbe, kcal/m ³ (superior)	11923
Indice Wobbe, MJ/m ³ (superior)	49,92
Densitate relativă	0,5865
Densitate absolută, kg/m ³	0,7064
Sulf (S) din mercaptani, g/m ³	< 0,0002
Hidrogen sulfurat (H ₂ S), g/m ³	0,0002
Conținut de impurități mecanice, g/m ³	Lipsă
Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, %	100,0

Proprietățile fizico- chimice a gazului natural prelevat din conducta de gaze RI-ȘDKRI,
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

