

ANEXA 5A Specificații privind calitatea gazelor (valabil în cazul livrărilor din România în Bulgaria, în condiții de referință 25°C/0°C)

Compoziția chimică (în procente molare)

Metan (C1)	minim 85
Etan (C2)	maxim 10
Propan (C3)	maxim 3.5
Butan (C4)	maxim 1.5
Pentan (C5)	maxim 0.5
Hexan ⁺ (C6 ⁺)	maxim 0.2
Azot (N2)	maxim 10
Dioxid de carbon (CO2)	maxim 5
Oxigen (O2)	maxim 0.2

Conținut de sulf

Hidrogen sulfurat (H2S)	maxim 6.5 mg/m ³
Mercaptan sulfurat (C2H5SH)	maxim 20 mg/m ³
Sulf total	maxim 30 mg/m ³ (în condiții neobișnuite 100 mg/m ³ , pe o perioadă de timp de cel mult 48 h)

Putere calorifică superioară

minim 10.738 kWh/m³

Punct de rouă al hidrocarburilor

Nicio hidrocarbură nu va condensa la o temperatură de zero grade Celsius (0°C) la presiunea de livrare

Punct de rouă al apei

Nu este mai mare de minus 8 grade Celsius (-8°C) la o presiune de 39,2 barg.

Impurități

Conținutul de impurități mecanice	maxim 0.05 mg/m ³
-----------------------------------	------------------------------

Temperatura

maxim plus 50 °C

ANEXA 5B Specificații privind calitatea gazelor (valabil în cazul livrărilor din Bulgaria în România, în condiții de referință 25°C/0°C)

Compoziția chimică (în procente molare)

Metan (C1)	minim 85
Etan (C2)	maxim 10
Propan (C3)	maxim 3.5
Butan (C4)	maxim 1.5
Pentan (C5)	maxim 0.5
Hexan ⁺ (C6 ⁺)	maxim 0.2
Azot (N2)	maxim 10
Dioxid de carbon (CO2)	maxim 8
Oxigen (O2)	maxim 0.02

Conținut de sulf

Hidrogen sulfurat (H2S)	maxim 6.8 mg/m ³
Mercaptan sulfurat (C2H5SH)	maxim 8 mg/m ³
Sulf total	maxim 100 mg/m ³ (pe o perioadă scurtă de timp)

Putere calorifică superioară

minim 9.612 kWh/m³

Punct de rouă al hidrocarburilor

Nicio hidrocarbură nu va condensa la o temperatură de zero grade Celsius (0°C) la presiunea de livrare

Punct de rouă al apei

Nu este mai mare de minus 8 grade Celsius (-8°C) la o presiune de 39,2 barg.

Impurități

Conținutul de impurități mecanice	maxim 0.05 mg/m ³
-----------------------------------	------------------------------

Temperatura

maxim plus 50 °C