

**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 <sup>+</sup> (C6 <sup>+</sup> )	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 <sup>3</sup>
Mercaptan sulfurat (C2H5SH)	maxim 20 mg/m <sup>3</sup>
Sulf total	maxim 30 mg/m <sup>3</sup> (în condiții neobișnuite 100 mg/m <sup>3</sup> , pe o perioadă de timp de cel mult 48 h)

**Putere calorifică superioară**

minim 10.738 kWh/m<sup>3</sup>

**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<sup>3</sup>

**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 <sup>+</sup> (C6 <sup>+</sup> )	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 <sup>3</sup>
Mercaptan sulfurat (C2H5SH)	maxim 8 mg/m <sup>3</sup>
Sulf total	maxim 100 mg/m <sup>3</sup> (pe o perioadă scurtă de timp)

### **Putere calorifică superioară**

minim 9.612 kWh/m<sup>3</sup>

### **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 <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------------

### **Temperatura**

maxim plus 50 °C