

## **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 (C <sub>1</sub> )	minim	70
Etan (C <sub>2</sub> )	maxim	10
Propan (C <sub>3</sub> )	maxim	3,5
Butan (C <sub>4</sub> )	maxim	1,5
Pentan (C <sub>5</sub> )	maxim	0,5
Hexan (C <sub>6+</sub> )	maxim	0,2
Azot (N <sub>2</sub> )	maxim	10
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	maxim	5
Oxigen (O <sub>2</sub> )	maxim	0,2

### **Conținut de sulf**

Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	maxim	6,5 mg/m <sup>3</sup>
Mercaptani (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH)	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 10,738kWh/m<sup>3</sup>

### **Punctul de rouă al hidrocarburilor**

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

### **Punctul 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 g/m<sup>3</sup>

### **Temperatură**

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 (C <sub>1</sub> )	minim	70
Etan (C <sub>2</sub> )	maxim	10
Propan (C <sub>3</sub> )	maxim	3,5
Butan (C <sub>4</sub> )	maxim	1,5
Pentan (C <sub>5</sub> )	maxim	0,5
Hexan (C <sub>6+</sub> )	maxim	0,2
Azot (N <sub>2</sub> )	maxim	10
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	maxim	8
Oxigen (O <sub>2</sub> )	maxim	0,02

**Conținut de sulf**

Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	maxim	6,8 mg/m <sup>3</sup>
Mercaptani (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH)	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>

**Punctul de rouă al hidrocarburilor**

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

**Punctul 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 g/m<sup>3</sup>

**Temperatură**

maxim plus 50°C