

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

Conținut de sulf

Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	maxim	6,5 mg/m ³
Mercaptani (C ₂ H ₅ SH)	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 10,738kWh/m³

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/m³

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

Conținut de sulf

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

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/m³

Temperatură

maxim plus 50°C