

**Anexa 5 Specificații privind calitatea gazelor (valabil în cazul livrărilor din România în Ungaria și în cazul livrărilor din Ungaria în România)**

**Compoziția chimică (în procente molare)**

Metan (C <sub>1</sub> )	minim	70,0
Etan (C <sub>2</sub> )	maxim	10,0
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	10,0
Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	maxim	8,0
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> (n)
Mercaptani (RSH)	maxim	8,0 mg/m <sup>3</sup> (n)
Sulf total	maxim	100,0 mg/m <sup>3</sup> (n)

**Puterea calorifică superioară**

minim	10,14 kWh/m <sup>3</sup> /(n)
maxim	12,79 kWh/m <sup>3</sup> /(n)

**Punct de rouă al hidrocarburilor**

Nicio hidrocarbură nu condensează la temperatura de zero grade Celsius (0°C) la presiunea absolută (27,0) bar.

**Punct de rouă al apei**

Maxim minus 8 grade Celsius (-8°C) la o presiune absolută de 41,0 bar.

**Impurități**

Conținut de impurități mecanice: maxim 0,05 g/m<sup>3</sup>(s)

**Temperatura**

maxim	plus 50°C
-------	-----------