**CERINŢE MINIME DE CALITATE A GAZELOR NATURALE**

stipulate în Anexa 5 la Regulamentul de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, Regulament aprobat prin Ordinul ANRE 62/2008, cu modificările și completările ulterioare

1. **Compoziţia chimică a gazelor naturale**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea şi formula chimică a componenţilor** | **Conţinut în % molare** |
| 1 | metan (C1) | *minimum 85[[1]](#footnote-1)*  |
| 2 | etan (C2) | *maximum 10*  |
| 3 | propan (C3) | *maximum 3,5*  |
| 4 | butan (C4)   | *maximum 1,5* |
| 5 | pentan (C5)  | *maximum 0,5* |
| 6 | hexan (C6)   | *maximum 0,1* |
| 7 | heptan (C7)   | *maximum 0,05* |
| 8 | octan (C8) şi hidrocarburi superioare (C9)   | *maximum 0,05* |
| 9 | azot (N2)  | *maximum 10* |
| 10 | dioxid de carbon (CO2)   | *maximum 8* |
| 11 | oxigen (O2)   | *maximum 0,02* |
| 12 | hidrogen sulfurat (H2S)   | *maximum 6,8 mg/m3* |
| 13 | etilmercaptan (C2H5SH)[[2]](#footnote-2) | minimum 8 mg/m3  |
| 14 | sulf total pe o perioadă scurtă  | maximum 100 mg/m3  |

1. **Punct de rouă al apei (°C):** maximum -15°C, la presiunea din punctul de predare/preluare comercială[[3]](#footnote-3)
2. **Punct de rouă al hidrocarburilor (°C):** maximum 0°C, la presiunea din punctul de predare/preluare comercială[[4]](#footnote-4)
3. **Valoarea minimă admisă pentru puterea calorifică superioară** repartizată la volum este 7.840 Kcal/m3
4. **Temperatura maximă** admisă a gazelor naturale: 50°C
5. **Conţinutul de impurităţi mecanice (g/m3):** maximum 0,05

1. *Cu excepţia conţinutului în % molare de minimum 70 pentru compoziţia gazelor naturale de la:*

 *a) punctele de intrare în SNT: PM0296 Mamu (Creţeni), PM0083 Abrămuţ, PM0079 Cărani, PM0017 Scăieni Compresoare 54; dacă este cazul, lista se actualizează în baza unui studiu comun realizat de producătorul de gaze naturale şi de operatorul de transport şi de sistem;*

 *b) punctele fizice de ieşire din SNT, prin care sunt vehiculate şi gaze naturale provenite din punctele prevăzute la lit. a);*

 *c) punctele de predare-preluare comercială unde se predau gazele naturale către clienţii racordaţi direct în conductele de alimentare în amonte, precum şi către sistemele de distribuţie.* [↑](#footnote-ref-1)
2. Cu excepţia gazelor livrate pentru chimizare, pentru care gradul de odorizare se stabileşte de comun acord. [↑](#footnote-ref-2)
3. *Cu excepţia livrărilor de gaze naturale către consumatorii racordaţi direct la conductele colectoare din amonte* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Cu excepţia livrărilor de gaze naturale către consumatorii racordaţi direct la conductele colectoare din amonte* [↑](#footnote-ref-4)