

STANDARDNA KVALITETA PLINA

Sve vrijednosti odnose se na obujam plina od 1 m³ pri apsolutnom tlaku plina 101,325 Pa (1,01325 bar) i temperaturi plina 288,15 K (15°C)

PRIRODNI PLIN		
A. Kemijski sustav, mol %		
Metan (CH ₄)	minimalno	85
Etan (C ₂ H ₆)	maksimalno	7
Propan (C ₃ H ₈) i viši ugljikovodici	maksimalno	6
Dušik (N ₂)	maksimalno	3
Ugljični dioksid (CO ₂)	maksimalno	2,5
Kisik (O ₂)	maksimalno	0,001
B. Sadržaj sumpora, mg/m³		
Sumpor ukupni (S)	maksimalno	30
Sumporovodik i karbonil sulfid ukupno (H ₂ S+CO _S)	maksimalno	5
Merkaptani (RHS)	maksimalno	6
C. Gornja ogrjevna vrijednost H_g, kWh/m³		
	minimalno	10,28
	maksimalno	12,75
D. Donja ogrjevna vrijednost H_d, kWh/m³		
	minimalno	9,25
	maksimalno	11,47
E. Gornji Wobbe – indeks W_g, kWh/m³		
	minimalno	12,75
	maksimalno	15,81
F. Donji Wobbe – indeks W_d, kWh/m³		
	minimalno	11,48
	maksimalno	14,23
G. Relativna gustoća d		
	minimalno	0,56
	maksimalno	0,70
H. Točka rosišta, C pri tlaku od 70 bar		
Vode		-8
Ugljikovodika		-2
I. Plin neodoriziran (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu, sukladno normi DVGW – G 280-1, G 280-2.		