

Standardna kvaliteta plina

Standardna kvaliteta plina propisana Općim uvjetima za opskrbu prirodnim plinom, Tablica 3. Prilog 2. (NN 158/13).

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 sastav			
Metan (CH ₄)	minimalno	85	mol %
Etan (C ₂ H ₆)	maksimalno	7	mol %
Propan (C ₃ H ₈) i viši ugljikovodici	maksimalno	6	mol %
Inertni plinovi (N ₂ i CO ₂)	maksimalno	7	mol %
Kisik (O ₂)	maksimalno	0,001	mol %
B. Sadržaj sumpora			
Sumpor ukupni (S)	maksimalno	30	mg/m ³
Sumporovodik i karbonil sulfid ukupno (H ₂ S+CO _S)	maksimalno	5	mg/m ³
Merkaptani (RSH)	maksimalno	6	mg/m ³
C. Gornja ogrjevna vrijednost H_g			
minimalno		10,28	kWh/m ³
maksimalno		12,75	kWh/m ³
D. Donja ogrjevna vrijednost H_d			
minimalno		9,25	kWh/m ³
maksimalno		11,47	kWh/m ³
E. Gornji Wobbe – indeks W_g			
minimalno		12,75	kWh/m ³
maksimalno		15,81	kWh/m ³
F. Donji Wobbe – indeks W_d			
minimalno		11,48	kWh/m ³
maksimalno		14,23	kWh/m ³
G. Relativna gustoća d			
minimalno		0,56	
maksimalno		0,70	
H. Točka rosišta (pri tlaku od 70 bar)			
vode		-8	°C
ugljikovodika		-2	°C
I. Plin neodorigiran (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu			