

Tablica 3. 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 sastav, mol %		
Metan (CH ₄)	minimalno	85
Etan (C ₂ H ₆)	maksimalno	7
Propan (C ₃ H ₈) i viši ugljikovodici	maksimalno	6
Inertni plinovi (N ₂ + CO ₂)	maksimalno	7
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+COS)	maksimalno	5
Merkaptani (RSH)	maksimalno	6
C. Gornja ogrjevna vrijednost Hg, kWh/m³		
	minimalno	10,28
	maksimalno	12,75
D. Donja ogrjevna vrijednost Hd, kWh/m³		
	minimalno	9,25
	maksimalno	11,47
E. Gornji Wobbe – indeks Wg, kWh/m³		
	minimalno	12,75
	maksimalno	15,81
F. Donji Wobbe – indeks Wd, 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 neodorigiran (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu		

ISPARENI UKAPLJENI NAFTNI PLIN			
A. Kemijski sastav, mol %			
Propan (C ₃ H ₈)	minimalno		35
Butan (C ₄ H ₁₀)	minimalno		50
B. Gornja ogrjevna vrijednost Hg, kWh/m³			
	minimalno		27,22
	maksimalno		34,39
C. Donja ogrjevna vrijednost Hd, kWh/m³			
	minimalno		24,72
	maksimalno		31,42
D. Gornji Wobbe – indeks Wg, kWh/m³			
	minimalno		20,14
	maksimalno		25,44
E. Donji Wobbe – indeks Wd, kWh/m³			
	minimalno		18,28
	maksimalno		23,22
F. Plin neodoriziran (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu			

MIJEŠANI UKAPLJENI NAFTNI PLIN			
A. Kemijski sastav, mol %			
Propan (C ₃ H ₈) u smjesi propan butan	minimalno		35
Butan (C ₄ H ₁₀) u smjesi propan butan	minimalno		50
Zrak	minimalno		50
B. Gornja ogrjevna vrijednost Hg, kWh/m³			
	minimalno		14,03
	maksimalno		17,00
C. Donja ogrjevna vrijednost Hd, kWh/m³			
	minimalno		12,97
	maksimalno		15,06
D. Gornji Wobbe – indeks Wg, kWh/m³			
	minimalno		11,86
	maksimalno		14,39
E. Donji Wobbe – indeks Wd, kWh/m³			
	minimalno		10,94
	maksimalno		12,75
F. Plin neodoriziran (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu			