

Standardna kvaliteta plina (N.N. 50/18)

Sve vrijednosti odnose se na obujam plina od 1 m³ pri standardnom stanju u kojemu je apsolutni tlak plina 101.325 Pa (1,01325 bar) i temperatura plina 288,15 K (15°C).

PRIRODNI PLIN			
A. Kemijski sastav, mol %			
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 %
Dušik (N ₂)	maksimalno	3	mol %
Ugljični dioksid (CO ₂)	maksimalno	2,5	mol %
Kisik (O ₂)	maksimalno	0,001	mol %
B. Sadržaj sumpora, mg/m ³			
Sumpor ukupni (S)	maksimalno	30	mg/m ³
Sumporovodik i karbonil sulfi d ukupno (H ₂ S+CO _S)	maksimalno	5	mg/m ³
Merkaptani (RSH)	maksimalno	6	mg/m ³
C. Gornja ogrjevna vrijednost Hg, kWh/m ³			
	minimalno	10,28	kWh/m ³
	maksimalno	12,75	kWh/m ³
D. Donja ogrjevna vrijednost Hd, kWh/m ³			
	minimalno	9,25	kWh/m ³
	maksimalno	11,47	kWh/m ³
E. Gornji Wobbe – indeks Wg, kWh/m ³			
	minimalno	12,75	kWh/m ³
	maksimalno	15,81	kWh/m ³
F. Donji Wobbe – indeks Wd, kWh/m ³			
	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, °C pri tlaku od 70 bar			
vode		-8	°C
ugljikovodika		-2	°C
I. Plin neodoriziran (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu			