

**Tablica 3.** Standardna kvaliteta plinaSve vrijednosti odnose se na obujam plina od 1 m<sup>3</sup> pri apsolutnom tlaku plina 101.325 Pa (1,01325 bar) i temperaturi plina 288,15 K (15°C).

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

<b>GRADSKI PLIN</b>		
<b>A. Kemijski sastav, mol %</b>		
Vodik (H <sub>2</sub> )	minimalno	15
Dušik (N <sub>2</sub> )	maksimalno	38
Ugljični monoksid (CO)	maksimalno	15
Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )	maksimalno	12
Metan (CH <sub>4</sub> )	maksimalno	45
Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	maksimalno	5
Propilen (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> )	maksimalno	1
Butan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	maksimalno	5
Izo-butan (iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	maksimalno	1
N-butan (nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	maksimalno	3
Kisik (O <sub>2</sub> )	maksimalno	2
<b>B. Gornja ogrjevna vrijednost Hg, kWh/m<sup>3</sup></b>		
	minimalno	4,72
	maksimalno	5,56
<b>C. Donja ogrjevna vrijednost Hd, kWh/m<sup>3</sup></b>		

	minimalno	4,17
	maksimalno	5,00
<b>D. Gornji Wobbe – indeks Wg, kWh/m<sup>3</sup></b>		
	minimalno	6,11
	maksimalno	7,22
<b>E. Donji Wobbe – indeks Wd, kWh/m<sup>3</sup></b>		
	minimalno	5,36
	maksimalno	6,47
<b>F. Plin neodoriziran (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu</b>		

### ISPARENI UKAPLJENI NAFTNI PLIN

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

### MIJEŠANI UKAPLJENI NAFTNI PLIN

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