

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok  
Datum uzorkovanja: 22.07.2013.  
Datum dostave uzorka: 22.07.2013.  
Datum ispitivanja: 22.07.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 37 bar

Primjedba: Ev. broj 1008

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,21	0,73
CO <sub>2</sub>	0,73	0,28
C <sub>1</sub>	91,21	95,76
C <sub>2</sub>	4,09	2,29
C <sub>3</sub>	1,75	0,67
i-C <sub>4</sub>	0,37	0,11
n-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
i-C <sub>5</sub>	0,10	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,07	0,02
C <sub>6+</sub>	0,08	0,02

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,69 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,87 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,64 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,843 kg/kmol  
Gustoća: 0,7140 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5836 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 493,65 J/(kg K)