

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok  
Datum uzorkovanja: 19.08.2014.  
Datum dostave uzorka: 19.08.2014.  
Datum ispitivanja: 19.08.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 36 bar

Primjedba: Ev. broj 1006

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,24	0,75
CO <sub>2</sub>	1,27	0,49
C <sub>1</sub>	89,42	94,81
C <sub>2</sub>	5,30	3,00
C <sub>3</sub>	1,74	0,67
i-C <sub>4</sub>	0,34	0,10
n-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
i-C <sub>5</sub>	0,08	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,08	0,02
C <sub>6+</sub>	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,82 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,00 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,61 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,010 kg/kmol  
Gustoća: 0,7210 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5884 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 488,79 J/(kg K)