

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok  
Datum uzorkovanja: 09.05.2013.  
Datum dostave uzorka: 09.05.2013.  
Datum ispitivanja: 10.05.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 37,5 bar

Primjedba: Ev. broj 577

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,35	0,81
CO <sub>2</sub>	1,14	0,44
C <sub>1</sub>	90,89	95,58
C <sub>2</sub>	4,16	2,34
C <sub>3</sub>	1,57	0,60
i-C <sub>4</sub>	0,30	0,09
n-C <sub>4</sub>	0,33	0,10
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,07	0,02
C <sub>6+</sub>	0,09	0,02

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,54 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,74 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,41 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,869 kg/kmol  
Gustoća: 0,7151 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5846 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 492,87 J/(kg K)