

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok  
Datum uzorkovanja: 17.06.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.06.2014.  
Datum ispitivanja: 17.06.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 790

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,30	0,78
CO <sub>2</sub>	0,76	0,29
C <sub>1</sub>	91,03	95,64
C <sub>2</sub>	4,21	2,36
C <sub>3</sub>	1,75	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>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,67 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,86 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,65 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,854 kg/kmol  
Gustoća: 0,7144 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5830 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 493,32 J/(kg K)