

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok  
Datum uzorkovanja: 25.09.2013.  
Datum dostave uzorka: 25.09.2013.  
Datum ispitivanja: 26.09.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1312

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,20	0,71
CO <sub>2</sub>	0,33	0,12
C <sub>1</sub>	93,57	96,89
C <sub>2</sub>	2,88	1,59
C <sub>3</sub>	1,29	0,48
i-C <sub>4</sub>	0,27	0,08
n-C <sub>4</sub>	0,27	0,08
i-C <sub>5</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,05	0,01
C <sub>6+</sub>	0,07	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,38 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,58 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,58 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,612 kg/kmol  
Gustoća: 0,7042 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5756 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 500,50 J/(kg K)