

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok  
Datum uzorkovanja: 09.12.2013.  
Datum dostave uzorka: 09.12.2013.  
Datum ispitivanja: 09.12.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 35 bar

Primjedba: Ev. broj 1719

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,20	0,72
CO <sub>2</sub>	0,53	0,20
C <sub>1</sub>	92,44	96,44
C <sub>2</sub>	3,24	1,80
C <sub>3</sub>	1,45	0,55
i-C <sub>4</sub>	0,31	0,09
n-C <sub>4</sub>	0,34	0,10
i-C <sub>5</sub>	0,10	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,08	0,02
C <sub>6+</sub>	0,33	0,06

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,55 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,75 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,63 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,738 kg/kmol  
Gustoća: 0,7095 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5800 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 496,74 J/(kg K)