

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok  
Datum uzorkovanja: 05.03.2014.  
Datum dostave uzorka: 05.03.2014.  
Datum ispitivanja: 06.03.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34,5 bar

Primjedba: Ev. broj 247

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,15	0,69
CO <sub>2</sub>	0,55	0,21
C <sub>1</sub>	92,77	96,51
C <sub>2</sub>	3,37	1,87
C <sub>3</sub>	1,36	0,52
i-C <sub>4</sub>	0,29	0,08
n-C <sub>4</sub>	0,29	0,08
i-C <sub>5</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,06	0,01
C <sub>6+</sub>	0,08	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,47 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,67 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,58 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,688 kg/kmol  
Gustoća: 0,7074 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5782 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 498,22 J/(kg K)