

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 23.10.2013.  
Datum dostave uzorka: 24.10.2013.  
Datum ispitivanja: 28.10.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,5 bar

Primjedba: Ev. broj 1478

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,19	0,71
CO <sub>2</sub>	0,50	0,19
C <sub>1</sub>	93,17	96,70
C <sub>2</sub>	3,07	1,70
C <sub>3</sub>	1,33	0,50
i-C <sub>4</sub>	0,28	0,08
n-C <sub>4</sub>	0,28	0,08
i-C <sub>5</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,05	0,01
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,40 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,60 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,55 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,651 kg/kmol  
Gustoća: 0,7058 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5769 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 499,33 J/(kg K)