

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 25.09.2013.  
Datum dostave uzorka: 26.09.2013.  
Datum ispitivanja: 27.09.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,5 bar

Primjedba: Ev. broj 1315

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,08	1,89
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	85,65	91,82
C <sub>2</sub>	10,44	5,97
C <sub>3</sub>	0,78	0,31
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,02	0,01
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,96 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,14 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,46 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,199 kg/kmol  
Gustoća: 0,7291 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5961 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 483,43 J/(kg K)