

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 22.07.2013.  
Datum dostave uzorka: 23.07.2013.  
Datum ispitivanja: 23.07.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1016

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,06	1,88
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	85,54	91,77
C <sub>2</sub>	10,46	5,99
C <sub>3</sub>	0,88	0,35
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,02	0,00
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: 38,99 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,17 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,48 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,211 kg/kmol  
Gustoća: 0,7296 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5965 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 483,09 J/(kg K)