

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 23.12.2013.  
Datum dostave uzorka: 24.12.2013.  
Datum ispitivanja: 24.12.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1823

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,36	1,43
CO <sub>2</sub>	0,20	0,08
C <sub>1</sub>	88,47	93,69
C <sub>2</sub>	7,70	4,35
C <sub>3</sub>	0,96	0,37
i-C <sub>4</sub>	0,12	0,03
n-C <sub>4</sub>	0,11	0,03
i-C <sub>5</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,02	0,00
C <sub>6+</sub>	0,03	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,74 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,93 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,50 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,989 kg/kmol  
Gustoća: 0,7202 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5887 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 489,41 J/(kg K)