

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 22.08.2013.  
Datum dostave uzorka: 23.08.2013.  
Datum ispitivanja: 23.08.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1133

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,31	0,79
CO <sub>2</sub>	0,82	0,31
C <sub>1</sub>	91,01	95,64
C <sub>2</sub>	4,16	2,33
C <sub>3</sub>	1,75	0,67
i-C <sub>4</sub>	0,33	0,10
n-C <sub>4</sub>	0,36	0,11
i-C <sub>5</sub>	0,10	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,07	0,02
C <sub>6+</sub>	0,08	0,02

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,65 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,84 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,57 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,858 kg/kmol  
Gustoća: 0,7147 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5842 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 493,19 J/(kg K)