

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 07.11.2013.  
Datum dostave uzorka: 08.11.2013.  
Datum ispitivanja: 11.11.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1559

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,30	0,78
CO <sub>2</sub>	0,89	0,34
C <sub>1</sub>	92,00	96,14
C <sub>2</sub>	3,54	1,97
C <sub>3</sub>	1,43	0,54
i-C <sub>4</sub>	0,27	0,08
n-C <sub>4</sub>	0,31	0,09
i-C <sub>5</sub>	0,08	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,06	0,01
C <sub>6+</sub>	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,44 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,64 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,43 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,764 kg/kmol  
Gustoća: 0,7106 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5809 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 495,96 J/(kg K)