

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 05.06.2014.  
Datum dostave uzorka: 05.06.2014.  
Datum ispitivanja: 05.06.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 716

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,98	1,20
CO <sub>2</sub>	0,52	0,20
C <sub>1</sub>	89,04	94,29
C <sub>2</sub>	6,27	3,54
C <sub>3</sub>	1,51	0,58
i-C <sub>4</sub>	0,24	0,07
n-C <sub>4</sub>	0,27	0,08
i-C <sub>5</sub>	0,08	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,77 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,95 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,58 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,989 kg/kmol  
Gustoća: 0,7201 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5876 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 489,40 J/(kg K)