

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 16.01.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2014.  
Datum ispitivanja: 17.01.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 32,5 bar

Primjedba: Ev. broj 63

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,99	1,83
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	86,32	92,22
C <sub>2</sub>	9,93	5,66
C <sub>3</sub>	0,72	0,28
i-C <sub>4</sub>	0,02	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,02	0,01
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: 38,87 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,06 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,44 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,140 kg/kmol  
Gustoća: 0,7266 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5940 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 485,10 J/(kg K)