

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 03.07.2014.  
Datum dostave uzorka: 03.07.2014.  
Datum ispitivanja: 03.07.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 836

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,22	0,74
CO <sub>2</sub>	0,81	0,31
C <sub>1</sub>	90,30	95,29
C <sub>2</sub>	4,67	2,63
C <sub>3</sub>	1,93	0,74
i-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
n-C <sub>4</sub>	0,41	0,12
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
C <sub>6+</sub>	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,82 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,00 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,73 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,928 kg/kmol  
Gustoća: 0,7175 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5855 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 491,16 J/(kg K)