

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 17.11.2015.  
Datum dostave uzorka: 17.11.2015.  
Datum ispitivanja: 17.11.2015.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=32,37$  bar,  $t=9:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 2061

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,11	0,67
CO <sub>2</sub>	0,91	0,35
C <sub>1</sub>	91,16	95,68
C <sub>2</sub>	4,45	2,49
C <sub>3</sub>	1,52	0,58
i-C <sub>4</sub>	0,31	0,09
n-C <sub>4</sub>	0,31	0,09
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,65	40,75
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,84	36,76
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,64	53,39
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7138	0,7533
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5825	0,5826
Molarna masa (kg/kmol):	16,840	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	493,73	