

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRC Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 19.10.2016.  
Datum dostave uzorka: 19.10.2016.  
Datum ispitivanja: 20.10.2016.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=36,23$  bar,  $t=9:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2337

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,05	0,63
CO <sub>2</sub>	0,47	0,18
C <sub>1</sub>	91,61	95,93
C <sub>2</sub>	4,17	2,33
C <sub>3</sub>	1,79	0,68
i-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
n-C <sub>4</sub>	0,35	0,10
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,75	40,86
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,93	36,86
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,84	53,60
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7120	0,7515
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5810	0,5812
Molarna masa (kg/kmol):	16,799	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	494,93	