

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRC Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 05.10.2016.  
Datum dostave uzorka: 05.10.2016.  
Datum ispitivanja: 06.10.2016.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=36,26$  bar,  $t=9:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2249

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,12	0,67
CO <sub>2</sub>	0,50	0,19
C <sub>1</sub>	91,62	95,96
C <sub>2</sub>	3,99	2,23
C <sub>3</sub>	1,78	0,68
i-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
n-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
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> )	38,72	40,83
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,91	36,83
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,79	53,55
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7121	0,7516
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5811	0,5813
Molarna masa (kg/kmol):	16,802	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	494,85	