

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRC Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 04.01.2017.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2017.  
Datum ispitivanja: 04.01.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,38$  bar,  $t=9:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 27

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,02	0,61
CO <sub>2</sub>	0,68	0,26
C <sub>1</sub>	91,75	95,98
C <sub>2</sub>	4,23	2,36
C <sub>3</sub>	1,47	0,56
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> )	38,66	40,76
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,85	36,77
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,74	53,49
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7113	0,7507
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5805	0,5807
Molarna masa (kg/kmol):	16,783	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,41	