

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRC Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 18.01.2017.  
Datum dostave uzorka: 18.01.2017.  
Datum ispitivanja: 18.01.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,4$  bar,  $t=9:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 109

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,97	0,58
CO <sub>2</sub>	0,55	0,21
C <sub>1</sub>	92,14	96,17
C <sub>2</sub>	4,00	2,23
C <sub>3</sub>	1,55	0,59
i-C <sub>4</sub>	0,35	0,10
n-C <sub>4</sub>	0,31	0,09
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
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> )	38,65	40,75
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,84	36,76
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,78	53,54
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7098	0,7492
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5793	0,5794
Molarna masa (kg/kmol):	16,748	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	496,44	