

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRC Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 16.08.2016.  
 Datum dostave uzorka: 16.08.2016.  
 Datum ispitivanja: 16.08.2016.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,73$  bar,  $t=9:00$  h  
 Primjedba: Ev. broj 1872


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,16	0,70
CO <sub>2</sub>	0,49	0,19
C <sub>1</sub>	90,25	95,32
C <sub>2</sub>	4,56	2,57
C <sub>3</sub>	2,26	0,87
i-C <sub>4</sub>	0,48	0,14
n-C <sub>4</sub>	0,48	0,14
i-C <sub>5</sub>	0,13	0,03
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
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> )	38,99	41,11
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	35,16	37,10
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,93	53,69
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7182	0,7580
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5861	0,5863
Molarna masa (kg/kmol):	16,944	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,70	