

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRC Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 20.07.2016.  
 Datum dostave uzorka: 20.07.2016.  
 Datum ispitivanja: 21.07.2016.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=32,83$  bar,  $t=9:00$  h  
 Primjedba: Ev. broj 1697

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,64	2,18
CO <sub>2</sub>	0,03	0,01
C <sub>1</sub>	90,71	94,88
C <sub>2</sub>	4,50	2,51
C <sub>3</sub>	1,02	0,39
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	37,92	39,97
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,17	36,06
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	49,77	52,46
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7112	0,7506
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5804	0,5805
Molarna masa (kg/kmol):	16,781	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,47	