

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 17.03.2016.  
 Datum dostave uzorka: 17.03.2016.  
 Datum ispitivanja: 18.03.2016.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=32,6$  bar,  $t=9:30$  h  
 Primjedba: Ev. broj 661

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,19	0,72
CO <sub>2</sub>	0,73	0,28
C <sub>1</sub>	90,03	95,20
C <sub>2</sub>	4,70	2,65
C <sub>3</sub>	2,13	0,82
i-C <sub>4</sub>	0,45	0,13
n-C <sub>4</sub>	0,45	0,13
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> )	38,93	41,04
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	35,10	37,04
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,82	53,58
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7189	0,7587
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5867	0,5868
Molarna masa (kg/kmol):	16,961	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,21	