

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 20.10.2015.  
 Datum dostave uzorka: 20.10.2015.  
 Datum ispitivanja: 20.10.2015.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,63$  bar,  $t=9:15$  h  
 Primjedba: Ev. broj 1733

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,08	0,65
CO <sub>2</sub>	0,45	0,17
C <sub>1</sub>	91,56	95,94
C <sub>2</sub>	4,06	2,27
C <sub>3</sub>	1,81	0,69
i-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
n-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
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> )	38,77	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,95	36,88
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,85	53,60
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7124	0,7519
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5814	0,5816
Molarna masa (kg/kmol):	16,809	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	494,64	