

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 20.07.2015.  
Datum dostave uzorka: 20.07.2015.  
Datum ispitivanja: 21.07.2015.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=32,55$  bar  
Primjedba: Ev. broj 1186

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,12	0,69
CO <sub>2</sub>	1,23	0,48
C <sub>1</sub>	87,35	93,84
C <sub>2</sub>	6,18	3,54
C <sub>3</sub>	2,71	1,06
i-C <sub>4</sub>	0,51	0,15
n-C <sub>4</sub>	0,54	0,16
i-C <sub>5</sub>	0,13	0,03
n-C <sub>5</sub>	0,08	0,02
C <sub>6+</sub>	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	39,31	41,45
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	35,46	37,42
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,91	53,68
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7305	0,7710
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5961	0,5963
Molarna masa (kg/kmol):	17,233	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,47	