

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 18.09.2015.  
Datum dostave uzorka: 18.09.2015.  
Datum ispitivanja: 22.09.2015.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=31,92$  bar  
Primjedba: Ev. broj 1522

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,92	1,79
CO <sub>2</sub>	0,33	0,13
C <sub>1</sub>	86,32	92,44
C <sub>2</sub>	8,96	5,12
C <sub>3</sub>	1,05	0,41
i-C <sub>4</sub>	0,14	0,04
n-C <sub>4</sub>	0,14	0,04
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
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> )	38,86	40,97
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	35,04	36,98
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,41	53,14
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7282	0,7685
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5943	0,5944
Molarna masa (kg/kmol):	17,180	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,96	