

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 20.05.2015.  
Datum dostave uzorka: 20.05.2015.  
Datum ispitivanja: 21.05.2015.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=32,65$  bar  
Primjedba: Ev. broj 797

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,32	1,41
CO <sub>2</sub>	0,21	0,08
C <sub>1</sub>	87,96	93,45
C <sub>2</sub>	7,92	4,49
C <sub>3</sub>	1,16	0,45
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
n-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,87	40,98
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	35,05	36,98
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,62	53,36
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7225	0,7625
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5896	0,5897
Molarna masa (kg/kmol):	17,045	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	487,79	