

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRC Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 03.08.2016.  
Datum dostave uzorka: 03.08.2016.  
Datum ispitivanja: 03.08.2016.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35,5$  bar,  $t=9:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1793

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,17	0,71
CO <sub>2</sub>	0,55	0,21
C <sub>1</sub>	90,11	95,16
C <sub>2</sub>	5,02	2,83
C <sub>3</sub>	2,06	0,79
i-C <sub>4</sub>	0,45	0,13
n-C <sub>4</sub>	0,41	0,12
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
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> )	38,96	41,08
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	35,13	37,07
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,90	53,66
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7180	0,7578
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5859	0,5861
Molarna masa (kg/kmol):	16,940	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,81	