


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 19.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2019.  
Datum ispitivanja: 19.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,34$  bar,  $t=09:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 396

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,865
CO <sub>2</sub>	0,421
C <sub>1</sub>	95,225
C <sub>2</sub>	2,514
C <sub>3</sub>	0,707
i-C <sub>4</sub>	0,101
n-C <sub>4</sub>	0,108
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,023

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,661	40,760
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,853	36,779
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,512	53,247
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,536	48,046
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7179	0,7577
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5858	0,5860
Molarna masa (kg/kmol):	16,939	16,939