



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.05.2018.  
Datum ispitivanja: 07.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,61$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1051

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,376
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,941
C <sub>2</sub>	4,380
C <sub>3</sub>	0,286
i-C <sub>4</sub>	0,011
n-C <sub>4</sub>	0,006
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,929	39,988
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,196	36,085
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,253	51,920
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,405	46,852
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7268	0,7670
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5930	0,5932
Molarna masa (kg/kmol):	17,148	17,148