



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 04.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.  
Datum ispitivanja: 04.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=31,6$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 37

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,726
CO <sub>2</sub>	0,325
C <sub>1</sub>	95,566
C <sub>2</sub>	2,417
C <sub>3</sub>	0,692
i-C <sub>4</sub>	0,107
n-C <sub>4</sub>	0,109
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,718	40,820
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,903	36,832
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,675	53,419
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,682	48,199
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7154	0,7550
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5838	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,879	16,879