



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 17.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2019.  
Datum ispitivanja: 20.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,39$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1118

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,778
CO <sub>2</sub>	0,341
C <sub>1</sub>	95,399
C <sub>2</sub>	2,488
C <sub>3</sub>	0,724
i-C <sub>4</sub>	0,108
n-C <sub>4</sub>	0,111
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,725	40,828
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,910	36,839
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,643	53,386
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,654	48,171
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7166	0,7563
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5847	0,5849
Molarna masa (kg/kmol):	16,906	16,906