



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 18.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.04.2019.  
Datum ispitivanja: 18.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,35$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 897

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,809
CO <sub>2</sub>	0,342
C <sub>1</sub>	95,352
C <sub>2</sub>	2,489
C <sub>3</sub>	0,736
i-C <sub>4</sub>	0,108
n-C <sub>4</sub>	0,110
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,723	40,826
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,909	36,838
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,628	53,369
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,641	48,156
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7169	0,7567
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5850	0,5852
Molarna masa (kg/kmol):	16,915	16,915