

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 18.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2019.  
Datum ispitivanja: 19.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,404$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1669

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,606
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,672
C <sub>2</sub>	4,536
C <sub>3</sub>	0,179
i-C <sub>4</sub>	0,003
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,819	39,872
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,096	35,980
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,087	51,745
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,255	46,694
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7275	0,7677
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5936	0,5937
Molarna masa (kg/kmol):	17,164	17,164