

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.11.2018.  
Datum ispitivanja: 19.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=31,30$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2503

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,650
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,411
C <sub>2</sub>	4,767
C <sub>3</sub>	0,166
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>	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,858	39,913
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,133	36,019
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,091	51,749
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,260	46,700
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7288	0,7692
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,197	17,197