



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 05.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.02.2018.  
Datum ispitivanja: 05.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=31,25$  bar,  $t=09:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 264

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,767
CO <sub>2</sub>	0,537
C <sub>1</sub>	94,981
C <sub>2</sub>	2,809
C <sub>3</sub>	0,635
i-C <sub>4</sub>	0,098
n-C <sub>4</sub>	0,103
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,018
C <sub>6+</sub>	0,028

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,705	40,807
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,894	36,822
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,501	53,236
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,528	48,038
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7199	0,7597
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5874	0,5876
Molarna masa (kg/kmol):	16,984	16,984