



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 19.12.2017.  
Datum dostave uzorka: 19.12.2017.  
Datum ispitivanja: 19.12.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=32$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2998

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,764
CO <sub>2</sub>	0,237
C <sub>1</sub>	95,762
C <sub>2</sub>	2,328
C <sub>3</sub>	0,660
i-C <sub>4</sub>	0,102
n-C <sub>4</sub>	0,103
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,653	40,751
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,842	36,767
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,666	53,409
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,670	48,187
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7133	0,7528
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5820	0,5822
Molarna masa (kg/kmol):	16,829	16,829