


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 18.12.2017.  
Datum dostave uzorka: 19.12.2017.  
Datum ispitivanja: 19.12.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2975

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,684
CO <sub>2</sub>	0,244
C <sub>1</sub>	95,880
C <sub>2</sub>	2,262
C <sub>3</sub>	0,668
i-C <sub>4</sub>	0,105
n-C <sub>4</sub>	0,105
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,694	40,794
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,879	36,806
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,737	53,485
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,735	48,255
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7128	0,7522
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5816	0,5818
Molarna masa (kg/kmol):	16,817	16,817