



**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 19.05.2017.  
Datum dostave uzorka: 19.05.2017.  
Datum ispitivanja: 22.05.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $t = 7:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1138

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,590
CO <sub>2</sub>	0,213
C <sub>1</sub>	95,544
C <sub>2</sub>	2,591
C <sub>3</sub>	0,776
i-C <sub>4</sub>	0,123
n-C <sub>4</sub>	0,120
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,014
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> ):	38,913	41,026
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,081	37,020
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,926	53,683
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,911	48,442
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7155	0,7552
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5839	0,5840
Molarna masa (kg/kmol):	16,882	16,882