



**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 03.04.2017.  
Datum dostave uzorka: 03.04.2017.  
Datum ispitivanja: 03.04.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p = 35,8 \text{ bar}$ ,  $t = 7:30 \text{ h}$   
Primjedba: Ev. broj 784

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,542
CO <sub>2</sub>	0,196
C <sub>1</sub>	95,464
C <sub>2</sub>	2,658
C <sub>3</sub>	0,830
i-C <sub>4</sub>	0,132
n-C <sub>4</sub>	0,126
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	39,011	41,129
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,172	37,116
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,015	53,777
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,995	48,530
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7166	0,7563
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5848	0,5849
Molarna masa (kg/kmol):	16,908	16,908