



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 05.06.2017.  
Datum dostave uzorka: 05.06.2017.  
Datum ispitivanja: 08.06.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p = 36 \text{ bar}$ ,  $t = 7:30 \text{ h}$   
Primjedba: Ev. broj 1391

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,617
CO <sub>2</sub>	0,213
C <sub>1</sub>	95,307
C <sub>2</sub>	2,650
C <sub>3</sub>	0,881
i-C <sub>4</sub>	0,139
n-C <sub>4</sub>	0,139
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	39,022	41,141
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,183	37,128
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,974	53,735
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,960	48,493
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7182	0,7580
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5860	0,5862
Molarna masa (kg/kmol):	16,944	16,944