

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.12.2018.  
Datum ispitivanja: 17.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,07$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2659

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,806
CO <sub>2</sub>	0,391
C <sub>1</sub>	95,337
C <sub>2</sub>	2,486
C <sub>3</sub>	0,713
i-C <sub>4</sub>	0,105
n-C <sub>4</sub>	0,110
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> ):	38,685	40,786
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,874	36,801
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,573	53,311
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,590	48,103
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7171	0,7568
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5851	0,5853
Molarna masa (kg/kmol):	16,919	16,919