

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.05.2018.  
Datum ispitivanja: 07.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1049

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,710
CO <sub>2</sub>	0,422
C <sub>1</sub>	95,626
C <sub>2</sub>	2,534
C <sub>3</sub>	0,504
i-C <sub>4</sub>	0,081
n-C <sub>4</sub>	0,079
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,550	40,643
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,747	36,667
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,519	53,255
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,536	48,045
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7136	0,7531
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5823	0,5824
Molarna masa (kg/kmol):	16,837	16,837