

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 17.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.09.2019.  
Datum ispitivanja: 17.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,6$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2192

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,626
CO <sub>2</sub>	0,243
C <sub>1</sub>	95,490
C <sub>2</sub>	2,619
C <sub>3</sub>	0,743
i-C <sub>4</sub>	0,117
n-C <sub>4</sub>	0,113
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,873	40,984
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,046	36,982
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,866	53,620
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,857	48,384
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7158	0,7554
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5842
Molarna masa (kg/kmol):	16,887	16,887