

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 03.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 03.06.2019.  
Datum ispitivanja: 04.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1222

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,612
CO <sub>2</sub>	0,216
C <sub>1</sub>	95,729
C <sub>2</sub>	2,455
C <sub>3</sub>	0,722
i-C <sub>4</sub>	0,112
n-C <sub>4</sub>	0,107
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,014
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> ):	38,818	40,926
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,993	36,927
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,861	53,615
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,849	48,376
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7139	0,7534
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5825	0,5827
Molarna masa (kg/kmol):	16,843	16,843