



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 18.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.04.2019.  
Datum ispitivanja: 19.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,9$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 898

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,802
CO <sub>2</sub>	0,371
C <sub>1</sub>	95,150
C <sub>2</sub>	2,612
C <sub>3</sub>	0,767
i-C <sub>4</sub>	0,113
n-C <sub>4</sub>	0,116
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,028

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,797	40,904
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,978	36,911
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,652	53,395
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,666	48,183
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7190	0,7588
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5867	0,5868
Molarna masa (kg/kmol):	16,963	16,963