

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.  
Datum ispitivanja: 07.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2418

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,675
CO <sub>2</sub>	0,175
C <sub>1</sub>	96,063
C <sub>2</sub>	2,185
C <sub>3</sub>	0,658
i-C <sub>4</sub>	0,104
n-C <sub>4</sub>	0,100
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,676	40,776
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,861	36,788
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,780	53,530
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,771	48,294
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7109	0,7503
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5801	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,774	16,774