

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad  
Datum uzorkovanja: 20.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2019.  
Datum ispitivanja: 20.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 618

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,847
CO <sub>2</sub>	0,136
C <sub>1</sub>	97,834
C <sub>2</sub>	0,852
C <sub>3</sub>	0,240
i-C <sub>4</sub>	0,036
n-C <sub>4</sub>	0,036
i-C <sub>5</sub>	0,007
n-C <sub>5</sub>	0,005
C <sub>6+</sub>	0,007

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,869	39,924
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,110	35,994
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,271	52,992
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,281	47,776
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6954	0,7339
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5675	0,5676
Molarna masa (kg/kmol):	16,410	16,410