

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad  
Datum uzorkovanja: 18.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2019.  
Datum ispitivanja: 20.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 398

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,886
CO <sub>2</sub>	0,188
C <sub>1</sub>	97,577
C <sub>2</sub>	0,976
C <sub>3</sub>	0,269
i-C <sub>4</sub>	0,039
n-C <sub>4</sub>	0,041
i-C <sub>5</sub>	0,008
n-C <sub>5</sub>	0,006
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> ):	37,900	39,957
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,140	36,026
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,233	52,952
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,249	47,743
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6976	0,7362
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5692	0,5694
Molarna masa (kg/kmol):	16,462	16,462