

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
 Datum uzorkovanja: 18.04.2016.  
 Datum dostave uzorka: 18.04.2016.  
 Datum ispitivanja: 18.04.2016.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=7:20$  h  
 Primjedba: Ev. broj 953

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,39	0,85
CO <sub>2</sub>	1,54	0,60
C <sub>1</sub>	87,92	94,09
C <sub>2</sub>	5,67	3,24
C <sub>3</sub>	2,26	0,88
i-C <sub>4</sub>	0,44	0,13
n-C <sub>4</sub>	0,47	0,14
i-C <sub>5</sub>	0,13	0,03
n-C <sub>5</sub>	0,08	0,02
C <sub>6+</sub>	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,97	41,09
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	35,14	37,09
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,57	53,31
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7278	0,7681
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5939	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,170	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,24	