

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Donja Dubrava  
Datum uzorkovanja: 18.11.2014.  
Datum dostave uzorka: 18.11.2014.  
Datum ispitivanja: 18.11.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1685

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,94	0,56
CO <sub>2</sub>	0,90	0,34
C <sub>1</sub>	92,50	96,26
C <sub>2</sub>	4,25	2,36
C <sub>3</sub>	0,90	0,34
i-C <sub>4</sub>	0,21	0,06
n-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,44 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,64 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,58 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,696 kg/kmol  
Gustoća: 0,7076 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5775 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 497,99 J/(kg K)