

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Donja Dubrava  
Datum uzorkovanja: 03.10.2014.  
Datum dostave uzorka: 03.10.2014.  
Datum ispitivanja: 07.10.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1369

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,25	2,01
CO <sub>2</sub>	0,08	0,03
C <sub>1</sub>	84,77	91,58
C <sub>2</sub>	10,18	5,87
C <sub>3</sub>	0,84	0,33
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,85	0,17

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 39,12 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,29 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,52 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,331 kg/kmol  
Gustoća: 0,7346 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5995 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 479,74 J/(kg K)