

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 07.08.2013.  
Datum dostave uzorka: 08.08.2013.  
Datum ispitivanja: 12.08.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1077

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,10	1,90
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	85,75	91,88
C <sub>2</sub>	10,29	5,89
C <sub>3</sub>	0,81	0,32
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,02	0,01
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,93 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,12 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,44 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,191 kg/kmol  
Gustoća: 0,7288 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5958 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 483,66 J/(kg K)

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 21.08.2013.  
Datum dostave uzorka: 23.08.2013.  
Datum ispitivanja: 28.08.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1150

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,08	1,89
CO <sub>2</sub>	0,01	0,00
C <sub>1</sub>	85,61	91,80
C <sub>2</sub>	10,46	5,98
C <sub>3</sub>	0,81	0,32
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,02	0,00
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,96 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,14 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,46 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,203 kg/kmol  
Gustoća: 0,7293 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5962 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 483,31 J/(kg K)