

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.06.2014.  
Datum ispitivanja: 04.06.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 692

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,52	1,54
CO <sub>2</sub>	0,33	0,13
C <sub>1</sub>	87,44	93,20
C <sub>2</sub>	7,79	4,43
C <sub>3</sub>	1,47	0,57
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
n-C <sub>4</sub>	0,20	0,06
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,85 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,04 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,51 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,103 kg/kmol  
Gustoća: 0,7249 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5916 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 486,14 J/(kg K)

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 17.06.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.06.2014.  
Datum ispitivanja: 18.06.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 806

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,56	1,56
CO <sub>2</sub>	0,26	0,10
C <sub>1</sub>	87,79	93,37
C <sub>2</sub>	7,68	4,36
C <sub>3</sub>	1,24	0,48
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
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: 38,79 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,98 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,49 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,064 kg/kmol  
Gustoća: 0,7233 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5902 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 487,25 J/(kg K)