

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 09.08.2013.  
Datum dostave uzorka: 09.08.2013.  
Datum ispitivanja: 13.08.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1099

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,59	1,56
CO <sub>2</sub>	0,12	0,04
C <sub>1</sub>	89,14	93,99
C <sub>2</sub>	7,20	4,05
C <sub>3</sub>	0,82	0,31
i-C <sub>4</sub>	0,06	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,05	0,02
i-C <sub>5</sub>	0,01	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,01	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,54 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,75 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,34 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,916 kg/kmol  
Gustoća: 0,7171 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5862 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 491,51 J/(kg K)

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 22.08.2013.  
Datum dostave uzorka: 22.08.2013.  
Datum ispitivanja: 22.08.2013.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1128

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,70	1,64
CO <sub>2</sub>	0,01	0,00
C <sub>1</sub>	87,68	93,06
C <sub>2</sub>	8,83	5,00
C <sub>3</sub>	0,73	0,28
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,01	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: 38,76 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,95 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,46 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,027 kg/kmol  
Gustoća: 0,7218 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5900 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 488,31 J/(kg K)