

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 07.01.2014.
Datum dostave uzorka: 07.01.2014.
Datum ispitivanja: 08.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 14

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,90	1,13
CO ₂	0,27	0,10
C ₁	92,25	95,86
C ₂	4,69	2,60
C ₃	0,65	0,25
i-C ₄	0,08	0,02
n-C ₄	0,09	0,03
i-C ₅	0,02	0,01
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,02	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,25 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,47 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,34 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,669 kg/kmol
Gustoća: 0,7066 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5776 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 498,78 J/(kg K)

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 20.01.2014.
Datum dostave uzorka: 20.01.2014.
Datum ispitivanja: 22.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 79

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,66	0,98
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	93,48	96,58
C ₂	3,63	2,00
C ₃	0,64	0,24
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,13 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,35 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,31 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,575 kg/kmol
Gustoća: 0,7026 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5743 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 501,62 J/(kg K)