

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 09.10.2013.
Datum dostave uzorka: 10.10.2013.
Datum ispitivanja: 11.10.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 29 bar

Primjedba: Ev. broj 1403

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,05	1,24
CO ₂	0,14	0,05
C ₁	89,50	94,35
C ₂	6,75	3,79
C ₃	1,17	0,45
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,16	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,73 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,92 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,59 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,913 kg/kmol
Gustoća: 0,7170 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5861 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 491,59 J/(kg K)

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 22.10.2013.
Datum dostave uzorka: 23.10.2013.
Datum ispitivanja: 24.10.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 1466

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,11	0,66
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	92,90	96,60
C ₂	3,26	1,81
C ₃	1,55	0,59
i-C ₄	0,33	0,10
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,11	0,02

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,58 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,77 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,74 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,683 kg/kmol
Gustoća: 0,7072 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5781 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 498,38 J/(kg K)