

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 07.01.2015.
Datum dostave uzorka: 07.01.2015.
Datum ispitivanja: 08.01.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14,3 bar

Primjedba: Ev. broj 7

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,51	0,90
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	92,75	96,32
C ₂	3,75	2,08
C ₃	0,98	0,37
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,30 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,52 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,664 kg/kmol
Gustoća: 0,7063 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5763 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 498,94 J/(kg K)

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 19.01.2015.
Datum dostave uzorka: 19.01.2015.
Datum ispitivanja: 20.01.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14,3 bar
Primjedba: Ev. broj 45

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,42	0,84
CO ₂	0,53	0,20
C ₁	93,56	96,79
C ₂	3,04	1,68
C ₃	0,93	0,35
i-C ₄	0,18	0,05
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,20	40,27
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,42	36,32
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,42	53,14
Gustoća (kg/m ³)	0,7034	0,7424
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5740	0,5742
Molarna masa (kg/kmol):	16,598	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	500,93	