

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 07.04.2014.
Datum dostave uzorka: 07.04.2014.
Datum ispitivanja: 09.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 427

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,25	1,34
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	91,56	95,33
C ₂	5,60	3,11
C ₃	0,53	0,20
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,28 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,50 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,36 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,703 kg/kmol
Gustoća: 0,7079 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5777 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,78 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-100/14

Izdanje: 00 Stranica: 7/25

Datum:
28.04.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 17.04.2014.
Datum dostave uzorka: 17.04.2014.
Datum ispitivanja: 25.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 474

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,32	1,39
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	90,98	95,00
C ₂	6,01	3,35
C ₃	0,55	0,21
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,34 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,55 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,36 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,755 kg/kmol
Gustoća: 0,7101 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5795 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 496,23 J/(kg K)