



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-309/14Izdanje: 00
Stranica: 7/25Datum:
10.11.2014.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: 04.11.2014.
Datum dostave uzorka: 04.11.2014.
Datum ispitivanja: 05.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1594

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,45	0,84
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	97,90	98,83
C ₂	0,52	0,28
C ₃	0,05	0,02
i-C ₄	0,00	0,00
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: 37,54 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,80 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,16 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,197 kg/kmol
Gustoća: 0,6864 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5601 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 513,33 J/(kg K)

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 18.11.2014.
Datum dostave uzorka: 18.11.2014.
Datum ispitivanja: 18.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1696

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,64	0,97
CO ₂	0,19	0,07
C ₁	93,59	96,64
C ₂	3,58	1,97
C ₃	0,75	0,28
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,17 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,39 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,43 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,564 kg/kmol
Gustoća: 0,7020 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5729 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 501,96 J/(kg K)