



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-061/14Izdanje: 00
Stranica: 7/25Datum:
11.03.2014.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: 05.03.2014.
Datum dostave uzorka: 05.03.2014.
Datum ispitivanja: 10.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 251

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,71	1,01
CO ₂	0,52	0,19
C ₁	93,46	96,62
C ₂	3,40	1,87
C ₃	0,57	0,22
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,11	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,07	0,01

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,07 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,30 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,22 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,585 kg/kmol
Gustoća: 0,7030 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5746 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 501,33 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTI, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-069/14Izdanje: 00
Stranica: 7/25Datum:
26.03.2014.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: 18.03.2014.
Datum dostave uzorka: 18.03.2014.
Datum ispitivanja: 24.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 336

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,89	1,12
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	93,22	96,39
C ₂	3,82	2,11
C ₃	0,50	0,19
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,08 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,31 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,27 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,592 kg/kmol
Gustoća: 0,7032 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5738 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 501,11 J/(kg K)