



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor za upravlj. i inženjering polja
Služba lab. ispitivanja IPNP

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-005/13

Izdanje: 00 Stranica: 7/25

Datum:
14.01.2013.Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP, Sektor za upravljanje i inženjering polja, SD Istraživanje i proiz. nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025. 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: 10.01.2013.
Datum dostave uzorka: 10.01.2013.
Datum ispitivanja: 10.01.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 26

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,32	0,77
CO ₂	0,27	0,10
C ₁	95,68	97,86
C ₂	1,72	0,94
C ₃	0,59	0,22
i-C ₄	0,16	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,04	0,01

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,94 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,18 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,33 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,408 kg/kmol
Gustoća: 0,6955 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5684 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 506,72 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor za upravlj. i inženjering polja
Služba lab. ispitivanja IPNP

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-018/13Izdanje: 00
Stranica: 7/25Datum:
30.01.2013.Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP, Sektor za upravljanje i inženjering polja, SD Istraživanje i proiz. nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025. 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: 22.01.2013.
Datum dostave uzorka: 22.01.2013.
Datum ispitivanja: 23.01.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 62

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,10	0,63
CO ₂	0,09	0,03
C ₁	98,10	99,00
C ₂	0,44	0,24
C ₃	0,18	0,07
i-C ₄	0,04	0,01
n-C ₄	0,04	0,01
i-C ₅	0,01	0,00
n-C ₅	0,01	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,66 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,91 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,28 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,192 kg/kmol
Gustoća: 0,6863 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5609 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 513,50 J/(kg K)