



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:
50000364-062/13Izdanje: 00
Stranica: 7/25Datum:
14.03.2013.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: 08.03.2013.
Datum dostave uzorka: 08.03.2013.
Datum ispitivanja: 12.03.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 248

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,72
CO ₂	0,36	0,13
C ₁	96,31	98,15
C ₂	1,44	0,79
C ₃	0,40	0,15
i-C ₄	0,08	0,02
n-C ₄	0,09	0,03
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,02	0,01
C ₆₊	0,03	0,00

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,83 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,07 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,27 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,349 kg/kmol
Gustoća: 0,6930 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5664 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 508,56 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:
50000364-083/13

Izdanje: 00 Stranica: 7/25

Datum:
28.03.2013.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: 21.03.2013.
Datum dostave uzorka: 21.03.2013.
Datum ispitivanja: 21.03.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 13,5 bar

Primjedba: Ev. broj 314

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,73
CO ₂	0,33	0,12
C ₁	94,79	97,46
C ₂	2,21	1,22
C ₃	0,88	0,33
i-C ₄	0,19	0,05
n-C ₄	0,19	0,06
i-C ₅	0,05	0,01
n-C ₅	0,07	0,02
C ₆₊	0,06	0,01

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,13 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,35 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,44 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,496 kg/kmol
Gustoća: 0,6992 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5715 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 504,03 J/(kg K)