



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:
50000364-036/13

Izdanje: 00 Stranica: 7/25

Datum:
14.02.2013.

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: 08.02.2013.
Datum dostave uzorka: 08.02.2013.
Datum ispitivanja: 12.02.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 138

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,28	0,75
CO ₂	0,32	0,12
C ₁	94,99	97,53
C ₂	2,17	1,19
C ₃	0,76	0,28
i-C ₄	0,16	0,04
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,05	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,06	0,01

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,07 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,29 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,39 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,471 kg/kmol
Gustoća: 0,6982 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5707 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 504,78 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:
50000364-048/13

Izdanje: 00 Stranica: 7/25

Datum:
27.02.2013.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: 22.02.2013.
Datum dostave uzorka: 22.02.2013.
Datum ispitivanja: 25.02.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 174

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,33	0,78
CO ₂	0,42	0,16
C ₁	95,34	97,68
C ₂	1,99	1,09
C ₃	0,54	0,20
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,12	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,06	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: 50,28 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,436 kg/kmol
Gustoća: 0,6967 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5694 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 505,87 J/(kg K)