



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: 25/25

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: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 07.02.2013.
Datum dostave uzorka: 08.02.2013.
Datum ispitivanja: 12.02.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 51 bar

Primjedba: Ev. broj 130

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,10	0,63
CO ₂	0,06	0,02
C ₁	98,81	99,33
C ₂	0,03	0,01
C ₃	0,01	0,00
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,54 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,80 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,23 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,127 kg/kmol
Gustoća: 0,6835 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5586 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 515,55 J/(kg K)

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



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: 25/25

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: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 25.02.2013.
Datum dostave uzorka: 25.02.2013.
Datum ispitivanja: 27.02.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 54,3 bar

Primjedba: Ev. broj 188

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,06	0,61
CO ₂	0,06	0,02
C ₁	98,85	99,35
C ₂	0,03	0,01
C ₃	0,01	0,00
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,55 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,81 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,24 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,124 kg/kmol
Gustoća: 0,6834 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5585 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 515,64 J/(kg K)

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----