



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:
50000364-062/13

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

Datum:
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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 06.03.2013.
Datum dostave uzorka: 08.03.2013.
Datum ispitivanja: 08.03.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P= 31 bar

Primjedba: Ev. broj 232

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,00	1,20
CO ₂	0,23	0,09
C ₁	91,16	95,31
C ₂	5,32	2,97
C ₃	0,86	0,33
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,15	0,04
i-C ₅	0,05	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,06	0,01

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,44 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,64 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,42 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,773 kg/kmol
Gustoća: 0,7110 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5812 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 495,72 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:
50000364-083/13

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 25.03.2013.
Datum dostave uzorka: 26.03.2013.
Datum ispitivanja: 27.03.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P= 31 bar

Primjedba: Ev. broj 348

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,61	1,59
CO ₂	0,06	0,02
C ₁	87,82	93,21
C ₂	8,48	4,80
C ₃	0,83	0,32
i-C ₄	0,08	0,02
n-C ₄	0,08	0,02
i-C ₅	0,02	0,00
n-C ₅	0,01	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,77 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,96 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,48 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,027 kg/kmol
Gustoća: 0,7218 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5901 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 488,30 J/(kg K)