



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:
50000364-007/12

Izdanje: 00 Stranica: 20/25

Datum:
13.01.2012.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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 09.01.2012.
Datum dostave uzorka: 10.01.2012.
Datum ispitivanja: 11.01.2012.
Uvjeti uzorkovanja: P = 35 bar

Primjedba: Ev. broj 15

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,95	2,41
CO ₂	0,04	0,02
C ₁	86,91	92,49
C ₂	8,67	4,92
C ₃	0,41	0,16
i-C ₄	0,01	0,00
n-C ₄	0,01	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: 38,37 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,59 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 49,88 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,073 kg/kmol
Gustoća: 0,7237 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5916 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 486,99 J/(kg K)