



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:
50000364-184/12

Izdanje: 00 Stranica: 14/25

Datum:
14.08.2012.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: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok
Datum uzorkovanja: 07.08.2012.
Datum dostave uzorka: 07.08.2012.
Datum ispitivanja: 08.08.2012.
Uvjeti uzorkovanja: P = 36 bar

Primjedba: Ev. broj 856

HRN EN ISO 6974-5

| Sastav | Mas % (bez zraka) | Mol % (bez zraka) |
|------------------|----------------------|----------------------|
| N ₂ | 1,32 | 0,78 |
| CO ₂ | 0,55 | 0,21 |
| C ₁ | 93,28 | 96,79 |
| C ₂ | 2,68 | 1,49 |
| C ₃ | 1,39 | 0,53 |
| i-C ₄ | 0,27 | 0,08 |
| n-C ₄ | 0,29 | 0,08 |
| i-C ₅ | 0,08 | 0,02 |
| n-C ₅ | 0,05 | 0,01 |
| C ₆₊ | 0,08 | 0,02 |

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,32 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,53 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,46 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,646 kg/kmol
Gustoća: 0,7056 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5768 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 499,47 J/(kg K)