



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-036/14

Izdanje: 00 Stranica: 16/25

Datum:
11.02.2014.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: **Ludbreg**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg
Datum uzorkovanja: 06.02.2014.
Datum dostave uzorka: 06.02.2014.
Datum ispitivanja: 07.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 163

HRN EN ISO 6974-5

| Sastav | Mas % (bez zraka) | Mol % (bez zraka) |
|------------------|----------------------|----------------------|
| N ₂ | 2,53 | 1,53 |
| CO ₂ | 0,21 | 0,08 |
| C ₁ | 88,29 | 93,57 |
| C ₂ | 7,69 | 4,35 |
| C ₃ | 0,99 | 0,38 |
| i-C ₄ | 0,12 | 0,03 |
| n-C ₄ | 0,11 | 0,03 |
| i-C ₅ | 0,03 | 0,01 |
| n-C ₅ | 0,02 | 0,00 |
| C ₆₊ | 0,01 | 0,00 |

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,70 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,89 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,42 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,002 kg/kmol
Gustoća: 0,7208 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5892 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,01 J/(kg K)