



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000364-132/14

Izdanje: 00 Stranica: 19/25

Datum:
23.05.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: **Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja: 20.05.2014.
Datum dostave uzorka: 20.05.2014.
Datum ispitivanja: 20.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 35 bar

Primjedba: Ev. broj 613

HRN EN ISO 6974-5:2008

| Sastav | Mas % (bez zraka) | Mol % (bez zraka) |
|------------------|----------------------|----------------------|
| N ₂ | 3,60 | 2,21 |
| CO ₂ | 0,00 | 0,00 |
| C ₁ | 85,65 | 91,79 |
| C ₂ | 9,95 | 5,69 |
| C ₃ | 0,77 | 0,30 |
| i-C ₄ | 0,03 | 0,01 |
| 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 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,75 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,95 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,25 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,194 kg/kmol
Gustoća: 0,7288 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5947 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 483,56 J/(kg K)