



INDUSTRIJA NAFTI, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-309/14

Izdanje: 00 Stranica: 19/25

Datum:
10.11.2014.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: 04.11.2014.
Datum dostave uzorka: 04.11.2014.
Datum ispitivanja: 05.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1591

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,54	0,93
CO ₂	0,83	0,32
C ₁	90,23	95,03
C ₂	5,62	3,16
C ₃	0,94	0,36
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,46	0,09

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,64 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,83 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,54 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,899 kg/kmol
Gustoća: 0,7163 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5845 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 492,01 J/(kg K)