



INDUSTRIJA NAFTI, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000364-238/14

Izdanje: 00 Stranica: 17/22

Datum:
12.09.2014.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: 09.09.2014.
Datum dostave uzorka: 09.09.2014.
Datum ispitivanja: 09.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1177

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,38	0,84
CO ₂	1,29	0,50
C ₁	89,46	94,79
C ₂	5,24	2,96
C ₃	1,69	0,65
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,73 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,92 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,50 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,002 kg/kmol
Gustoća: 0,7206 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5881 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,02 J/(kg K)