



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:
50000364-255/12

Izdanje: 00 Stranica: 14/25

Datum:
15.11.2012.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: 07.11.2012.
Datum dostave uzorka: 07.11.2012.
Datum ispitivanja: 12.11.2012.
Uvjeti uzorkovanja: P = 37 bar

Primjedba: Ev. broj 1401

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,38	0,82
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	93,16	96,69
C ₂	2,92	1,62
C ₃	1,27	0,48
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,28	0,08
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,09	0,02

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,33 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,54 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,46 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,651 kg/kmol
Gustoća: 0,7058 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5769 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 499,32 J/(kg K)