



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:
50000364-095/13

Izdanje: 00 Stranica: 14/26

Datum:
12.04.2013.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: 10.04.2013.
Datum dostave uzorka: 11.04.2013.
Datum ispitivanja: 11.04.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 37,4 bar

Primjedba: Ev. broj 462

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,74
CO ₂	0,62	0,24
C ₁	92,56	96,45
C ₂	3,25	1,81
C ₃	1,40	0,53
i-C ₄	0,29	0,08
n-C ₄	0,30	0,09
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,20	0,04

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,46 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,67 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,54 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,716 kg/kmol
Gustoća: 0,7086 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5792 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,39 J/(kg K)