



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:
50000364-179/12

Izdanje: 00 Stranica: 14/25

Datum:
31.07.2012.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: 23.07.2012.
Datum dostave uzorka: 23.07.2012.
Datum ispitivanja: 23.07.2012.
Uvjeti uzorkovanja: P = 36 bar

Primjedba: Ev. broj 783

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,33	0,80
CO ₂	0,76	0,29
C ₁	92,31	96,30
C ₂	3,28	1,82
C ₃	1,55	0,59
i-C ₄	0,28	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₊	0,07	0,01

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,42 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,62 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,735 kg/kmol
Gustoća: 0,7094 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5799 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 496,82 J/(kg K)