



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:
50000364-118/13

Izdanje: 00 Stranica: 14/25

Datum:
29.04.2013.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: 22.04.2013.
Datum dostave uzorka: 22.04.2013.
Datum ispitivanja: 22.04.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 37 bar

Primjedba: Ev. broj 490

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,25	0,75
CO ₂	0,78	0,30
C ₁	91,89	96,11
C ₂	3,62	2,02
C ₃	1,52	0,58
i-C ₄	0,30	0,09
n-C ₄	0,33	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,07	0,02
C ₆₊	0,14	0,03

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,53 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,72 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,53 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,779 kg/kmol
Gustoća: 0,7113 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5814 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 495,53 J/(kg K)