



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: 16/25

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: **Ludbreg**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg
Datum uzorkovanja: 23.04.2013.
Datum dostave uzorka: 24.04.2013.
Datum ispitivanja: 26.04.2013.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 511

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,10	1,90
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,62	91,81
C ₂	10,39	5,95
C ₃	0,82	0,32
i-C ₄	0,05	0,02
n-C ₄	0,01	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,96 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,14 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,46 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,203 kg/kmol
Gustoća: 0,7293 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5962 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 483,30 J/(kg K)