



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:
50000364-210/12

Izdanje: 00 Stranica: 16/24

Datum:
17.09.2012.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: **Ludbreg**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg
Datum uzorkovanja: 11.09.2012.
Datum dostave uzorka: 12.09.2012.
Datum ispitivanja: 12.09.2012.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,5 bar

Primjedba: Ev. broj 1083

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,34	0,80
CO ₂	0,67	0,25
C ₁	92,50	96,45
C ₂	2,87	1,60
C ₃	1,72	0,65
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,06	0,01

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,43 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,64 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,48 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,729 kg/kmol
Gustoća: 0,7091 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5796 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,02 J/(kg K)