



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:
50000364-282/12

Izdanje: 00 Stranica: 16/25

Datum:
14.12.2012.

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: 07.12.2012.
Datum dostave uzorka: 07.12.2012.
Datum ispitivanja: 10.12.2012.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1561

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,29	0,77
CO ₂	0,64	0,24
C ₁	92,54	96,38
C ₂	3,37	1,87
C ₃	1,38	0,52
i-C ₄	0,28	0,08
n-C ₄	0,29	0,08
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,08	0,02

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,43 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,63 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,50 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,710 kg/kmol
Gustoća: 0,7083 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5790 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,58 J/(kg K)