



SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina



Oznaka:
50000364-003/14

Izdanje: 00 Stranica: 16/25

Datum:
10.01.2014.

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: 07.01.2014.
Datum dostave uzorka: 07.01.2014.
Datum ispitivanja: 08.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 9

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,31	1,40
CO ₂	0,25	0,10
C ₁	88,70	93,85
C ₂	7,38	4,16
C ₃	1,02	0,39
i-C ₄	0,13	0,04
n-C ₄	0,13	0,04
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,02	0,00

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,72 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,91 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,48 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,975 kg/kmol
Gustoća: 0,7196 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5883 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,79 J/(kg K)