



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:
50000364-294/12

Izdanje: 00 Stranica: 16/25

Datum:
27.12.2012.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: 20.12.2012.
Datum dostave uzorka: 20.12.2012.
Datum ispitivanja: 20.12.2012.
Uvjeti uzorkovanja: P = 35 bar

Primjedba: Ev. broj 1639

HRN EN ISO 6974-5 mod

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,60	0,97
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	89,37	94,63
C ₂	5,95	3,36
C ₃	1,54	0,59
i-C ₄	0,33	0,10
n-C ₄	0,37	0,11
i-C ₅	0,15	0,04
n-C ₅	0,12	0,03
C ₆₊	0,22	0,04

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,97 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,14 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,79 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,987 kg/kmol
Gustoća: 0,7201 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5887 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,46 J/(kg K)