



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:
50000364-255/12

Izdanje: 00 Stranica: 16/25

Datum:
15.11.2012.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: 08.11.2012.
Datum dostave uzorka: 09.11.2012.
Datum ispitivanja: 12.11.2012.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1417

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,39	1,44
CO ₂	0,24	0,09
C ₁	88,93	94,02
C ₂	6,91	3,90
C ₃	1,15	0,44
i-C ₄	0,16	0,05
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,02	0,00

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,66 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,86 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,43 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,960 kg/kmol
Gustoća: 0,7190 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5877 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 490,23 J/(kg K)