



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 plinaOznaka:
50000364-268/12

Izdanje: 00 Stranica: 15/28

Datum:
29.11.2012.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: **Zabok**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok
 Datum uzorkovanja: 23.11.2012.
 Datum dostave uzorka: 23.11.2012.
 Datum ispitivanja: 26.11.2012.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 36 bar

Primjedba: Ev. broj 1488

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,35	0,81
CO ₂	0,77	0,29
C ₁	92,20	96,24
C ₂	3,40	1,90
C ₃	1,43	0,54
i-C ₄	0,28	0,08
n-C ₄	0,31	0,09
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,11	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: 50,45 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,745 kg/kmol
 Gustoća: 0,7098 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5802 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 496,53 J/(kg K)