



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina



Oznaka:
50000364-100/14

Izdanje: 00 Stranica: 14/25

Datum:
28.04.2014.

Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. 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: 17.04.2014.
Datum dostave uzorka: 17.04.2014.
Datum ispitivanja: 24.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 471

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,28	0,77
CO ₂	0,71	0,27
C ₁	91,48	95,89
C ₂	3,92	2,19
C ₃	1,63	0,62
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,61 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,80 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,63 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,812 kg/kmol
Gustoća: 0,7126 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5815 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 494,55 J/(kg K)