



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-085/14

Izdanje: 00 Stranica: 14/25

Datum:
11.04.2014.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: 03.04.2014.
Datum dostave uzorka: 03.04.2014.
Datum ispitivanja: 03.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 400

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,18	0,71
CO ₂	0,71	0,27
C ₁	91,59	95,95
C ₂	3,88	2,17
C ₃	1,68	0,64
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,63 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,82 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,67 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,807 kg/kmol
Gustoća: 0,7124 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5813 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 494,70 J/(kg K)