



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-338/14

Izdanje: 00 Stranica: 14/25

Datum:
24.11.2014.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: 17.11.2014.
Datum dostave uzorka: 17.11.2014.
Datum ispitivanja: 17.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1679

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,92	0,55
CO ₂	0,82	0,31
C ₁	92,84	96,42
C ₂	4,08	2,26
C ₃	0,87	0,33
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,41 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,61 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,59 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,664 kg/kmol
Gustoća: 0,7063 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5764 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 498,94 J/(kg K)