



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina

Sektor istraživanja

Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-294/14

Izdanje: 00 Stranica: 14/26

Datum:
23.10.2014.

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: 17.10.2014.
Datum dostave uzorka: 17.10.2014.
Datum ispitivanja: 20.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1513

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,12	0,67
CO ₂	0,95	0,36
C ₁	92,05	96,11
C ₂	3,99	2,22
C ₃	1,18	0,45
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,24	0,07
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: 38,46 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,66 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,53 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,751 kg/kmol
Gustoća: 0,7100 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5794 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 496,35 J/(kg K)