



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: 16/26

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: **Ludbreg**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg
Datum uzorkovanja: 16.10.2014.
Datum dostave uzorka: 16.10.2014.
Datum ispitivanja: 16.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1474

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,11	0,67
CO ₂	1,28	0,49
C ₁	90,91	95,53
C ₂	4,67	2,62
C ₃	1,28	0,49
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,28	0,08
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: 38,56 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,76 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,50 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,859 kg/kmol
Gustoća: 0,7146 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5831 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 493,17 J/(kg K)