



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-262/14

Izdanje: 00 Stranica: 14/22

Datum:
26.09.2014.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: 22.09.2014.
Datum dostave uzorka: 22.09.2014.
Datum ispitivanja: 22.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 23,5 bar

Primjedba: Ev. broj 1293

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,37	0,83
CO ₂	1,48	0,57
C ₁	89,40	94,74
C ₂	5,41	3,06
C ₃	1,45	0,56
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,31	0,09
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,15	0,03

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,68 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,87 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,44 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,003 kg/kmol
Gustoća: 0,7207 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5881 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,00 J/(kg K)