



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-061/14

Izdanje: 00 Stranica: 16/25

Datum:
11.03.2014.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: 04.03.2014.
Datum dostave uzorka: 04.03.2014.
Datum ispitivanja: 06.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32,5 bar

Primjedba: Ev. broj 246

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,14	1,29
CO ₂	0,37	0,14
C ₁	89,34	94,31
C ₂	6,57	3,70
C ₃	1,12	0,43
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,66 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,85 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,46 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,935 kg/kmol
Gustoća: 0,7179 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5868 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 490,97 J/(kg K)