



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000364-189/14

Izdanje: 00 Stranica: 16/25

Datum:
22.07.2014.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: 14.07.2014.
Datum dostave uzorka: 14.07.2014.
Datum ispitivanja: 14.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,5 bar

Primjedba: Ev. broj 889

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,85
CO ₂	0,81	0,31
C ₁	90,55	95,41
C ₂	4,34	2,44
C ₃	1,85	0,71
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,70 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,89 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,62 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,902 kg/kmol
Gustoća: 0,7164 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5846 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 491,92 J/(kg K)