



INDUSTRIJA NAFTI, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-234/14

Izdanje: 00 Stranica: 16/25

Datum:
09.09.2014.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: 03.09.2014.
Datum dostave uzorka: 03.09.2014.
Datum ispitivanja: 03.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1100

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,46	0,89
CO ₂	1,49	0,58
C ₁	88,23	94,22
C ₂	5,62	3,20
C ₃	2,03	0,79
i-C ₄	0,37	0,11
n-C ₄	0,44	0,13
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,15	0,03

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,89 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,07 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,52 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,132 kg/kmol
Gustoća: 0,7262 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5926 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 485,31 J/(kg K)