



INDUSTRIJA NAFTI, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-238/14

Izdanje: 00 Stranica: 14/22

Datum:
12.09.2014.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: 09.09.2014.
Datum dostave uzorka: 09.09.2014.
Datum ispitivanja: 09.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1178

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,64	1,01
CO ₂	2,04	0,80
C ₁	87,16	93,62
C ₂	6,12	3,51
C ₃	1,94	0,76
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,40	0,12
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: 38,82 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,00 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,28 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,235 kg/kmol
Gustoća: 0,7306 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5962 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 482,41 J/(kg K)