



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000364-353/14

Izdanje: 00 Stranica: 14/25

Datum:
10.12.2014.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: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok
Datum uzorkovanja: 03.12.2014.
Datum dostave uzorka: 03.12.2014.
Datum ispitivanja: 03.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 35 bar

Primjedba: Ev. broj 1806

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,91	0,54
CO ₂	0,64	0,24
C ₁	93,28	96,64
C ₂	3,85	2,13
C ₃	0,85	0,32
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,40 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,60 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,64 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,622 kg/kmol
Gustoća: 0,7045 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5749 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 500,20 J/(kg K)