



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina  
Sektor istraživanja  
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**Oznaka:  
50000364-275/14

Izdanje: 00      Stranica: 14/26

Datum:  
10.10.2014.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](http://www.akreditacija.hr). Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: **Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok  
Datum uzorkovanja: 03.10.2014.  
Datum dostave uzorka: 03.10.2014.  
Datum ispitivanja: 09.10.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1365

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,28	0,78
CO <sub>2</sub>	1,81	0,70
C <sub>1</sub>	89,08	94,66
C <sub>2</sub>	5,36	3,04
C <sub>3</sub>	1,42	0,55
i-C <sub>4</sub>	0,27	0,08
n-C <sub>4</sub>	0,31	0,09
i-C <sub>5</sub>	0,08	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,35	0,07

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,68 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,87 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,37 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,050 kg/kmol  
Gustoća: 0,7227 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5898 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 487,65 J/(kg K)