



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina  
Sektor istraživanja  
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**Oznaka:  
50000368-039/15

Izdanje: 00      Stranica: 19/25

Datum:  
09.02.2015.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: **Donja Dubrava**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Donja Dubrava  
Datum uzorkovanja: 03.02.2015.  
Datum dostave uzorka: 03.02.2015.  
Datum ispitivanja: 03.02.2015.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,5 bar  
Primjedba: Ev. broj 110

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,87	0,52
CO <sub>2</sub>	0,87	0,33
C <sub>1</sub>	92,81	96,34
C <sub>2</sub>	4,48	2,48
C <sub>3</sub>	0,61	0,23
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
n-C <sub>4</sub>	0,10	0,03
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,39	40,48
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,60	36,51
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,58	53,33
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7059	0,7450
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5761	0,5762
Molarna masa (kg/kmol):	16,656	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	499,18	