


**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**

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: 17.02.2015.  
Datum dostave uzorka: 17.02.2015.  
Datum ispitivanja: 18.02.2015.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar  
Primjedba: Ev. broj 170

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,81	0,48
CO <sub>2</sub>	0,98	0,37
C <sub>1</sub>	92,64	96,29
C <sub>2</sub>	4,51	2,50
C <sub>3</sub>	0,66	0,25
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
n-C <sub>4</sub>	0,14	0,04
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> )	38,42	40,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,62	36,53
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,59	53,32
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7067	0,7459
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5767	0,5769
Molarna masa (kg/kmol):	16,675	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,61	