



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina  
Sektor istraživanja  
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**Oznaka:  
50000368-068/15Izdanje: 00  
Stranica: 17/26Datum:  
11.03.2015.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: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 05.03.2015.  
 Datum dostave uzorka: 05.03.2015.  
 Datum ispitivanja: 05.03.2015.  
 Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar  
 Primjedba: Ev. broj 249

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,89	0,53
CO <sub>2</sub>	0,77	0,29
C <sub>1</sub>	93,10	96,55
C <sub>2</sub>	3,99	2,21
C <sub>3</sub>	0,77	0,29
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
n-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,10	0,02

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> )	50,61	53,35
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7053	0,7443
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5755	0,5757
Molarna masa (kg/kmol):	16,641	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	499,63	