


**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: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 04.02.2015.  
Datum dostave uzorka: 04.02.2015.  
Datum ispitivanja: 06.02.2015.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 48,28 bar  
Primjedba: Ev. broj 130

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,44	0,83
CO <sub>2</sub>	0,08	0,03
C <sub>1</sub>	98,46	99,13
C <sub>2</sub>	0,02	0,01
C <sub>3</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	37,46	39,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,12	52,83
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,6845	0,7223
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5586	0,5587
Molarna masa (kg/kmol):	16,152	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,76	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 18.02.2015.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2015.  
Datum ispitivanja: 19.02.2015.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 49,08 bar  
Primjedba: Ev. broj 183

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,41	0,81
CO <sub>2</sub>	0,08	0,03
C <sub>1</sub>	98,49	99,15
C <sub>2</sub>	0,02	0,01
C <sub>3</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	37,47	39,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,14	52,85
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,6844	0,7222
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,150	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,82	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----