

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

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 03.12.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.12.2014.  
Datum ispitivanja: 05.12.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 52,2 bar

Primjedba: Ev. broj 1817

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,34	0,77
CO <sub>2</sub>	0,08	0,03
C <sub>1</sub>	98,56	99,19
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,48 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 33,75 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,16 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,145 kg/kmol  
Gustoća: 0,6842 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5583 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 514,98 J/(kg K)

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina  
Sektor istraživanja  
Služba lab. istraživanja

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-368/14Izdanje: 00  
Stranica: 25/25Datum:  
23.12.2014.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: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 19.12.2014.  
Datum dostave uzorka: 19.12.2014.  
Datum ispitivanja: 22.12.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 50,1 bar

Primjedba: Ev. broj 1901

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

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,46 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 33,73 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,12 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,152 kg/kmol  
Gustoća: 0,6845 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5586 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 514,76 J/(kg K)

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----