

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 06.08.2014.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2014.  
Datum ispitivanja: 08.08.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 48,8 bar

Primjedba: Ev. broj 988

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,73	1,00
CO <sub>2</sub>	0,05	0,02
C <sub>1</sub>	98,20	98,97
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: 37,40 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 33,67 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,01 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,170 kg/kmol  
Gustoća: 0,6852 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5592 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 514,19 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:  
50000364-212/14Izdanje: 00  
Stranica: 25/25Datum:  
25.08.2014.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: 18.08.2014.  
Datum dostave uzorka: 20.08.2014.  
Datum ispitivanja: 22.08.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 49,4 bar

Primjedba: Ev. broj 1028

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,16	1,25
CO <sub>2</sub>	0,05	0,02
C <sub>1</sub>	97,77	98,72
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: 37,30 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 33,59 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 49,84 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,200 kg/kmol  
Gustoća: 0,6865 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5602 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 513,23 J/(kg K)

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----