



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

## Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina



Oznaka:  
50000364-003/14

Izdanje: 00      Stranica: 21/25

Datum:  
10.01.2014.

Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP, Sektor za upravljanje i inženjering polja, SD Istraživanje i proiz. nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025. Detaljnije na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr). Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 07.01.2014.  
Datum dostave uzorka: 08.01.2014.  
Datum ispitivanja: 09.01.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 24

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,97	1,82
CO <sub>2</sub>	0,01	0,01
C <sub>1</sub>	86,43	92,29
C <sub>2</sub>	9,82	5,60
C <sub>3</sub>	0,72	0,28
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,01	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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,86 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,05 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,44 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,130 kg/kmol  
Gustoća: 0,7262 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5937 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 485,36 J/(kg K)

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 16.01.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2014.  
Datum ispitivanja: 21.01.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 69

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,01	1,85
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	86,12	92,11
C <sub>2</sub>	10,04	5,73
C <sub>3</sub>	0,78	0,30
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,01	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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,90 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,08 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,158 kg/kmol  
Gustoća: 0,7274 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5946 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 484,59 J/(kg K)

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.02.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.02.2014.  
Datum ispitivanja: 05.02.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34,5 bar

Primjedba: Ev. broj 134

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,13	1,92
CO <sub>2</sub>	0,01	0,00
C <sub>1</sub>	86,20	92,15
C <sub>2</sub>	9,83	5,61
C <sub>3</sub>	0,79	0,31
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,02	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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,84 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,03 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,38 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,151 kg/kmol  
Gustoća: 0,7271 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5944 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 484,77 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-045/14Izdanje: 00  
Stranica: 21/25Datum:  
25.02.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 17.02.2014.  
Datum dostave uzorka: 18.02.2014.  
Datum ispitivanja: 19.02.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 182

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,16	1,93
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	86,42	92,28
C <sub>2</sub>	9,61	5,48
C <sub>3</sub>	0,76	0,30
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,02	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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,79 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,98 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,35 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,131 kg/kmol  
Gustoća: 0,7262 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5937 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 485,34 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina

Sektor istraživanja

Služba lab. istraživanja

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-061/14Izdanje: 00  
Stranica: 21/25Datum:  
11.03.2014.

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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.03.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.03.2014.  
Datum ispitivanja: 05.03.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 32,5 bar

Primjedba: Ev. broj 242

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,13	1,91
CO <sub>2</sub>	0,01	0,00
C <sub>1</sub>	86,21	92,16
C <sub>2</sub>	9,85	5,62
C <sub>3</sub>	0,77	0,30
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,02	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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,84 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,03 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,38 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,150 kg/kmol  
Gustoća: 0,7270 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5943 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 484,81 J/(kg K)

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 17.03.2014.  
Datum dostave uzorka: 18.03.2014.  
Datum ispitivanja: 21.03.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 317

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,18	1,95
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	86,07	92,07
C <sub>2</sub>	9,90	5,65
C <sub>3</sub>	0,82	0,32
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
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: 38,85 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,04 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,42 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,163 kg/kmol  
Gustoća: 0,7275 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5937 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 484,44 J/(kg K)

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.04.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.04.2014.  
Datum ispitivanja: 07.04.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 407

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,09	1,90
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	85,51	91,78
C <sub>2</sub>	10,29	5,89
C <sub>3</sub>	1,05	0,41
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
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: 39,00 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,17 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,53 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,220 kg/kmol  
Gustoća: 0,7299 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5956 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 482,83 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina  
Sektor istraživanja  
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**Oznaka:  
50000364-100/14

Izdanje: 00      Stranica: 21/25

Datum:  
28.04.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 16.04.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.04.2014.  
Datum ispitivanja: 22.04.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 468

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,10	1,90
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	86,13	92,10
C <sub>2</sub>	9,97	5,69
C <sub>3</sub>	0,77	0,30
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
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: 38,87 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,05 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,157 kg/kmol  
Gustoća: 0,7272 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5935 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 484,61 J/(kg K)



# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 05.05.2014.  
Datum dostave uzorka: 06.05.2014.  
Datum ispitivanja: 08.05.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 532

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,13	1,92
CO <sub>2</sub>	0,03	0,01
C <sub>1</sub>	85,90	91,99
C <sub>2</sub>	10,03	5,73
C <sub>3</sub>	0,85	0,33
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
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: 38,89 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,08 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,180 kg/kmol  
Gustoća: 0,7282 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5943 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 483,96 J/(kg K)

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 19.05.2014.  
Datum dostave uzorka: 20.05.2014.  
Datum ispitivanja: 22.05.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34,5 bar

Primjedba: Ev. broj 608

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,10	1,90
CO <sub>2</sub>	0,13	0,05
C <sub>1</sub>	86,44	92,41
C <sub>2</sub>	9,05	5,16
C <sub>3</sub>	1,08	0,42
i-C <sub>4</sub>	0,10	0,03
n-C <sub>4</sub>	0,10	0,03
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: 38,81 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,00 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,39 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,151 kg/kmol  
Gustoća: 0,7270 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5933 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 484,78 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina  
Sektor istraživanja  
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**Oznaka:  
50000364-148/14

Izdanje: 00      Stranica: 21/25

Datum:  
10.06.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.06.2014.  
Datum ispitivanja: 06.06.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 705

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,46	2,12
CO <sub>2</sub>	0,03	0,01
C <sub>1</sub>	85,95	92,02
C <sub>2</sub>	9,59	5,48
C <sub>3</sub>	0,87	0,34
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
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: 38,76 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,96 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,29 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,176 kg/kmol  
Gustoća: 0,7280 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5941 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 484,07 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-162/14Izdanje: 00  
Stranica: 21/25Datum:  
23.06.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 16.06.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.06.2014.  
Datum ispitivanja: 17.06.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 799

modificirana HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,16	1,93
CO <sub>2</sub>	0,15	0,06
C <sub>1</sub>	87,13	92,80
C <sub>2</sub>	8,43	4,79
C <sub>3</sub>	0,93	0,36
i-C <sub>4</sub>	0,10	0,03
n-C <sub>4</sub>	0,10	0,03
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: 38,65 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,85 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,27 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,089 kg/kmol  
Gustoća: 0,7243 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5911 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 486,54 J/(kg K)

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

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.07.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.07.2014.  
Datum ispitivanja: 07.07.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 846

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,59	2,24
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	83,45	90,99
C <sub>2</sub>	9,80	5,70
C <sub>3</sub>	1,79	0,71
i-C <sub>4</sub>	0,33	0,10
n-C <sub>4</sub>	0,33	0,10
i-C <sub>5</sub>	0,21	0,05
n-C <sub>5</sub>	0,16	0,04
C <sub>6+</sub>	0,34	0,07

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 39,33 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,49 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,56 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,494 kg/kmol  
Gustoća: 0,7416 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,6052 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 475,27 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-189/14

Izdanje: 00      Stranica: 21/25

Datum:  
22.07.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 16.07.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.07.2014.  
Datum ispitivanja: 17.07.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 897

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,55	2,19
CO <sub>2</sub>	0,10	0,04
C <sub>1</sub>	84,93	91,49
C <sub>2</sub>	9,93	5,71
C <sub>3</sub>	1,35	0,53
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
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: 38,90 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,09 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,31 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,283 kg/kmol  
Gustoća: 0,7326 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5978 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 481,07 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina  
Sektor istraživanja  
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**Oznaka:  
50000364-204/14

Izdanje: 00      Stranica: 21/25

Datum:  
12.08.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 06.08.2014.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2014.  
Datum ispitivanja: 07.08.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 975

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,68	2,27
CO <sub>2</sub>	0,05	0,02
C <sub>1</sub>	84,70	91,29
C <sub>2</sub>	10,37	5,96
C <sub>3</sub>	1,10	0,43
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
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: 38,89 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,08 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,29 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,290 kg/kmol  
Gustoća: 0,7329 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5981 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 480,88 J/(kg K)

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 18.08.2014.  
Datum dostave uzorka: 19.08.2014.  
Datum ispitivanja: 21.08.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,5 bar

Primjedba: Ev. broj 1013

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,34	2,06
CO <sub>2</sub>	0,31	0,12
C <sub>1</sub>	85,25	91,78
C <sub>2</sub>	9,49	5,45
C <sub>3</sub>	1,25	0,49
i-C <sub>4</sub>	0,13	0,04
n-C <sub>4</sub>	0,10	0,03
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,89 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,08 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,31 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,273 kg/kmol  
Gustoća: 0,7322 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5975 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 481,35 J/(kg K)





INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina  
Sektor istraživanja  
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**Oznaka:  
50000364-234/14

Izdanje: 00      Stranica: 21/25

Datum:  
09.09.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.09.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.09.2014.  
Datum ispitivanja: 05.09.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1113

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,78	2,34
CO <sub>2</sub>	0,23	0,09
C <sub>1</sub>	84,44	91,17
C <sub>2</sub>	10,24	5,90
C <sub>3</sub>	1,17	0,46
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
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: 38,84 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,04 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,18 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,322 kg/kmol  
Gustoća: 0,7342 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5992 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 479,99 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-238/14Izdanje: 00  
Stranica: 19/22Datum:  
12.09.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 09.09.2014.  
Datum dostave uzorka: 10.09.2014.  
Datum ispitivanja: 11.09.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1201

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,24	1,54
CO <sub>2</sub>	6,82	2,98
C <sub>1</sub>	71,83	86,11
C <sub>2</sub>	9,33	5,97
C <sub>3</sub>	3,99	1,74
i-C <sub>4</sub>	1,33	0,44
n-C <sub>4</sub>	1,45	0,48
i-C <sub>5</sub>	0,90	0,24
n-C <sub>5</sub>	0,68	0,18
C <sub>6+</sub>	1,43	0,32

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 40,47 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 36,58 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 49,61 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 19,234 kg/kmol  
Gustoća: 0,8157 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,6656 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 432,28 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-255/14

Izdanje: 00      Stranica: 20/24

Datum:  
22.09.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 16.09.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.09.2014.  
Datum ispitivanja: 17.09.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1259

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,71	1,90
CO <sub>2</sub>	6,58	2,94
C <sub>1</sub>	68,64	84,17
C <sub>2</sub>	10,49	6,86
C <sub>3</sub>	4,64	2,07
i-C <sub>4</sub>	1,71	0,58
n-C <sub>4</sub>	1,83	0,62
i-C <sub>5</sub>	1,10	0,30
n-C <sub>5</sub>	0,81	0,22
C <sub>6+</sub>	1,49	0,34

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 41,17 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 37,24 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 49,89 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 19,671 kg/kmol  
Gustoća: 0,8343 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,6809 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 422,67 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-262/14

Izdanje: 00      Stranica: 19/22

Datum:  
26.09.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 22.09.2014.  
Datum dostave uzorka: 23.09.2014.  
Datum ispitivanja: 23.09.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1303

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,37	1,60
CO <sub>2</sub>	4,93	2,12
C <sub>1</sub>	73,87	87,13
C <sub>2</sub>	9,38	5,90
C <sub>3</sub>	3,89	1,67
i-C <sub>4</sub>	1,35	0,44
n-C <sub>4</sub>	1,44	0,47
i-C <sub>5</sub>	0,88	0,23
n-C <sub>5</sub>	0,61	0,16
C <sub>6+</sub>	1,28	0,28

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 40,62 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 36,71 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,20 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 18,922 kg/kmol  
Gustoća: 0,8024 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,6548 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 439,40 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:  
50000364-275/14

Izdanje: 00      Stranica: 21/26

Datum:  
10.10.2014.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: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.10.2014.  
Datum dostave uzorka: 03.10.2014.  
Datum ispitivanja: 07.10.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1381

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,27	2,02
CO <sub>2</sub>	0,03	0,01
C <sub>1</sub>	84,86	91,55
C <sub>2</sub>	10,43	6,00
C <sub>3</sub>	0,71	0,28
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>	0,70	0,14

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 39,08 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,26 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,51 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,306 kg/kmol  
Gustoća: 0,7336 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5986 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 480,43 J/(kg K)

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 16.10.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.10.2014.  
Datum ispitivanja: 17.10.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1510

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,18	1,95
CO <sub>2</sub>	0,13	0,05
C <sub>1</sub>	85,93	92,02
C <sub>2</sub>	9,91	5,66
C <sub>3</sub>	0,74	0,29
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,84 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,03 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,38 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,181 kg/kmol  
Gustoća: 0,7282 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5943 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 483,93 J/(kg K)

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.11.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.11.2014.  
Datum ispitivanja: 04.11.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 1588

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,44	2,11
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	85,59	91,77
C <sub>2</sub>	10,23	5,85
C <sub>3</sub>	0,64	0,25
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>	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,82 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 35,02 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,33 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,200 kg/kmol  
Gustoća: 0,7290 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5950 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 483,40 J/(kg K)

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 17.11.2014.  
Datum dostave uzorka: 18.11.2014.  
Datum ispitivanja: 19.11.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1692

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,73	1,66
CO <sub>2</sub>	0,23	0,09
C <sub>1</sub>	87,70	93,12
C <sub>2</sub>	8,53	4,83
C <sub>3</sub>	0,67	0,26
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
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: 38,68 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,88 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,39 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,034 kg/kmol  
Gustoća: 0,7220 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5892 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 488,11 J/(kg K)



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 03.12.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.12.2014.  
Datum ispitivanja: 08.12.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1823

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,59	1,57
CO <sub>2</sub>	0,21	0,08
C <sub>1</sub>	88,12	93,40
C <sub>2</sub>	8,19	4,63
C <sub>3</sub>	0,70	0,27
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,68 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,88 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,44 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 17,002 kg/kmol  
Gustoća: 0,7206 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5881 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 489,02 J/(kg K)

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski  
Datum uzorkovanja: 16.12.2014.  
Datum dostave uzorka: 17.12.2014.  
Datum ispitivanja: 18.12.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1872

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,51	1,52
CO <sub>2</sub>	0,23	0,09
C <sub>1</sub>	88,50	93,61
C <sub>2</sub>	7,92	4,47
C <sub>3</sub>	0,70	0,27
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
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: 38,64 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 34,83 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,43 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,970 kg/kmol  
Gustoća: 0,7193 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5870 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 489,95 J/(kg K)