



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 03.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 03.01.2018.  
Datum ispitivanja: 05.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=46$  bar,  $t=13:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 49

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,156
CO <sub>2</sub>	1,060
C <sub>1</sub>	93,649
C <sub>2</sub>	2,867
C <sub>3</sub>	0,848
i-C <sub>4</sub>	0,149
n-C <sub>4</sub>	0,157
i-C <sub>5</sub>	0,037
n-C <sub>5</sub>	0,030
C <sub>6+</sub>	0,047

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,642	40,740
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,846	36,772
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,932	52,636
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,027	47,509
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7340	0,7746
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5989	0,5991
Molarna masa (kg/kmol):	17,316	17,316

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 17.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.01.2018.  
Datum ispitivanja: 19.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=49$  bar,  $t=09:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 170

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,931
CO <sub>2</sub>	0,783
C <sub>1</sub>	94,461
C <sub>2</sub>	2,664
C <sub>3</sub>	0,797
i-C <sub>4</sub>	0,135
n-C <sub>4</sub>	0,138
i-C <sub>5</sub>	0,031
n-C <sub>5</sub>	0,024
C <sub>6+</sub>	0,036

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,688	40,789
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,883	36,811
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,247	52,968
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,305	47,802
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7266	0,7668
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5929	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,141	17,141

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 05.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.02.2018.  
Datum ispitivanja: 08.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=10:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 347

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,113
CO <sub>2</sub>	1,449
C <sub>1</sub>	92,454
C <sub>2</sub>	3,491
C <sub>3</sub>	0,933
i-C <sub>4</sub>	0,169
n-C <sub>4</sub>	0,188
i-C <sub>5</sub>	0,057
n-C <sub>5</sub>	0,046
C <sub>6+</sub>	0,100

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,896	41,010
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,088	37,028
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,837	52,537
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,957	47,436
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7465	0,7879
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6091	0,6093
Molarna masa (kg/kmol):	17,610	17,610

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 22.02.2018.  
Datum ispitivanja: 22.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=49$  bar,  $t=08:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 466

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,202
CO <sub>2</sub>	1,552
C <sub>1</sub>	92,032
C <sub>2</sub>	3,657
C <sub>3</sub>	0,974
i-C <sub>4</sub>	0,181
n-C <sub>4</sub>	0,204
i-C <sub>5</sub>	0,063
n-C <sub>5</sub>	0,051
C <sub>6+</sub>	0,084


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,908	41,022
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,101	37,042
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,738	52,432
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,871	47,345
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7499	0,7915
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6119	0,6121
Molarna masa (kg/kmol):	17,691	17,691

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 05.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 08.03.2018.  
Datum ispitivanja: 09.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=50$  bar,  $t=09:25$  h  
Primjedba: Ev. broj 552

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,206
CO <sub>2</sub>	1,533
C <sub>1</sub>	92,028
C <sub>2</sub>	3,679
C <sub>3</sub>	0,979
i-C <sub>4</sub>	0,180
n-C <sub>4</sub>	0,203
i-C <sub>5</sub>	0,062
n-C <sub>5</sub>	0,049
C <sub>6+</sub>	0,081


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,915	41,029
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,107	37,048
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,753	52,448
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,885	47,359
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7498	0,7913
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6118	0,6120
Molarna masa (kg/kmol):	17,687	17,687

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 19.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.03.2018.  
Datum ispitivanja: 22.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=49$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 681

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,723
CO <sub>2</sub>	0,155
C <sub>1</sub>	96,332
C <sub>2</sub>	1,940
C <sub>3</sub>	0,611
i-C <sub>4</sub>	0,097
n-C <sub>4</sub>	0,098
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,016


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,567	40,660
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,759	36,680
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,710	53,456
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,704	48,223
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7089	0,7481
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5784	0,5786
Molarna masa (kg/kmol):	16,725	16,725

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 03.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 03.04.2018.  
Datum ispitivanja: 09.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 853

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,696
CO <sub>2</sub>	0,143
C <sub>1</sub>	96,398
C <sub>2</sub>	1,945
C <sub>3</sub>	0,599
i-C <sub>4</sub>	0,093
n-C <sub>4</sub>	0,089
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,011


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,556	40,648
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,748	36,668
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,725	53,471
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,716	48,235
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7080	0,7472
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5777	0,5779
Molarna masa (kg/kmol):	16,706	16,706

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 16.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.04.2018.  
Datum ispitivanja: 19.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 920

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,681
CO <sub>2</sub>	0,160
C <sub>1</sub>	96,223
C <sub>2</sub>	2,058
C <sub>3</sub>	0,639
i-C <sub>4</sub>	0,101
n-C <sub>4</sub>	0,098
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,011

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,627	40,723
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,815	36,738
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,760	53,509
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,751	48,272
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7097	0,7490
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5791	0,5792
Molarna masa (kg/kmol):	16,744	16,744

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 09.05.2018.  
Datum ispitivanja: 09.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=49$  bar,  $t=09:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 1070

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,677
CO <sub>2</sub>	0,160
C <sub>1</sub>	96,201
C <sub>2</sub>	2,090
C <sub>3</sub>	0,641
i-C <sub>4</sub>	0,099
n-C <sub>4</sub>	0,096
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,009

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,632	40,729
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,820	36,744
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,765	53,514
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,756	48,278
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7097	0,7490
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5791	0,5793
Molarna masa (kg/kmol):	16,745	16,745

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 21.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 23.05.2018.  
Datum ispitivanja: 23.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=13:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 1167

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,671
CO <sub>2</sub>	0,170
C <sub>1</sub>	96,026
C <sub>2</sub>	2,187
C <sub>3</sub>	0,686
i-C <sub>4</sub>	0,109
n-C <sub>4</sub>	0,107
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,711	40,812
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,893	36,821
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,805	53,556
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,795	48,319
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7115	0,7509
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5806	0,5807
Molarna masa (kg/kmol):	16,787	16,787

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 07.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 08.06.2018.  
Datum ispitivanja: 08.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=08:54$  h  
Primjedba: Ev. broj 1302

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,643
CO <sub>2</sub>	0,213
C <sub>1</sub>	95,383
C <sub>2</sub>	2,621
C <sub>3</sub>	0,828
i-C <sub>4</sub>	0,132
n-C <sub>4</sub>	0,128
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,956	41,071
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,122	37,063
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,926	53,683
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,914	48,445
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7171	0,7568
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5852	0,5853
Molarna masa (kg/kmol):	16,919	16,919

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 19.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.06.2018.  
Datum ispitivanja: 20.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1421

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,661
CO <sub>2</sub>	0,182
C <sub>1</sub>	95,566
C <sub>2</sub>	2,474
C <sub>3</sub>	0,806
i-C <sub>4</sub>	0,129
n-C <sub>4</sub>	0,127
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,017


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,909	41,021
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,078	37,016
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,912	53,669
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,900	48,430
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7158	0,7554
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5840	0,5842
Molarna masa (kg/kmol):	16,887	16,887

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 04.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.07.2018.  
Datum ispitivanja: 05.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=49$  bar,  $t=08:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 1488

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,721
CO <sub>2</sub>	0,205
C <sub>1</sub>	95,485
C <sub>2</sub>	2,476
C <sub>3</sub>	0,801
i-C <sub>4</sub>	0,127
n-C <sub>4</sub>	0,129
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,017


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,874	40,985
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,047	36,983
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,848	53,602
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,842	48,369
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7163	0,7560
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5845	0,5846
Molarna masa (kg/kmol):	16,899	16,899

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 16.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.07.2018.  
Datum ispitivanja: 17.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1579

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,816
CO <sub>2</sub>	0,233
C <sub>1</sub>	95,160
C <sub>2</sub>	2,647
C <sub>3</sub>	0,830
i-C <sub>4</sub>	0,127
n-C <sub>4</sub>	0,132
i-C <sub>5</sub>	0,023
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,016


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,896	41,007
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,068	37,006
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,797	53,548
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,799	48,324
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7185	0,7583
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5863	0,5865
Molarna masa (kg/kmol):	16,952	16,952

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 06.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.  
Datum ispitivanja: 07.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=15:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1672

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,700
CO <sub>2</sub>	0,178
C <sub>1</sub>	96,240
C <sub>2</sub>	2,015
C <sub>3</sub>	0,622
i-C <sub>4</sub>	0,096
n-C <sub>4</sub>	0,096
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,025


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,605	40,700
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,795	36,717
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,726	53,472
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,720	48,239
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7098	0,7491
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5792	0,5793
Molarna masa (kg/kmol):	16,747	16,747

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.08.2018.  
Datum ispitivanja: 21.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=08:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1771

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,694
CO <sub>2</sub>	0,171
C <sub>1</sub>	95,903
C <sub>2</sub>	2,261
C <sub>3</sub>	0,703
i-C <sub>4</sub>	0,112
n-C <sub>4</sub>	0,109
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna


	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,738	40,841
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,919	36,848
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,808	53,560
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,799	48,324
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7124	0,7519
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5813	0,5815
Molarna masa (kg/kmol):	16,808	16,808

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 03.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.09.2018.  
Datum ispitivanja: 06.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=49,5$  bar,  $t=08:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 1973

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,697
CO <sub>2</sub>	0,205
C <sub>1</sub>	95,494
C <sub>2</sub>	2,532
C <sub>3</sub>	0,781
i-C <sub>4</sub>	0,122
n-C <sub>4</sub>	0,119
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,015


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,868	40,978
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,041	36,977
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,856	53,610
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,849	48,376
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7158	0,7555
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,889	16,889

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.09.2018.  
Datum ispitivanja: 24.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47$  bar,  $t=07:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 2090

 mod HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,692
CO <sub>2</sub>	0,185
C <sub>1</sub>	95,880
C <sub>2</sub>	2,292
C <sub>3</sub>	0,696
i-C <sub>4</sub>	0,108
n-C <sub>4</sub>	0,104
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,727	40,829
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,909	36,837
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,794	53,544
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,786	48,309
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7124	0,7518
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5813	0,5815
Molarna masa (kg/kmol):	16,808	16,808

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 03.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.  
Datum ispitivanja: 05.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=08:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 2213

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,726
CO <sub>2</sub>	0,176
C <sub>1</sub>	95,957
C <sub>2</sub>	2,219
C <sub>3</sub>	0,675
i-C <sub>4</sub>	0,104
n-C <sub>4</sub>	0,101
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,678	40,778
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,864	36,790
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,757	53,505
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,751	48,273
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7116	0,7511
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5807	0,5808
Molarna masa (kg/kmol):	16,791	16,791


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 16.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.10.2018.  
Datum ispitivanja: 19.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=13:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2299

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,710
CO <sub>2</sub>	0,169
C <sub>1</sub>	96,051
C <sub>2</sub>	2,159
C <sub>3</sub>	0,658
i-C <sub>4</sub>	0,103
n-C <sub>4</sub>	0,101
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,668	40,767
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,854	36,780
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,763	53,512
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,756	48,278
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7111	0,7505
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5802	0,5804
Molarna masa (kg/kmol):	16,778	16,778


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 06.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 08.11.2018.  
Datum ispitivanja: 08.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47$  bar,  $t=11:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 2443

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,702
CO <sub>2</sub>	0,202
C <sub>1</sub>	95,966
C <sub>2</sub>	2,219
C <sub>3</sub>	0,658
i-C <sub>4</sub>	0,106
n-C <sub>4</sub>	0,102
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,674	40,774
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,860	36,786
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,748	53,496
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,743	48,264
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7117	0,7512
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5808	0,5809
Molarna masa (kg/kmol):	16,793	16,793

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.11.2018.  
Datum ispitivanja: 21.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=11:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2545

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,891
CO <sub>2</sub>	0,989
C <sub>1</sub>	94,092
C <sub>2</sub>	2,758
C <sub>3</sub>	0,844
i-C <sub>4</sub>	0,154
n-C <sub>4</sub>	0,153
i-C <sub>5</sub>	0,038
n-C <sub>5</sub>	0,029
C <sub>6+</sub>	0,052

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,744	40,848
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,937	36,868
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,155	52,872
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,227	47,720
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7313	0,7718
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5967	0,5969
Molarna masa (kg/kmol):	17,253	17,253


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 03.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.12.2018.  
Datum ispitivanja: 05.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2630

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,095
CO <sub>2</sub>	1,403
C <sub>1</sub>	92,885
C <sub>2</sub>	3,137
C <sub>3</sub>	0,930
i-C <sub>4</sub>	0,178
n-C <sub>4</sub>	0,182
i-C <sub>5</sub>	0,052
n-C <sub>5</sub>	0,040
C <sub>6+</sub>	0,098

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,805	40,913
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,002	36,937
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,822	52,521
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,939	47,417
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7435	0,7847
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6066	0,6068
Molarna masa (kg/kmol):	17,539	17,539

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donji Miholjac**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Donji Miholjac  
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.12.2018.  
Datum ispitivanja: 19.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=50$  bar,  $t=09:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 2693

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,627
CO <sub>2</sub>	0,174
C <sub>1</sub>	96,098
C <sub>2</sub>	2,180
C <sub>3</sub>	0,666
i-C <sub>4</sub>	0,104
n-C <sub>4</sub>	0,101
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,712	40,814
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,894	36,822
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,823	53,575
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,811	48,336
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7110	0,7504
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5802	0,5804
Molarna masa (kg/kmol):	16,776	16,776