



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 03.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 04.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 21

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,470
CO <sub>2</sub>	0,129
C <sub>1</sub>	94,925
C <sub>2</sub>	2,779
C <sub>3</sub>	0,520
i-C <sub>4</sub>	0,074
n-C <sub>4</sub>	0,072
i-C <sub>5</sub>	0,012
n-C <sub>5</sub>	0,009
C <sub>6+</sub>	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,424	40,510
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,636	36,549
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,304	53,028
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,344	47,843
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7150	0,7546
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5834	0,5836
Molarna masa (kg/kmol):	16,871	16,871


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 16.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.01.2019.  
Datum ispitivanja: 18.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 141

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,044
CO <sub>2</sub>	0,226
C <sub>1</sub>	93,616
C <sub>2</sub>	3,441
C <sub>3</sub>	0,525
i-C <sub>4</sub>	0,062
n-C <sub>4</sub>	0,059
i-C <sub>5</sub>	0,011
n-C <sub>5</sub>	0,008
C <sub>6+</sub>	0,008

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,336	40,417
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,561	36,471
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,927	52,631
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,012	47,492
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7225	0,7625
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5896	0,5897
Molarna masa (kg/kmol):	17,047	17,047


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 04.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.02.2019.  
Datum ispitivanja: 06.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 273

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,722
CO <sub>2</sub>	0,366
C <sub>1</sub>	95,739
C <sub>2</sub>	2,235
C <sub>3</sub>	0,681
i-C <sub>4</sub>	0,107
n-C <sub>4</sub>	0,103
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
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> ):	38,628	40,725
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,819	36,743
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,596	53,336
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,608	48,121
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7143	0,7539
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5829	0,5830
Molarna masa (kg/kmol):	16,853	16,853


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 21.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 21.02.2019.  
Datum ispitivanja: 22.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 428

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,825
CO <sub>2</sub>	0,425
C <sub>1</sub>	93,523
C <sub>2</sub>	3,390
C <sub>3</sub>	0,576
i-C <sub>4</sub>	0,091
n-C <sub>4</sub>	0,095
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,019
C <sub>6+</sub>	0,032

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,473	40,562
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,689	36,606
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,968	52,674
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,053	47,537
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7265	0,7668
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5928	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,141	17,141


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 06.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.03.2019.  
Datum ispitivanja: 07.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 503

 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>	0,178
C <sub>1</sub>	96,034
C <sub>2</sub>	2,199
C <sub>3</sub>	0,658
i-C <sub>4</sub>	0,100
n-C <sub>4</sub>	0,095
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,662	40,761
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,848	36,774
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,760	53,509
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,753	48,275
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7109	0,7503
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5801	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,774	16,774


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 19.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2019.  
Datum ispitivanja: 20.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 623

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,676
CO <sub>2</sub>	0,193
C <sub>1</sub>	95,861
C <sub>2</sub>	2,326
C <sub>3</sub>	0,697
i-C <sub>4</sub>	0,106
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>	0,011

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,734	40,837
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,916	36,845
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,800	53,551
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,792	48,316
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7125	0,7520
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5814	0,5815
Molarna masa (kg/kmol):	16,811	16,811


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.04.2019.  
Datum ispitivanja: 04.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 750

 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>	0,194
C <sub>1</sub>	95,856
C <sub>2</sub>	2,304
C <sub>3</sub>	0,710
i-C <sub>4</sub>	0,108
n-C <sub>4</sub>	0,103
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> ):	38,741	40,844
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,922	36,851
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,800	53,551
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,792	48,316
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7127	0,7522
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5816	0,5817
Molarna masa (kg/kmol):	16,816	16,816


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 16.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.04.2019.  
Datum ispitivanja: 17.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 849

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,664
CO <sub>2</sub>	0,184
C <sub>1</sub>	95,962
C <sub>2</sub>	2,253
C <sub>3</sub>	0,686
i-C <sub>4</sub>	0,106
n-C <sub>4</sub>	0,102
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> ):	38,717	40,819
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,900	36,828
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,802	53,553
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,792	48,316
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7118	0,7512
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5808	0,5810
Molarna masa (kg/kmol):	16,795	16,795




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 06.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 08.05.2019.  
Datum ispitivanja: 08.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1075

 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>	0,188
C <sub>1</sub>	95,952
C <sub>2</sub>	2,241
C <sub>3</sub>	0,692
i-C <sub>4</sub>	0,106
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>	0,012

 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	40,813
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,894	36,822
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,790	53,540
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,782	48,305
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7119	0,7514
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5809	0,5811
Molarna masa (kg/kmol):	16,797	16,797


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 21.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 23.05.2019.  
Datum ispitivanja: 23.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1160

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,660
CO <sub>2</sub>	0,200
C <sub>1</sub>	95,742
C <sub>2</sub>	2,403
C <sub>3</sub>	0,735
i-C <sub>4</sub>	0,111
n-C <sub>4</sub>	0,106
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
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> ):	38,793	40,899
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,970	36,903
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,835	53,588
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,826	48,351
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7137	0,7532
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5823	0,5825
Molarna masa (kg/kmol):	16,838	16,838


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 04.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.06.2019.  
Datum ispitivanja: 06.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 1265

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,665
CO <sub>2</sub>	0,210
C <sub>1</sub>	95,551
C <sub>2</sub>	2,510
C <sub>3</sub>	0,780
i-C <sub>4</sub>	0,119
n-C <sub>4</sub>	0,115
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,014
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> ):	38,866	40,976
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,038	36,974
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,866	53,621
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,857	48,385
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7155	0,7551
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5838	0,5840
Molarna masa (kg/kmol):	16,880	16,880


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 17.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.06.2019.  
Datum ispitivanja: 19.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 1375

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,660
CO <sub>2</sub>	0,226
C <sub>1</sub>	95,333
C <sub>2</sub>	2,620
C <sub>3</sub>	0,851
i-C <sub>4</sub>	0,130
n-C <sub>4</sub>	0,128
i-C <sub>5</sub>	0,023
n-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	38,955	41,070
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,122	37,063
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,907	53,664
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,898	48,428
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7176	0,7574
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5856	0,5857
Molarna masa (kg/kmol):	16,930	16,930


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 03.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.07.2019.  
Datum ispitivanja: 04.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=08:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 1547

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,678
CO <sub>2</sub>	0,253
C <sub>1</sub>	95,343
C <sub>2</sub>	2,566
C <sub>3</sub>	0,843
i-C <sub>4</sub>	0,134
n-C <sub>4</sub>	0,127
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	38,926	41,040
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,096	37,035
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,864	53,619
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,859	48,386
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7178	0,7575
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5857	0,5858
Molarna masa (kg/kmol):	16,934	16,934


**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 16.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2019.  
Datum ispitivanja: 18.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1665

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,690
CO <sub>2</sub>	0,197
C <sub>1</sub>	95,550
C <sub>2</sub>	2,433
C <sub>3</sub>	0,810
i-C <sub>4</sub>	0,130
n-C <sub>4</sub>	0,127
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,022

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,893	41,005
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,064	37,002
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,879	53,635
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,870	48,398
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7161	0,7558
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5843	0,5845
Molarna masa (kg/kmol):	16,895	16,895


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 06.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 08.08.2019.  
Datum ispitivanja: 08.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1864

 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>	0,233
C <sub>1</sub>	95,723
C <sub>2</sub>	2,319
C <sub>3</sub>	0,746
i-C <sub>4</sub>	0,116
n-C <sub>4</sub>	0,113
i-C <sub>5</sub>	0,022
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> ):	38,772	40,877
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,952	36,883
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,784	53,534
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,780	48,303
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7144	0,7539
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5829	0,5831
Molarna masa (kg/kmol):	16,854	16,854


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 22.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 23.08.2019.  
Datum ispitivanja: 23.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 2029

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,171
CO <sub>2</sub>	0,137
C <sub>1</sub>	93,735
C <sub>2</sub>	3,529
C <sub>3</sub>	0,330
i-C <sub>4</sub>	0,042
n-C <sub>4</sub>	0,034
i-C <sub>5</sub>	0,006
n-C <sub>5</sub>	0,005
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> ):	38,193	40,266
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,429	36,331
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,849	52,548
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,936	47,412
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7194	0,7592
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5870	0,5872
Molarna masa (kg/kmol):	16,974	16,974




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 03.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.09.2019.  
Datum ispitivanja: 06.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 2122

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,257
CO <sub>2</sub>	0,017
C <sub>1</sub>	92,146
C <sub>2</sub>	4,313
C <sub>3</sub>	0,243
i-C <sub>4</sub>	0,011
n-C <sub>4</sub>	0,009
i-C <sub>5</sub>	0,002
n-C <sub>5</sub>	0,001
C <sub>6+</sub>	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,932	39,991
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,197	36,086
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,295	51,965
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,442	46,891
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7256	0,7658
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5921	0,5922
Molarna masa (kg/kmol):	17,121	17,121


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Osijek**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Osijek I  
Datum uzorkovanja: 16.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.09.2019.  
Datum ispitivanja: 19.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=12:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2247

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,672
CO <sub>2</sub>	0,207
C <sub>1</sub>	95,627
C <sub>2</sub>	2,444
C <sub>3</sub>	0,765
i-C <sub>4</sub>	0,119
n-C <sub>4</sub>	0,116
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,838	40,946
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,012	36,947
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,850	53,603
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,841	48,368
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7149	0,7545
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5834	0,5835
Molarna masa (kg/kmol):	16,867	16,867