



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 07.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28,5$  bar,  $t=11:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 27

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,897
CO <sub>2</sub>	0,518
C <sub>1</sub>	91,318
C <sub>2</sub>	4,355
C <sub>3</sub>	0,467
i-C <sub>4</sub>	0,095
n-C <sub>4</sub>	0,125
i-C <sub>5</sub>	0,044
n-C <sub>5</sub>	0,027
C <sub>6+</sub>	0,154

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,479	40,569
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,710	36,628
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,437	52,115
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,593	47,052
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7425	0,7836
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6058	0,6060
Molarna masa (kg/kmol):	17,516	17,516


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2019.  
Datum ispitivanja: 17.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29$  bar,  $t=10:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 123

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,096
CO <sub>2</sub>	0,090
C <sub>1</sub>	92,306
C <sub>2</sub>	4,165
C <sub>3</sub>	0,262
i-C <sub>4</sub>	0,027
n-C <sub>4</sub>	0,028
i-C <sub>5</sub>	0,007
n-C <sub>5</sub>	0,005
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> ):	37,991	40,053
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,251	36,143
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,352	52,024
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,493	46,946
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7262	0,7664
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5926	0,5927
Molarna masa (kg/kmol):	17,135	17,135


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 04.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 05.02.2019.  
Datum ispitivanja: 05.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27,8$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 243

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,638
CO <sub>2</sub>	0,002
C <sub>1</sub>	91,733
C <sub>2</sub>	4,485
C <sub>3</sub>	0,138
i-C <sub>4</sub>	0,002
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,764	39,814
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,045	35,926
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,039	51,694
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,210	46,646
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7268	0,7670
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5930	0,5932
Molarna masa (kg/kmol):	17,148	17,148


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 18.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2019.  
Datum ispitivanja: 19.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29,4$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 400

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,593
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,701
C <sub>2</sub>	4,557
C <sub>3</sub>	0,139
i-C <sub>4</sub>	0,003
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,005

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,811	39,864
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,089	35,972
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,088	51,746
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,256	46,695
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7271	0,7674
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5933	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,157	17,157


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 04.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 05.03.2019.  
Datum ispitivanja: 05.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48,3$  bar,  $t=08:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 466

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,660
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,539
C <sub>2</sub>	4,653
C <sub>3</sub>	0,144
i-C <sub>4</sub>	0,003
n-C <sub>4</sub>	0,001
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,808	39,860
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,086	35,970
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,057	51,713
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,228	46,666
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7279	0,7682
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5940	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,175	17,175


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 18.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.03.2019.  
Datum ispitivanja: 19.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29$  bar,  $t=13:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 602

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,655
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,436
C <sub>2</sub>	4,703
C <sub>3</sub>	0,200
i-C <sub>4</sub>	0,004
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,857	39,912
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,132	36,018
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,088	51,746
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,258	46,697
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7289	0,7693
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5948	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,198	17,198


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.04.2019.  
Datum ispitivanja: 05.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28,3$  bar,  $t=11:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 740

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,531
CO <sub>2</sub>	0,005
C <sub>1</sub>	91,712
C <sub>2</sub>	4,576
C <sub>3</sub>	0,171
i-C <sub>4</sub>	0,003
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,849	39,904
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,123	36,008
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,134	51,795
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,298	46,739
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7272	0,7675
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,159	17,159


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.04.2019.  
Datum ispitivanja: 17.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27,5$  bar,  $t=14:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 839

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,591
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,680
C <sub>2</sub>	4,557
C <sub>3</sub>	0,167
i-C <sub>4</sub>	0,003
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,820	39,873
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,097	35,981
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,094	51,753
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,261	46,700
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7273	0,7676
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,160	17,160




**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 06.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.05.2019.  
Datum ispitivanja: 07.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=09:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 1016

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,596
CO <sub>2</sub>	0,003
C <sub>1</sub>	91,573
C <sub>2</sub>	4,667
C <sub>3</sub>	0,156
i-C <sub>4</sub>	0,003
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,842	39,896
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,118	36,003
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,103	51,762
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,270	46,710
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7279	0,7682
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5939	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,174	17,174


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2019.  
Datum ispitivanja: 17.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27,5$  bar,  $t=11:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1110

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,628
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,635
C <sub>2</sub>	4,554
C <sub>3</sub>	0,175
i-C <sub>4</sub>	0,003
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,003

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,814	39,867
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,092	35,976
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,075	51,732
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,244	46,682
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7276	0,7679
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5937	0,5939
Molarna masa (kg/kmol):	17,169	17,169


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.06.2019.  
Datum ispitivanja: 05.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=15,5$  bar,  $t=09:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 1224

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,612
CO <sub>2</sub>	0,005
C <sub>1</sub>	91,712
C <sub>2</sub>	4,491
C <sub>3</sub>	0,173
i-C <sub>4</sub>	0,003
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,798	39,850
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,077	35,960
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,069	51,726
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,238	46,676
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7272	0,7675
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,159	17,159


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 17.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.06.2019.  
Datum ispitivanja: 19.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1337

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,679
CO <sub>2</sub>	0,232
C <sub>1</sub>	95,250
C <sub>2</sub>	2,676
C <sub>3</sub>	0,863
i-C <sub>4</sub>	0,129
n-C <sub>4</sub>	0,123
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,959	41,075
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,126	37,067
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,897	53,654
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,890	48,419
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7181	0,7578
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5859	0,5861
Molarna masa (kg/kmol):	16,941	16,941


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.07.2019.  
Datum ispitivanja: 04.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1495

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,607
CO <sub>2</sub>	0,004
C <sub>1</sub>	91,770
C <sub>2</sub>	4,427
C <sub>3</sub>	0,185
i-C <sub>4</sub>	0,004
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,788	39,839
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,067	35,949
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,065	51,722
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,234	46,672
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7269	0,7672
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,152	17,152


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.07.2019.  
Datum ispitivanja: 17.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1649

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,646
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,663
C <sub>2</sub>	4,482
C <sub>3</sub>	0,194
i-C <sub>4</sub>	0,005
n-C <sub>4</sub>	0,004
i-C <sub>5</sub>	0,001
n-C <sub>5</sub>	0,001
C <sub>6+</sub>	0,004

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,805	39,857
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,083	35,966
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,061	51,718
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,231	46,669
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7277	0,7680
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5938	0,5939
Molarna masa (kg/kmol):	17,170	17,170


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 06.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2019.  
Datum ispitivanja: 07.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 1832

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,620
CO <sub>2</sub>	0,003
C <sub>1</sub>	91,779
C <sub>2</sub>	4,400
C <sub>3</sub>	0,192
i-C <sub>4</sub>	0,004
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,779	39,830
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,059	35,941
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,056	51,712
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,225	46,662
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7269	0,7671
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,150	17,150


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 19.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 20.08.2019.  
Datum ispitivanja: 20.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1972

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,215
CO <sub>2</sub>	0,033
C <sub>1</sub>	92,286
C <sub>2</sub>	4,200
C <sub>3</sub>	0,233
i-C <sub>4</sub>	0,015
n-C <sub>4</sub>	0,011
i-C <sub>5</sub>	0,002
n-C <sub>5</sub>	0,001
C <sub>6+</sub>	0,004


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,914	39,972
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,180	36,068
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,293	51,962
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,438	46,887
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7250	0,7652
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5916	0,5918
Molarna masa (kg/kmol):	17,107	17,107




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.09.2019.  
Datum ispitivanja: 05.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2086

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,218
CO <sub>2</sub>	0,022
C <sub>1</sub>	92,274
C <sub>2</sub>	4,201
C <sub>3</sub>	0,255
i-C <sub>4</sub>	0,014
n-C <sub>4</sub>	0,011
i-C <sub>5</sub>	0,002
n-C <sub>5</sub>	0,002
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> ):	37,925	39,984
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,191	36,080
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,305	51,975
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,450	46,900
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7251	0,7652
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5917	0,5918
Molarna masa (kg/kmol):	17,109	17,109


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.09.2019.  
Datum ispitivanja: 17.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27,5$  bar,  $t=12:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2194

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,431
CO <sub>2</sub>	0,020
C <sub>1</sub>	91,989
C <sub>2</sub>	4,300
C <sub>3</sub>	0,232
i-C <sub>4</sub>	0,012
n-C <sub>4</sub>	0,010
i-C <sub>5</sub>	0,002
n-C <sub>5</sub>	0,001
C <sub>6+</sub>	0,003

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,858	39,913
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,130	36,016
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,173	51,836
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,332	46,775
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7264	0,7666
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5927	0,5929
Molarna masa (kg/kmol):	17,139	17,139