

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.  
Datum ispitivanja: 04.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28,0$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 27

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,622
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,614
C <sub>2</sub>	4,560
C <sub>3</sub>	0,196
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>	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,829	39,882
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,105	35,990
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,086	51,744
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,254	46,693
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: 16.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2018.  
Datum ispitivanja: 17.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 110

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,485
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,967
C <sub>2</sub>	4,387
C <sub>3</sub>	0,155
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>	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,807	39,860
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,084	35,967
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,133	51,794
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,294	46,735
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7256	0,7658
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5921	0,5923
Molarna masa (kg/kmol):	17,122	17,122


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić bukovica  
Datum uzorkovanja: 05.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.02.2018.  
Datum ispitivanja: 06.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28,1$  bar,  $t=09:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 273

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,706
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,693
C <sub>2</sub>	4,405
C <sub>3</sub>	0,190
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> ):	37,747	39,796
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,030	35,910
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,001	51,654
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,175	46,610
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7272	0,7675
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: 19.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.02.2018.  
Datum ispitivanja: 21.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=13:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 421

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,691
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,561
C <sub>2</sub>	4,524
C <sub>3</sub>	0,215
i-C <sub>4</sub>	0,006
n-C <sub>4</sub>	0,003
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> ):	37,804	39,856
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,083	35,966
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,040	51,696
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,213	46,650
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7282	0,7686
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5942	0,5944
Molarna masa (kg/kmol):	17,183	17,183


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 05.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.03.2018.  
Datum ispitivanja: 07.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 534

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,731
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,568
C <sub>2</sub>	4,457
C <sub>3</sub>	0,233
i-C <sub>4</sub>	0,007
n-C <sub>4</sub>	0,004
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> ):	37,780	39,831
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,062	35,943
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,009	51,663
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,185	46,620
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7283	0,7686
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5943	0,5944
Molarna masa (kg/kmol):	17,184	17,184


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 19.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2018.  
Datum ispitivanja: 21.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26,8$  bar,  $t=12:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 659

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,464
CO <sub>2</sub>	0,003
C <sub>1</sub>	91,882
C <sub>2</sub>	4,398
C <sub>3</sub>	0,235
i-C <sub>4</sub>	0,006
n-C <sub>4</sub>	0,004
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,877	39,933
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,148	36,035
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,181	51,845
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,340	46,784
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7269	0,7671
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,151	17,151

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 04.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.04.2018.  
Datum ispitivanja: 06.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28,4$  bar,  $t=11:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 826

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,643
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,700
C <sub>2</sub>	4,393
C <sub>3</sub>	0,251
i-C <sub>4</sub>	0,008
n-C <sub>4</sub>	0,005
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> ):	49,064	51,721
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,234	46,672
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7277	0,7680
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5938	0,5940
Molarna masa (kg/kmol):	17,171	17,171

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.04.2018.  
Datum ispitivanja: 17.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27,3$  bar,  $t=12:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 908

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,538
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,669
C <sub>2</sub>	4,530
C <sub>3</sub>	0,252
i-C <sub>4</sub>	0,007
n-C <sub>4</sub>	0,004
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> ):	37,886	39,943
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,158	36,045
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,157	51,818
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,319	46,762
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7280	0,7683
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5940	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,177	17,177




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.05.2018.  
Datum ispitivanja: 08.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1042

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,495
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,962
C <sub>2</sub>	4,262
C <sub>3</sub>	0,266
i-C <sub>4</sub>	0,009
n-C <sub>4</sub>	0,006
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> ):	37,837	39,891
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,111	35,996
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,146	51,807
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,306	46,748
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7264	0,7666
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5927	0,5929
Molarna masa (kg/kmol):	17,140	17,140

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.  
Datum ispitivanja: 18.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27,2$  bar,  $t=13:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 1132

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,388
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,514
C <sub>2</sub>	4,679
C <sub>3</sub>	0,397
i-C <sub>4</sub>	0,014
n-C <sub>4</sub>	0,008
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> ):	38,076	40,144
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,334	36,231
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,334	52,005
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,484	46,936
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7300	0,7705
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5957	0,5958
Molarna masa (kg/kmol):	17,225	17,225

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 04.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.06.2018.  
Datum ispitivanja: 06.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=08:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 1246

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,523
CO <sub>2</sub>	0,002
C <sub>1</sub>	91,443
C <sub>2</sub>	4,665
C <sub>3</sub>	0,350
i-C <sub>4</sub>	0,010
n-C <sub>4</sub>	0,005
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> ):	37,991	40,054
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,256	36,149
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,223	51,889
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,383	46,829
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7300	0,7705
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5957	0,5959
Molarna masa (kg/kmol):	17,225	17,225


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 18.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.06.2018.  
Datum ispitivanja: 19.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=25$  bar,  $t=11:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 1391

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,347
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,680
C <sub>2</sub>	4,594
C <sub>3</sub>	0,362
i-C <sub>4</sub>	0,011
n-C <sub>4</sub>	0,006
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> ):	38,044	40,109
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,303	36,198
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,333	52,004
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,481	46,933
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7288	0,7692
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,196	17,196

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.07.2018.  
Datum ispitivanja: 05.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=24$  bar,  $t=13:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 1450

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,662
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,456
C <sub>2</sub>	4,529
C <sub>3</sub>	0,336
i-C <sub>4</sub>	0,011
n-C <sub>4</sub>	0,006
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> ):	37,892	39,949
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,165	36,052
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,105	51,764
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,275	46,715
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7297	0,7701
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,218	17,218

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.07.2018.  
Datum ispitivanja: 18.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26,5$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1569

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,528
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,473
C <sub>2</sub>	4,670
C <sub>3</sub>	0,315
i-C <sub>4</sub>	0,009
n-C <sub>4</sub>	0,005
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> ):	37,969	40,030
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,235	36,126
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,209	51,874
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,370	46,815
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7296	0,7700
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5953	0,5955
Molarna masa (kg/kmol):	17,214	17,214

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 06.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.  
Datum ispitivanja: 07.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=14:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1679

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,644
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,556
C <sub>2</sub>	4,417
C <sub>3</sub>	0,355
i-C <sub>4</sub>	0,014
n-C <sub>4</sub>	0,009
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> ):	37,889	39,946
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,162	36,049
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,111	51,770
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,280	46,720
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7294	0,7698
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5952	0,5954
Molarna masa (kg/kmol):	17,211	17,211

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.  
Datum ispitivanja: 20.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1736

 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>	0,001
C <sub>1</sub>	91,627
C <sub>2</sub>	4,395
C <sub>3</sub>	0,315
i-C <sub>4</sub>	0,010
n-C <sub>4</sub>	0,006
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> ):	37,847	39,901
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,122	36,008
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,084	51,742
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,254	46,693
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7286	0,7689
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5945	0,5947
Molarna masa (kg/kmol):	17,191	17,191




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Datum uzorkovanja: 10.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 10.09.2018.  
Datum ispitivanja: 10.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=09:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 1977

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,628
CO <sub>2</sub>	0,258
C <sub>1</sub>	95,762
C <sub>2</sub>	2,541
C <sub>3</sub>	0,582
i-C <sub>4</sub>	0,098
n-C <sub>4</sub>	0,089
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,711	40,812
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,894	36,822
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,763	53,512
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,758	48,280
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7127	0,7521
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5815	0,5817
Molarna masa (kg/kmol):	16,814	16,814


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.09.2018.  
Datum ispitivanja: 21.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26,3$  bar,  $t=12:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 2079

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,804
CO <sub>2</sub>	1,161
C <sub>1</sub>	94,152
C <sub>2</sub>	2,619
C <sub>3</sub>	0,890
i-C <sub>4</sub>	0,158
n-C <sub>4</sub>	0,144
i-C <sub>5</sub>	0,032
n-C <sub>5</sub>	0,021
C <sub>6+</sub>	0,019

 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	40,730
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,834	36,759
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,014	52,722
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,096	47,582
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7312	0,7717
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5966	0,5968
Molarna masa (kg/kmol):	17,250	17,250


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.10.2018.  
Datum ispitivanja: 04.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2171

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,287
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,867
C <sub>2</sub>	4,660
C <sub>3</sub>	0,181
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> ):	37,974	40,035
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,236	36,128
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,318	51,989
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,465	46,915
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7266	0,7668
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5929	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,143	17,143


**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 16.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.10.2018.  
Datum ispitivanja: 17.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 2283

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,563
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,516
C <sub>2</sub>	4,742
C <sub>3</sub>	0,174
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> ):	37,887	39,944
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,159	36,047
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,146	51,807
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,310	46,752
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7283	0,7687
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5943	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,185	17,185

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 05.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.11.2018.  
Datum ispitivanja: 06.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=13:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 2401

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,634
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,470
C <sub>2</sub>	4,720
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> ):	37,852	39,907
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,128	36,013
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,094	51,753
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,263	46,703
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7285	0,7689
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5945	0,5946
Molarna masa (kg/kmol):	17,190	17,190


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.11.2018.  
Datum ispitivanja: 20.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=13:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 2505

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,990
CO <sub>2</sub>	1,229
C <sub>1</sub>	93,471
C <sub>2</sub>	2,990
C <sub>3</sub>	0,897
i-C <sub>4</sub>	0,163
n-C <sub>4</sub>	0,159
i-C <sub>5</sub>	0,040
n-C <sub>5</sub>	0,029
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> ):	38,699	40,800
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,899	36,828
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,924	52,628
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,022	47,504
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7364	0,7771
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6009	0,6010
Molarna masa (kg/kmol):	17,372	17,372


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 03.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.12.2018.  
Datum ispitivanja: 05.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29$  bar,  $t=08:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 2593

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,907
CO <sub>2</sub>	0,582
C <sub>1</sub>	93,151
C <sub>2</sub>	3,502
C <sub>3</sub>	0,595
i-C <sub>4</sub>	0,095
n-C <sub>4</sub>	0,096
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,018
C <sub>6+</sub>	0,030

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,426	40,513
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,649	36,563
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,798	52,495
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,902	47,377
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7297	0,7701
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,216	17,216


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica  
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.12.2018.  
Datum ispitivanja: 18.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29,5$  bar,  $t=12:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2663

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,513
CO <sub>2</sub>	0,319
C <sub>1</sub>	94,271
C <sub>2</sub>	3,028
C <sub>3</sub>	0,615
i-C <sub>4</sub>	0,092
n-C <sub>4</sub>	0,097
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,028

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,541	40,634
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,748	36,668
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,220	52,939
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,277	47,772
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7218	0,7618
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5890	0,5891
Molarna masa (kg/kmol):	17,030	17,030