

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 03.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 04.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=09:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 19

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,606
CO <sub>2</sub>	0,119
C <sub>1</sub>	94,748
C <sub>2</sub>	2,845
C <sub>3</sub>	0,508
i-C <sub>4</sub>	0,071
n-C <sub>4</sub>	0,068
i-C <sub>5</sub>	0,012
n-C <sub>5</sub>	0,008
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> ):	38,390	40,474
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,605	36,517
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,229	52,949
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,277	47,772
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7159	0,7555
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,891	16,891

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 16.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.01.2019.  
Datum ispitivanja: 21.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29$  bar,  $t=09:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 139

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,998
CO <sub>2</sub>	0,204
C <sub>1</sub>	93,909
C <sub>2</sub>	3,235
C <sub>3</sub>	0,463
i-C <sub>4</sub>	0,068
n-C <sub>4</sub>	0,069
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,027

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,316	40,396
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,542	36,450
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,951	52,656
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,031	47,513
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7211	0,7610
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5884	0,5885
Molarna masa (kg/kmol):	17,013	17,013

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 04.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.02.2019.  
Datum ispitivanja: 06.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=09:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 271

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,196
CO <sub>2</sub>	0,267
C <sub>1</sub>	93,545
C <sub>2</sub>	3,386
C <sub>3</sub>	0,439
i-C <sub>4</sub>	0,064
n-C <sub>4</sub>	0,064
i-C <sub>5</sub>	0,014
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,220	40,295
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,456	36,360
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,764	52,459
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,863	47,336
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7229	0,7629
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5899	0,5900
Molarna masa (kg/kmol):	17,056	17,056

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 21.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 21.02.2019.  
Datum ispitivanja: 22.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=10:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 426

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,594
CO <sub>2</sub>	0,697
C <sub>1</sub>	91,669
C <sub>2</sub>	4,237
C <sub>3</sub>	0,536
i-C <sub>4</sub>	0,090
n-C <sub>4</sub>	0,099
i-C <sub>5</sub>	0,029
n-C <sub>5</sub>	0,022
C <sub>6+</sub>	0,027

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,305	40,385
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,545	36,455
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,350	52,022
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,506	46,959
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7384	0,7793
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6025	0,6026
Molarna masa (kg/kmol):	17,420	17,420

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 06.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.03.2019.  
Datum ispitivanja: 07.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=09:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 501

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,673
CO <sub>2</sub>	0,176
C <sub>1</sub>	96,085
C <sub>2</sub>	2,183
C <sub>3</sub>	0,653
i-C <sub>4</sub>	0,099
n-C <sub>4</sub>	0,094
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,660	40,759
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,846	36,772
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,772	53,521
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,763	48,285
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7106	0,7499
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5798	0,5800
Molarna masa (kg/kmol):	16,765	16,765

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 19.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2019.  
Datum ispitivanja: 20.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=13:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 621

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,691
CO <sub>2</sub>	0,193
C <sub>1</sub>	95,874
C <sub>2</sub>	2,320
C <sub>3</sub>	0,686
i-C <sub>4</sub>	0,103
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>	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,709	40,810
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,892	36,820
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,778	53,528
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,772	48,294
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7122	0,7516
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5811	0,5813
Molarna masa (kg/kmol):	16,802	16,802


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.04.2019.  
Datum ispitivanja: 04.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=11:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 748

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,687
CO <sub>2</sub>	0,195
C <sub>1</sub>	95,879
C <sub>2</sub>	2,291
C <sub>3</sub>	0,702
i-C <sub>4</sub>	0,106
n-C <sub>4</sub>	0,100
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,012
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> ):	38,721	40,823
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,903	36,832
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,786	53,536
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,779	48,302
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

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 16.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.04.2019.  
Datum ispitivanja: 17.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=09:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 846

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,667
CO <sub>2</sub>	0,185
C <sub>1</sub>	95,971
C <sub>2</sub>	2,251
C <sub>3</sub>	0,680
i-C <sub>4</sub>	0,104
n-C <sub>4</sub>	0,100
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> ):	38,709	40,810
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,892	36,820
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,795	53,546
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,786	48,310
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7117	0,7511
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5807	0,5809
Molarna masa (kg/kmol):	16,792	16,792



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 06.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 08.05.2019.  
Datum ispitivanja: 08.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 1072

 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>	95,980
C <sub>2</sub>	2,225
C <sub>3</sub>	0,684
i-C <sub>4</sub>	0,104
n-C <sub>4</sub>	0,100
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> ):	38,700	40,801
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,883	36,811
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,783	53,533
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,775	48,298
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7117	0,7511
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5807	0,5809
Molarna masa (kg/kmol):	16,792	16,792

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 21.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 23.05.2019.  
Datum ispitivanja: 24.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1158

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,659
CO <sub>2</sub>	0,204
C <sub>1</sub>	95,687
C <sub>2</sub>	2,446
C <sub>3</sub>	0,747
i-C <sub>4</sub>	0,112
n-C <sub>4</sub>	0,106
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,012
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> ):	38,805	40,912
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,982	36,915
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,839	53,592
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,830	48,356
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7140	0,7535
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5826	0,5828
Molarna masa (kg/kmol):	16,846	16,846

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 04.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.06.2019.  
Datum ispitivanja: 06.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1262

 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>	0,209
C <sub>1</sub>	95,510
C <sub>2</sub>	2,539
C <sub>3</sub>	0,790
i-C <sub>4</sub>	0,120
n-C <sub>4</sub>	0,114
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,014
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> ):	38,872	40,983
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,044	36,981
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,868	53,622
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,859	48,386
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7157	0,7553
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5840	0,5841
Molarna masa (kg/kmol):	16,885	16,885

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 17.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.06.2019.  
Datum ispitivanja: 19.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1373

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,657
CO <sub>2</sub>	0,226
C <sub>1</sub>	95,345
C <sub>2</sub>	2,616
C <sub>3</sub>	0,848
i-C <sub>4</sub>	0,129
n-C <sub>4</sub>	0,127
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> ):	38,953	41,068
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,120	37,061
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,908	53,665
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,898	48,428
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7175	0,7573
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5855	0,5856
Molarna masa (kg/kmol):	16,928	16,928


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 03.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.07.2019.  
Datum ispitivanja: 04.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=08:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1545

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,669
CO <sub>2</sub>	0,239
C <sub>1</sub>	95,329
C <sub>2</sub>	2,609
C <sub>3</sub>	0,847
i-C <sub>4</sub>	0,131
n-C <sub>4</sub>	0,124
i-C <sub>5</sub>	0,023
n-C <sub>5</sub>	0,016
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> ):	38,939	41,053
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,107	37,047
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,885	53,641
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,878	48,407
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7176	0,7574
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5856	0,5857
Molarna masa (kg/kmol):	16,931	16,931

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 16.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2019.  
Datum ispitivanja: 18.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=08:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 1662

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,646
CO <sub>2</sub>	0,197
C <sub>1</sub>	95,581
C <sub>2</sub>	2,405
C <sub>3</sub>	0,819
i-C <sub>4</sub>	0,136
n-C <sub>4</sub>	0,137
i-C <sub>5</sub>	0,029
n-C <sub>5</sub>	0,022
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> ):	38,939	41,053
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,106	37,046
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,925	53,683
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,913	48,443
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7165	0,7562
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5847	0,5848
Molarna masa (kg/kmol):	16,905	16,905

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 06.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 08.08.2019.  
Datum ispitivanja: 08.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=09:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 1862

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,670
CO <sub>2</sub>	0,232
C <sub>1</sub>	95,770
C <sub>2</sub>	2,315
C <sub>3</sub>	0,740
i-C <sub>4</sub>	0,114
n-C <sub>4</sub>	0,111
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> ):	38,767	40,872
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,947	36,878
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,793	53,543
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,787	48,311
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7139	0,7534
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5825	0,5827
Molarna masa (kg/kmol):	16,844	16,844

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 22.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 23.08.2019.  
Datum ispitivanja: 23.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2027

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,167
CO <sub>2</sub>	0,141
C <sub>1</sub>	93,783
C <sub>2</sub>	3,495
C <sub>3</sub>	0,323
i-C <sub>4</sub>	0,040
n-C <sub>4</sub>	0,032
i-C <sub>5</sub>	0,006
n-C <sub>5</sub>	0,004
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> ):	38,171	40,243
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,408	36,309
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,835	52,534
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,923	47,399
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7190	0,7588
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5867	0,5868
Molarna masa (kg/kmol):	16,964	16,964



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 03.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.09.2019.  
Datum ispitivanja: 09.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=12:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 2120

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,501
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,788
C <sub>2</sub>	4,501
C <sub>3</sub>	0,202
i-C <sub>4</sub>	0,004
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,001
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> ):	37,862	39,917
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,134	36,020
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,158	51,820
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,319	46,761
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7270	0,7672
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5932	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,153	17,153


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 16.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.09.2019.  
Datum ispitivanja: 19.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2245

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,650
CO <sub>2</sub>	0,209
C <sub>1</sub>	95,616
C <sub>2</sub>	2,465
C <sub>3</sub>	0,774
i-C <sub>4</sub>	0,120
n-C <sub>4</sub>	0,119
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,855	40,965
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,029	36,964
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,869	53,623
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,859	48,386
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7150	0,7546
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5834	0,5836
Molarna masa (kg/kmol):	16,870	16,870