

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 03.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.  
Datum ispitivanja: 04.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=11:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 30

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,613
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,636
C <sub>2</sub>	4,550
C <sub>3</sub>	0,193
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> ):	37,828	39,881
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,104	35,989
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,089	51,747
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,257	46,696
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: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 16.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2018.  
Datum ispitivanja: 17.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=09:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 113

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,508
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,927
C <sub>2</sub>	4,378
C <sub>3</sub>	0,181
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> ):	37,810	39,863
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,086	35,970
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,125	51,785
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,287	46,728
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7260	0,7662
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5924	0,5925
Molarna masa (kg/kmol):	17,130	17,130


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 08.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 08.02.2018.  
Datum ispitivanja: 08.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=08:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 353

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,584
CO <sub>2</sub>	0,002
C <sub>1</sub>	91,642
C <sub>2</sub>	4,535
C <sub>3</sub>	0,218
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>	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,863	39,918
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,137	36,023
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,121	51,781
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,287	46,728
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7281	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,180	17,180


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2018.  
Datum ispitivanja: 20.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=08:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 424

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,644
CO <sub>2</sub>	0,003
C <sub>1</sub>	91,608
C <sub>2</sub>	4,520
C <sub>3</sub>	0,216
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> ):	37,820	39,873
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,097	35,981
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,068	51,725
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,239	46,677
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7280	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,178	17,178


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Bjelovar</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja:	05.03.2018.
Datum dostave uzorka:	06.03.2018.
Datum ispitivanja:	06.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=35$ bar, $t=10:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 537

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,642
CO <sub>2</sub>	0,001
C <sub>1</sub>	91,735
C <sub>2</sub>	4,399
C <sub>3</sub>	0,214
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> ):	37,786	39,837
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,065	35,947
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,051	51,706
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,221	46,658
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7273	0,7675
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,160	17,160

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 19.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2018.  
Datum ispitivanja: 22.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 662

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,463
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,982
C <sub>2</sub>	4,321
C <sub>3</sub>	0,220
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>	0,003

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,841	39,895
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,115	35,999
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,162	51,824
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,321	46,764
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7261	0,7663
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5925	0,5926
Molarna masa (kg/kmol):	17,132	17,132

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 04.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.04.2018.  
Datum ispitivanja: 05.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 829

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,641
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,780
C <sub>2</sub>	4,328
C <sub>3</sub>	0,239
i-C <sub>4</sub>	0,008
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> ):	37,783	39,834
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,063	35,945
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,050	51,706
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,220	46,657
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7272	0,7674
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,158	17,158

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 16.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.04.2018.  
Datum ispitivanja: 18.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,4$  bar,  $t=09:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 911

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,515
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,700
C <sub>2</sub>	4,486
C <sub>3</sub>	0,285
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> ):	37,903	39,960
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,173	36,061
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,176	51,839
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,337	46,781
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7280	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,178	17,178



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 03.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.05.2018.  
Datum ispitivanja: 07.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=12:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 1045

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,403
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	92,028
C <sub>2</sub>	4,287
C <sub>3</sub>	0,267
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> ):	37,880	39,936
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,150	36,037
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,212	51,876
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,366	46,812
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7261	0,7663
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5925	0,5926
Molarna masa (kg/kmol):	17,132	17,132


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 16.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.  
Datum ispitivanja: 21.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1135

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,412
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,642
C <sub>2</sub>	4,612
C <sub>3</sub>	0,316
i-C <sub>4</sub>	0,011
n-C <sub>4</sub>	0,007
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> ):	38,000	40,062
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,262	36,155
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,278	51,947
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,431	46,880
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7287	0,7691
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5946	0,5948
Molarna masa (kg/kmol):	17,194	17,194

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 04.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.06.2018.  
Datum ispitivanja: 05.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1249

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,450
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,530
C <sub>2</sub>	4,643
C <sub>3</sub>	0,360
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> ):	38,019	40,083
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,281	36,175
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,273	51,941
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,428	46,877
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7296	0,7701
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5955
Molarna masa (kg/kmol):	17,216	17,216

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 18.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.06.2018.  
Datum ispitivanja: 19.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=10:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 1394

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,500
CO <sub>2</sub>	0,006
C <sub>1</sub>	91,414
C <sub>2</sub>	4,731
C <sub>3</sub>	0,336
i-C <sub>4</sub>	0,009
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> ):	38,005	40,068
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,268	36,161
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,239	51,905
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,397	46,844
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7301	0,7705
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5957	0,5959
Molarna masa (kg/kmol):	17,226	17,226

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 03.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.07.2018.  
Datum ispitivanja: 05.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=14:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 1453

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,710
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,428
C <sub>2</sub>	4,519
C <sub>3</sub>	0,326
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> ):	37,865	39,920
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,140	36,026
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,068	51,725
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,241	46,679
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7298	0,7702
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5955	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,219	17,219


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 16.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.07.2018.  
Datum ispitivanja: 18.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1572

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,602
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,461
C <sub>2</sub>	4,592
C <sub>3</sub>	0,329
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> ):	37,928	39,987
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,198	36,087
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,153	51,814
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,318	46,761
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7297	0,7701
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,217	17,217


**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 07.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.  
Datum ispitivanja: 08.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=08:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 1682

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,542
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,439
C <sub>2</sub>	4,638
C <sub>3</sub>	0,359
i-C <sub>4</sub>	0,013
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>	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,986	40,048
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,251	36,143
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,213	51,878
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,374	46,820
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7301	0,7706
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5958	0,5959
Molarna masa (kg/kmol):	17,227	17,227

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 16.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.  
Datum ispitivanja: 17.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=09:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1739

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,618
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,608
C <sub>2</sub>	4,419
C <sub>3</sub>	0,336
i-C <sub>4</sub>	0,012
n-C <sub>4</sub>	0,007
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> ):	37,878	39,934
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,151	36,038
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,116	51,776
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,284	46,724
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7289	0,7692
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,197	17,197



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 10.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 10.09.2018.  
Datum ispitivanja: 10.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1979

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,810
CO <sub>2</sub>	0,108
C <sub>1</sub>	97,564
C <sub>2</sub>	1,063
C <sub>3</sub>	0,326
i-C <sub>4</sub>	0,051
n-C <sub>4</sub>	0,050
i-C <sub>5</sub>	0,009
n-C <sub>5</sub>	0,006
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> ):	38,042	40,107
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,270	36,163
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,407	53,135
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,409	47,911
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6980	0,7367
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5696	0,5697
Molarna masa (kg/kmol):	16,471	16,471


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.09.2018.  
Datum ispitivanja: 21.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,2$  bar,  $t=13:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 2081

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,922
CO <sub>2</sub>	0,002
C <sub>1</sub>	88,626
C <sub>2</sub>	5,181
C <sub>3</sub>	1,672
i-C <sub>4</sub>	0,441
n-C <sub>4</sub>	0,546
i-C <sub>5</sub>	0,223
n-C <sub>5</sub>	0,172
C <sub>6+</sub>	0,215

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,684	42,897
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,761	38,795
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,024	53,791
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,103	48,646
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7791	0,8224
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6358	0,6360
Molarna masa (kg/kmol):	18,376	18,376

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 25.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 26.09.2018.  
Datum ispitivanja: 26.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35,5$  bar,  $t=11:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 2112

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,461
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,431
C <sub>2</sub>	4,856
C <sub>3</sub>	0,239
i-C <sub>4</sub>	0,005
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>	0,006

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,006	40,069
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,269	36,162
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,261	51,928
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,417	46,865
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7295	0,7699
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5952	0,5954
Molarna masa (kg/kmol):	17,212	17,212


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 03.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.10.2018.  
Datum ispitivanja: 04.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2174

 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>	0,001
C <sub>1</sub>	91,459
C <sub>2</sub>	4,771
C <sub>3</sub>	0,184
i-C <sub>4</sub>	0,005
n-C <sub>4</sub>	0,004
i-C <sub>5</sub>	0,004
n-C <sub>5</sub>	0,003
C <sub>6+</sub>	0,031

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,966	40,027
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,232	36,124
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,202	51,867
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,364	46,809
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7297	0,7701
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,217	17,217


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 16.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.10.2018.  
Datum ispitivanja: 17.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=36$  bar,  $t=09:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 2286

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,420
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,724
C <sub>2</sub>	4,679
C <sub>3</sub>	0,173
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> ):	37,923	39,982
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,191	36,080
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,230	51,896
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,385	46,831
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7272	0,7675
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,158	17,158

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 05.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.11.2018.  
Datum ispitivanja: 06.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=13:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2404

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,659
CO <sub>2</sub>	0,003
C <sub>1</sub>	91,394
C <sub>2</sub>	4,771
C <sub>3</sub>	0,168
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> ):	37,854	39,909
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,130	36,015
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,082	51,740
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,253	46,692
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7289	0,7693
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5948	0,5950
Molarna masa (kg/kmol):	17,200	17,200

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.11.2018.  
Datum ispitivanja: 21.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35,5$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2508

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,534
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,565
C <sub>2</sub>	4,733
C <sub>3</sub>	0,159
i-C <sub>4</sub>	0,002
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>	0,006

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,895	39,952
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,166	36,054
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,163	51,826
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,326	46,769
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7281	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,180	17,180


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 03.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.12.2018.  
Datum ispitivanja: 04.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=07:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 2596

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,632
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,477
C <sub>2</sub>	4,733
C <sub>3</sub>	0,154
i-C <sub>4</sub>	0,002
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>	0,001


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,848	39,903
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,124	36,009
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,093	51,751
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,262	46,701
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7284	0,7687
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5944	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,187	17,187




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar  
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.12.2018.  
Datum ispitivanja: 18.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2666

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,766
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,378
C <sub>2</sub>	4,704
C <sub>3</sub>	0,146
i-C <sub>4</sub>	0,002
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>	0,003

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,786	39,837
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,067	35,949
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	48,998	51,651
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,175	46,610
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7288	0,7692
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,197	17,197