

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 03.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 07.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=24$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 18

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,958
CO <sub>2</sub>	0,101
C <sub>1</sub>	94,241
C <sub>2</sub>	3,102
C <sub>3</sub>	0,452
i-C <sub>4</sub>	0,060
n-C <sub>4</sub>	0,058
i-C <sub>5</sub>	0,010
n-C <sub>5</sub>	0,007
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> ):	38,276	40,353
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,503	36,409
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,016	52,725
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,086	47,571
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7177	0,7574
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5856	0,5858
Molarna masa (kg/kmol):	16,934	16,934

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 16.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.01.2019.  
Datum ispitivanja: 18.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=10:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 138

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,109
CO <sub>2</sub>	0,221
C <sub>1</sub>	93,751
C <sub>2</sub>	3,338
C <sub>3</sub>	0,440
i-C <sub>4</sub>	0,058
n-C <sub>4</sub>	0,056
i-C <sub>5</sub>	0,011
n-C <sub>5</sub>	0,007
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> ):	38,231	40,306
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,464	36,368
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,841	52,540
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,930	47,407
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: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 04.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.02.2019.  
Datum ispitivanja: 06.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=10:25$  h  
Primjedba: Ev. broj 270

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,756
CO <sub>2</sub>	0,495
C <sub>1</sub>	95,501
C <sub>2</sub>	2,278
C <sub>3</sub>	0,695
i-C <sub>4</sub>	0,112
n-C <sub>4</sub>	0,108
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,604	40,700
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,799	36,721
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,477	53,211
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,502	48,010
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7168	0,7565
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5849	0,5850
Molarna masa (kg/kmol):	16,911	16,911

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 21.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 21.02.2019.  
Datum ispitivanja: 22.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=25$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 425

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,636
CO <sub>2</sub>	0,659
C <sub>1</sub>	91,639
C <sub>2</sub>	4,274
C <sub>3</sub>	0,521
i-C <sub>4</sub>	0,086
n-C <sub>4</sub>	0,097
i-C <sub>5</sub>	0,030
n-C <sub>5</sub>	0,023
C <sub>6+</sub>	0,035

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,313	40,394
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,553	36,463
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,361	52,034
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,516	46,970
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7383	0,7792
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6025	0,6026
Molarna masa (kg/kmol):	17,419	17,419

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 06.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.03.2019.  
Datum ispitivanja: 08.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 500

 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>	0,184
C <sub>1</sub>	95,995
C <sub>2</sub>	2,236
C <sub>3</sub>	0,672
i-C <sub>4</sub>	0,102
n-C <sub>4</sub>	0,098
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,011

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,691	40,791
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,875	36,802
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,783	53,532
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,774	48,297
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7114	0,7508
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5805	0,5806
Molarna masa (kg/kmol):	16,784	16,784

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 19.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2019.  
Datum ispitivanja: 20.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=13:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 620

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,551
CO <sub>2</sub>	0,136
C <sub>1</sub>	94,005
C <sub>2</sub>	3,054
C <sub>3</sub>	0,824
i-C <sub>4</sub>	0,158
n-C <sub>4</sub>	0,173
i-C <sub>5</sub>	0,049
n-C <sub>5</sub>	0,034
C <sub>6+</sub>	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,876	40,988
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,058	36,996
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,518	53,254
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,557	48,068
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7258	0,7660
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5922	0,5924
Molarna masa (kg/kmol):	17,123	17,123

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.04.2019.  
Datum ispitivanja: 04.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 747

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,702
CO <sub>2</sub>	0,196
C <sub>1</sub>	95,807
C <sub>2</sub>	2,311
C <sub>3</sub>	0,716
i-C <sub>4</sub>	0,110
n-C <sub>4</sub>	0,106
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,017

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,751	40,854
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,931	36,861
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,794	53,545
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,788	48,312
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7133	0,7528
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5820	0,5822
Molarna masa (kg/kmol):	16,828	16,828

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 16.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.04.2019.  
Datum ispitivanja: 17.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=11:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 847

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,671
CO <sub>2</sub>	0,184
C <sub>1</sub>	95,960
C <sub>2</sub>	2,253
C <sub>3</sub>	0,685
i-C <sub>4</sub>	0,105
n-C <sub>4</sub>	0,102
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,009

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,710	40,812
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,893	36,821
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,795	53,545
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,786	48,309
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7118	0,7512
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5808	0,5809
Molarna masa (kg/kmol):	16,793	16,793



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 06.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 08.05.2019.  
Datum ispitivanja: 08.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 1073

 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>	0,186
C <sub>1</sub>	96,038
C <sub>2</sub>	2,190
C <sub>3</sub>	0,668
i-C <sub>4</sub>	0,101
n-C <sub>4</sub>	0,096
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
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> ):	38,674	40,773
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,859	36,785
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,769	53,518
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,761	48,284
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7111	0,7505
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5803	0,5804
Molarna masa (kg/kmol):	16,778	16,778

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 21.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 23.05.2019.  
Datum ispitivanja: 23.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1157

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,651
CO <sub>2</sub>	0,196
C <sub>1</sub>	95,807
C <sub>2</sub>	2,357
C <sub>3</sub>	0,728
i-C <sub>4</sub>	0,111
n-C <sub>4</sub>	0,106
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,782	40,887
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,960	36,891
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,835	53,588
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,825	48,351
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7132	0,7528
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5820	0,5822
Molarna masa (kg/kmol):	16,828	16,828

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 04.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.06.2019.  
Datum ispitivanja: 06.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1263

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,661
CO <sub>2</sub>	0,210
C <sub>1</sub>	95,493
C <sub>2</sub>	2,548
C <sub>3</sub>	0,798
i-C <sub>4</sub>	0,122
n-C <sub>4</sub>	0,118
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,893	41,005
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,064	37,002
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,884	53,639
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,874	48,403
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7160	0,7556
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5842	0,5844
Molarna masa (kg/kmol):	16,893	16,893


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 17.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.06.2019.  
Datum ispitivanja: 19.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=10:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 1372

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,689
CO <sub>2</sub>	0,218
C <sub>1</sub>	95,465
C <sub>2</sub>	2,523
C <sub>3</sub>	0,807
i-C <sub>4</sub>	0,124
n-C <sub>4</sub>	0,120
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,887	40,998
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,059	36,996
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,862	53,616
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,855	48,382
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7164	0,7561
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5846	0,5847
Molarna masa (kg/kmol):	16,902	16,902

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 03.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.07.2019.  
Datum ispitivanja: 04.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=11:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 1544

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,682
CO <sub>2</sub>	0,210
C <sub>1</sub>	95,509
C <sub>2</sub>	2,510
C <sub>3</sub>	0,804
i-C <sub>4</sub>	0,121
n-C <sub>4</sub>	0,116
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,014
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> ):	38,872	40,983
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,045	36,981
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,862	53,617
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,854	48,382
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7158	0,7555
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,889	16,889

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 16.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2019.  
Datum ispitivanja: 18.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 1663

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,688
CO <sub>2</sub>	0,200
C <sub>1</sub>	95,534
C <sub>2</sub>	2,446
C <sub>3</sub>	0,814
i-C <sub>4</sub>	0,130
n-C <sub>4</sub>	0,128
i-C <sub>5</sub>	0,025
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,894	41,006
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,065	37,003
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,879	53,634
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,870	48,398
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7162	0,7558
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5844	0,5845
Molarna masa (kg/kmol):	16,897	16,897


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 06.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 08.08.2019.  
Datum ispitivanja: 08.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1861

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,645
CO <sub>2</sub>	0,231
C <sub>1</sub>	95,752
C <sub>2</sub>	2,340
C <sub>3</sub>	0,755
i-C <sub>4</sub>	0,117
n-C <sub>4</sub>	0,112
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> ):	38,796	40,902
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,973	36,906
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,821	53,573
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,814	48,339
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7142	0,7537
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5827	0,5829
Molarna masa (kg/kmol):	16,850	16,850

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 22.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 23.08.2019.  
Datum ispitivanja: 23.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=09:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 2026

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,128
CO <sub>2</sub>	0,033
C <sub>1</sub>	92,376
C <sub>2</sub>	4,191
C <sub>3</sub>	0,238
i-C <sub>4</sub>	0,015
n-C <sub>4</sub>	0,013
i-C <sub>5</sub>	0,002
n-C <sub>5</sub>	0,002
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> ):	37,945	40,005
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,208	36,098
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,349	52,021
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,489	46,940
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7246	0,7647
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5912	0,5914
Molarna masa (kg/kmol):	17,096	17,096



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 03.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.09.2019.  
Datum ispitivanja: 06.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2119

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,000
CO <sub>2</sub>	0,037
C <sub>1</sub>	92,540
C <sub>2</sub>	4,128
C <sub>3</sub>	0,257
i-C <sub>4</sub>	0,017
n-C <sub>4</sub>	0,014
i-C <sub>5</sub>	0,003
n-C <sub>5</sub>	0,002
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> ):	37,990	40,052
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,248	36,141
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,429	52,106
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,561	47,017
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7239	0,7640
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5907	0,5909
Molarna masa (kg/kmol):	17,081	17,081

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
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 2244

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,658
CO <sub>2</sub>	0,209
C <sub>1</sub>	95,587
C <sub>2</sub>	2,476
C <sub>3</sub>	0,779
i-C <sub>4</sub>	0,121
n-C <sub>4</sub>	0,120
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
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> ):	38,862	40,972
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,035	36,971
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,869	53,623
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,859	48,387
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7153	0,7549
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5837	0,5838
Molarna masa (kg/kmol):	16,876	16,876