



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	03.01.2018.
Datum dostave uzorka:	03.01.2018.
Datum ispitivanja:	05.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=25$ bar, $t=11:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 50

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,110
CO <sub>2</sub>	1,051
C <sub>1</sub>	93,705
C <sub>2</sub>	2,872
C <sub>3</sub>	0,834
i-C <sub>4</sub>	0,149
n-C <sub>4</sub>	0,159
i-C <sub>5</sub>	0,037
n-C <sub>5</sub>	0,029
C <sub>6+</sub>	0,054

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,667	40,767
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,869	36,796
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,972	52,678
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,063	47,547
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7338	0,7744
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5987	0,5989
Molarna masa (kg/kmol):	17,311	17,311


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	17.01.2018.
Datum dostave uzorka:	19.01.2018.
Datum ispitivanja:	22.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=25$ bar, $t=11:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 171

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,814
CO <sub>2</sub>	0,560
C <sub>1</sub>	95,038
C <sub>2</sub>	2,499
C <sub>3</sub>	0,759
i-C <sub>4</sub>	0,126
n-C <sub>4</sub>	0,127
i-C <sub>5</sub>	0,027
n-C <sub>5</sub>	0,021
C <sub>6+</sub>	0,029

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,713	40,815
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,902	36,830
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,467	53,200
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,499	48,007
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7211	0,7611
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5884	0,5886
Molarna masa (kg/kmol):	17,014	17,014

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	05.02.2018.
Datum dostave uzorka:	05.02.2018.
Datum ispitivanja:	08.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=25$ bar, $t=10:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 348

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,120
CO <sub>2</sub>	1,451
C <sub>1</sub>	92,412
C <sub>2</sub>	3,508
C <sub>3</sub>	0,945
i-C <sub>4</sub>	0,172
n-C <sub>4</sub>	0,192
i-C <sub>5</sub>	0,058
n-C <sub>5</sub>	0,047
C <sub>6+</sub>	0,095

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,907	41,020
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,098	37,038
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,839	52,539
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,959	47,438
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7468	0,7882
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6094	0,6096
Molarna masa (kg/kmol):	17,618	17,618


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	19.02.2018.
Datum dostave uzorka:	22.02.2018.
Datum ispitivanja:	22.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=26$ bar, $t=11:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 467

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,184
CO <sub>2</sub>	1,543
C <sub>1</sub>	92,053
C <sub>2</sub>	3,653
C <sub>3</sub>	0,978
i-C <sub>4</sub>	0,181
n-C <sub>4</sub>	0,205
i-C <sub>5</sub>	0,063
n-C <sub>5</sub>	0,051
C <sub>6+</sub>	0,089

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,930	41,045
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,121	37,063
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,764	52,460
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,895	47,370
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7500	0,7915
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6120	0,6122
Molarna masa (kg/kmol):	17,692	17,692


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	05.03.2018.
Datum dostave uzorka:	08.03.2018.
Datum ispitivanja:	08.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=25,3$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 553

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,156
CO <sub>2</sub>	1,348
C <sub>1</sub>	92,587
C <sub>2</sub>	3,429
C <sub>3</sub>	0,916
i-C <sub>4</sub>	0,167
n-C <sub>4</sub>	0,191
i-C <sub>5</sub>	0,058
n-C <sub>5</sub>	0,047
C <sub>6+</sub>	0,101

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,896	41,009
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,086	37,026
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,885	52,587
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,999	47,480
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7451	0,7863
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6079	0,6081
Molarna masa (kg/kmol):	17,576	17,576


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 19.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.03.2018.  
Datum ispitivanja: 22.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=24$  bar,  $t=10:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 682

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,723
CO <sub>2</sub>	0,162
C <sub>1</sub>	96,271
C <sub>2</sub>	1,978
C <sub>3</sub>	0,621
i-C <sub>4</sub>	0,099
n-C <sub>4</sub>	0,099
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,013
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> ):	38,586	40,680
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,777	36,699
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,716	53,462
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,710	48,229
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7094	0,7487
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5788	0,5790
Molarna masa (kg/kmol):	16,738	16,738


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	06.04.2018.
Datum dostave uzorka:	06.04.2018.
Datum ispitivanja:	09.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=26$ bar, $t=10:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 854

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,697
CO <sub>2</sub>	0,150
C <sub>1</sub>	96,409
C <sub>2</sub>	1,930
C <sub>3</sub>	0,592
i-C <sub>4</sub>	0,091
n-C <sub>4</sub>	0,089
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,550	40,642
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,743	36,663
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,716	53,462
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,708	48,227
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7081	0,7473
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5778	0,5779
Molarna masa (kg/kmol):	16,706	16,706


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 16.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.04.2018.  
Datum ispitivanja: 18.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 921

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,683
CO <sub>2</sub>	0,155
C <sub>1</sub>	96,249
C <sub>2</sub>	2,041
C <sub>3</sub>	0,633
i-C <sub>4</sub>	0,100
n-C <sub>4</sub>	0,097
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> ):	38,621	40,717
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,809	36,733
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,759	53,508
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,750	48,272
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7095	0,7487
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5789	0,5791
Molarna masa (kg/kmol):	16,739	16,739



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 09.05.2018.  
Datum ispitivanja: 09.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=09:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 1071

 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>	0,155
C <sub>1</sub>	96,237
C <sub>2</sub>	2,061
C <sub>3</sub>	0,631
i-C <sub>4</sub>	0,097
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>	0,009

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,610	40,706
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,799	36,722
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,750	53,498
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,741	48,262
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7093	0,7486
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5788	0,5789
Molarna masa (kg/kmol):	16,736	16,736


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 21.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 23.05.2018.  
Datum ispitivanja: 23.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1168

 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>	0,169
C <sub>1</sub>	96,068
C <sub>2</sub>	2,154
C <sub>3</sub>	0,670
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>	0,012
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> ):	38,677	40,777
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,862	36,788
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,778	53,528
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,770	48,292
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7110	0,7504
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5802	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,775	16,775


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	07.06.2018.
Datum dostave uzorka:	08.06.2018.
Datum ispitivanja:	08.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=11:10$ h
Primjedba:	Ev. broj 1299

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,411
CO <sub>2</sub>	0,069
C <sub>1</sub>	93,120
C <sub>2</sub>	3,798
C <sub>3</sub>	0,482
i-C <sub>4</sub>	0,051
n-C <sub>4</sub>	0,048
i-C <sub>5</sub>	0,008
n-C <sub>5</sub>	0,006
C <sub>6+</sub>	0,007

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,306	40,386
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,537	36,445
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,853	52,552
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,947	47,424
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7236	0,7636
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5904	0,5906
Molarna masa (kg/kmol):	17,072	17,072


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	19.06.2018.
Datum dostave uzorka:	20.06.2018.
Datum ispitivanja:	20.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=27$ bar, $t=10:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 1422

 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>	0,169
C <sub>1</sub>	95,605
C <sub>2</sub>	2,451
C <sub>3</sub>	0,806
i-C <sub>4</sub>	0,130
n-C <sub>4</sub>	0,128
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
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> ):	38,907	41,019
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,076	37,014
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,921	53,679
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,908	48,438
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7154	0,7551
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5838	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,879	16,879


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Požega</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Požega
Datum uzorkovanja:	04.07.2018.
Datum dostave uzorka:	05.07.2018.
Datum ispitivanja:	05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=25$ bar, $t=08:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 1489

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,732
CO <sub>2</sub>	0,208
C <sub>1</sub>	95,481
C <sub>2</sub>	2,470
C <sub>3</sub>	0,800
i-C <sub>4</sub>	0,126
n-C <sub>4</sub>	0,128
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	38,864	40,974
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,037	36,973
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,836	53,589
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,831	48,357
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7163	0,7559
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5845	0,5846
Molarna masa (kg/kmol):	16,899	16,899


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 16.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.07.2018.  
Datum ispitivanja: 17.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=10:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 1580

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,741
CO <sub>2</sub>	0,216
C <sub>1</sub>	95,323
C <sub>2</sub>	2,608
C <sub>3</sub>	0,807
i-C <sub>4</sub>	0,125
n-C <sub>4</sub>	0,127
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
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> ):	38,897	41,009
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,069	37,007
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,845	53,598
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,840	48,367
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7172	0,7570
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5852	0,5854
Molarna masa (kg/kmol):	16,922	16,922


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 06.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.  
Datum ispitivanja: 07.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=10:52$  h  
Primjedba: Ev. broj 1673

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,676
CO <sub>2</sub>	0,182
C <sub>1</sub>	95,901
C <sub>2</sub>	2,237
C <sub>3</sub>	0,719
i-C <sub>4</sub>	0,116
n-C <sub>4</sub>	0,115
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,764	40,869
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,943	36,874
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,823	53,576
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,814	48,339
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7129	0,7524
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5817	0,5819
Molarna masa (kg/kmol):	16,821	16,821


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.08.2018.  
Datum ispitivanja: 21.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=27$  bar,  $t=10:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 1772

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,700
CO <sub>2</sub>	0,162
C <sub>1</sub>	96,093
C <sub>2</sub>	2,128
C <sub>3</sub>	0,666
i-C <sub>4</sub>	0,105
n-C <sub>4</sub>	0,103
i-C <sub>5</sub>	0,018
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> ):	38,667	40,766
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,853	36,779
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,773	53,522
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,765	48,287
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7108	0,7502
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5800	0,5801
Molarna masa (kg/kmol):	16,770	16,770




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 03.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.09.2018.  
Datum ispitivanja: 06.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=11:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 1974

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,696
CO <sub>2</sub>	0,189
C <sub>1</sub>	95,744
C <sub>2</sub>	2,354
C <sub>3</sub>	0,736
i-C <sub>4</sub>	0,117
n-C <sub>4</sub>	0,115
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,014
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> ):	38,790	40,896
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,968	36,900
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,824	53,577
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,816	48,342
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7139	0,7534
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5825	0,5827
Molarna masa (kg/kmol):	16,843	16,843


**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.09.2018.  
Datum ispitivanja: 24.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2091

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,690
CO <sub>2</sub>	0,207
C <sub>1</sub>	95,642
C <sub>2</sub>	2,430
C <sub>3</sub>	0,752
i-C <sub>4</sub>	0,117
n-C <sub>4</sub>	0,115
i-C <sub>5</sub>	0,020
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> ):	38,814	40,922
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,991	36,924
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,828	53,581
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,821	48,347
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7147	0,7542
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5831	0,5833
Molarna masa (kg/kmol):	16,861	16,861

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 03.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.  
Datum ispitivanja: 05.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=25$  bar,  $t=10:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2214

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,718
CO <sub>2</sub>	0,224
C <sub>1</sub>	94,374
C <sub>2</sub>	2,987
C <sub>3</sub>	0,521
i-C <sub>4</sub>	0,074
n-C <sub>4</sub>	0,071
i-C <sub>5</sub>	0,013
n-C <sub>5</sub>	0,009
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> ):	38,354	40,436
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,574	36,485
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,086	52,798
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,150	47,638
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7186	0,7584
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5864	0,5866
Molarna masa (kg/kmol):	16,956	16,956


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 16.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.10.2018.  
Datum ispitivanja: 19.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2300

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,718
CO <sub>2</sub>	0,167
C <sub>1</sub>	96,117
C <sub>2</sub>	2,118
C <sub>3</sub>	0,642
i-C <sub>4</sub>	0,100
n-C <sub>4</sub>	0,097
i-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	38,631	40,728
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,819	36,743
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,740	53,488
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,734	48,254
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7104	0,7497
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5797	0,5798
Molarna masa (kg/kmol):	16,761	16,761

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 06.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 08.11.2018.  
Datum ispitivanja: 08.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=11:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 2444

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,704
CO <sub>2</sub>	0,214
C <sub>1</sub>	95,926
C <sub>2</sub>	2,234
C <sub>3</sub>	0,668
i-C <sub>4</sub>	0,106
n-C <sub>4</sub>	0,103
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
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> ):	38,680	40,780
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,865	36,792
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,742	53,489
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,738	48,259
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7121	0,7516
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5811	0,5812
Molarna masa (kg/kmol):	16,802	16,802

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.11.2018.  
Datum ispitivanja: 21.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=26$  bar,  $t=11:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 2546

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,873
CO <sub>2</sub>	0,889
C <sub>1</sub>	94,310
C <sub>2</sub>	2,685
C <sub>3</sub>	0,827
i-C <sub>4</sub>	0,149
n-C <sub>4</sub>	0,148
i-C <sub>5</sub>	0,038
n-C <sub>5</sub>	0,029
C <sub>6+</sub>	0,052

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,749	40,853
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,940	36,871
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,234	52,955
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,297	47,794
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7292	0,7696
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5950	0,5952
Molarna masa (kg/kmol):	17,203	17,203

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 03.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.12.2018.  
Datum ispitivanja: 05.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=25$  bar,  $t=11:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 2626

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,060
CO <sub>2</sub>	1,234
C <sub>1</sub>	93,265
C <sub>2</sub>	3,056
C <sub>3</sub>	0,902
i-C <sub>4</sub>	0,166
n-C <sub>4</sub>	0,171
i-C <sub>5</sub>	0,046
n-C <sub>5</sub>	0,035
C <sub>6+</sub>	0,065

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,765	40,871
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,962	36,895
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,928	52,632
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,030	47,512
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7388	0,7797
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6028	0,6030
Molarna masa (kg/kmol):	17,429	17,429


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega  
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.12.2018.  
Datum ispitivanja: 19.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=25$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2689

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,167
CO <sub>2</sub>	0,144
C <sub>1</sub>	95,239
C <sub>2</sub>	2,664
C <sub>3</sub>	0,580
i-C <sub>4</sub>	0,086
n-C <sub>4</sub>	0,084
i-C <sub>5</sub>	0,014
n-C <sub>5</sub>	0,010
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> ):	38,561	40,655
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,760	36,680
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,510	53,245
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,531	48,040
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7143	0,7538
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5828	0,5830
Molarna masa (kg/kmol):	16,853	16,853