



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 04.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 07.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=08:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 34

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,321
CO <sub>2</sub>	0,166
C <sub>1</sub>	91,359
C <sub>2</sub>	5,789
C <sub>3</sub>	1,953
i-C <sub>4</sub>	0,139
n-C <sub>4</sub>	0,241
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
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> ):	40,717	42,930
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,761	38,794
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	52,084	54,906
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	47,024	49,617
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7490	0,7905
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6111	0,6113
Molarna masa (kg/kmol):	17,666	17,666


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 18.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.01.2019.  
Datum ispitivanja: 21.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=08:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 149

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,382
CO <sub>2</sub>	0,329
C <sub>1</sub>	91,256
C <sub>2</sub>	5,765
C <sub>3</sub>	1,851
i-C <sub>4</sub>	0,137
n-C <sub>4</sub>	0,241
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,004

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,576	42,781
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,632	38,658
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,867	54,678
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,826	49,408
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7500	0,7916
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6120	0,6122
Molarna masa (kg/kmol):	17,690	17,690


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 07.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.02.2019.  
Datum ispitivanja: 07.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=08:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 285

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,348
CO <sub>2</sub>	0,140
C <sub>1</sub>	91,385
C <sub>2</sub>	5,851
C <sub>3</sub>	1,838
i-C <sub>4</sub>	0,140
n-C <sub>4</sub>	0,253
i-C <sub>5</sub>	0,019
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> ):	40,697	42,909
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,742	38,774
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	52,078	54,900
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	47,018	49,611
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7484	0,7899
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6107	0,6109
Molarna masa (kg/kmol):	17,652	17,652


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 21.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 21.02.2019.  
Datum ispitivanja: 21.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=07:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 415

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,349
CO <sub>2</sub>	0,389
C <sub>1</sub>	91,173
C <sub>2</sub>	5,786
C <sub>3</sub>	1,866
i-C <sub>4</sub>	0,141
n-C <sub>4</sub>	0,256
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,005

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,596	42,803
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,652	38,679
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,852	54,662
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,814	49,396
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7512	0,7929
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6130	0,6132
Molarna masa (kg/kmol):	17,719	17,719


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 11.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 11.03.2019.  
Datum ispitivanja: 11.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,3$  bar,  $t=08:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 530

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,323
CO <sub>2</sub>	0,291
C <sub>1</sub>	91,089
C <sub>2</sub>	5,913
C <sub>3</sub>	1,925
i-C <sub>4</sub>	0,148
n-C <sub>4</sub>	0,264
i-C <sub>5</sub>	0,023
n-C <sub>5</sub>	0,018
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> ):	40,732	42,946
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,777	38,811
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	52,005	54,823
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,955	49,545
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7518	0,7935
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6134	0,6136
Molarna masa (kg/kmol):	17,732	17,732


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 19.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.03.2019.  
Datum ispitivanja: 19.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,3$  bar,  $t=08:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 609

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,329
CO <sub>2</sub>	0,322
C <sub>1</sub>	91,222
C <sub>2</sub>	5,847
C <sub>3</sub>	1,858
i-C <sub>4</sub>	0,137
n-C <sub>4</sub>	0,244
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,005

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,629	42,837
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,681	38,710
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,925	54,739
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,880	49,465
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7503	0,7919
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6122	0,6124
Molarna masa (kg/kmol):	17,697	17,697


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 04.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.04.2019.  
Datum ispitivanja: 05.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=08:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 752

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,313
CO <sub>2</sub>	0,252
C <sub>1</sub>	91,127
C <sub>2</sub>	6,005
C <sub>3</sub>	1,876
i-C <sub>4</sub>	0,139
n-C <sub>4</sub>	0,251
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,004

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,721	42,934
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,766	38,799
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	52,031	54,850
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,977	49,568
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7506	0,7923
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6125	0,6127
Molarna masa (kg/kmol):	17,705	17,705


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 19.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.04.2019.  
Datum ispitivanja: 19.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=08:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 915

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,371
CO <sub>2</sub>	0,297
C <sub>1</sub>	91,351
C <sub>2</sub>	5,775
C <sub>3</sub>	1,804
i-C <sub>4</sub>	0,130
n-C <sub>4</sub>	0,233
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,004


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,554	42,758
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,611	38,636
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,882	54,693
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,838	49,420
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7488	0,7903
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6110	0,6112
Molarna masa (kg/kmol):	17,662	17,662




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 08.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 08.05.2019.  
Datum ispitivanja: 08.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,2$  bar,  $t=08:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1032

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,358
CO <sub>2</sub>	0,291
C <sub>1</sub>	91,583
C <sub>2</sub>	5,606
C <sub>3</sub>	1,758
i-C <sub>4</sub>	0,135
n-C <sub>4</sub>	0,232
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,005

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,488	42,688
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,549	38,571
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,855	54,665
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,811	49,393
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7471	0,7885
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6096	0,6098
Molarna masa (kg/kmol):	17,622	17,622


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 22.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 22.05.2019.  
Datum ispitivanja: 22.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1154

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,331
CO <sub>2</sub>	0,226
C <sub>1</sub>	91,433
C <sub>2</sub>	5,757
C <sub>3</sub>	1,858
i-C <sub>4</sub>	0,126
n-C <sub>4</sub>	0,228
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	40,617	42,825
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,669	38,697
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,984	54,801
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,931	49,519
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7482	0,7896
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6105	0,6107
Molarna masa (kg/kmol):	17,647	17,647


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 07.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.06.2019.  
Datum ispitivanja: 07.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=08:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1275

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,357
CO <sub>2</sub>	0,214
C <sub>1</sub>	91,594
C <sub>2</sub>	5,649
C <sub>3</sub>	1,790
i-C <sub>4</sub>	0,124
n-C <sub>4</sub>	0,229
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,016
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> ):	40,543	42,747
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,600	38,624
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,939	54,753
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,888	49,473
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7467	0,7881
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6093	0,6095
Molarna masa (kg/kmol):	17,613	17,613


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 18.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.06.2019.  
Datum ispitivanja: 19.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1344

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,329
CO <sub>2</sub>	0,186
C <sub>1</sub>	91,650
C <sub>2</sub>	5,629
C <sub>3</sub>	1,795
i-C <sub>4</sub>	0,132
n-C <sub>4</sub>	0,233
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	40,575	42,781
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,630	38,655
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,989	54,806
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,933	49,521
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7465	0,7879
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6091	0,6093
Molarna masa (kg/kmol):	17,608	17,608


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 05.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 05.07.2019.  
Datum ispitivanja: 05.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,7$  bar,  $t=08:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1552

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,364
CO <sub>2</sub>	0,178
C <sub>1</sub>	91,773
C <sub>2</sub>	5,475
C <sub>3</sub>	1,800
i-C <sub>4</sub>	0,134
n-C <sub>4</sub>	0,226
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,020
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> ):	40,523	42,726
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,581	38,604
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,949	54,764
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,896	49,482
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7457	0,7870
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6085	0,6087
Molarna masa (kg/kmol):	17,589	17,589


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 18.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2019.  
Datum ispitivanja: 18.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=08:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1678

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,332
CO <sub>2</sub>	0,151
C <sub>1</sub>	91,553
C <sub>2</sub>	5,720
C <sub>3</sub>	1,807
i-C <sub>4</sub>	0,135
n-C <sub>4</sub>	0,247
i-C <sub>5</sub>	0,025
n-C <sub>5</sub>	0,019
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> ):	40,645	42,854
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,694	38,724
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	52,050	54,871
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,990	49,582
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7473	0,7887
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6098	0,6100
Molarna masa (kg/kmol):	17,627	17,627


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 09.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 09.08.2019.  
Datum ispitivanja: 09.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,8$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1877

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,350
CO <sub>2</sub>	0,201
C <sub>1</sub>	91,577
C <sub>2</sub>	5,680
C <sub>3</sub>	1,776
i-C <sub>4</sub>	0,128
n-C <sub>4</sub>	0,238
i-C <sub>5</sub>	0,023
n-C <sub>5</sub>	0,018
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> ):	40,571	42,776
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,626	38,651
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,966	54,782
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,913	49,500
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7470	0,7884
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6095	0,6097
Molarna masa (kg/kmol):	17,619	17,619


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 21.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 21.08.2019.  
Datum ispitivanja: 21.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,2$  bar,  $t=08:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1987

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,351
CO <sub>2</sub>	0,186
C <sub>1</sub>	91,454
C <sub>2</sub>	5,757
C <sub>3</sub>	1,841
i-C <sub>4</sub>	0,132
n-C <sub>4</sub>	0,231
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,018
C <sub>6+</sub>	0,008


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,630	42,839
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,681	38,710
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	52,009	54,827
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,954	49,543
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7479	0,7894
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6103	0,6105
Molarna masa (kg/kmol):	17,641	17,641




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 04.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.09.2019.  
Datum ispitivanja: 04.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,4$  bar,  $t=08:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2093

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,343
CO <sub>2</sub>	0,207
C <sub>1</sub>	91,405
C <sub>2</sub>	5,838
C <sub>3</sub>	1,796
i-C <sub>4</sub>	0,135
n-C <sub>4</sub>	0,231
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	40,622	42,830
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,673	38,702
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,994	54,811
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,940	49,528
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7481	0,7895
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6104	0,6106
Molarna masa (kg/kmol):	17,644	17,644

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan  
Datum uzorkovanja: 20.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 20.09.2019.  
Datum ispitivanja: 20.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2252

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,316
CO <sub>2</sub>	0,203
C <sub>1</sub>	91,509
C <sub>2</sub>	5,794
C <sub>3</sub>	1,781
i-C <sub>4</sub>	0,129
n-C <sub>4</sub>	0,224
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	40,600	42,807
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,653	38,680
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,997	54,815
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,941	49,530
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7472	0,7886
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6097	0,6099
Molarna masa (kg/kmol):	17,624	17,624