

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 07.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.01.2019.  
Datum ispitivanja: 07.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 43

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,930
CO <sub>2</sub>	0,254
C <sub>1</sub>	95,548
C <sub>2</sub>	2,368
C <sub>3</sub>	0,653
i-C <sub>4</sub>	0,094
n-C <sub>4</sub>	0,101
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,607	40,703
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,801	36,724
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,568	53,306
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,582	48,094
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7144	0,7539
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5829	0,5831
Molarna masa (kg/kmol):	16,854	16,854

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 17.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2019.  
Datum ispitivanja: 21.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=30$  bar,  $t=10:07$  h  
Primjedba: Ev. broj 134

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,879
CO <sub>2</sub>	0,266
C <sub>1</sub>	95,624
C <sub>2</sub>	2,333
C <sub>3</sub>	0,644
i-C <sub>4</sub>	0,093
n-C <sub>4</sub>	0,102
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,025

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,616	40,713
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,809	36,732
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,588	53,327
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,600	48,114
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7141	0,7537
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5827	0,5829
Molarna masa (kg/kmol):	16,849	16,849

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 05.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 05.02.2019.  
Datum ispitivanja: 05.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=31$  bar,  $t=10:11$  h  
Primjedba: Ev. broj 269

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,932
CO <sub>2</sub>	0,312
C <sub>1</sub>	95,543
C <sub>2</sub>	2,295
C <sub>3</sub>	0,642
i-C <sub>4</sub>	0,095
n-C <sub>4</sub>	0,104
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,040

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,595	40,691
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,790	36,713
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,519	53,255
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,539	48,049
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

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 19.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2019.  
Datum ispitivanja: 19.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=10:25$  h  
Primjedba: Ev. broj 394

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,940
CO <sub>2</sub>	0,340
C <sub>1</sub>	95,550
C <sub>2</sub>	2,217
C <sub>3</sub>	0,629
i-C <sub>4</sub>	0,097
n-C <sub>4</sub>	0,116
i-C <sub>5</sub>	0,027
n-C <sub>5</sub>	0,023
C <sub>6+</sub>	0,061

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,607	40,703
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,802	36,725
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,502	53,237
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,525	48,034
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7162	0,7559
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5844	0,5846
Molarna masa (kg/kmol):	16,898	16,898

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 07.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.03.2019.  
Datum ispitivanja: 07.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=10:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 499

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,647
CO <sub>2</sub>	0,209
C <sub>1</sub>	95,138
C <sub>2</sub>	2,846
C <sub>3</sub>	0,876
i-C <sub>4</sub>	0,106
n-C <sub>4</sub>	0,126
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	39,027	41,146
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,189	37,133
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,967	53,727
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,954	48,487
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7186	0,7584
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5863	0,5865
Molarna masa (kg/kmol):	16,953	16,953

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 20.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2019.  
Datum ispitivanja: 20.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=11:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 616

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,851
CO <sub>2</sub>	0,257
C <sub>1</sub>	95,585
C <sub>2</sub>	2,368
C <sub>3</sub>	0,677
i-C <sub>4</sub>	0,097
n-C <sub>4</sub>	0,105
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,026

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,666	40,765
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,855	36,781
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,636	53,378
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,645	48,160
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7146	0,7542
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5831	0,5833
Molarna masa (kg/kmol):	16,860	16,860

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 03.04.2019.  
Datum ispitivanja: 04.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:02$  h  
Primjedba: Ev. broj 723

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,709
CO <sub>2</sub>	0,216
C <sub>1</sub>	95,681
C <sub>2</sub>	2,393
C <sub>3</sub>	0,730
i-C <sub>4</sub>	0,107
n-C <sub>4</sub>	0,108
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,022

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,777	40,882
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,956	36,888
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,792	53,542
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,787	48,311
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7143	0,7539
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5828	0,5830
Molarna masa (kg/kmol):	16,853	16,853

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 18.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.04.2019.  
Datum ispitivanja: 19.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 893

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,668
CO <sub>2</sub>	0,192
C <sub>1</sub>	95,942
C <sub>2</sub>	2,250
C <sub>3</sub>	0,692
i-C <sub>4</sub>	0,107
n-C <sub>4</sub>	0,102
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
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> ):	38,722	40,824
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,904	36,832
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,797	53,547
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,788	48,312
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

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 07.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.05.2019.  
Datum ispitivanja: 07.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 1044

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,649
CO <sub>2</sub>	0,187
C <sub>1</sub>	96,013
C <sub>2</sub>	2,216
C <sub>3</sub>	0,677
i-C <sub>4</sub>	0,105
n-C <sub>4</sub>	0,101
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,719	40,821
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,901	36,829
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,807	53,559
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,797	48,322
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

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 21.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 21.05.2019.  
Datum ispitivanja: 21.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=10:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 1149

 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>	0,190
C <sub>1</sub>	95,801
C <sub>2</sub>	2,333
C <sub>3</sub>	0,717
i-C <sub>4</sub>	0,108
n-C <sub>4</sub>	0,105
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
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> ):	38,752	40,856
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,932	36,863
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,801	53,551
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,793	48,317
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7131	0,7526
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5819	0,5821
Molarna masa (kg/kmol):	16,825	16,825

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 06.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.06.2019.  
Datum ispitivanja: 06.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=09:46$  h  
Primjedba: Ev. broj 1272

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,685
CO <sub>2</sub>	0,206
C <sub>1</sub>	95,557
C <sub>2</sub>	2,496
C <sub>3</sub>	0,774
i-C <sub>4</sub>	0,118
n-C <sub>4</sub>	0,114
i-C <sub>5</sub>	0,021
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> ):	38,852	40,961
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,026	36,961
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,853	53,559
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,845	48,322
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7153	0,7511
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5837	0,5809
Molarna masa (kg/kmol):	16,877	16,792

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 18.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.06.2019.  
Datum ispitivanja: 19.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=10:02$  h  
Primjedba: Ev. broj 1369

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,663
CO <sub>2</sub>	0,181
C <sub>1</sub>	95,759
C <sub>2</sub>	2,385
C <sub>3</sub>	0,743
i-C <sub>4</sub>	0,113
n-C <sub>4</sub>	0,110
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> ):	38,806	40,913
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,982	36,915
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,855	53,609
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,844	48,371
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7136	0,7531
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5823	0,5824
Molarna masa (kg/kmol):	16,836	16,836

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 05.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 05.07.2019.  
Datum ispitivanja: 08.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,7$  bar,  $t=09:53$  h  
Primjedba: Ev. broj 1558

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,884
CO <sub>2</sub>	0,197
C <sub>1</sub>	94,528
C <sub>2</sub>	3,185
C <sub>3</sub>	0,913
i-C <sub>4</sub>	0,114
n-C <sub>4</sub>	0,129
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> ):	39,063	41,184
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,225	37,172
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,886	53,642
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,887	48,416
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7222	0,7622
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5893	0,5895
Molarna masa (kg/kmol):	17,038	17,038

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 18.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2019.  
Datum ispitivanja: 18.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 1677

 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>	0,190
C <sub>1</sub>	95,471
C <sub>2</sub>	2,488
C <sub>3</sub>	0,828
i-C <sub>4</sub>	0,133
n-C <sub>4</sub>	0,132
i-C <sub>5</sub>	0,026
n-C <sub>5</sub>	0,019
C <sub>6+</sub>	0,023

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,934	41,048
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,102	37,042
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,907	53,663
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,896	48,426
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7168	0,7565
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5849	0,5851
Molarna masa (kg/kmol):	16,912	16,912

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 07.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2019.  
Datum ispitivanja: 07.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:12$  h  
Primjedba: Ev. broj 1829

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,627
CO <sub>2</sub>	0,298
C <sub>1</sub>	95,761
C <sub>2</sub>	2,538
C <sub>3</sub>	0,555
i-C <sub>4</sub>	0,092
n-C <sub>4</sub>	0,083
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,012
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> ):	38,674	40,773
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,860	36,786
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,715	53,461
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,714	48,233
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7127	0,7521
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5815	0,5817
Molarna masa (kg/kmol):	16,814	16,814

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 22.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 22.08.2019.  
Datum ispitivanja: 22.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2024

 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>	0,232
C <sub>1</sub>	95,380
C <sub>2</sub>	2,589
C <sub>3</sub>	0,809
i-C <sub>4</sub>	0,124
n-C <sub>4</sub>	0,121
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,908	41,021
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,079	37,017
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,865	53,619
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,858	48,386
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7171	0,7568
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5851	0,5853
Molarna masa (kg/kmol):	16,918	16,918

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 06.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.09.2019.  
Datum ispitivanja: 09.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=10:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 2118

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,131
CO <sub>2</sub>	0,098
C <sub>1</sub>	93,684
C <sub>2</sub>	3,503
C <sub>3</sub>	0,445
i-C <sub>4</sub>	0,055
n-C <sub>4</sub>	0,054
i-C <sub>5</sub>	0,010
n-C <sub>5</sub>	0,008
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> ):	38,317	40,397
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,543	36,452
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,965	52,670
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,044	47,526
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7207	0,7606
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5881	0,5883
Molarna masa (kg/kmol):	17,005	17,005

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Sisak**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Sisak  
Datum uzorkovanja: 19.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.09.2019.  
Datum ispitivanja: 20.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=09:58$  h  
Primjedba: Ev. broj 2243

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,875
CO <sub>2</sub>	0,203
C <sub>1</sub>	95,048
C <sub>2</sub>	2,806
C <sub>3</sub>	0,785
i-C <sub>4</sub>	0,116
n-C <sub>4</sub>	0,116
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,874	40,985
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,049	36,986
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,780	53,530
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,783	48,307
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7182	0,7580
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5861	0,5862
Molarna masa (kg/kmol):	16,945	16,945

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----