

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 04.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 08.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=32$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 25

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,891
CO <sub>2</sub>	0,483
C <sub>1</sub>	95,020
C <sub>2</sub>	2,602
C <sub>3</sub>	0,725
i-C <sub>4</sub>	0,104
n-C <sub>4</sub>	0,114
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	38,673	40,773
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,865	36,791
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,463	53,196
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,494	48,001
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7198	0,7596
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5873	0,5875
Molarna masa (kg/kmol):	16,981	16,981

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 18.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.01.2019.  
Datum ispitivanja: 21.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 143

 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>	0,476
C <sub>1</sub>	95,090
C <sub>2</sub>	2,561
C <sub>3</sub>	0,713
i-C <sub>4</sub>	0,102
n-C <sub>4</sub>	0,112
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,024

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,659	40,758
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,852	36,778
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,463	53,196
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,493	48,001
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7192	0,7591
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5869	0,5870
Molarna masa (kg/kmol):	16,969	16,969

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 06.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.02.2019.  
Datum ispitivanja: 06.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 275

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,835
CO <sub>2</sub>	0,351
C <sub>1</sub>	95,433
C <sub>2</sub>	2,420
C <sub>3</sub>	0,697
i-C <sub>4</sub>	0,102
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>	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,662	40,761
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,852	36,778
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,574	53,313
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,590	48,103
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7162	0,7559
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5844	0,5846
Molarna masa (kg/kmol):	16,897	16,897

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 18.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.02.2019.  
Datum ispitivanja: 20.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 380

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,809
CO <sub>2</sub>	0,407
C <sub>1</sub>	95,364
C <sub>2</sub>	2,482
C <sub>3</sub>	0,687
i-C <sub>4</sub>	0,098
n-C <sub>4</sub>	0,103
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,014
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> ):	38,650	40,748
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,841	36,766
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,541	53,278
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,560	48,071
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7167	0,7564
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5848	0,5850
Molarna masa (kg/kmol):	16,909	16,909

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 06.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.03.2019.  
Datum ispitivanja: 06.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 486

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,826
CO <sub>2</sub>	0,374
C <sub>1</sub>	95,404
C <sub>2</sub>	2,456
C <sub>3</sub>	0,682
i-C <sub>4</sub>	0,099
n-C <sub>4</sub>	0,104
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,653	40,751
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,843	36,769
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,557	53,295
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,575	48,087
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7163	0,7560
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5845	0,5847
Molarna masa (kg/kmol):	16,901	16,901


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 18.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.03.2019.  
Datum ispitivanja: 18.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,2$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 587

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,737
CO <sub>2</sub>	0,311
C <sub>1</sub>	95,576
C <sub>2</sub>	2,449
C <sub>3</sub>	0,677
i-C <sub>4</sub>	0,102
n-C <sub>4</sub>	0,101
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> ):	38,696	40,797
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,882	36,810
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,667	53,411
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,674	48,191
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7148	0,7544
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5833	0,5834
Molarna masa (kg/kmol):	16,865	16,865

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 03.04.2019.  
Datum ispitivanja: 03.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 728

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,568
CO <sub>2</sub>	0,207
C <sub>1</sub>	96,049
C <sub>2</sub>	2,307
C <sub>3</sub>	0,640
i-C <sub>4</sub>	0,099
n-C <sub>4</sub>	0,091
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,716	40,818
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,897	36,826
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,830	53,582
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,816	48,342
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: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 18.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.04.2019.  
Datum ispitivanja: 19.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,9$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 898

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,802
CO <sub>2</sub>	0,371
C <sub>1</sub>	95,150
C <sub>2</sub>	2,612
C <sub>3</sub>	0,767
i-C <sub>4</sub>	0,113
n-C <sub>4</sub>	0,116
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,028


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,797	40,904
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,978	36,911
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,652	53,395
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,666	48,183
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7190	0,7588
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5867	0,5868
Molarna masa (kg/kmol):	16,963	16,963




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 06.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.05.2019.  
Datum ispitivanja: 06.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,02$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1013

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,641
CO <sub>2</sub>	0,193
C <sub>1</sub>	96,113
C <sub>2</sub>	2,195
C <sub>3</sub>	0,631
i-C <sub>4</sub>	0,097
n-C <sub>4</sub>	0,091
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,655	40,753
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,841	36,766
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,771	53,520
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,762	48,284
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: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 17.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2019.  
Datum ispitivanja: 20.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1119

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,583
CO <sub>2</sub>	0,244
C <sub>1</sub>	95,997
C <sub>2</sub>	2,419
C <sub>3</sub>	0,547
i-C <sub>4</sub>	0,091
n-C <sub>4</sub>	0,080
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,010
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> ):	38,660	40,759
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,846	36,771
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,766	53,515
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,757	48,279
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7107	0,7501
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5799	0,5801
Molarna masa (kg/kmol):	16,769	16,769

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 03.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 03.06.2019.  
Datum ispitivanja: 04.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1222

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,612
CO <sub>2</sub>	0,216
C <sub>1</sub>	95,729
C <sub>2</sub>	2,455
C <sub>3</sub>	0,722
i-C <sub>4</sub>	0,112
n-C <sub>4</sub>	0,107
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> ):	38,818	40,926
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,993	36,927
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,861	53,615
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,849	48,376
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: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 17.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.06.2019.  
Datum ispitivanja: 17.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1335

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,623
CO <sub>2</sub>	0,246
C <sub>1</sub>	95,536
C <sub>2</sub>	2,588
C <sub>3</sub>	0,732
i-C <sub>4</sub>	0,115
n-C <sub>4</sub>	0,110
i-C <sub>5</sub>	0,020
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> ):	38,856	40,966
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,030	36,965
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,856	53,610
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,847	48,374
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: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 05.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 05.07.2019.  
Datum ispitivanja: 05.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1551

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,660
CO <sub>2</sub>	0,218
C <sub>1</sub>	95,632
C <sub>2</sub>	2,502
C <sub>3</sub>	0,724
i-C <sub>4</sub>	0,112
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>	0,015

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,813	40,921
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,990	36,923
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,834	53,587
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,826	48,352
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7145	0,7540
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5830	0,5831
Molarna masa (kg/kmol):	16,856	16,856


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 17.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.07.2019.  
Datum ispitivanja: 17.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1647

 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>	0,223
C <sub>1</sub>	95,517
C <sub>2</sub>	2,533
C <sub>3</sub>	0,719
i-C <sub>4</sub>	0,114
n-C <sub>4</sub>	0,110
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,802	40,909
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,980	36,913
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,791	53,541
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,788	48,311
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7153	0,7549
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5836	0,5838
Molarna masa (kg/kmol):	16,875	16,875

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 06.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.08.2019.  
Datum ispitivanja: 06.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,9$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1822

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,601
CO <sub>2</sub>	0,239
C <sub>1</sub>	95,828
C <sub>2</sub>	2,446
C <sub>3</sub>	0,647
i-C <sub>4</sub>	0,101
n-C <sub>4</sub>	0,094
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
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> ):	38,746	40,850
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,926	36,856
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,809	53,560
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,800	48,324
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7127	0,7522
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5815	0,5817
Molarna masa (kg/kmol):	16,815	16,815


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 19.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.08.2019.  
Datum ispitivanja: 20.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=36$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1953

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,543
CO <sub>2</sub>	0,285
C <sub>1</sub>	95,915
C <sub>2</sub>	2,588
C <sub>3</sub>	0,478
i-C <sub>4</sub>	0,085
n-C <sub>4</sub>	0,070
i-C <sub>5</sub>	0,013
n-C <sub>5</sub>	0,009
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> ):	38,653	40,752
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,840	36,765
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,752	53,500
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,744	48,265
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7109	0,7502
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5801	0,5802
Molarna masa (kg/kmol):	16,772	16,772




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 03.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 03.09.2019.  
Datum ispitivanja: 03.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=36$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2084

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,616
CO <sub>2</sub>	0,210
C <sub>1</sub>	96,153
C <sub>2</sub>	2,232
C <sub>3</sub>	0,571
i-C <sub>4</sub>	0,092
n-C <sub>4</sub>	0,085
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,627	40,724
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,815	36,739
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,755	53,504
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,747	48,268
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7098	0,7491
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5792	0,5793
Molarna masa (kg/kmol):	16,747	16,747


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok  
Datum uzorkovanja: 17.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.09.2019.  
Datum ispitivanja: 17.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,6$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2192

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,626
CO <sub>2</sub>	0,243
C <sub>1</sub>	95,490
C <sub>2</sub>	2,619
C <sub>3</sub>	0,743
i-C <sub>4</sub>	0,117
n-C <sub>4</sub>	0,113
i-C <sub>5</sub>	0,020
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> ):	38,873	40,984
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,046	36,982
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,866	53,620
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,857	48,384
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7158	0,7554
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5842
Molarna masa (kg/kmol):	16,887	16,887