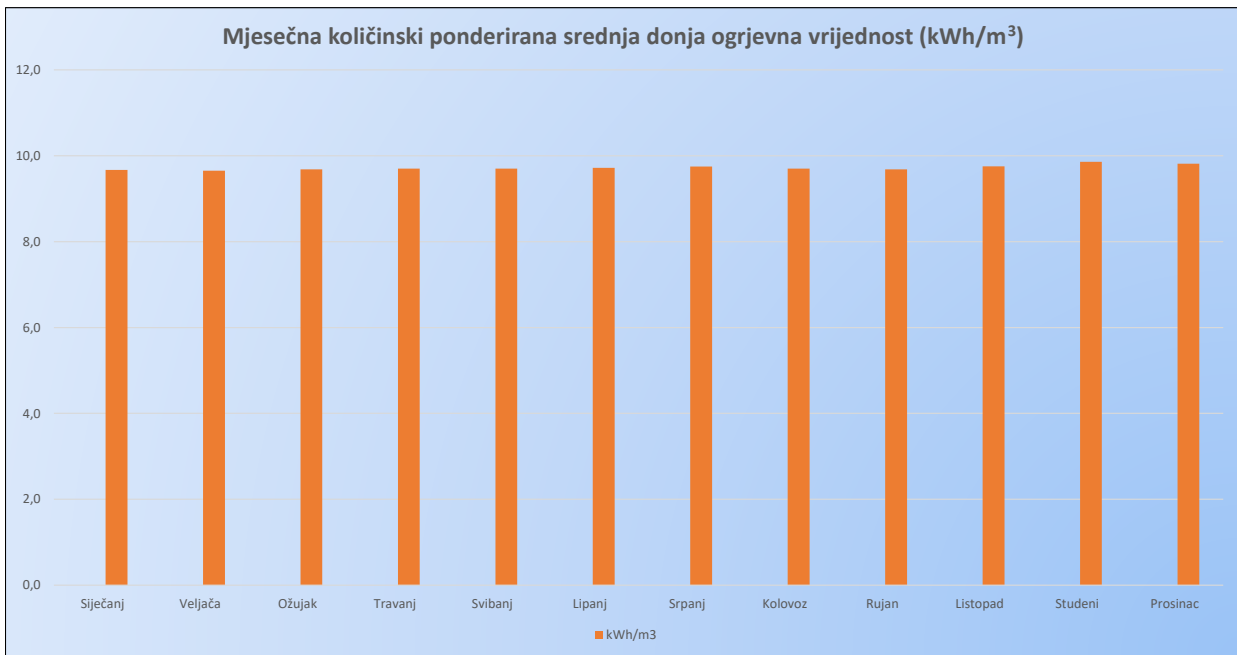



		Skupni izlaz hidraulička cjelina Ivanić-Grad	
Mjesec	Razdoblje	Mjesečna srednja donja ogrjevnost vrijednost	
		MJ/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>
Siječanj	01.01.-31.01.2019.	34,806	9,668443
Veljača	01.02.-28.02.2019.	34,742	9,650561
Ožujak	01.03.-31.03.2019.	34,864	9,684341
Travanj	01.04.-30.04.2019.	34,926	9,701711
Svibanj	01.05.-31.05.2019.	34,926	9,701784
Lipanj	01.06.-30.06.2019.	34,993	9,720403
Srpanj	01.07.-31.07.2019.	35,104	9,751032
Kolovoz	01.08.-31.08.2019.	34,929	9,702544
Rujan	01.09.-30.09.2019.	34,865	9,684695
Listopad	01.10.-31.10.2019.	35,111	9,753176
Studenj	01.11.-30.11.2019.	35,487	9,857622
Prosinac	01.12.-31.12.2019.	35,332	9,814445




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 07.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.01.2019.  
Datum ispitivanja: 07.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 41

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,939
CO <sub>2</sub>	0,248
C <sub>1</sub>	95,468
C <sub>2</sub>	2,419
C <sub>3</sub>	0,676
i-C <sub>4</sub>	0,098
n-C <sub>4</sub>	0,104
i-C <sub>5</sub>	0,019
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> ):	38,633	40,731
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,825	36,750
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,583	53,322
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,597	48,110
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7149	0,7545
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5833	0,5835
Molarna masa (kg/kmol):	16,867	16,867


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 17.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2019.  
Datum ispitivanja: 18.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 132

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,959
CO <sub>2</sub>	0,267
C <sub>1</sub>	95,540
C <sub>2</sub>	2,330
C <sub>3</sub>	0,643
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>	0,032

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,594	40,689
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,789	36,711
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,538	53,274
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,555	48,066
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7147	0,7543
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5832	0,5833
Molarna masa (kg/kmol):	16,863	16,863


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 05.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 05.02.2019.  
Datum ispitivanja: 05.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=10:52$  h  
Primjedba: Ev. broj 267

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,907
CO <sub>2</sub>	0,289
C <sub>1</sub>	95,658
C <sub>2</sub>	2,267
C <sub>3</sub>	0,627
i-C <sub>4</sub>	0,090
n-C <sub>4</sub>	0,100
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,568	40,662
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,765	36,686
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,532	53,268
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,548	48,059
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7139	0,7535
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5826	0,5827
Molarna masa (kg/kmol):	16,844	16,844


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 19.02.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2019.  
Datum ispitivanja: 19.02.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=11:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 392

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,960
CO <sub>2</sub>	0,308
C <sub>1</sub>	95,685
C <sub>2</sub>	2,196
C <sub>3</sub>	0,597
i-C <sub>4</sub>	0,086
n-C <sub>4</sub>	0,097
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,037

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,510	40,601
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,712	36,630
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,461	53,194
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,484	47,990
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7138	0,7533
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5824	0,5826
Molarna masa (kg/kmol):	16,841	16,841


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 07.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.03.2019.  
Datum ispitivanja: 07.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 497

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,711
CO <sub>2</sub>	0,172
C <sub>1</sub>	96,131
C <sub>2</sub>	2,150
C <sub>3</sub>	0,621
i-C <sub>4</sub>	0,090
n-C <sub>4</sub>	0,083
i-C <sub>5</sub>	0,013
n-C <sub>5</sub>	0,009
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> ):	38,611	40,707
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,801	36,724
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,729	53,476
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,723	48,243
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7100	0,7493
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5793	0,5795
Molarna masa (kg/kmol):	16,751	16,751


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 20.03.2019.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2019.  
Datum ispitivanja: 20.03.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 614

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,706
CO <sub>2</sub>	0,191
C <sub>1</sub>	95,819
C <sub>2</sub>	2,320
C <sub>3</sub>	0,701
i-C <sub>4</sub>	0,108
n-C <sub>4</sub>	0,104
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,013
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> ):	38,742	40,846
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,924	36,853
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,792	53,542
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,785	48,309
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7130	0,7525
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5818	0,5820
Molarna masa (kg/kmol):	16,823	16,823


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 03.04.2019.  
Datum ispitivanja: 03.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 721

 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>	0,193
C <sub>1</sub>	95,718
C <sub>2</sub>	2,413
C <sub>3</sub>	0,721
i-C <sub>4</sub>	0,105
n-C <sub>4</sub>	0,100
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,760	40,864
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,940	36,870
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,799	53,549
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,792	48,316
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7135	0,7530
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5822	0,5823
Molarna masa (kg/kmol):	16,833	16,833


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 18.04.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.04.2019.  
Datum ispitivanja: 19.04.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 891

 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>	0,186
C <sub>1</sub>	95,915
C <sub>2</sub>	2,256
C <sub>3</sub>	0,696
i-C <sub>4</sub>	0,106
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>	0,019

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,723	40,825
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,905	36,834
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,792	53,542
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,784	48,308
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7123	0,7518
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5812	0,5814
Molarna masa (kg/kmol):	16,806	16,806


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 07.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.05.2019.  
Datum ispitivanja: 07.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1042

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,686
CO <sub>2</sub>	0,188
C <sub>1</sub>	95,901
C <sub>2</sub>	2,261
C <sub>3</sub>	0,704
i-C <sub>4</sub>	0,107
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>	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,731	40,834
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,913	36,842
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,796	53,547
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,789	48,312
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7125	0,7519
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5814	0,5815
Molarna masa (kg/kmol):	16,810	16,810


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 21.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 21.05.2019.  
Datum ispitivanja: 21.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 1147

 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>	0,193
C <sub>1</sub>	95,851
C <sub>2</sub>	2,314
C <sub>3</sub>	0,717
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>	0,014
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> ):	38,768	40,873
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,947	36,878
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,827	53,579
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,817	48,343
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7130	0,7525
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5818	0,5819
Molarna masa (kg/kmol):	16,822	16,822


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 06.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.06.2019.  
Datum ispitivanja: 06.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1270

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,698
CO <sub>2</sub>	0,199
C <sub>1</sub>	95,688
C <sub>2</sub>	2,431
C <sub>3</sub>	0,732
i-C <sub>4</sub>	0,108
n-C <sub>4</sub>	0,102
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> ):	38,778	40,883
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,957	36,888
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,810	53,561
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,803	48,327
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7138	0,7534
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5825	0,5826
Molarna masa (kg/kmol):	16,842	16,842


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 18.06.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.06.2019.  
Datum ispitivanja: 19.06.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:37$  h  
Primjedba: Ev. broj 1367

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,624
CO <sub>2</sub>	0,203
C <sub>1</sub>	95,639
C <sub>2</sub>	2,483
C <sub>3</sub>	0,769
i-C <sub>4</sub>	0,118
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> ):	38,868	40,979
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,040	36,976
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,892	53,648
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,879	48,408
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7148	0,7544
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5833	0,5835
Molarna masa (kg/kmol):	16,866	16,866


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 05.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 05.07.2019.  
Datum ispitivanja: 05.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1556

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,890
CO <sub>2</sub>	0,209
C <sub>1</sub>	94,660
C <sub>2</sub>	3,075
C <sub>3</sub>	0,883
i-C <sub>4</sub>	0,116
n-C <sub>4</sub>	0,120
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> ):	39,000	41,118
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,167	37,110
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,840	53,593
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,843	48,369
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7212	0,7611
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5885	0,5886
Molarna masa (kg/kmol):	17,015	17,015


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 18.07.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2019.  
Datum ispitivanja: 18.07.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=11:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1675

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,731
CO <sub>2</sub>	0,184
C <sub>1</sub>	95,499
C <sub>2</sub>	2,495
C <sub>3</sub>	0,795
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>	0,015
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> ):	38,868	40,978
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,041	36,977
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,856	53,610
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,848	48,375
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7159	0,7555
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,889	16,889


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 07.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.08.2019.  
Datum ispitivanja: 07.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:48$  h  
Primjedba: Ev. broj 1827

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,712
CO <sub>2</sub>	0,288
C <sub>1</sub>	95,696
C <sub>2</sub>	2,573
C <sub>3</sub>	0,546
i-C <sub>4</sub>	0,083
n-C <sub>4</sub>	0,071
i-C <sub>5</sub>	0,012
n-C <sub>5</sub>	0,008
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> ):	38,614	40,710
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,805	36,728
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,649	53,392
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,653	48,169
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7123	0,7517
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5812	0,5814
Molarna masa (kg/kmol):	16,806	16,806


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 22.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 22.08.2019.  
Datum ispitivanja: 27.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 2022

 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>	0,232
C <sub>1</sub>	95,348
C <sub>2</sub>	2,700
C <sub>3</sub>	0,746
i-C <sub>4</sub>	0,110
n-C <sub>4</sub>	0,109
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> ):	38,859	40,969
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,033	36,969
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,827	53,580
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,823	48,348
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7163	0,7560
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5845	0,5847
Molarna masa (kg/kmol):	16,900	16,900


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 06.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 06.09.2019.  
Datum ispitivanja: 09.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=11:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2116

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,757
CO <sub>2</sub>	0,129
C <sub>1</sub>	94,250
C <sub>2</sub>	3,161
C <sub>3</sub>	0,529
i-C <sub>4</sub>	0,072
n-C <sub>4</sub>	0,069
i-C <sub>5</sub>	0,012
n-C <sub>5</sub>	0,009
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> ):	38,427	40,514
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,642	36,556
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,176	52,893
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,233	47,726
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7188	0,7586
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5865	0,5867
Molarna masa (kg/kmol):	16,960	16,960


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 19.09.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.09.2019.  
Datum ispitivanja: 19.09.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:37$  h  
Primjedba: Ev. broj 2241

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,803
CO <sub>2</sub>	0,212
C <sub>1</sub>	95,266
C <sub>2</sub>	2,664
C <sub>3</sub>	0,778
i-C <sub>4</sub>	0,117
n-C <sub>4</sub>	0,114
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> ):	38,848	40,957
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,023	36,959
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,791	53,542
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,791	48,315
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7169	0,7566
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5850	0,5851
Molarna masa (kg/kmol):	16,914	16,914

Vrijeme od	Vrijeme do	Oznaka mjesta uzorkovanja	Mjesto uzorkovanja	Vrsta mjesta uzorkovanja
1.10.2019 6:00	2.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
2.10.2019 6:00	3.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
3.10.2019 6:00	4.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
4.10.2019 6:00	5.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
5.10.2019 6:00	6.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
6.10.2019 6:00	7.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
7.10.2019 6:00	8.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
8.10.2019 6:00	9.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
9.10.2019 6:00	10.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
10.10.2019 6:00	11.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
11.10.2019 6:00	12.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
12.10.2019 6:00	13.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
13.10.2019 6:00	14.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
14.10.2019 6:00	15.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
15.10.2019 6:00	16.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
16.10.2019 6:00	17.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
17.10.2019 6:00	18.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
18.10.2019 6:00	19.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
19.10.2019 6:00	20.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
20.10.2019 6:00	21.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
21.10.2019 6:00	22.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
22.10.2019 6:00	23.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
23.10.2019 6:00	24.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak
24.10.2019 6:00	25.10.2019 6:00	001-1	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Ivanić Grad (stream 1)	Kromatografski uzorak





Zadnja izmjena	N2 (mol %)	CO2 (mol %)	C1 (mol %)	C2 (mol %)	C3 (mol %)	C3+ (mol %)	n-C4 (mol %)	i-C4 (mol %)	n-C5 (mol %)	i-C5 (mol %)	neo-C5 (mol %)
2.10.2019 7:55	0,649	0,207	95,724	2,422	0,742	0,998	0,083	0,118	0,014	0,02	0,01
3.10.2019 7:55	0,661	0,205	95,721	2,415	0,745	0,998	0,089	0,118	0,014	0,02	0
4.10.2019 7:55	0,678	0,203	95,762	2,377	0,73	0,979	0,089	0,116	0,014	0,02	0
5.10.2019 7:55	0,671	0,198	95,841	2,321	0,709	0,97	0,087	0,113	0,014	0,02	0
6.10.2019 7:55	0,666	0,196	95,851	2,329	0,715	0,958	0,087	0,113	0,014	0,019	0
7.10.2019 7:55	0,675	0,22	95,795	2,335	0,727	0,974	0,087	0,115	0,014	0,02	0
8.10.2019 7:55	0,642	0,208	94,417	3,423	1,036	1,31	0,115	0,117	0,014	0,02	0
9.10.2019 7:55	0,592	0,212	94,722	3,206	0,996	1,269	0,112	0,117	0,015	0,02	0
10.10.2019 7:55	0,531	0,198	93,799	3,96	1,219	1,511	0,131	0,119	0,015	0,02	0
11.10.2019 7:55	0,674	0,192	95,986	2,232	0,684	0,916	0,083	0,108	0,013	0,019	0
12.10.2019 7:55	0,675	0,188	96,011	2,218	0,678	0,908	0,081	0,107	0,013	0,019	0
13.10.2019 7:55	0,683	0,185	96,033	2,203	0,669	0,896	0,081	0,106	0,013	0,018	0
14.10.2019 7:55	0,671	0,189	95,989	2,243	0,677	0,908	0,082	0,107	0,013	0,019	0
15.10.2019 7:55	0,635	0,193	95,441	2,682	0,801	1,048	0,093	0,112	0,014	0,019	0
16.10.2019 7:55	0,947	0,172	94,655	3,152	0,843	1,074	0,091	0,103	0,013	0,017	0
17.10.2019 7:55	1,244	0,25	93,614	3,751	0,911	1,142	0,096	0,097	0,013	0,018	0
18.10.2019 7:55	0,794	0,313	93,778	3,733	1,103	1,382	0,116	0,118	0,015	0,021	0
19.10.2019 7:55	0,824	0,456	94,735	2,795	0,913	1,191	0,097	0,127	0,016	0,024	0
20.10.2019 7:55	0,702	0,53	95,045	2,52	0,897	1,204	0,101	0,144	0,019	0,028	0
21.10.2019 7:55	0,664	0,207	95,769	2,398	0,722	0,962	0,084	0,113	0,014	0,019	0
22.10.2019 7:55	0,682	0,308	95,528	2,433	0,787	1,049	0,09	0,123	0,015	0,022	0
23.10.2019 7:55	0,674	0,236	95,712	2,396	0,736	0,981	0,086	0,115	0,014	0,02	0
24.10.2019 7:55	0,663	0,203	95,762	2,41	0,72	0,962	0,085	0,113	0,014	0,02	0
25.10.2019 7:55	0,799	0,195	95,173	2,818	0,775	1,015	0,088	0,11	0,013	0,019	0

26.10.2019 7:55	0,66	0,211	95,634	2,505	0,742	0,991	0,087	0,117	0,014	0,02	0
27.10.2019 7:55	0,647	0,213	95,639	2,505	0,745	0,996	0,088	0,118	0,014	0,02	0
28.10.2019 7:55	0,653	0,211	95,649	2,492	0,745	0,994	0,088	0,117	0,014	0,02	0
29.10.2019 7:55	0,654	0,213	95,604	2,52	0,754	1,007	0,089	0,119	0,014	0,02	0
30.10.2019 7:55	0,655	0,215	95,564	2,549	0,76	1,017	0,09	0,12	0,015	0,021	0
31.10.2019 7:55	0,573	0,231	94,577	3,337	1,003	1,282	0,113	0,122	0,015	0,02	0
1.11.2019 7:55	0,617	0,218	94,289	3,544	1,057	1,332	0,116	0,117	0,014	0,02	0
2.11.2019 7:55	0,625	0,214	93,94	3,807	1,133	1,413	0,121	0,117	0,015	0,02	0
3.11.2019 7:55	0,883	0,19	93,843	3,791	1,036	1,294	0,11	0,108	0,014	0,019	0
4.11.2019 7:55	0,789	0,201	94,84	3,054	0,865	1,117	0,096	0,113	0,014	0,02	0
5.11.2019 7:55	1,088	0,17	92,909	4,445	1,138	1,388	0,115	0,1	0,013	0,016	0
6.11.2019 7:55	1,203	0,153	92,253	4,92	1,227	1,471	0,119	0,094	0,011	0,015	0
7.11.2019 7:55	1,117	0,151	91,771	5,308	1,385	1,653	0,137	0,1	0,012	0,015	0
8.11.2019 7:55	0,881	0,237	93,78	3,793	1,042	1,309	0,115	0,113	0,014	0,019	0
9.11.2019 7:55	0,858	0,188	93,527	4,053	1,111	1,374	0,116	0,108	0,014	0,018	0
10.11.2019 7:55	0,948	0,167	92,666	4,69	1,26	1,528	0,128	0,105	0,013	0,017	0
11.11.2019 7:55	1,161	0,157	92,727	4,554	1,152	1,401	0,117	0,099	0,012	0,016	0
12.11.2019 7:55	0,871	0,185	93,774	3,854	1,052	1,316	0,115	0,109	0,013	0,018	0
13.11.2019 7:55	0,811	0,187	93,64	3,984	1,109	1,377	0,118	0,11	0,014	0,019	0
14.11.2019 7:55	0,745	0,204	93,937	3,763	1,083	1,351	0,115	0,113	0,014	0,019	0
15.11.2019 7:55	0,871	0,19	93,751	3,869	1,059	1,319	0,113	0,108	0,013	0,018	0
16.11.2019 7:55	0,935	0,19	93,667	3,907	1,045	1,302	0,113	0,106	0,013	0,018	0
17.11.2019 7:55	1,103	0,161	93,099	4,309	1,086	1,328	0,11	0,097	0,012	0,017	0
18.11.2019 7:55	1,21	0,157	92,707	4,553	1,133	1,373	0,112	0,095	0,012	0,016	0
19.11.2019 7:55	1,283	0,149	92,399	4,777	1,154	1,393	0,116	0,092	0,012	0,015	0
20.11.2019 7:55	0,964	0,182	93,654	3,894	1,054	1,305	0,11	0,104	0,013	0,017	0
21.11.2019 7:55	0,949	0,179	93,579	3,976	1,06	1,317	0,115	0,106	0,013	0,017	0
22.11.2019 7:55	0,996	0,176	93,593	3,949	1,035	1,287	0,111	0,103	0,013	0,018	0
23.11.2019 7:55	0,942	0,178	93,137	4,303	1,17	1,441	0,125	0,107	0,014	0,019	0
24.11.2019 7:55	1,021	0,173	93,334	4,143	1,079	1,329	0,113	0,101	0,013	0,017	0
25.11.2019 7:55	0,905	0,188	93,682	3,915	1,056	1,31	0,111	0,105	0,013	0,018	0
26.11.2019 7:55	0,84	0,195	93,904	3,769	1,036	1,292	0,111	0,107	0,013	0,018	0
27.11.2019 7:55	0,969	0,186	93,926	3,716	0,964	1,203	0,101	0,101	0,012	0,017	0
28.11.2019 7:55	0,942	0,192	93,976	3,679	0,967	1,211	0,103	0,103	0,013	0,017	0
29.11.2019 7:55	1,017	0,187	93,636	3,915	1,002	1,244	0,105	0,101	0,012	0,017	0
30.11.2019 7:55	1,153	0,172	93,238	4,174	1,028	1,262	0,106	0,095	0,012	0,016	0

1.12.2019 7:55	1,162	0,176	93,547	3,928	0,957	1,187	0,102	0,093	0,012	0,016	0
2.12.2019 7:55	0,944	0,194	94,178	3,518	0,924	1,167	0,102	0,102	0,013	0,018	0
3.12.2019 7:55	0,817	0,201	94,24	3,521	0,967	1,222	0,107	0,108	0,014	0,019	0
4.12.2019 7:55	0,811	0,198	94,484	3,338	0,922	1,17	0,1	0,107	0,013	0,019	0
5.12.2019 7:55	0,799	0,198	94,422	3,396	0,938	1,185	0,101	0,106	0,013	0,018	0
6.12.2019 7:55	0,807	0,196	94,492	3,344	0,915	1,161	0,1	0,107	0,013	0,018	0
7.12.2019 7:55	0,808	0,196	94,501	3,335	0,915	1,16	0,1	0,106	0,013	0,018	0
8.12.2019 7:55	0,801	0,199	94,464	3,366	0,925	1,17	0,1	0,106	0,013	0,018	0
9.12.2019 7:55	0,737	0,203	94,11	3,663	1,031	1,287	0,108	0,108	0,013	0,018	0
10.12.2019 7:55	0,773	0,198	94,313	3,494	0,971	1,222	0,104	0,107	0,013	0,018	0
11.12.2019 7:55	0,881	0,2	94,234	3,47	0,966	1,214	0,103	0,106	0,013	0,018	0
12.12.2019 7:55	0,869	0,208	94,46	3,313	0,908	1,15	0,098	0,105	0,013	0,018	0
13.12.2019 7:55	0,87	0,197	94,482	3,302	0,907	1,149	0,098	0,105	0,013	0,018	0
14.12.2019 7:55	0,804	0,199	94,566	3,294	0,897	1,137	0,097	0,104	0,013	0,018	0
15.12.2019 7:55	0,782	0,199	94,434	3,401	0,937	1,183	0,101	0,105	0,013	0,018	0
16.12.2019 7:55	0,78	0,198	94,393	3,432	0,947	1,196	0,104	0,105	0,013	0,018	0
17.12.2019 7:55	0,923	0,208	94,196	3,453	0,966	1,22	0,106	0,107	0,014	0,019	0
18.12.2019 7:55	1,027	0,206	93,718	3,716	1,067	1,333	0,115	0,11	0,014	0,019	0
19.12.2019 7:55	0,778	0,199	93,333	4,167	1,238	1,523	0,13	0,114	0,014	0,019	0
20.12.2019 7:55	0,738	0,202	93,857	3,848	1,088	1,354	0,117	0,109	0,013	0,018	0
21.12.2019 7:55	0,863	0,197	94,109	3,604	0,979	1,227	0,107	0,104	0,013	0,017	0
22.12.2019 7:55	1,162	0,215	92,94	4,294	1,137	1,39	0,114	0,102	0,013	0,018	0
23.12.2019 7:55	0,893	0,195	93,795	3,845	1,028	1,272	0,105	0,101	0,013	0,017	0
24.12.2019 7:55	0,769	0,199	94,331	3,473	0,978	1,228	0,104	0,106	0,013	0,018	0
25.12.2019 7:55	0,707	0,201	94,308	3,513	1,017	1,271	0,108	0,108	0,013	0,018	0
26.12.2019 7:55	0,882	0,193	93,207	4,295	1,169	1,423	0,115	0,104	0,012	0,016	0
27.12.2019 7:55	0,872	0,195	93,556	4,018	1,103	1,359	0,117	0,105	0,012	0,016	0
28.12.2019 7:55	0,655	0,206	94,472	3,405	1,006	1,262	0,108	0,11	0,013	0,018	0
29.12.2019 7:55	0,741	0,214	94,205	3,565	1,015	1,275	0,112	0,108	0,013	0,018	0
30.12.2019 7:55	0,804	0,207	94,493	3,329	0,919	1,168	0,103	0,106	0,013	0,018	0
31.12.2019 7:55	0,807	0,204	94,524	3,309	0,908	1,156	0,102	0,105	0,013	0,018	0
1.1.2020 7:55	0,797	0,203	94,484	3,344	0,923	1,172	0,104	0,105	0,013	0,018	0

C6 (mol %)	C6+ (mol %)	C7 (mol %)	C8 (mol %)	C9+ (mol %)	NCV (kWh/m3) @15/15	NCV (MJ/m3) @15/15	NCV (kWh/m3) @25/0	NCV (MJ/m3) @25/0	GCV (kWh/m3) @15/15	GCV (MJ/m3) @15/15	GCV (kWh/m3) @25/0
0,007	-	0,004	0	0	9,717727	34,984	10,254626	36,917	10,779806	38,807	11,365058
0,007	-	0,004	0	0	9,715339	34,975	10,252104	36,908	10,77721	38,798	11,362318
0,007	-	0,004	0	0	9,70786	34,948	10,244204	36,879	10,769136	38,769	11,353796
0,007	-	0,021	0	0	9,708098	34,949	10,244456	36,88	10,769442	38,77	11,354119
0,007	-	0,004	0	0	9,702372	34,929	10,238405	36,858	10,763323	38,748	11,347656
0,007	-	0,004	0	0	9,702541	34,929	10,238589	36,859	10,763384	38,748	11,347728
0,006	-	0,003	0	0	9,838397	35,418	10,382052	37,375	10,909129	39,273	11,501531
0,006	-	0,003	0	0	9,820516	35,354	10,363162	37,307	10,89014	39,205	11,481482
0,006	-	0,002	0	0	9,920205	35,713	10,468453	37,686	10,997236	39,59	11,59452
0,006	-	0,003	0	0	9,687611	34,875	10,222812	36,802	10,747491	38,691	11,330942
0,006	-	0,003	0	0	9,685714	34,869	10,220807	36,795	10,745471	38,684	11,32881
0,006	-	0,003	0	0	9,682011	34,855	10,216896	36,781	10,741482	38,669	11,3246
0,006	-	0,003	0	0	9,687699	34,876	10,222904	36,802	10,747607	38,691	11,331064
0,006	-	0,003	0	0	9,745176	35,083	10,283594	37,021	10,809315	38,914	11,396179
0,006	-	0,003	0	0	9,754709	35,117	10,293695	37,057	10,818442	38,946	11,405854
0,005	-	0,002	0	0	9,773351	35,184	10,313421	37,128	10,83702	39,013	11,425514
0,007	-	0,002	0	0	9,848196	35,454	10,392444	37,413	10,918674	39,307	11,51166
0,009	-	0,004	0	0	9,735003	35,046	10,272927	36,983	10,796752	38,868	11,383017
0,01	-	0,005	0	0	9,724289	35,007	10,261617	36,942	10,785464	38,828	11,371109
0,006	-	0,003	0	0	9,707014	34,945	10,24331	36,876	10,768266	38,766	11,352876
0,008	-	0,004	0	0	9,713305	34,968	10,249974	36,9	10,774573	38,788	11,359558
0,007	-	0,004	0	0	9,706475	34,943	10,242746	36,874	10,767544	38,763	11,352122
0,007	-	0,004	0	0	9,70847	34,95	10,244847	36,881	10,769842	38,771	11,354539
0,006	-	0,003	0	0	9,733902	35,042	10,271716	36,978	10,796611	38,868	11,382806

0,007	-	0,004	0	0	9,719996	34,992	10,257023	36,925	10,782178	38,816	11,367562
0,007	-	0,004	0	0	9,72176	34,998	10,258886	36,932	10,784105	38,823	11,369596
0,007	-	0,004	0	0	9,720187	34,993	10,257224	36,926	10,782405	38,817	11,367802
0,007	-	0,004	0	0	9,724229	35,007	10,261496	36,941	10,786725	38,832	11,372363
0,007	-	0,004	0	0	9,727784	35,02	10,265251	36,955	10,790525	38,846	11,376375
0,006	-	0,003	0	0	9,832746	35,398	10,376115	37,354	10,903244	39,252	11,495352
0,006	-	0,003	0	0	9,852102	35,468	10,396565	37,428	10,923869	39,326	11,51713
0,005	-	0,002	0	0	9,883436	35,58	10,429663	37,547	10,957426	39,447	11,552553
0,005	-	0,002	0	0	9,84061	35,426	10,384441	37,384	10,91066	39,278	11,50321
0,006	-	0,003	0	0	9,767969	35,165	10,307702	37,108	10,833138	38,999	11,421365
0,005	-	0,001	0	0	9,884356	35,584	10,430649	37,55	10,95684	39,445	11,551961
0,004	-	0	0	0	9,921552	35,718	10,469949	37,692	10,996328	39,587	11,593658
0,004	-	0	0	0	9,987001	35,953	10,53909	37,941	11,066789	39,84	11,668043
0,005	-	0,002	0	0	9,839607	35,423	10,383385	37,38	10,909424	39,274	11,501909
0,005	-	0,002	0	0	9,874749	35,549	10,420501	37,514	10,947341	39,41	11,541927
0,005	-	0,001	0	0	9,938053	35,777	10,487373	37,755	11,014915	39,654	11,613265
0,004	-	0,001	0	0	9,888421	35,598	10,434959	37,566	10,960973	39,46	11,556343
0,005	-	0,002	0	0	9,850499	35,462	10,394887	37,422	10,921319	39,317	11,51446
0,005	-	0,002	0	0	9,875053	35,55	10,420818	37,515	10,947844	39,412	11,542453
0,005	-	0,003	0	0	9,859593	35,495	10,404486	37,456	10,931465	39,353	11,525161
0,005	-	0,002	0	0	9,85134	35,465	10,395774	37,425	10,9222	39,32	11,51539
0,005	-	0,002	0	0	9,84522	35,443	10,389315	37,402	10,915407	39,295	11,508226
0,005	-	0,001	0	0	9,864226	35,511	10,409399	37,474	10,935246	39,367	11,52918
0,004	-	0,001	0	0	9,878792	35,564	10,424794	37,529	10,95047	39,422	11,545263
0,004	-	0,001	0	0	9,892019	35,611	10,438766	37,58	10,9644	39,472	11,559969
0,005	-	0,002	0	0	9,842415	35,433	10,386352	37,391	10,912321	39,284	11,504969
0,005	-	0,002	0	0	9,852366	35,469	10,396864	37,429	10,923052	39,323	11,516296
0,005	-	0,002	0	0	9,841383	35,429	10,385264	37,387	10,911119	39,28	11,503703
0,005	-	0,001	0	0	9,896487	35,627	10,443467	37,596	10,97036	39,493	11,566233
0,005	-	0,002	0	0	9,859643	35,495	10,404553	37,456	10,930602	39,35	11,52427
0,005	-	0,002	0	0	9,849807	35,459	10,394155	37,419	10,920437	39,314	11,513529
0,005	-	0,003	0	0	9,842032	35,431	10,38594	37,389	10,912324	39,284	11,50496
0,005	-	0,003	0	0	9,812485	35,325	10,354831	37,277	10,880212	39,169	11,471179
0,005	-	0,003	0	0	9,81321	35,328	10,355502	37,28	10,88107	39,172	11,471979
0,005	-	0,002	0	0	9,8288	35,384	10,371974	37,339	10,897512	39,231	11,489342
0,005	-	0,001	0	0	9,838128	35,417	10,381825	37,375	10,907053	39,265	11,499414

0,005	-	0,002	0	0	9,80743	35,307	10,349409	37,258	10,874111	39,147	11,464653
0,005		0,003	0	0	9,794604	35,261	10,335849	37,209	10,861122	39,1	11,450922
0,006		0,003	0	0	9,815228	35,335	10,357626	37,287	10,88367	39,181	11,474713
0,006		0,003	0	0	9,794457	35,26	10,335685	37,208	10,861447	39,101	11,451252
0,006		0,003	0	0	9,801905	35,287	10,343551	37,237	10,869468	39,13	11,459718
0,006		0,003	0	0	9,793946	35,258	10,335144	37,207	10,860918	39,099	11,450693
0,006		0,003	0	0	9,793009	35,255	10,334154	37,203	10,859911	39,096	11,449629
0,006		0,003	0	0	9,797026	35,269	10,338397	37,218	10,864227	39,111	11,454185
0,005		0,003	0	0	9,842741	35,434	10,386682	37,392	10,913441	39,288	11,50613
0,006		0,003	0	0	9,817412	35,343	10,359929	37,296	10,886185	39,19	11,477361
0,006		0,003	0	0	9,803941	35,294	10,345709	37,245	10,87134	39,137	11,461704
0,006		0,003	0	0	9,782832	35,218	10,32341	37,164	10,848735	39,055	11,437841
0,006		0,003	0	0	9,782793	35,218	10,323369	37,164	10,848732	39,055	11,437836
0,006		0,003	0	0	9,786299	35,231	10,327066	37,177	10,852724	39,07	11,442043
0,006		0,003	0	0	9,803442	35,292	10,345172	37,243	10,871174	39,136	11,461516
0,006		0,003	0	0	9,808216	35,31	10,350216	37,261	10,876301	39,155	11,466928
0,006		0,003	0	0	9,799208	35,277	10,340714	37,227	10,866082	39,118	11,456161
0,006		0,003	0	0	9,826656	35,376	10,369717	37,331	10,895122	39,222	11,486829
0,005		0,002	0	0	9,913276	35,688	10,461189	37,66	10,988889	39,56	11,585776
0,005		0,003	0	0	9,866899	35,521	10,412202	37,484	10,939325	39,382	11,533455
0,005		0,003	0	0	9,817456	35,343	10,359976	37,296	10,885896	39,189	11,477059
0,005		0,002	0	0	9,863452	35,508	10,40784	37,468	10,93402	39,362	11,527082
0,005		0,002	0	0	9,838658	35,419	10,382379	37,377	10,908508	39,271	11,500938
0,005		0,003	0	0	9,816705	35,34	10,359182	37,293	10,885435	39,188	11,47657
0,005		0,003	0	0	9,832087	35,396	10,375425	37,352	10,902144	39,248	11,4942
0,005		0,001	0	0	9,895633	35,624	10,44256	37,593	10,969605	39,491	11,56543
0,004		0,002	0	0	9,866958	35,521	10,412269	37,484	10,938914	39,38	11,53303
0,005		0,002	0	0	9,827154	35,378	10,370208	37,333	10,897035	39,229	11,4888
0,005		0,003	0	0	9,83265	35,398	10,376026	37,354	10,902573	39,249	11,49466
0,006		0,003	0	0	9,793361	35,256	10,334528	37,204	10,860264	39,097	11,450004
0,006		0,003	0	0	9,789941	35,244	10,330915	37,191	10,856597	39,084	11,446133
0,006		0,003	0	0	9,79609	35,266	10,337409	37,215	10,863229	39,108	11,453132

GCV (MJ/m <sup>3</sup> ) @25/0	Wd(kWh/m <sup>3</sup> ) @15/15	Wd(Mj/m <sup>3</sup> ) @15/15	Wd(kWh/m <sup>3</sup> ) @25/0	Wd(Mj/m <sup>3</sup> ) @25/0	Wg(kWh/m <sup>3</sup> ) @15/15	Wg(Mj/m <sup>3</sup> ) @15/15	Wg(kWh/m <sup>3</sup> ) @25/0	Wg(Mj/m <sup>3</sup> ) @25/0	ρ (kg/m <sup>3</sup> ) @15	ρ (kg/m <sup>3</sup> ) @0
40,914	12,731	45,833	13,433	48,358	14,123	50,842	14,887	53,595	0,714	0,7535
40,904	12,729	45,824	13,43	48,349	14,12	50,833	14,885	53,585	0,714	0,7534
40,874	12,723	45,802	13,424	48,326	14,114	50,81	14,878	53,561	0,713	0,753
40,875	12,725	45,809	13,426	48,333	14,116	50,817	14,88	53,569	0,713	0,7528
40,852	12,722	45,8	13,423	48,324	14,113	50,808	14,878	53,559	0,713	0,7522
40,852	12,717	45,781	13,418	48,304	14,108	50,787	14,871	53,537	0,713	0,7528
41,406	12,802	46,088	13,508	48,63	14,196	51,104	14,965	53,874	0,724	0,7637
41,333	12,797	46,068	13,502	48,609	14,19	51,086	14,96	53,854	0,722	0,7616
41,74	12,864	46,31	13,574	48,865	14,261	51,338	15,034	54,122	0,729	0,769
40,791	12,713	45,768	13,414	48,29	14,104	50,775	14,868	53,524	0,712	0,7509
40,784	12,713	45,767	13,413	48,288	14,104	50,774	14,868	53,523	0,711	0,7507
40,769	12,71	45,757	13,411	48,278	14,101	50,764	14,865	53,513	0,711	0,7504
40,792	12,714	45,771	13,415	48,294	14,105	50,779	14,869	53,529	0,711	0,7508
41,026	12,751	45,904	13,454	48,435	14,144	50,917	14,91	53,675	0,716	0,7553
41,061	12,726	45,814	13,427	48,337	14,114	50,81	14,878	53,56	0,72	0,7599
41,132	12,69	45,686	13,39	48,203	14,072	50,658	14,833	53,4	0,727	0,7671
41,442	12,773	45,983	13,477	48,519	14,161	50,981	14,929	53,744	0,728	0,7688
40,979	12,679	45,644	13,378	48,159	14,062	50,622	14,823	53,363	0,722	0,7624
40,936	12,673	45,625	13,372	48,138	14,057	50,603	14,818	53,343	0,721	0,7614
40,87	12,723	45,804	13,424	48,328	14,114	50,812	14,879	53,563	0,713	0,7528
40,894	12,708	45,747	13,408	48,268	14,096	50,745	14,859	53,493	0,716	0,7556
40,868	12,717	45,78	13,418	48,303	14,107	50,785	14,871	53,535	0,714	0,7535
40,876	12,725	45,81	13,426	48,334	14,116	50,818	14,88	53,569	0,713	0,7528
40,978	12,726	45,814	13,427	48,338	14,116	50,816	14,88	53,567	0,717	0,7566

40,923	12,731	45,831	13,432	48,356	14,122	50,839	14,887	53,592	0,714	0,7539
40,931	12,733	45,838	13,434	48,364	14,124	50,847	14,889	53,6	0,714	0,7539
40,924	12,732	45,834	13,433	48,359	14,123	50,842	14,888	53,595	0,714	0,7538
40,941	12,733	45,84	13,435	48,366	14,125	50,849	14,89	53,602	0,715	0,7542
40,955	12,735	45,846	13,437	48,373	14,126	50,855	14,891	53,609	0,715	0,7546
41,383	12,803	46,092	13,509	48,632	14,197	51,11	14,966	53,878	0,723	0,7628
41,462	12,812	46,123	13,518	48,665	14,206	51,141	14,975	53,91	0,725	0,7648
41,589	12,83	46,188	13,537	48,734	14,224	51,207	14,995	53,98	0,727	0,7675
41,412	12,78	46,009	13,485	48,545	14,17	51,012	14,937	53,774	0,727	0,7668
41,117	12,746	45,887	13,449	48,415	14,136	50,89	14,902	53,646	0,72	0,7595
41,587	12,787	46,032	13,491	48,569	14,174	51,026	14,942	53,79	0,732	0,7728
41,737	12,799	46,075	13,504	48,615	14,185	51,066	14,953	53,832	0,736	0,7772
42,005	12,847	46,248	13,555	48,797	14,236	51,248	15,007	54,025	0,741	0,7816
41,407	12,772	45,979	13,476	48,513	14,161	50,978	14,927	53,739	0,727	0,7676
41,551	12,803	46,092	13,509	48,632	14,194	51,099	14,963	53,866	0,729	0,7693
41,808	12,834	46,203	13,541	48,749	14,225	51,209	14,995	53,983	0,735	0,7755
41,603	12,783	46,019	13,488	48,556	14,17	51,011	14,937	53,774	0,733	0,7739
41,452	12,788	46,037	13,493	48,575	14,178	51,042	14,946	53,806	0,727	0,7674
41,553	12,809	46,112	13,515	48,653	14,2	51,122	14,969	53,89	0,728	0,7687
41,491	12,804	46,096	13,51	48,636	14,196	51,107	14,965	53,875	0,727	0,7668
41,455	12,788	46,036	13,493	48,573	14,178	51,04	14,946	53,804	0,727	0,7675
41,43	12,777	45,998	13,481	48,533	14,166	50,998	14,933	53,76	0,728	0,7678
41,505	12,775	45,989	13,479	48,523	14,162	50,982	14,929	53,743	0,731	0,7711
41,563	12,772	45,979	13,476	48,513	14,158	50,967	14,924	53,728	0,733	0,7737
41,616	12,773	45,984	13,477	48,518	14,158	50,969	14,925	53,729	0,735	0,7757
41,418	12,774	45,985	13,478	48,519	14,162	50,984	14,929	53,745	0,728	0,7678
41,459	12,782	46,014	13,486	48,55	14,171	51,015	14,938	53,778	0,728	0,7684
41,413	12,771	45,974	13,474	48,508	14,159	50,971	14,926	53,732	0,728	0,768
41,638	12,808	46,11	13,514	48,652	14,198	51,114	14,967	53,883	0,732	0,7721
41,487	12,779	46,004	13,483	48,54	14,167	51,001	14,934	53,764	0,729	0,7699
41,449	12,784	46,021	13,488	48,557	14,173	51,023	14,941	53,786	0,728	0,7678
41,418	12,785	46,026	13,49	48,562	14,175	51,031	14,943	53,795	0,726	0,7664
41,296	12,755	45,917	13,458	48,448	14,143	50,914	14,909	53,672	0,725	0,7654
41,299	12,757	45,926	13,46	48,457	14,145	50,923	14,911	53,681	0,725	0,7653
41,362	12,759	45,932	13,462	48,463	14,146	50,926	14,912	53,684	0,727	0,7675
41,398	12,752	45,907	13,455	48,437	14,137	50,895	14,903	53,651	0,729	0,7698

41,273	12,732	45,835	13,434	48,361	14,117	50,821	14,881	53,573	0,727	0,7674
41,223	12,746	45,885	13,448	48,414	14,134	50,881	14,899	53,637	0,724	0,7637
41,309	12,771	45,975	13,475	48,509	14,161	50,98	14,928	53,741	0,724	0,7639
41,225	12,76	45,936	13,463	48,467	14,15	50,94	14,916	53,698	0,722	0,762
41,255	12,765	45,956	13,469	48,488	14,156	50,961	14,922	53,721	0,722	0,7625
41,222	12,76	45,937	13,464	48,469	14,15	50,942	14,917	53,7	0,722	0,7619
41,219	12,76	45,935	13,463	48,466	14,15	50,939	14,916	53,698	0,722	0,7618
41,235	12,762	45,944	13,465	48,476	14,152	50,948	14,919	53,708	0,722	0,7621
41,422	12,796	46,064	13,501	48,603	14,188	51,075	14,956	53,841	0,725	0,7653
41,318	12,778	45,999	13,482	48,534	14,169	51,007	14,936	53,769	0,723	0,7635
41,262	12,757	45,926	13,46	48,457	14,146	50,926	14,912	53,684	0,724	0,7638
41,176	12,745	45,881	13,447	48,41	14,133	50,88	14,899	53,636	0,722	0,762
41,176	12,747	45,888	13,449	48,416	14,135	50,888	14,901	53,643	0,722	0,7618
41,191	12,756	45,92	13,459	48,451	14,146	50,924	14,912	53,682	0,721	0,7612
41,261	12,768	45,965	13,472	48,498	14,159	50,971	14,926	53,732	0,722	0,7624
41,281	12,771	45,977	13,475	48,511	14,162	50,983	14,929	53,745	0,723	0,7628
41,242	12,748	45,894	13,451	48,423	14,136	50,89	14,902	53,646	0,724	0,7641
41,353	12,753	45,912	13,456	48,442	14,14	50,904	14,906	53,661	0,728	0,7678
41,709	12,833	46,198	13,54	48,745	14,225	51,21	14,996	53,985	0,731	0,7718
41,52	12,81	46,115	13,516	48,656	14,202	51,127	14,971	53,896	0,727	0,7673
41,317	12,768	45,963	13,471	48,496	14,157	50,966	14,924	53,726	0,725	0,7647
41,497	12,759	45,932	13,461	48,46	14,144	50,917	14,909	53,672	0,732	0,7729
41,403	12,777	45,998	13,481	48,533	14,167	50,999	14,934	53,761	0,727	0,7668
41,316	12,777	45,999	13,482	48,534	14,168	51,006	14,936	53,769	0,723	0,7634
41,379	12,793	46,055	13,498	48,593	14,185	51,067	14,954	53,833	0,724	0,7639
41,636	12,812	46,123	13,518	48,665	14,203	51,129	14,972	53,898	0,731	0,7715
41,519	12,796	46,066	13,501	48,605	14,186	51,071	14,955	53,836	0,729	0,769
41,36	12,795	46,063	13,5	48,601	14,188	51,077	14,957	53,844	0,723	0,7629
41,381	12,787	46,034	13,492	48,571	14,179	51,043	14,947	53,808	0,725	0,7647
41,22	12,758	45,93	13,462	48,462	14,148	50,934	14,915	53,692	0,722	0,762
41,206	12,757	45,924	13,46	48,454	14,146	50,927	14,912	53,685	0,722	0,7617
41,231	12,762	45,942	13,465	48,473	14,152	50,946	14,918	53,705	0,722	0,7621

d@15	d@0	M kg/kmol	R J/kgK	MN (metanski broj)
0,5826	0,5828	16,844	493,611	86,25
0,5825	0,5827	16,842	493,671	86,204
0,5822	0,5824	16,832	493,958	86,381
0,5821	0,5822	16,828	494,092	86,639
0,5816	0,5818	16,815	494,461	86,597
0,5821	0,5823	16,829	494,048	86,514
0,5905	0,5907	17,072	487,231	82,856
0,5889	0,5891	17,025	488,551	83,441
0,5946	0,5948	17,189	483,904	81,106
0,5807	0,5808	16,788	495,274	87,029
0,5805	0,5806	16,782	495,436	87,093
0,5803	0,5804	16,776	495,607	87,187
0,5806	0,5807	16,785	495,341	87,04
0,5841	0,5842	16,886	492,5	85,434
0,5876	0,5877	16,987	489,576	84,326
0,5931	0,5933	17,147	484,992	82,886
0,5944	0,5946	17,184	483,976	82,026
0,5895	0,5897	17,044	487,868	84,683
0,5888	0,5889	17,021	488,505	85,177
0,5821	0,5822	16,828	494,082	86,439
0,5843	0,5844	16,892	492,229	85,996
0,5826	0,5828	16,844	493,629	86,366
0,5821	0,5822	16,829	494,055	86,403
0,5851	0,5852	16,914	491,609	85,275

0,5829	0,5831	16,853	493,342	86,051
0,583	0,5831	16,854	493,318	86,032
0,5829	0,583	16,852	493,383	86,067
0,5832	0,5834	16,861	493,118	85,938
0,5835	0,5836	16,869	492,889	85,826
0,5898	0,59	17,051	487,65	83,138
0,5913	0,5915	17,095	486,386	82,551
0,5934	0,5936	17,155	484,681	81,747
0,5929	0,593	17,14	485,109	82,208
0,5873	0,5874	16,978	489,739	84,34
0,5976	0,5977	17,275	481,653	80,673
0,6009	0,6011	17,372	478,699	79,594
0,6043	0,6045	17,469	475,959	78,374
0,5935	0,5937	17,158	484,626	82,166
0,5948	0,595	17,196	483,523	81,428
0,5996	0,5998	17,333	479,709	79,768
0,5984	0,5986	17,298	480,914	80,438
0,5933	0,5935	17,153	484,927	81,997
0,5944	0,5945	17,182	483,911	81,537
0,5929	0,5931	17,141	485,07	82,061
0,5935	0,5936	17,157	484,633	81,97
0,5937	0,5939	17,164	484,43	81,967
0,5963	0,5964	17,237	482,376	81,13
0,5983	0,5984	17,295	480,768	80,537
0,5998	0,5999	17,338	479,596	80,085
0,5937	0,5939	17,164	484,436	81,977
0,5942	0,5943	17,176	484,07	81,775
0,5939	0,594	17,168	484,302	81,931
0,597	0,5972	17,258	481,796	80,715
0,5953	0,5955	17,209	483,154	81,419
0,5937	0,5939	17,163	484,479	81,93
0,5926	0,5928	17,132	485,328	82,279
0,5918	0,592	17,11	485,945	82,712
0,5917	0,5919	17,106	486,056	82,754
0,5934	0,5936	17,156	484,657	82,178
0,5952	0,5954	17,207	483,297	81,622

0,5934	0,5935	17,153	484,717	82,368
0,5905	0,5907	17,072	487,027	83,227
0,5907	0,5909	17,076	486,899	83,008
0,5892	0,5894	17,034	488,115	83,573
0,5896	0,5898	17,045	487,804	83,408
0,5891	0,5893	17,031	488,199	83,603
0,5891	0,5892	17,029	488,244	83,625
0,5893	0,5895	17,037	488,036	83,529
0,5917	0,5919	17,106	486,067	82,51
0,5903	0,5905	17,066	487,195	83,072
0,5906	0,5908	17,074	486,974	83,139
0,5892	0,5894	17,034	488,117	83,714
0,589	0,5892	17,029	488,256	83,732
0,5886	0,5888	17,017	488,605	83,809
0,5895	0,5897	17,043	487,854	83,411
0,5898	0,59	17,051	487,625	83,292
0,5909	0,591	17,082	486,758	83,138
0,5937	0,5939	17,163	484,443	82,177
0,5967	0,5969	17,25	482,014	80,689
0,5933	0,5935	17,152	484,958	81,904
0,5913	0,5914	17,093	486,467	82,842
0,5976	0,5978	17,277	481,291	80,949
0,5929	0,5931	17,141	485,067	82,231
0,5903	0,5904	17,064	487,249	83,104
0,5907	0,5908	17,076	486,923	82,869
0,5966	0,5967	17,245	482,148	80,864
0,5946	0,5948	17,189	483,758	81,595
0,5899	0,59	17,053	487,591	83,131
0,5913	0,5914	17,093	486,428	82,741
0,5892	0,5894	17,034	488,114	83,609
0,589	0,5891	17,027	488,308	83,695
0,5893	0,5894	17,035	488,08	83,562