

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 08.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 08.01.2018.  
Datum ispitivanja: 08.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 62

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,889
CO <sub>2</sub>	0,242
C <sub>1</sub>	96,228
C <sub>2</sub>	1,944
C <sub>3</sub>	0,500
i-C <sub>4</sub>	0,071
n-C <sub>4</sub>	0,081
i-C <sub>5</sub>	0,016
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> ):	38,374	40,457
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,582	36,493
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,463	53,195
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,477	47,984
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7087	0,7479
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5783	0,5784
Molarna masa (kg/kmol):	16,721	16,721


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 17.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2018.  
Datum ispitivanja: 17.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 122

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,866
CO <sub>2</sub>	0,251
C <sub>1</sub>	96,130
C <sub>2</sub>	2,020
C <sub>3</sub>	0,520
i-C <sub>4</sub>	0,073
n-C <sub>4</sub>	0,082
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,013
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> ):	38,433	40,520
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,638	36,552
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,501	53,235
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,513	48,022
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7098	0,7491
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5792	0,5793
Molarna masa (kg/kmol):	16,748	16,748


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 06.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.02.2018.  
Datum ispitivanja: 06.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 270

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,941
CO <sub>2</sub>	0,388
C <sub>1</sub>	95,843
C <sub>2</sub>	2,108
C <sub>3</sub>	0,525
i-C <sub>4</sub>	0,071
n-C <sub>4</sub>	0,076
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,014
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> ):	38,359	40,441
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,571	36,481
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,328	53,053
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,359	47,858
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7119	0,7513
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5809	0,5811
Molarna masa (kg/kmol):	16,797	16,797


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2018.  
Datum ispitivanja: 20.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 411

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,943
CO <sub>2</sub>	0,451
C <sub>1</sub>	95,676
C <sub>2</sub>	2,117
C <sub>3</sub>	0,538
i-C <sub>4</sub>	0,081
n-C <sub>4</sub>	0,095
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,020
C <sub>6+</sub>	0,055

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,438	40,525
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,646	36,560
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,328	53,053
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,363	47,863
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: 05.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.03.2018.  
Datum ispitivanja: 05.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 511

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,900
CO <sub>2</sub>	0,301
C <sub>1</sub>	96,429
C <sub>2</sub>	1,776
C <sub>3</sub>	0,426
i-C <sub>4</sub>	0,057
n-C <sub>4</sub>	0,066
i-C <sub>5</sub>	0,013
n-C <sub>5</sub>	0,010
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> ):	38,235	40,310
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,454	36,357
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,338	53,063
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,360	47,860
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7071	0,7462
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5769	0,5771
Molarna masa (kg/kmol):	16,683	16,683


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 20.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.03.2018.  
Datum ispitivanja: 21.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=09:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 670

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,993
CO <sub>2</sub>	0,322
C <sub>1</sub>	96,359
C <sub>2</sub>	1,696
C <sub>3</sub>	0,426
i-C <sub>4</sub>	0,061
n-C <sub>4</sub>	0,079
i-C <sub>5</sub>	0,017
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> ):	38,207	40,280
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,429	36,331
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,263	52,984
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,293	47,789
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7081	0,7473
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5778	0,5780
Molarna masa (kg/kmol):	16,708	16,708


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 04.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.04.2018.  
Datum ispitivanja: 04.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=09:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 819

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,702
CO <sub>2</sub>	0,187
C <sub>1</sub>	96,269
C <sub>2</sub>	1,992
C <sub>3</sub>	0,605
i-C <sub>4</sub>	0,094
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>	0,028

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,586	40,680
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,777	36,699
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,708	53,454
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,703	48,222
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7096	0,7489
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5790	0,5792
Molarna masa (kg/kmol):	16,743	16,743


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 20.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.04.2018.  
Datum ispitivanja: 20.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=09:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 963

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,845
CO <sub>2</sub>	0,152
C <sub>1</sub>	95,805
C <sub>2</sub>	2,301
C <sub>3</sub>	0,653
i-C <sub>4</sub>	0,095
n-C <sub>4</sub>	0,097
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,012
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> ):	38,657	40,756
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,845	36,771
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,707	53,453
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,707	48,226
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7123	0,7517
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5812	0,5813
Molarna masa (kg/kmol):	16,805	16,805




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 04.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.05.2018.  
Datum ispitivanja: 04.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=10:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 1039

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,013
CO <sub>2</sub>	0,111
C <sub>1</sub>	95,995
C <sub>2</sub>	2,163
C <sub>3</sub>	0,549
i-C <sub>4</sub>	0,063
n-C <sub>4</sub>	0,075
i-C <sub>5</sub>	0,011
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> ):	38,437	40,524
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,642	36,556
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,534	53,270
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,544	48,054
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7090	0,7483
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5786	0,5787
Molarna masa (kg/kmol):	16,729	16,729


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 17.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.  
Datum ispitivanja: 18.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1128

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,989
CO <sub>2</sub>	0,105
C <sub>1</sub>	95,920
C <sub>2</sub>	2,179
C <sub>3</sub>	0,621
i-C <sub>4</sub>	0,063
n-C <sub>4</sub>	0,090
i-C <sub>5</sub>	0,011
n-C <sub>5</sub>	0,009
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> ):	38,510	40,600
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,709	36,626
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,590	53,329
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,597	48,110
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7101	0,7494
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5794	0,5796
Molarna masa (kg/kmol):	16,755	16,755


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 06.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.06.2018.  
Datum ispitivanja: 07.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1269

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,035
CO <sub>2</sub>	0,120
C <sub>1</sub>	95,305
C <sub>2</sub>	2,655
C <sub>3</sub>	0,690
i-C <sub>4</sub>	0,074
n-C <sub>4</sub>	0,090
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> ):	38,668	40,767
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,857	36,783
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,648	53,391
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,657	48,173
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7143	0,7539
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5829	0,5830
Molarna masa (kg/kmol):	16,853	16,853


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 19.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.06.2018.  
Datum ispitivanja: 19.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=09:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 1414

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,073
CO <sub>2</sub>	0,087
C <sub>1</sub>	96,564
C <sub>2</sub>	1,754
C <sub>3</sub>	0,419
i-C <sub>4</sub>	0,033
n-C <sub>4</sub>	0,052
i-C <sub>5</sub>	0,006
n-C <sub>5</sub>	0,004
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> ):	38,173	40,244
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,395	36,295
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,374	53,101
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,389	47,890
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7038	0,7427
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5742	0,5744
Molarna masa (kg/kmol):	16,606	16,606


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 04.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.07.2018.  
Datum ispitivanja: 05.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1464

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,093
CO <sub>2</sub>	0,104
C <sub>1</sub>	93,521
C <sub>2</sub>	3,536
C <sub>3</sub>	0,577
i-C <sub>4</sub>	0,069
n-C <sub>4</sub>	0,068
i-C <sub>5</sub>	0,011
n-C <sub>5</sub>	0,008
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> ):	38,441	40,528
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,659	36,574
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,049	52,760
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,125	47,612
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7230	0,7630
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5899	0,5901
Molarna masa (kg/kmol):	17,057	17,057

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.  
Datum ispitivanja: 18.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,4$  bar,  $t=10:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 1589

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,690
CO <sub>2</sub>	0,035
C <sub>1</sub>	92,931
C <sub>2</sub>	3,834
C <sub>3</sub>	0,444
i-C <sub>4</sub>	0,027
n-C <sub>4</sub>	0,032
i-C <sub>5</sub>	0,004
n-C <sub>5</sub>	0,003
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,152	40,223
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,396	36,296
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,662	52,351
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,773	47,240
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7233	0,7633
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5902	0,5903
Molarna masa (kg/kmol):	17,065	17,065

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 09.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 09.08.2018.  
Datum ispitivanja: 09.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 1718

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,058
CO <sub>2</sub>	0,164
C <sub>1</sub>	95,323
C <sub>2</sub>	2,592
C <sub>3</sub>	0,661
i-C <sub>4</sub>	0,084
n-C <sub>4</sub>	0,085
i-C <sub>5</sub>	0,012
n-C <sub>5</sub>	0,008
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> ):	38,617	40,713
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,810	36,734
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,578	53,316
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,592	48,105
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7144	0,7540
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5830	0,5831
Molarna masa (kg/kmol):	16,856	16,856

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.08.2018.  
Datum ispitivanja: 20.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 1764

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,301
CO <sub>2</sub>	0,063
C <sub>1</sub>	96,547
C <sub>2</sub>	1,655
C <sub>3</sub>	0,338
i-C <sub>4</sub>	0,033
n-C <sub>4</sub>	0,044
i-C <sub>5</sub>	0,006
n-C <sub>5</sub>	0,005
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> ):	38,015	40,078
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,251	36,143
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,195	52,912
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,224	47,716
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7029	0,7419
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5736	0,5737
Molarna masa (kg/kmol):	16,587	16,587



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 04.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.09.2018.  
Datum ispitivanja: 04.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1935

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,691
CO <sub>2</sub>	0,193
C <sub>1</sub>	95,718
C <sub>2</sub>	2,400
C <sub>3</sub>	0,738
i-C <sub>4</sub>	0,113
n-C <sub>4</sub>	0,108
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,783	40,888
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,961	36,893
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,820	53,572
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,812	48,337
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7137	0,7533
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5824	0,5825
Molarna masa (kg/kmol):	16,839	16,839

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.09.2018.  
Datum ispitivanja: 20.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2075

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,728
CO <sub>2</sub>	0,364
C <sub>1</sub>	95,409
C <sub>2</sub>	2,449
C <sub>3</sub>	0,760
i-C <sub>4</sub>	0,121
n-C <sub>4</sub>	0,117
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> ):	38,762	40,866
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,944	36,875
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,671	53,415
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,680	48,198
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7172	0,7569
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5852	0,5853
Molarna masa (kg/kmol):	16,920	16,920

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 05.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.  
Datum ispitivanja: 05.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=09:36$  h  
Primjedba: Ev. broj 2208

 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>	0,172
C <sub>1</sub>	96,074
C <sub>2</sub>	2,174
C <sub>3</sub>	0,644
i-C <sub>4</sub>	0,096
n-C <sub>4</sub>	0,090
i-C <sub>5</sub>	0,015
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> ):	38,635	40,732
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,823	36,747
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,742	53,490
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,736	48,256
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7105	0,7498
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5797	0,5799
Molarna masa (kg/kmol):	16,763	16,763

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 19.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.10.2018.  
Datum ispitivanja: 19.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 2315

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,715
CO <sub>2</sub>	0,177
C <sub>1</sub>	95,724
C <sub>2</sub>	2,397
C <sub>3</sub>	0,718
i-C <sub>4</sub>	0,107
n-C <sub>4</sub>	0,112
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> ):	38,781	40,887
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,960	36,891
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,819	53,571
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,812	48,337
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7137	0,7532
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5823	0,5825
Molarna masa (kg/kmol):	16,838	16,838

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.  
Datum ispitivanja: 07.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:53$  h  
Primjedba: Ev. broj 2436

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,719
CO <sub>2</sub>	0,192
C <sub>1</sub>	95,900
C <sub>2</sub>	2,276
C <sub>3</sub>	0,671
i-C <sub>4</sub>	0,102
n-C <sub>4</sub>	0,099
i-C <sub>5</sub>	0,016
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> ):	38,685	40,785
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,870	36,797
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,752	53,501
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,748	48,269
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7120	0,7514
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5810	0,5811
Molarna masa (kg/kmol):	16,799	16,799

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 20.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.11.2018.  
Datum ispitivanja: 21.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=10:53$  h  
Primjedba: Ev. broj 2516

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,867
CO <sub>2</sub>	0,542
C <sub>1</sub>	94,583
C <sub>2</sub>	2,819
C <sub>3</sub>	0,830
i-C <sub>4</sub>	0,127
n-C <sub>4</sub>	0,137
i-C <sub>5</sub>	0,029
n-C <sub>5</sub>	0,022
C <sub>6+</sub>	0,044

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,866	40,977
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,045	36,982
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,543	53,280
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,574	48,086
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7247	0,7648
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5913	0,5915
Molarna masa (kg/kmol):	17,097	17,097

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 04.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.12.2018.  
Datum ispitivanja: 05.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2604

 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>	0,245
C <sub>1</sub>	95,435
C <sub>2</sub>	2,503
C <sub>3</sub>	0,689
i-C <sub>4</sub>	0,096
n-C <sub>4</sub>	0,098
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
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> ):	38,672	40,771
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,861	36,787
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,629	53,370
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,639	48,155
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7150	0,7546
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5834	0,5836
Molarna masa (kg/kmol):	16,870	16,870


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac  
Datum uzorkovanja: 20.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.12.2018.  
Datum ispitivanja: 20.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 2744

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,926
CO <sub>2</sub>	0,233
C <sub>1</sub>	95,454
C <sub>2</sub>	2,427
C <sub>3</sub>	0,691
i-C <sub>4</sub>	0,101
n-C <sub>4</sub>	0,107
i-C <sub>5</sub>	0,020
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> ):	38,678	40,778
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,867	36,793
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,624	53,366
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,636	48,151
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7154	0,7550
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5837	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,878	16,878