

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 04.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.  
Datum ispitivanja: 04.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=46,6$  bar,  $t=07:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 38

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,776
CO <sub>2</sub>	0,031
C <sub>1</sub>	99,178
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,478	39,511
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,743	35,606
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,159	52,873
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,159	47,647
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6842	0,7221
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5583	0,5584
Molarna masa (kg/kmol):	16,146	16,146

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 16.01.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.01.2018.  
Datum ispitivanja: 17.01.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=46,1$  bar,  $t=08:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 119

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,795
CO <sub>2</sub>	0,032
C <sub>1</sub>	99,157
C <sub>2</sub>	0,014
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,471	39,504
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,737	35,599
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,145	52,859
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,147	47,634
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6843	0,7222
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5584	0,5585
Molarna masa (kg/kmol):	16,149	16,149


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 07.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 08.02.2018.  
Datum ispitivanja: 12.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=46,46$  bar,  $t=09:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 344

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,808
CO <sub>2</sub>	0,037
C <sub>1</sub>	99,138
C <sub>2</sub>	0,015
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,464	39,496
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,730	35,593
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,130	52,843
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,134	47,621
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6845	0,7224
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,152	16,152


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 16.02.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.02.2018.  
Datum ispitivanja: 19.02.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=46,6$  bar,  $t=13:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 417

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,841
CO <sub>2</sub>	0,033
C <sub>1</sub>	99,112
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,001
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,453	39,484
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,720	35,582
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,111	52,824
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,117	47,603
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6846	0,7224
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5586	0,5587
Molarna masa (kg/kmol):	16,155	16,155


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 05.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.03.2018.  
Datum ispitivanja: 06.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48,42$  bar,  $t=07:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 513

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,902
CO <sub>2</sub>	0,033
C <sub>1</sub>	99,051
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,001
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,429	39,460
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,699	35,560
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,069	52,779
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,079	47,562
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6849	0,7228
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5588	0,5590
Molarna masa (kg/kmol):	16,162	16,162


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 20.03.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.03.2018.  
Datum ispitivanja: 22.03.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,2$  bar,  $t=08:20$  h  
Primjedba: Ev. broj 672

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,932
CO <sub>2</sub>	0,029
C <sub>1</sub>	99,015
C <sub>2</sub>	0,021
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,001
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,424	39,453
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,694	35,554
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,054	52,763
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,065	47,548
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6851	0,7230
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5590	0,5591
Molarna masa (kg/kmol):	16,166	16,166


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 03.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 03.04.2018.  
Datum ispitivanja: 04.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,53$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 793

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,909
CO <sub>2</sub>	0,033
C <sub>1</sub>	99,043
C <sub>2</sub>	0,012
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,427	39,458
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,697	35,558
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,064	52,774
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,074	47,558
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6849	0,7228
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5589	0,5590
Molarna masa (kg/kmol):	16,163	16,163


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 19.04.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.04.2018.  
Datum ispitivanja: 23.04.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,5$  bar,  $t=09:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 960

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,017
CO <sub>2</sub>	0,037
C <sub>1</sub>	98,930
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,386	39,414
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,660	35,519
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,987	52,693
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,005	47,485
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6855	0,7235
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5594	0,5595
Molarna masa (kg/kmol):	16,177	16,177




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 08.05.2018.  
Datum ispitivanja: 08.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,02$  bar,  $t=13:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1065

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,838
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,116
C <sub>2</sub>	0,010
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,453	39,485
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,720	35,582
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,113	52,825
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,118	47,604
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6845	0,7224
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5586	0,5587
Molarna masa (kg/kmol):	16,154	16,154


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 16.05.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.  
Datum ispitivanja: 21.05.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,05$  bar,  $t=09:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 1139

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,847
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,102
C <sub>2</sub>	0,014
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,452	37,452
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,719	33,719
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,107	50,107
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,113	45,113
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6846	0,6846
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5587	0,5587
Molarna masa (kg/kmol):	16,156	16,156


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 06.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.06.2018.  
Datum ispitivanja: 08.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=46$  bar,  $t=07:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 1288

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,914
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,036
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,426	39,456
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,695	35,556
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,061	52,770
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,071	47,554
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6850	0,7229
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5589	0,5590
Molarna masa (kg/kmol):	16,164	16,164


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 18.06.2018.  
Datum dostave uzorka: 19.06.2018.  
Datum ispitivanja: 19.06.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,7$  bar,  $t=14:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 1416

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,910
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,041
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,427	39,457
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,696	35,557
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,063	52,772
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,073	47,557
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6849	0,7228
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5589	0,5590
Molarna masa (kg/kmol):	16,163	16,163


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 04.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.07.2018.  
Datum ispitivanja: 05.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=48,1$  bar,  $t=13:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1493

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,906
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,046
C <sub>2</sub>	0,012
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,428	39,458
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,697	35,558
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,065	52,775
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,075	47,559
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6849	0,7228
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5589	0,5590
Molarna masa (kg/kmol):	16,163	16,163


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 16.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.07.2018.  
Datum ispitivanja: 18.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=46,2$  bar,  $t=10:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 1576

 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>	0,034
C <sub>1</sub>	99,060
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,435	39,465
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,704	35,565
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,078	52,788
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,086	47,570
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6848	0,7227
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5588	0,5589
Molarna masa (kg/kmol):	16,161	16,161

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 06.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 06.08.2018.  
Datum ispitivanja: 06.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,6$  bar,  $t=05:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 1668

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,883
CO <sub>2</sub>	0,033
C <sub>1</sub>	99,070
C <sub>2</sub>	0,012
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,437	39,468
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,706	35,567
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,083	52,794
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,091	47,576
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6848	0,7227
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5588	0,5589
Molarna masa (kg/kmol):	16,160	16,160


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.08.2018.  
Datum ispitivanja: 21.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=45,93$  bar,  $t=07:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1766

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,911
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,039
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,427	39,457
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,697	35,557
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,063	52,772
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,073	47,557
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6849	0,7229
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5589	0,5590
Molarna masa (kg/kmol):	16,164	16,164



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 03.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 03.09.2018.  
Datum ispitivanja: 04.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,41$  bar,  $t=07:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 1932

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,898
CO <sub>2</sub>	0,035
C <sub>1</sub>	99,050
C <sub>2</sub>	0,014
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,432	39,462
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,701	35,562
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,071	52,781
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,081	47,565
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6849	0,7228
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5589	0,5590
Molarna masa (kg/kmol):	16,162	16,162

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 19.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.09.2018.  
Datum ispitivanja: 20.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=47,3$  bar,  $t=12:15$  h  
Primjedba: Ev. broj 2069

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,885
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,064
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,003
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,437	39,467
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,705	35,567
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,080	52,791
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,089	47,573
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6848	0,7227
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5588	0,5589
Molarna masa (kg/kmol):	16,161	16,161


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 04.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.  
Datum ispitivanja: 09.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=44,64$  bar,  $t=12:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2205

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,812
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,138
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,465	39,497
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,731	35,593
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,132	52,845
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,135	47,622
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6844	0,7223
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,152	16,152


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 17.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.10.2018.  
Datum ispitivanja: 19.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=46,04$  bar,  $t=07:40$  h  
Primjedba: Ev. broj 2304

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,828
CO <sub>2</sub>	0,033
C <sub>1</sub>	99,123
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,459	39,490
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,725	35,587
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,121	52,834
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,125	47,612
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6845	0,7224
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5586	0,5587
Molarna masa (kg/kmol):	16,154	16,154


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 05.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.11.2018.  
Datum ispitivanja: 07.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=44,9$  bar,  $t=07:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2399

 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>	0,033
C <sub>1</sub>	99,009
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,415	39,444
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,686	35,546
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,042	52,750
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,054	47,537
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6851	0,7230
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5590	0,5591
Molarna masa (kg/kmol):	16,167	16,167


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 20.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 21.11.2018.  
Datum ispitivanja: 21.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=44,25$  bar,  $t=12:50$  h  
Primjedba: Ev. broj 2548

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,858
CO <sub>2</sub>	0,033
C <sub>1</sub>	99,094
C <sub>2</sub>	0,013
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,000
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,447	39,478
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,714	35,576
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,099	52,811
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,106	47,591
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6847	0,7226
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5587	0,5588
Molarna masa (kg/kmol):	16,157	16,157


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 06.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.12.2018.  
Datum ispitivanja: 07.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=44,37$  bar,  $t=14:05$  h  
Primjedba: Ev. broj 2639

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,836
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,113
C <sub>2</sub>	0,014
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,455	39,487
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,722	35,584
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,114	52,826
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,119	47,605
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6846	0,7225
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5586	0,5587
Molarna masa (kg/kmol):	16,155	16,155


**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 19.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.12.2018.  
Datum ispitivanja: 20.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=45$  bar,  $t=09:10$  h  
Primjedba: Ev. broj 2741

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,882
CO <sub>2</sub>	0,034
C <sub>1</sub>	99,067
C <sub>2</sub>	0,014
C <sub>3</sub>	0,002
i-C <sub>4</sub>	0,001
n-C <sub>4</sub>	0,000
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
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> ):	37,438	39,469
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,706	35,568
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,082	52,793
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,091	47,575
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6848	0,7227
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5588	0,5589
Molarna masa (kg/kmol):	16,160	16,160