

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 08.01.2018.
Datum dostave uzorka: 08.01.2018.
Datum ispitivanja: 08.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 60

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,659
CO ₂	0,000
C ₁	91,567
C ₂	4,558
C ₃	0,201
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,003
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,008

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,827	39,880
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,104	35,988
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,068	51,725
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,239	46,677
Gustoća (kg/m ³):	0,7283	0,7686
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5943	0,5944
Molarna masa (kg/kmol):	17,185	17,185


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 17.01.2018.
Datum dostave uzorka: 17.01.2018.
Datum ispitivanja: 17.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:05$ h
Primjedba: Ev. broj 120

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,881
CO ₂	0,235
C ₁	96,208
C ₂	1,988
C ₃	0,503
i-C ₄	0,069
n-C ₄	0,077
i-C ₅	0,015
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,381	40,465
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,589	36,500
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,476	53,209
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,489	47,996
Gustoća (kg/m ³):	0,7086	0,7478
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5782	0,5783
Molarna masa (kg/kmol):	16,719	16,719


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 06.02.2018.
Datum dostave uzorka: 06.02.2018.
Datum ispitivanja: 06.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 268

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,672
CO ₂	0,001
C ₁	91,711
C ₂	4,459
C ₃	0,153
i-C ₄	0,002
n-C ₄	0,001
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,755	39,804
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,037	35,917
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,020	51,674
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,193	46,628
Gustoća (kg/m ³):	0,7270	0,7672
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5932	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,153	17,153


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	19.02.2018.
Datum dostave uzorka:	19.02.2018.
Datum ispitivanja:	20.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=18$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 409

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,597
CO ₂	0,005
C ₁	91,614
C ₂	4,531
C ₃	0,228
i-C ₄	0,008
n-C ₄	0,007
i-C ₅	0,002
n-C ₅	0,003
C ₆₊	0,005

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,864	39,920
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,138	36,024
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,114	51,774
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,281	46,721
Gustoća (kg/m ³):	0,7284	0,7687
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5944	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,186	17,186


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 05.03.2018.
Datum dostave uzorka: 05.03.2018.
Datum ispitivanja: 05.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 509

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,717
CO ₂	0,209
C ₁	94,917
C ₂	2,626
C ₃	0,384
i-C ₄	0,046
n-C ₄	0,054
i-C ₅	0,012
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,024

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,162	40,233
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,395	36,295
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,985	52,692
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,051	47,534
Gustoća (kg/m ³):	0,7143	0,7539
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5829	0,5830
Molarna masa (kg/kmol):	16,854	16,854


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 20.03.2018.
Datum dostave uzorka: 20.03.2018.
Datum ispitivanja: 21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 668

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,996
CO ₂	0,324
C ₁	96,338
C ₂	1,720
C ₃	0,430
i-C ₄	0,062
n-C ₄	0,077
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,014
C ₆₊	0,023

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,199	40,272
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,422	36,323
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,256	52,977
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,287	47,783
Gustoća (kg/m ³):	0,7080	0,7472
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5777	0,5779
Molarna masa (kg/kmol):	16,706	16,706


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 04.04.2018.
Datum dostave uzorka: 04.04.2018.
Datum ispitivanja: 04.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 817

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,548
CO ₂	0,001
C ₁	91,851
C ₂	4,337
C ₃	0,240
i-C ₄	0,008
n-C ₄	0,005
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,836	39,890
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,111	35,995
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,121	51,781
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,285	46,726
Gustoća (kg/m ³):	0,7271	0,7673
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5933	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,156	17,156


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 20.04.2018.
Datum dostave uzorka: 20.04.2018.
Datum ispitivanja: 20.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18,5$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 961

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,306
CO ₂	0,000
C ₁	91,661
C ₂	4,714
C ₃	0,303
i-C ₄	0,010
n-C ₄	0,006
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,059	40,125
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,316	36,212
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,360	52,033
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,506	46,959
Gustoća (kg/m ³):	0,7286	0,7689
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5945	0,5947
Molarna masa (kg/kmol):	17,191	17,191

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 04.05.2018.
Datum dostave uzorka: 04.05.2018.
Datum ispitivanja: 04.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1037

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,409
CO ₂	0,000
C ₁	91,801
C ₂	4,513
C ₃	0,261
i-C ₄	0,009
n-C ₄	0,005
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,941	40,001
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,207	36,097
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,245	51,911
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,399	46,846
Gustoća (kg/m ³):	0,7275	0,7677
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5936	0,5938
Molarna masa (kg/kmol):	17,164	17,164


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 17.05.2018.
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.
Datum ispitivanja: 18.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:10$ h
Primjedba: Ev. broj 1126

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,643
CO ₂	0,000
C ₁	91,323
C ₂	4,641
C ₃	0,371
i-C ₄	0,014
n-C ₄	0,008
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,954	40,015
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,223	36,114
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,150	51,812
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,318	46,760
Gustoća (kg/m ³):	0,7308	0,7713
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5963	0,5965
Molarna masa (kg/kmol):	17,243	17,243


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 06.06.2018.
Datum dostave uzorka: 06.06.2018.
Datum ispitivanja: 06.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1267

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,525
CO ₂	0,000
C ₁	91,449
C ₂	4,642
C ₃	0,361
i-C ₄	0,011
n-C ₄	0,006
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,006

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,998	40,061
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,262	36,155
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,228	51,894
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,388	46,834
Gustoća (kg/m ³):	0,7302	0,7706
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5958	0,5960
Molarna masa (kg/kmol):	17,228	17,228


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 19.06.2018.
Datum dostave uzorka: 19.06.2018.
Datum ispitivanja: 19.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1412

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,525
CO ₂	0,000
C ₁	91,534
C ₂	4,624
C ₃	0,304
i-C ₄	0,008
n-C ₄	0,004
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,949	40,009
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,216	36,107
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,199	51,863
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,359	46,804
Gustoća (kg/m ³):	0,7291	0,7695
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5950	0,5951
Molarna masa (kg/kmol):	17,204	17,204


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 04.07.2018.
Datum dostave uzorka: 04.07.2018.
Datum ispitivanja: 05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18,45$ bar, $t=08:07$ h
Primjedba: Ev. broj 1462

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,532
CO ₂	0,000
C ₁	91,447
C ₂	4,682
C ₃	0,323
i-C ₄	0,010
n-C ₄	0,006
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,976	40,038
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,242	36,134
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,212	51,877
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,373	46,818
Gustoća (kg/m ³):	0,7298	0,7702
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5955	0,5957
Molarna masa (kg/kmol):	17,219	17,219

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.
Datum ispitivanja: 18.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18,5$ bar, $t=08:01$ h
Primjedba: Ev. broj 1587

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,536
CO ₂	0,000
C ₁	91,448
C ₂	4,668
C ₃	0,332
i-C ₄	0,010
n-C ₄	0,006
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,976	40,037
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,241	36,133
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,210	51,874
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,371	46,816
Gustoća (kg/m ³):	0,7298	0,7703
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5955	0,5957
Molarna masa (kg/kmol):	17,220	17,220

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 09.08.2018.
Datum dostave uzorka: 09.08.2018.
Datum ispitivanja: 09.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1716

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,577
CO ₂	0,001
C ₁	91,578
C ₂	4,479
C ₃	0,346
i-C ₄	0,012
n-C ₄	0,007
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,916	39,974
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,186	36,075
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,156	51,818
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,320	46,763
Gustoća (kg/m ³):	0,7291	0,7695
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5950	0,5951
Molarna masa (kg/kmol):	17,204	17,204


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.
Datum dostave uzorka: 20.08.2018.
Datum ispitivanja: 20.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:05$ h
Primjedba: Ev. broj 1762

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,650
CO ₂	0,000
C ₁	91,773
C ₂	4,258
C ₃	0,300
i-C ₄	0,011
n-C ₄	0,007
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,800	39,852
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,079	35,962
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,056	51,713
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,227	46,665
Gustoća (kg/m ³):	0,7277	0,7679
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5937	0,5939
Molarna masa (kg/kmol):	17,169	17,169


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 04.09.2018.
Datum dostave uzorka: 04.09.2018.
Datum ispitivanja: 05.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:10$ h
Primjedba: Ev. broj 1933

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,664
CO ₂	0,000
C ₁	88,833
C ₂	4,709
C ₃	1,485
i-C ₄	0,391
n-C ₄	0,482
i-C ₅	0,186
n-C ₅	0,135
C ₆₊	0,115

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	39,841	42,007
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,983	37,974
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,231	52,953
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,366	47,868
Gustoća (kg/m ³):	0,7710	0,8137
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6291	0,6293
Molarna masa (kg/kmol):	18,186	18,186

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.
Datum dostave uzorka: 20.09.2018.
Datum ispitivanja: 20.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18,01$ bar, $t=08:20$ h
Primjedba: Ev. broj 2073

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,808
CO ₂	0,112
C ₁	89,977
C ₂	4,037
C ₃	1,146
i-C ₄	0,296
n-C ₄	0,297
i-C ₅	0,134
n-C ₅	0,105
C ₆₊	0,088

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,993	41,112
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,195	37,141
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,607	52,295
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,775	47,244
Gustoća (kg/m ³):	0,7572	0,7992
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6179	0,6180
Molarna masa (kg/kmol):	17,863	17,863

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 05.10.2018.
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.
Datum ispitivanja: 09.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:05$ h
Primjedba: Ev. broj 2206

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,454
CO ₂	0,000
C ₁	91,556
C ₂	4,790
C ₃	0,178
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,003
i-C ₅	0,002
n-C ₅	0,002
C ₆₊	0,011

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,967	40,028
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,232	36,124
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,241	51,907
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,397	46,844
Gustoća (kg/m ³):	0,7286	0,7689
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5945	0,5947
Molarna masa (kg/kmol):	17,191	17,191

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 19.10.2018.
Datum dostave uzorka: 19.10.2018.
Datum ispitivanja: 19.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:11$ h
Primjedba: Ev. broj 2313

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,577
CO ₂	0,000
C ₁	91,676
C ₂	4,583
C ₃	0,158
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,003
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,829	39,882
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,105	35,989
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,106	51,765
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,272	46,711
Gustoća (kg/m ³):	0,7273	0,7675
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,160	17,160

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.
Datum ispitivanja: 07.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18,5$ bar, $t=08:06$ h
Primjedba: Ev. broj 2434

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,700
CO ₂	0,000
C ₁	91,717
C ₂	4,427
C ₃	0,151
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,733	39,781
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,017	35,896
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	48,995	51,648
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,170	46,604
Gustoća (kg/m ³):	0,7269	0,7671
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,151	17,151

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 20.11.2018.
Datum dostave uzorka: 20.11.2018.
Datum ispitivanja: 21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:20$ h
Primjedba: Ev. broj 2514

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,677
CO ₂	0,000
C ₁	91,373
C ₂	4,780
C ₃	0,165
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,001
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,850	39,905
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,126	36,012
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,074	51,732
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,246	46,684
Gustoća (kg/m ³):	0,7290	0,7694
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5949	0,5950
Molarna masa (kg/kmol):	17,202	17,202


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 04.12.2018.
Datum dostave uzorka: 04.12.2018.
Datum ispitivanja: 05.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=17$ bar, $t=08:05$ h
Primjedba: Ev. broj 2602

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,638
CO ₂	0,001
C ₁	91,560
C ₂	4,636
C ₃	0,152
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,004
i-C ₅	0,001
n-C ₅	0,001
C ₆₊	0,003

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,826	39,879
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,103	35,987
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,077	51,734
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,246	46,685
Gustoća (kg/m ³):	0,7280	0,7683
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,178	17,178


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 20.12.2018.
Datum dostave uzorka: 20.12.2018.
Datum ispitivanja: 20.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18$ bar, $t=08:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2742

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,567
CO ₂	0,180
C ₁	94,526
C ₂	2,958
C ₃	0,568
i-C ₄	0,078
n-C ₄	0,082
i-C ₅	0,015
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,015

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,471	40,560
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,681	36,598
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,251	52,973
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,301	47,798
Gustoća (kg/m ³):	0,7183	0,7581
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5861	0,5863
Molarna masa (kg/kmol):	16,947	16,947