


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	08.01.2018.
Datum dostave uzorka:	08.01.2018.
Datum ispitivanja:	08.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 61

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,566
CO ₂	0,529
C ₁	94,217
C ₂	2,881
C ₃	0,576
i-C ₄	0,086
n-C ₄	0,090
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,354	40,436
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,576	36,486
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,944	52,649
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,025	47,506
Gustoća (kg/m ³):	0,7227	0,7627
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5897	0,5899
Molarna masa (kg/kmol):	17,051	17,051


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	17.01.2018.
Datum dostave uzorka:	17.01.2018.
Datum ispitivanja:	17.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 121

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,574
CO ₂	0,221
C ₁	94,869
C ₂	2,724
C ₃	0,453
i-C ₄	0,059
n-C ₄	0,064
i-C ₅	0,013
n-C ₅	0,010
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):	38,282	40,360
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,506	36,412
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,112	52,825
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,168	47,657
Gustoća (kg/m ³):	0,7152	0,7548
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5836	0,5838
Molarna masa (kg/kmol):	16,875	16,875


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 06.02.2018.
Datum dostave uzorka: 06.02.2018.
Datum ispitivanja: 06.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 269

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,968
CO ₂	0,469
C ₁	95,533
C ₂	2,221
C ₃	0,567
i-C ₄	0,082
n-C ₄	0,090
i-C ₅	0,023
n-C ₅	0,018
C ₆₊	0,029

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,424	40,510
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,633	36,547
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,296	53,019
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,334	47,832
Gustoća (kg/m ³):	0,7153	0,7549
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5836	0,5838
Molarna masa (kg/kmol):	16,876	16,876


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.
Datum dostave uzorka: 19.02.2018.
Datum ispitivanja: 19.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 410

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,295
CO ₂	0,352
C ₁	95,298
C ₂	2,376
C ₃	0,477
i-C ₄	0,067
n-C ₄	0,077
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,014
C ₆₊	0,027

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,299	40,378
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,520	36,427
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,157	52,873
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,207	47,699
Gustoća (kg/m ³):	0,7146	0,7541
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5831	0,5832
Molarna masa (kg/kmol):	16,860	16,860


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	05.03.2018.
Datum dostave uzorka:	05.03.2018.
Datum ispitivanja:	05.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34,5$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 510

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,960
CO ₂	0,574
C ₁	95,405
C ₂	2,209
C ₃	0,564
i-C ₄	0,089
n-C ₄	0,104
i-C ₅	0,027
n-C ₅	0,022
C ₆₊	0,046

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,433	40,520
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,643	36,557
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,232	52,952
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,278	47,774
Gustoća (kg/m ³):	0,7174	0,7572
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5854	0,5856
Molarna masa (kg/kmol):	16,927	16,927


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	21.03.2018.
Datum dostave uzorka:	21.03.2018.
Datum ispitivanja:	21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 669

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,908
CO ₂	0,262
C ₁	96,349
C ₂	1,772
C ₃	0,492
i-C ₄	0,074
n-C ₄	0,085
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,014
C ₆₊	0,027

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,329	40,410
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,541	36,450
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,414	53,144
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,432	47,936
Gustoća (kg/m ³):	0,7084	0,7476
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5780	0,5782
Molarna masa (kg/kmol):	16,714	16,714


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 04.04.2018.
Datum dostave uzorka: 04.04.2018.
Datum ispitivanja: 04.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 818

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,819
CO ₂	0,603
C ₁	93,663
C ₂	3,130
C ₃	0,524
i-C ₄	0,079
n-C ₄	0,088
i-C ₅	0,023
n-C ₅	0,018
C ₆₊	0,053

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,317	40,398
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,546	36,455
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,760	52,454
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,862	47,335
Gustoća (kg/m ³):	0,7267	0,7670
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5930	0,5931
Molarna masa (kg/kmol):	17,146	17,146


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	20.04.2018.
Datum dostave uzorka:	20.04.2018.
Datum ispitivanja:	20.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33,95$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 962

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,253
CO ₂	0,121
C ₁	95,299
C ₂	2,562
C ₃	0,567
i-C ₄	0,081
n-C ₄	0,079
i-C ₅	0,014
n-C ₅	0,010
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,494	40,584
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,698	36,615
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,449	53,181
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,474	47,980
Gustoća (kg/m ³):	0,7135	0,7530
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5822	0,5824
Molarna masa (kg/kmol):	16,835	16,835


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	04.05.2018.
Datum dostave uzorka:	04.05.2018.
Datum ispitivanja:	04.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1038

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,899
CO ₂	0,083
C ₁	94,268
C ₂	3,134
C ₃	0,482
i-C ₄	0,057
n-C ₄	0,057
i-C ₅	0,009
n-C ₅	0,006
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):	38,317	40,397
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,540	36,449
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,080	52,792
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,144	47,632
Gustoća (kg/m ³):	0,7174	0,7571
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5854	0,5855
Molarna masa (kg/kmol):	16,927	16,927


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 17.05.2018.
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.
Datum ispitivanja: 17.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1127

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,704
CO ₂	0,106
C ₁	94,380
C ₂	3,088
C ₃	0,552
i-C ₄	0,071
n-C ₄	0,067
i-C ₅	0,011
n-C ₅	0,008
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):	38,446	40,533
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,658	36,573
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,226	52,946
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,278	47,773
Gustoća (kg/m ³):	0,7181	0,7578
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5859	0,5861
Molarna masa (kg/kmol):	16,942	16,942


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	06.06.2018.
Datum dostave uzorka:	06.06.2018.
Datum ispitivanja:	07.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1268

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,056
CO ₂	0,099
C ₁	93,507
C ₂	3,551
C ₃	0,622
i-C ₄	0,072
n-C ₄	0,067
i-C ₅	0,011
n-C ₅	0,008
C ₆₊	0,007

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,480	40,569
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,694	36,611
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,091	52,804
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,164	47,653
Gustoća (kg/m ³):	0,7232	0,7633
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5901	0,5903
Molarna masa (kg/kmol):	17,063	17,063


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	19.06.2018.
Datum dostave uzorka:	19.06.2018.
Datum ispitivanja:	19.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1413

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,543
CO ₂	0,122
C ₁	94,321
C ₂	3,138
C ₃	0,656
i-C ₄	0,092
n-C ₄	0,090
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,011
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):	38,616	40,713
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,815	36,739
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,385	53,113
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,426	47,930
Gustoća (kg/m ³):	0,7199	0,7597
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5874	0,5876
Molarna masa (kg/kmol):	16,984	16,984


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	04.07.2018.
Datum dostave uzorka:	04.07.2018.
Datum ispitivanja:	05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=35,36$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1463

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,561
CO ₂	0,000
C ₁	91,538
C ₂	4,544
C ₃	0,339
i-C ₄	0,011
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):	37,936	39,996
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,205	36,095
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,175	51,838
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,338	46,782
Gustoća (kg/m ³):	0,7294	0,7697
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5951	0,5953
Molarna masa (kg/kmol):	17,209	17,209


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.
Datum ispitivanja: 18.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,4$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1588

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,564
CO ₂	0,000
C ₁	91,515
C ₂	4,557
C ₃	0,345
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):	37,943	40,003
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,212	36,102
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,178	51,841
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,342	46,785
Gustoća (kg/m ³):	0,7295	0,7699
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5953	0,5954
Molarna masa (kg/kmol):	17,213	17,213

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 09.08.2018.
Datum dostave uzorka: 09.08.2018.
Datum ispitivanja: 09.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1717

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,591
CO ₂	0,079
C ₁	92,957
C ₂	3,794
C ₃	0,472
i-C ₄	0,046
n-C ₄	0,042
i-C ₅	0,007
n-C ₅	0,005
C ₆₊	0,007

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,217	40,292
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,456	36,359
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,714	52,407
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,821	47,292
Gustoća (kg/m ³):	0,7242	0,7643
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5909	0,5911
Molarna masa (kg/kmol):	17,087	17,087


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.
Datum dostave uzorka: 20.08.2018.
Datum ispitivanja: 20.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1763

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,463
CO ₂	0,066
C ₁	93,416
C ₂	3,475
C ₃	0,467
i-C ₄	0,049
n-C ₄	0,045
i-C ₅	0,008
n-C ₅	0,006
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):	38,181	40,254
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,421	36,322
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,759	52,454
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,858	47,330
Gustoća (kg/m ³):	0,7216	0,7615
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5888	0,5889
Molarna masa (kg/kmol):	17,025	17,025

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 04.09.2018.
Datum dostave uzorka: 04.09.2018.
Datum ispitivanja: 04.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,5$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1934

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,676
CO ₂	0,206
C ₁	95,502
C ₂	2,537
C ₃	0,785
i-C ₄	0,123
n-C ₄	0,121
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,883	40,994
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,055	36,992
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,874	53,629
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,865	48,393
Gustoća (kg/m ³):	0,7159	0,7556
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5842	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,890	16,890

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.
Datum dostave uzorka: 20.09.2018.
Datum ispitivanja: 20.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,51$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2074

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,730
CO ₂	0,299
C ₁	95,488
C ₂	2,442
C ₃	0,756
i-C ₄	0,119
n-C ₄	0,116
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,774	40,879
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,954	36,886
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,722	53,469
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,726	48,246
Gustoća (kg/m ³):	0,7161	0,7558
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5844	0,5845
Molarna masa (kg/kmol):	16,896	16,896

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 05.10.2018.
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.
Datum ispitivanja: 05.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2207

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,980
CO ₂	0,159
C ₁	95,599
C ₂	2,408
C ₃	0,627
i-C ₄	0,095
n-C ₄	0,092
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,012
C ₆₊	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,599	40,694
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,793	36,715
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,607	53,347
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,617	48,131
Gustoća (kg/m ³):	0,7129	0,7524
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5817	0,5819
Molarna masa (kg/kmol):	16,821	16,821

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 19.10.2018.
Datum dostave uzorka: 19.10.2018.
Datum ispitivanja: 19.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:04$ h
Primjedba: Ev. broj 2314

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,733
CO ₂	0,174
C ₁	95,998
C ₂	2,183
C ₃	0,663
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,100
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,661	40,760
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,848	36,774
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,746	53,494
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,740	48,261
Gustoća (kg/m ³):	0,7113	0,7507
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5804	0,5806
Molarna masa (kg/kmol):	16,783	16,783

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.
Datum ispitivanja: 07.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2435

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,257
CO ₂	0,164
C ₁	95,194
C ₂	2,601
C ₃	0,577
i-C ₄	0,087
n-C ₄	0,083
i-C ₅	0,015
n-C ₅	0,011
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):	38,500	40,590
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,704	36,621
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,420	53,151
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,449	47,954
Gustoća (kg/m ³):	0,7145	0,7541
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5830	0,5832
Molarna masa (kg/kmol):	16,859	16,859

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 20.11.2018.
Datum dostave uzorka: 20.11.2018.
Datum ispitivanja: 21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:09$ h
Primjedba: Ev. broj 2515

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,902
CO ₂	0,674
C ₁	94,447
C ₂	2,786
C ₃	0,827
i-C ₄	0,135
n-C ₄	0,138
i-C ₅	0,031
n-C ₅	0,023
C ₆₊	0,037

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,794	40,900
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,980	36,913
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,394	53,124
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,440	47,945
Gustoća (kg/m ³):	0,7262	0,7665
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5926	0,5928
Molarna masa (kg/kmol):	17,134	17,134

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 04.12.2018.
Datum dostave uzorka: 04.12.2018.
Datum ispitivanja: 05.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2603

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,079
CO ₂	1,251
C ₁	93,146
C ₂	3,060
C ₃	0,904
i-C ₄	0,169
n-C ₄	0,173
i-C ₅	0,050
n-C ₅	0,039
C ₆₊	0,129

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,857	40,968
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,048	36,986
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,961	52,667
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,063	47,548
Gustoća (kg/m ³):	0,7413	0,7824
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6049	0,6051
Molarna masa (kg/kmol):	17,488	17,488

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 19.12.2018.
Datum dostave uzorka: 20.12.2018.
Datum ispitivanja: 20.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=09:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2743

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,867
CO ₂	0,222
C ₁	95,595
C ₂	2,373
C ₃	0,687
i-C ₄	0,102
n-C ₄	0,105
i-C ₅	0,019
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,017

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,669	40,769
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,858	36,784
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,654	53,397
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,661	48,178
Gustoća (kg/m ³):	0,7142	0,7538
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5828	0,5829
Molarna masa (kg/kmol):	16,851	16,851