

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	03.01.2019.
Datum dostave uzorka:	04.01.2019.
Datum ispitivanja:	08.01.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar, $t=09:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 26

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,897
CO ₂	0,518
C ₁	91,318
C ₂	4,355
C ₃	0,467
i-C ₄	0,095
n-C ₄	0,125
i-C ₅	0,044
n-C ₅	0,027
C ₆₊	0,154

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,479	40,569
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,710	36,628
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,437	52,115
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,593	47,052
Gustoća (kg/m ³):	0,7425	0,7836
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6058	0,6060
Molarna masa (kg/kmol):	17,516	17,516


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	16.01.2019.
Datum dostave uzorka:	17.01.2019.
Datum ispitivanja:	17.01.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar, $t=07:45$ 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 ₂	1,998
CO ₂	1,574
C ₁	91,636
C ₂	3,398
C ₃	0,735
i-C ₄	0,189
n-C ₄	0,207
i-C ₅	0,081
n-C ₅	0,043
C ₆₊	0,139

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,487	40,578
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,719	36,638
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,135	51,797
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,324	46,768
Gustoća (kg/m ³):	0,7519	0,7936
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6135	0,6137
Molarna masa (kg/kmol):	17,738	17,738

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 04.02.2019.
Datum dostave uzorka: 05.02.2019.
Datum ispitivanja: 05.02.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 242

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,016
CO ₂	1,824
C ₁	92,178
C ₂	2,894
C ₃	0,530
i-C ₄	0,170
n-C ₄	0,152
i-C ₅	0,073
n-C ₅	0,038
C ₆₊	0,125

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,029	40,095
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,294	36,190
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	48,695	51,332
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	43,913	46,333
Gustoća (kg/m ³):	0,7475	0,7889
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6099	0,6101
Molarna masa (kg/kmol):	17,634	17,634

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	18.02.2019.
Datum dostave uzorka:	19.02.2019.
Datum ispitivanja:	19.02.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar, $t=09:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 399

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,507
CO ₂	0,650
C ₁	89,424
C ₂	5,236
C ₃	1,721
i-C ₄	0,356
n-C ₄	0,633
i-C ₅	0,174
n-C ₅	0,125
C ₆₊	0,174

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	40,856	43,078
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	36,911	38,953
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	51,306	54,087
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	46,352	48,909
Gustoća (kg/m ³):	0,7771	0,8202
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6341	0,6343
Molarna masa (kg/kmol):	18,328	18,328

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 04.03.2019.
Datum dostave uzorka: 05.03.2019.
Datum ispitivanja: 05.03.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 465

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,048
CO ₂	1,325
C ₁	91,600
C ₂	3,650
C ₃	0,703
i-C ₄	0,196
n-C ₄	0,225
i-C ₅	0,085
n-C ₅	0,056
C ₆₊	0,112

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,618	40,716
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,839	36,765
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,353	52,027
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,523	46,977
Gustoća (kg/m ³):	0,7504	0,7920
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6123	0,6125
Molarna masa (kg/kmol):	17,702	17,702


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 18.03.2019.
Datum dostave uzorka: 19.03.2019.
Datum ispitivanja: 21.03.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=10:15$ h
Primjedba: Ev. broj 601

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,462
CO ₂	1,601
C ₁	89,587
C ₂	4,498
C ₃	1,923
i-C ₄	0,468
n-C ₄	0,796
i-C ₅	0,241
n-C ₅	0,183
C ₆₊	0,241

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	41,266	43,512
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,292	39,357
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	51,363	54,148
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	46,417	48,977
Gustoća (kg/m ³):	0,7911	0,8350
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6455	0,6457
Molarna masa (kg/kmol):	18,654	18,654

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.
Datum dostave uzorka: 04.04.2019.
Datum ispitivanja: 05.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 739

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,368
CO ₂	3,657
C ₁	93,537
C ₂	0,975
C ₃	0,678
i-C ₄	0,280
n-C ₄	0,184
i-C ₅	0,114
n-C ₅	0,053
C ₆₊	0,154

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,723	39,772
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,010	35,891
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	48,030	50,632
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	43,303	45,691
Gustoća (kg/m ³):	0,7560	0,7979
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6169	0,6170
Molarna masa (kg/kmol):	17,834	17,834


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	16.04.2019.
Datum dostave uzorka:	17.04.2019.
Datum ispitivanja:	17.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=10,5$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 838

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,410
CO ₂	1,341
C ₁	88,171
C ₂	5,368
C ₃	2,502
i-C ₄	0,577
n-C ₄	0,785
i-C ₅	0,304
n-C ₅	0,251
C ₆₊	0,291

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	42,263	44,565
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,219	40,336
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	52,106	54,932
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	47,119	49,720
Gustoća (kg/m ³):	0,8063	0,8510
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6579	0,6581
Molarna masa (kg/kmol):	19,010	19,010

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 06.05.2019.
Datum dostave uzorka: 07.05.2019.
Datum ispitivanja: 07.05.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1015

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,400
CO ₂	2,398
C ₁	90,265
C ₂	3,593
C ₃	1,720
i-C ₄	0,465
n-C ₄	0,622
i-C ₅	0,202
n-C ₅	0,158
C ₆₊	0,177

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	40,302	42,494
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	36,402	38,417
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,332	53,060
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,461	47,968
Gustoća (kg/m ³):	0,7858	0,8294
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6412	0,6414
Molarna masa (kg/kmol):	18,531	18,531