

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 04.01.2018.
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.
Datum ispitivanja: 04.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,72$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 36

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,937
CO ₂	0,724
C ₁	94,383
C ₂	2,799
C ₃	0,815
i-C ₄	0,122
n-C ₄	0,135
i-C ₅	0,028
n-C ₅	0,022
C ₆₊	0,035

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,737	40,841
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,928	36,858
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,313	53,038
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,365	47,866
Gustoća (kg/m ³):	0,7265	0,7667
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5928	0,5929
Molarna masa (kg/kmol):	17,139	17,139

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 17.01.2018.
Datum dostave uzorka: 17.01.2018.
Datum ispitivanja: 17.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,18$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 117

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,630
CO ₂	0,000
C ₁	91,597
C ₂	4,575
C ₃	0,190
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
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):	37,828	39,882
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,105	35,989
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,082	51,740
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,251	46,690
Gustoća (kg/m ³):	0,7280	0,7683
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5940	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,176	17,176

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 05.02.2018.
Datum dostave uzorka: 05.02.2018.
Datum ispitivanja: 05.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,45$ bar, $t=08:10$ h
Primjedba: Ev. broj 263

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,859
CO ₂	0,478
C ₁	95,049
C ₂	2,737
C ₃	0,616
i-C ₄	0,096
n-C ₄	0,099
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,017
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):	38,652	40,751
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,845	36,770
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,470	53,203
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,499	48,006
Gustoća (kg/m ³):	0,7188	0,7586
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5865	0,5867
Molarna masa (kg/kmol):	16,959	16,959


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.
Datum dostave uzorka: 19.02.2018.
Datum ispitivanja: 19.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,30$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 413

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,348
CO ₂	0,209
C ₁	93,230
C ₂	3,727
C ₃	0,374
i-C ₄	0,043
n-C ₄	0,042
i-C ₅	0,009
n-C ₅	0,007
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):	38,194	40,267
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,433	36,335
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,721	52,413
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,824	47,295
Gustoća (kg/m ³):	0,7232	0,7632
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5901	0,5902
Molarna masa (kg/kmol):	17,062	17,062


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 06.03.2018.
Datum dostave uzorka: 06.03.2018.
Datum ispitivanja: 06.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,2$ bar, $t=08:10$ h
Primjedba: Ev. broj 541

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,893
CO ₂	0,535
C ₁	95,272
C ₂	2,390
C ₃	0,620
i-C ₄	0,101
n-C ₄	0,107
i-C ₅	0,026
n-C ₅	0,020
C ₆₊	0,036

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,552	40,645
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,752	36,673
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,357	53,084
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,394	47,896
Gustoća (kg/m ³):	0,7183	0,7580
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5861	0,5863
Molarna masa (kg/kmol):	16,947	16,947

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 20.03.2018.
Datum dostave uzorka: 20.03.2018.
Datum ispitivanja: 20.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,77$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 666

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,441
CO ₂	0,000
C ₁	91,949
C ₂	4,375
C ₃	0,217
i-C ₄	0,007
n-C ₄	0,005
i-C ₅	0,001
n-C ₅	0,001
C ₆₊	0,004

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,867	39,922
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,138	36,024
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,187	51,851
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,344	46,788
Gustoća (kg/m ³):	0,7263	0,7665
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5927	0,5928
Molarna masa (kg/kmol):	17,138	17,138

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 03.04.2018.
Datum dostave uzorka: 03.04.2018.
Datum ispitivanja: 03.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 791

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,539
CO ₂	0,016
C ₁	91,977
C ₂	4,211
C ₃	0,236
i-C ₄	0,011
n-C ₄	0,008
i-C ₅	0,002
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):	37,788	39,839
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,066	35,948
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,087	51,745
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,253	46,691
Gustoća (kg/m ³):	0,7263	0,7665
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5926	0,5928
Molarna masa (kg/kmol):	17,136	17,136

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 17.04.2018.
Datum dostave uzorka: 17.04.2018.
Datum ispitivanja: 17.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,71$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 905

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,562
CO ₂	0,000
C ₁	91,469
C ₂	4,629
C ₃	0,324
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):	37,950	40,010
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,218	36,108
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,183	51,847
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,346	46,790
Gustoća (kg/m ³):	0,7296	0,7700
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5955
Molarna masa (kg/kmol):	17,216	17,216

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.
Datum dostave uzorka: 07.05.2018.
Datum ispitivanja: 07.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,67$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1050

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,223
CO ₂	0,001
C ₁	92,109
C ₂	4,372
C ₃	0,277
i-C ₄	0,010
n-C ₄	0,006
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):	37,980	40,042
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,242	36,133
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,349	52,021
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,492	46,944
Gustoća (kg/m ³):	0,7259	0,7661
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5923	0,5925
Molarna masa (kg/kmol):	17,127	17,127

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 18.05.2018.
Datum dostave uzorka: 18.05.2018.
Datum ispitivanja: 18.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,74$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1142

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,361
CO ₂	0,007
C ₁	91,867
C ₂	4,454
C ₃	0,293
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):	37,958	40,019
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,223	36,114
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,272	51,940
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,423	46,872
Gustoća (kg/m ³):	0,7273	0,7676
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5935	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,161	17,161

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 06.06.2018.
Datum dostave uzorka: 06.06.2018.
Datum ispitivanja: 08.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,40$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1264

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,416
CO ₂	0,000
C ₁	91,533
C ₂	4,676
C ₃	0,356
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):	38,040	40,105
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,300	36,195
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,300	51,970
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,453	46,903
Gustoća (kg/m ³):	0,7296	0,7700
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5955
Molarna masa (kg/kmol):	17,215	17,215

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 20.06.2018.
Datum dostave uzorka: 20.06.2018.
Datum ispitivanja: 20.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,45$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1424

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,459
CO ₂	0,001
C ₁	91,536
C ₂	4,614
C ₃	0,373
i-C ₄	0,011
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):	38,012	40,076
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,275	36,168
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,264	51,932
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,420	46,868
Gustoća (kg/m ³):	0,7296	0,7700
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5955
Molarna masa (kg/kmol):	17,216	17,216

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 05.07.2018.
Datum dostave uzorka: 05.07.2018.
Datum ispitivanja: 06.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,34$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1491

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,546
CO ₂	0,000
C ₁	91,472
C ₂	4,633
C ₃	0,335
i-C ₄	0,009
n-C ₄	0,005
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):	37,962	40,022
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,228	36,119
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,197	51,861
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,359	46,803
Gustoća (kg/m ³):	0,7297	0,7701
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,217	17,217

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.
Datum ispitivanja: 18.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1600

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,547
CO ₂	0,002
C ₁	91,563
C ₂	4,529
C ₃	0,341
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):	37,938	39,998
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,207	36,097
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,182	51,845
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,344	46,788
Gustoća (kg/m ³):	0,7292	0,7696
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5951	0,5952
Molarna masa (kg/kmol):	17,206	17,206

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 07.08.2018.
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.
Datum ispitivanja: 07.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,95$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1676

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,062
CO ₂	0,046
C ₁	92,282
C ₂	4,084
C ₃	0,446
i-C ₄	0,036
n-C ₄	0,032
i-C ₅	0,005
n-C ₅	0,003
C ₆₊	0,004

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,094	40,163
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,347	36,244
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,456	52,134
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,591	47,048
Gustoća (kg/m ³):	0,7271	0,7674
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5933	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,156	17,156


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 17.08.2018.
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.
Datum ispitivanja: 17.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1743

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,711
CO ₂	0,001
C ₁	91,481
C ₂	4,430
C ₃	0,356
i-C ₄	0,013
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):	37,858	39,914
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,134	36,020
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,063	51,719
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,236	46,674
Gustoća (kg/m ³):	0,7297	0,7701
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5954	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,217	17,217


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 06.09.2018.
Datum dostave uzorka: 06.09.2018.
Datum ispitivanja: 06.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=36,51$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1969

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,843
CO ₂	0,053
C ₁	92,775
C ₂	3,793
C ₃	0,446
i-C ₄	0,040
n-C ₄	0,036
i-C ₅	0,006
n-C ₅	0,004
C ₆₊	0,004

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,100	40,168
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,349	36,247
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,551	52,234
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,673	47,135
Gustoća (kg/m ³):	0,7245	0,7647
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5912	0,5914
Molarna masa (kg/kmol):	17,095	17,095


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.
Datum dostave uzorka: 20.09.2018.
Datum ispitivanja: 20.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,81\text{bar}$, $t=08:00\text{ h}$
Primjedba: Ev. broj 2071

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,722
CO ₂	0,203
C ₁	95,734
C ₂	2,391
C ₃	0,687
i-C ₄	0,110
n-C ₄	0,106
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,014
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):	38,741	40,844
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,922	36,852
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,775	53,524
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,770	48,293
Gustoća (kg/m ³):	0,7134	0,7529
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5822	0,5823
Molarna masa (kg/kmol):	16,833	16,833

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 04.10.2018.
Datum dostave uzorka: 04.10.2018.
Datum ispitivanja: 04.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,14$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2203

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,445
CO ₂	0,000
C ₁	91,577
C ₂	4,777
C ₃	0,195
i-C ₄	0,004
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):	37,955	40,016
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,221	36,112
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,238	51,904
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,394	46,841
Gustoća (kg/m ³):	0,7282	0,7685
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5942	0,5944
Molarna masa (kg/kmol):	17,182	17,182


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 17.10.2018.
Datum dostave uzorka: 17.10.2018.
Datum ispitivanja: 17.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,86$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2280

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,546
CO ₂	0,000
C ₁	91,605
C ₂	4,655
C ₃	0,189
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):	37,878	39,934
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,150	36,037
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,148	51,809
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,311	46,753
Gustoća (kg/m ³):	0,7279	0,7682
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5940	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,175	17,175

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.
Datum ispitivanja: 07.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,63$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2419

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,617
CO ₂	0,000
C ₁	91,487
C ₂	4,726
C ₃	0,165
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):	37,857	39,912
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,132	36,018
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,105	51,764
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,273	46,713
Gustoća (kg/m ³):	0,7284	0,7687
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5944	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,187	17,187

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.
Datum dostave uzorka: 19.11.2018.
Datum ispitivanja: 19.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,84$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2502

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,627
CO ₂	0,000
C ₁	91,554
C ₂	4,635
C ₃	0,178
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
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):	37,836	39,890
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,112	35,997
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,088	51,746
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,257	46,696
Gustoća (kg/m ³):	0,7281	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,179	17,179

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 04.12.2018.
Datum dostave uzorka: 04.12.2018.
Datum ispitivanja: 05.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2600

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,833
CO ₂	0,285
C ₁	95,537
C ₂	2,435
C ₃	0,664
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,101
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):	38,653	40,751
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,843	36,768
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,616	53,357
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,627	48,142
Gustoća (kg/m ³):	0,7147	0,7542
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5831	0,5833
Molarna masa (kg/kmol):	16,861	16,861

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 18.12.2018.
Datum dostave uzorka: 18.12.2018.
Datum ispitivanja: 18.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,44$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2670

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,806
CO ₂	0,396
C ₁	95,308
C ₂	2,496
C ₃	0,713
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,113
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,026

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,704	40,805
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,891	36,819
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,580	53,319
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,598	48,111
Gustoća (kg/m ³):	0,7176	0,7573
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5855	0,5857
Molarna masa (kg/kmol):	16,930	16,930