

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 04.01.2019.
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.
Datum ispitivanja: 07.01.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=30,42$ 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	0,862
CO ₂	0,464
C ₁	95,113
C ₂	2,571
C ₃	0,715
i-C ₄	0,102
n-C ₄	0,112
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,016
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):	38,675	40,775
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,866	36,792
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,491	53,225
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,518	48,027
Gustoća (kg/m ³):	0,7190	0,7589
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5867	0,5869
Molarna masa (kg/kmol):	16,964	16,964

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 18.01.2019.
Datum dostave uzorka: 18.01.2019.
Datum ispitivanja: 18.01.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,32$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 151

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,918
CO ₂	0,469
C ₁	95,060
C ₂	2,567
C ₃	0,715
i-C ₄	0,102
n-C ₄	0,111
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
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):	38,644	40,742
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,838	36,763
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,445	53,177
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,476	47,983
Gustoća (kg/m ³):	0,7192	0,7590
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5869	0,5870
Molarna masa (kg/kmol):	16,968	16,968


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 06.02.2019.
Datum dostave uzorka: 06.02.2019.
Datum ispitivanja: 07.02.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,6$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 276

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,896
CO ₂	0,457
C ₁	95,057
C ₂	2,570
C ₃	0,726
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,115
i-C ₅	0,023
n-C ₅	0,018
C ₆₊	0,034

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,693	40,794
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,883	36,811
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,490	53,224
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,518	48,027
Gustoća (kg/m ³):	0,7197	0,7596
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5873	0,5874
Molarna masa (kg/kmol):	16,981	16,981


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 19.02.2019.
Datum dostave uzorka: 19.02.2019.
Datum ispitivanja: 19.02.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,78$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 395

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,903
CO ₂	0,454
C ₁	95,043
C ₂	2,599
C ₃	0,724
i-C ₄	0,103
n-C ₄	0,111
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,025

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,679	40,779
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,870	36,797
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,481	53,214
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,510	48,018
Gustoća (kg/m ³):	0,7195	0,7593
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5871	0,5872
Molarna masa (kg/kmol):	16,974	16,974


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 06.03.2019.
Datum dostave uzorka: 06.03.2019.
Datum ispitivanja: 06.03.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,70$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 490

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,874
CO ₂	0,416
C ₁	95,175
C ₂	2,558
C ₃	0,705
i-C ₄	0,102
n-C ₄	0,109
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,016
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):	38,677	40,777
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,867	36,794
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,520	53,256
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,544	48,054
Gustoća (kg/m ³):	0,7183	0,7581
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: 18.03.2019.
Datum dostave uzorka: 18.03.2019.
Datum ispitivanja: 18.03.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 585

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,785
CO ₂	0,339
C ₁	95,405
C ₂	2,501
C ₃	0,704
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,107
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,019

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,715	40,817
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,900	36,829
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,636	53,378
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,647	48,163
Gustoća (kg/m ³):	0,7164	0,7561
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5846	0,5847
Molarna masa (kg/kmol):	16,902	16,902

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.
Datum dostave uzorka: 03.04.2019.
Datum ispitivanja: 04.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 726

 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	0,427
C ₁	95,102
C ₂	2,611
C ₃	0,742
i-C ₄	0,107
n-C ₄	0,113
i-C ₅	0,023
n-C ₅	0,017
C ₆₊	0,025

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,735	40,838
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,921	36,851
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,564	53,303
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,586	48,098
Gustoća (kg/m ³):	0,7192	0,7590
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5868	0,5870
Molarna masa (kg/kmol):	16,968	16,968


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 18.04.2019.
Datum dostave uzorka: 18.04.2019.
Datum ispitivanja: 18.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,4$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 896

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,680
CO ₂	0,185
C ₁	95,944
C ₂	2,253
C ₃	0,688
i-C ₄	0,105
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):	38,714	40,815
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,896	36,824
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,792	53,542
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,784	48,307
Gustoća (kg/m ³):	0,7120	0,7514
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5810	0,5811
Molarna masa (kg/kmol):	16,798	16,798


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje
Datum uzorkovanja: 07.05.2019.
Datum dostave uzorka: 07.05.2019.
Datum ispitivanja: 07.05.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,12$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1023

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,857
CO ₂	0,337
C ₁	95,318
C ₂	2,553
C ₃	0,685
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,103
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):	38,674	40,774
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,864	36,790
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,581	53,320
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,598	48,111
Gustoća (kg/m ³):	0,7164	0,7561
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5846	0,5848
Molarna masa (kg/kmol):	16,904	16,904