



Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 04.01.2018.
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.
Datum ispitivanja: 04.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=11:50$ h
Primjedba: Ev. broj 35

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,712
CO ₂	0,305
C ₁	95,668
C ₂	2,376
C ₃	0,675
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,106
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,016
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):	38,699	40,800
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,884	36,812
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,685	53,429
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,689	48,207
Gustoća (kg/m ³):	0,7144	0,7540
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5830	0,5831
Molarna masa (kg/kmol):	16,856	16,856


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 18.01.2018.
Datum dostave uzorka: 18.01.2018.
Datum ispitivanja: 18.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 141

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,821
CO ₂	0,535
C ₁	95,206
C ₂	2,441
C ₃	0,697
i-C ₄	0,116
n-C ₄	0,116
i-C ₅	0,025
n-C ₅	0,019
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):	38,638	40,736
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,832	36,757
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,440	53,171
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,471	47,977
Gustoća (kg/m ³):	0,7191	0,7590
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5868	0,5870
Molarna masa (kg/kmol):	16,967	16,967


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 07.02.2018.
Datum dostave uzorka: 07.02.2018.
Datum ispitivanja: 07.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 305

 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	0,348
C ₁	96,610
C ₂	1,731
C ₃	0,352
i-C ₄	0,056
n-C ₄	0,057
i-C ₅	0,013
n-C ₅	0,010
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):	38,182	40,255
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,404	36,305
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,319	53,043
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,339	47,838
Gustoća (kg/m ³):	0,7056	0,7447
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5758	0,5759
Molarna masa (kg/kmol):	16,650	16,650


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.
Datum dostave uzorka: 19.02.2018.
Datum ispitivanja: 19.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 305

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,822
CO ₂	0,261
C ₁	97,061
C ₂	1,395
C ₃	0,320
i-C ₄	0,049
n-C ₄	0,052
i-C ₅	0,012
n-C ₅	0,009
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):	38,086	40,153
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,313	36,208
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,317	53,042
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,333	47,831
Gustoća (kg/m ³):	0,7021	0,7410
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5729	0,5731
Molarna masa (kg/kmol):	16,567	16,567


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 08.03.2018.
Datum dostave uzorka: 08.03.2018.
Datum ispitivanja: 08.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 558

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,858
CO ₂	0,217
C ₁	97,195
C ₂	1,237
C ₃	0,343
i-C ₄	0,051
n-C ₄	0,055
i-C ₅	0,012
n-C ₅	0,009
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):	38,066	40,132
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,295	36,189
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,320	53,044
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,335	47,833
Gustoća (kg/m ³):	0,7013	0,7401
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5723	0,5724
Molarna masa (kg/kmol):	16,548	16,548


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 20.03.2018.
Datum dostave uzorka: 20.03.2018.
Datum ispitivanja: 21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 673

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,854
CO ₂	0,215
C ₁	96,361
C ₂	1,796
C ₃	0,544
i-C ₄	0,085
n-C ₄	0,090
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,013
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):	38,412	40,497
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,618	36,530
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,520	53,255
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,529	48,038
Gustoća (kg/m ³):	0,7085	0,7477
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5781	0,5783
Molarna masa (kg/kmol):	16,717	16,717


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 05.04.2018.
Datum dostave uzorka: 05.04.2018.
Datum ispitivanja: 05.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 835

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,709
CO ₂	0,174
C ₁	96,285
C ₂	1,997
C ₃	0,608
i-C ₄	0,094
n-C ₄	0,093
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):	38,565	40,659
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,758	36,679
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,703	53,448
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,697	48,216
Gustoća (kg/m ³):	0,7090	0,7483
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5785	0,5787
Molarna masa (kg/kmol):	16,729	16,729


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 17.04.2018.
Datum dostave uzorka: 17.04.2018.
Datum ispitivanja: 17.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 915

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,807
CO ₂	0,416
C ₁	95,402
C ₂	2,418
C ₃	0,693
i-C ₄	0,102
n-C ₄	0,109
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
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):	38,644	40,742
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,836	36,760
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,531	53,268
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,552	48,062
Gustoća (kg/m ³):	0,7167	0,7564
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5848	0,5850
Molarna masa (kg/kmol):	16,910	16,910


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.
Datum dostave uzorka: 07.05.2018.
Datum ispitivanja: 07.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1053

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,569
CO ₂	0,272
C ₁	96,209
C ₂	2,329
C ₃	0,431
i-C ₄	0,078
n-C ₄	0,068
i-C ₅	0,013
n-C ₅	0,010
C ₆₊	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,549	40,642
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,743	36,662
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,690	53,435
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,685	48,202
Gustoća (kg/m ³):	0,7088	0,7480
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5784	0,5785
Molarna masa (kg/kmol):	16,723	16,723


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 16.05.2018.
Datum dostave uzorka: 16.05.2018.
Datum ispitivanja: 16.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1122

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,650
CO ₂	0,184
C ₁	96,119
C ₂	2,185
C ₃	0,621
i-C ₄	0,099
n-C ₄	0,094
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,664	40,763
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,850	36,775
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,778	53,528
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,769	48,291
Gustoća (kg/m ³):	0,7105	0,7499
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5798	0,5799
Molarna masa (kg/kmol):	16,764	16,764


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 05.06.2018.
Datum dostave uzorka: 05.06.2018.
Datum ispitivanja: 05.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1253

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,648
CO ₂	0,194
C ₁	95,623
C ₂	2,466
C ₃	0,774
i-C ₄	0,124
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):	38,872	40,982
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,044	36,980
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,889	53,644
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,877	48,406
Gustoća (kg/m ³):	0,7151	0,7547
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5835	0,5836
Molarna masa (kg/kmol):	16,871	16,871


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 18.06.2018.
Datum dostave uzorka: 18.06.2018.
Datum ispitivanja: 18.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1378

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,655
CO ₂	0,177
C ₁	95,641
C ₂	2,426
C ₃	0,794
i-C ₄	0,128
n-C ₄	0,126
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
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):	38,887	40,998
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,057	36,995
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,906	53,663
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,893	48,423
Gustoća (kg/m ³):	0,7151	0,7547
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5835	0,5837
Molarna masa (kg/kmol):	16,872	16,872


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 04.07.2018.
Datum dostave uzorka: 04.07.2018.
Datum ispitivanja: 04.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1448

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,721
CO ₂	0,210
C ₁	95,518
C ₂	2,478
C ₃	0,774
i-C ₄	0,122
n-C ₄	0,121
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,847	40,956
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,022	36,957
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,830	53,582
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,824	48,350
Gustoća (kg/m ³):	0,7158	0,7555
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5842
Molarna masa (kg/kmol):	16,888	16,888


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.
Datum ispitivanja: 18.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1594

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,842
CO ₂	0,232
C ₁	95,194
C ₂	2,632
C ₃	0,800
i-C ₄	0,122
n-C ₄	0,125
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
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):	38,852	40,961
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,028	36,963
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,762	53,511
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,765	48,288
Gustoća (kg/m ³):	0,7179	0,7577
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5858	0,5860
Molarna masa (kg/kmol):	16,938	16,938

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 07.08.2018.
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.
Datum ispitivanja: 07.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1710

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,674
CO ₂	0,186
C ₁	95,986
C ₂	2,204
C ₃	0,688
i-C ₄	0,109
n-C ₄	0,107
i-C ₅	0,019
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):	38,711	40,813
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,894	36,822
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,792	53,543
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,784	48,307
Gustoća (kg/m ³):	0,7119	0,7513
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5809	0,5810
Molarna masa (kg/kmol):	16,796	16,796


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 17.08.2018.
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.
Datum ispitivanja: 17.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,6$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1748

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,670
CO ₂	0,164
C ₁	96,392
C ₂	2,019
C ₃	0,547
i-C ₄	0,089
n-C ₄	0,084
i-C ₅	0,015
n-C ₅	0,010
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):	38,539	40,631
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,733	36,652
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,713	53,459
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,705	48,223
Gustoća (kg/m ³):	0,7078	0,7470
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5775	0,5777
Molarna masa (kg/kmol):	16,699	16,699

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 05.09.2018.
Datum dostave uzorka: 05.09.2018.
Datum ispitivanja: 05.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1951

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,646
CO ₂	0,228
C ₁	95,737
C ₂	2,494
C ₃	0,647
i-C ₄	0,106
n-C ₄	0,099
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,012
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):	38,754	40,858
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,934	36,865
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,800	53,551
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,793	48,317
Gustoća (kg/m ³):	0,7132	0,7527
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5820	0,5821
Molarna masa (kg/kmol):	16,827	16,827

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 19.09.2018.
Datum dostave uzorka: 19.09.2018.
Datum ispitivanja: 19.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,8$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2054

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,654
CO ₂	0,205
C ₁	95,946
C ₂	2,332
C ₃	0,631
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,094
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):	38,689	40,789
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,873	36,800
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,776	53,526
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,768	48,291
Gustoća (kg/m ³):	0,7115	0,7509
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5806	0,5807
Molarna masa (kg/kmol):	16,787	16,787


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 04.10.2018.
Datum dostave uzorka: 04.10.2018.
Datum ispitivanja: 04.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2202

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,715
CO ₂	0,183
C ₁	95,851
C ₂	2,287
C ₃	0,704
i-C ₄	0,109
n-C ₄	0,106
i-C ₅	0,019
n-C ₅	0,013
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):	38,729	40,831
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,911	36,840
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,785	53,536
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,779	48,302
Gustoća (kg/m ³):	0,7127	0,7522
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5815	0,5817
Molarna masa (kg/kmol):	16,815	16,815


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 18.10.2018.
Datum dostave uzorka: 18.10.2018.
Datum ispitivanja: 19.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2303

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,696
CO ₂	0,179
C ₁	96,044
C ₂	2,196
C ₃	0,645
i-C ₄	0,101
n-C ₄	0,098
i-C ₅	0,017
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):	38,660	40,759
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,847	36,772
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,759	53,507
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,752	48,273
Gustoća (kg/m ³):	0,7109	0,7503
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5801	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,774	16,774


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 06.11.2018.
Datum dostave uzorka: 06.11.2018.
Datum ispitivanja: 06.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35,6$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2409

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,695
CO ₂	0,180
C ₁	96,032
C ₂	2,201
C ₃	0,646
i-C ₄	0,103
n-C ₄	0,099
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
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):	38,666	40,765
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,852	36,778
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,761	53,510
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,754	48,276
Gustoća (kg/m ³):	0,7111	0,7505
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5802	0,5804
Molarna masa (kg/kmol):	16,777	16,777


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 20.11.2018.
Datum dostave uzorka: 20.11.2018.
Datum ispitivanja: 21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,5$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2513

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,803
CO ₂	0,623
C ₁	94,415
C ₂	2,924
C ₃	0,882
i-C ₄	0,132
n-C ₄	0,143
i-C ₅	0,028
n-C ₅	0,021
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):	38,906	41,019
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,083	37,022
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,539	53,276
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,573	48,085
Gustoća (kg/m ³):	0,7263	0,7665
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5926	0,5928
Molarna masa (kg/kmol):	17,135	17,135

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 06.12.2018.
Datum dostave uzorka: 06.12.2018.
Datum ispitivanja: 06.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2634

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,078
CO ₂	1,281
C ₁	93,132
C ₂	3,091
C ₃	0,906
i-C ₄	0,167
n-C ₄	0,171
i-C ₅	0,047
n-C ₅	0,037
C ₆₊	0,090

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,792	40,899
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,988	36,922
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,903	52,606
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,010	47,491
Gustoća (kg/m ³):	0,7405	0,7816
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6043	0,6044
Molarna masa (kg/kmol):	17,470	17,470


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb zapad**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb zapad
Datum uzorkovanja: 18.12.2018.
Datum dostave uzorka: 18.12.2018.
Datum ispitivanja: 18.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2675

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,721
CO ₂	0,174
C ₁	96,039
C ₂	2,158
C ₃	0,661
i-C ₄	0,103
n-C ₄	0,100
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,012
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):	38,657	40,756
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,844	36,769
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,749	53,496
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,743	48,264
Gustoća (kg/m ³):	0,7111	0,7505
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5803	0,5804
Molarna masa (kg/kmol):	16,778	16,778