


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 04.01.2018.
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.
Datum ispitivanja: 04.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=12:15$ h
Primjedba: Ev. broj 34

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,838
CO ₂	0,292
C ₁	97,226
C ₂	1,171
C ₃	0,336
i-C ₄	0,049
n-C ₄	0,055
i-C ₅	0,012
n-C ₅	0,009
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):	38,004	40,066
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,237	36,128
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,241	52,961
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,261	47,755
Gustoća (kg/m ³):	0,7012	0,7400
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5722	0,5723
Molarna masa (kg/kmol):	16,546	16,546


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 18.01.2018.
Datum dostave uzorka: 18.01.2018.
Datum ispitivanja: 18.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 140

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,832
CO ₂	0,417
C ₁	96,158
C ₂	1,811
C ₃	0,546
i-C ₄	0,091
n-C ₄	0,091
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):	38,353	40,435
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,565	36,475
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,355	53,081
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,381	47,882
Gustoća (kg/m ³):	0,7110	0,7503
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5801	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,775	16,775


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 08.02.2018.
Datum dostave uzorka: 08.02.2018.
Datum ispitivanja: 08.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 354

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,926
CO ₂	0,473
C ₁	96,260
C ₂	1,679
C ₃	0,455
i-C ₄	0,068
n-C ₄	0,080
i-C ₅	0,019
n-C ₅	0,015
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):	38,186	40,259
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,411	36,312
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,177	52,894
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,216	47,708
Gustoća (kg/m ³):	0,7098	0,7491
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5792	0,5793
Molarna masa (kg/kmol):	16,747	16,747


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 20.02.2018.
Datum dostave uzorka: 20.02.2018.
Datum ispitivanja: 20.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 450

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,997
CO ₂	0,711
C ₁	95,393
C ₂	2,060
C ₃	0,550
i-C ₄	0,091
n-C ₄	0,105
i-C ₅	0,029
n-C ₅	0,023
C ₆₊	0,041

 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):	34,536	36,445
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,054	52,764
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,116	47,602
Gustoća (kg/m ³):	0,7182	0,7579
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5860	0,5862
Molarna masa (kg/kmol):	16,944	16,944


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 07.03.2018.
Datum dostave uzorka: 07.03.2018.
Datum ispitivanja: 07.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 547

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,022
CO ₂	0,816
C ₁	94,851
C ₂	2,337
C ₃	0,627
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,121
i-C ₅	0,034
n-C ₅	0,027
C ₆₊	0,061

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,453	40,541
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,665	36,581
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,048	52,758
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,118	47,605
Gustoća (kg/m ³):	0,7234	0,7635
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5903	0,5905
Molarna masa (kg/kmol):	17,068	17,068


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zagreb jug
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja:	21.03.2018.
Datum dostave uzorka:	21.03.2018.
Datum ispitivanja:	21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 674

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,852
CO ₂	0,228
C ₁	96,035
C ₂	2,053
C ₃	0,604
i-C ₄	0,084
n-C ₄	0,097
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,013
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):	38,511	40,601
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,710	36,627
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,568	53,306
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,577	48,088
Gustoća (kg/m ³):	0,7108	0,7501
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5800	0,5801
Molarna masa (kg/kmol):	16,770	16,770


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 06.04.2018.
Datum dostave uzorka: 06.04.2018.
Datum ispitivanja: 06.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 841

 mod 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	0,228
C ₁	96,061
C ₂	2,108
C ₃	0,629
i-C ₄	0,097
n-C ₄	0,098
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
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):	38,596	40,691
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,788	36,710
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,671	53,415
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,671	48,188
Gustoća (kg/m ³):	0,7110	0,7504
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5802	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,776	16,776


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 18.04.2018.
Datum dostave uzorka: 18.04.2018.
Datum ispitivanja: 19.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 923

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,894
CO ₂	0,192
C ₁	97,491
C ₂	1,019
C ₃	0,293
i-C ₄	0,043
n-C ₄	0,046
i-C ₅	0,009
n-C ₅	0,006
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):	37,929	39,987
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,167	36,054
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,244	52,963
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,260	47,754
Gustoća (kg/m ³):	0,6984	0,7371
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5699	0,5700
Molarna masa (kg/kmol):	16,480	16,480


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 08.05.2018.
Datum dostave uzorka: 08.05.2018.
Datum ispitivanja: 08.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1055

 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	0,422
C ₁	95,622
C ₂	2,541
C ₃	0,502
i-C ₄	0,081
n-C ₄	0,079
i-C ₅	0,015
n-C ₅	0,012
C ₆₊	0,030

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,574	40,668
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,769	36,691
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,539	53,276
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,554	48,065
Gustoća (kg/m ³):	0,7139	0,7535
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5826	0,5827
Molarna masa (kg/kmol):	16,844	16,844


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 17.05.2018.
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.
Datum ispitivanja: 18.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1125

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,653
CO ₂	0,181
C ₁	96,137
C ₂	2,178
C ₃	0,620
i-C ₄	0,099
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):	38,646	40,744
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,833	36,757
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,769	53,518
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,760	48,282
Gustoća (kg/m ³):	0,7101	0,7494
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5794	0,5796
Molarna masa (kg/kmol):	16,754	16,754


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 06.06.2018.
Datum dostave uzorka: 06.06.2018.
Datum ispitivanja: 07.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1266

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,645
CO ₂	0,205
C ₁	95,514
C ₂	2,544
C ₃	0,792
i-C ₄	0,127
n-C ₄	0,123
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):	38,905	41,018
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,075	37,013
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,902	53,658
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,890	48,420
Gustoća (kg/m ³):	0,7159	0,7556
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5842	0,5844
Molarna masa (kg/kmol):	16,891	16,891


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 18.06.2018.
Datum dostave uzorka: 18.06.2018.
Datum ispitivanja: 18.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1377

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,653
CO ₂	0,176
C ₁	95,637
C ₂	2,430
C ₃	0,796
i-C ₄	0,128
n-C ₄	0,127
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):	38,891	41,002
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,061	36,999
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,910	53,667
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,897	48,427
Gustoća (kg/m ³):	0,7152	0,7548
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5836	0,5837
Molarna masa (kg/kmol):	16,873	16,873


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 04.07.2018.
Datum dostave uzorka: 04.07.2018.
Datum ispitivanja: 04.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1447

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,698
CO ₂	0,209
C ₁	95,564
C ₂	2,457
C ₃	0,778
i-C ₄	0,122
n-C ₄	0,121
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
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):	38,846	40,956
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,021	36,956
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,841	53,594
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,834	48,361
Gustoća (kg/m ³):	0,7155	0,7551
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5838	0,5840
Molarna masa (kg/kmol):	16,880	16,880


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
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 1593

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,837
CO ₂	0,233
C ₁	95,167
C ₂	2,655
C ₃	0,805
i-C ₄	0,123
n-C ₄	0,126
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,865	40,975
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,040	36,976
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,771	53,520
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,774	48,297
Gustoća (kg/m ³):	0,7181	0,7579
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5860	0,5861
Molarna masa (kg/kmol):	16,943	16,943

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 07.08.2018.
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.
Datum ispitivanja: 07.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1709

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,691
CO ₂	0,186
C ₁	95,954
C ₂	2,216
C ₃	0,691
i-C ₄	0,110
n-C ₄	0,107
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):	38,710	40,812
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,893	36,821
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,784	53,534
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,777	48,300
Gustoća (kg/m ³):	0,7121	0,7515
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5810	0,5812
Molarna masa (kg/kmol):	16,800	16,800


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 17.08.2018.
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.
Datum ispitivanja: 17.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1747

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,675
CO ₂	0,171
C ₁	96,362
C ₂	2,050
C ₃	0,536
i-C ₄	0,088
n-C ₄	0,082
i-C ₅	0,015
n-C ₅	0,010
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):	38,536	40,627
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,730	36,649
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,704	53,450
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,697	48,215
Gustoća (kg/m ³):	0,7079	0,7471
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5776	0,5778
Molarna masa (kg/kmol):	16,702	16,702

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 05.09.2018.
Datum dostave uzorka: 05.09.2018.
Datum ispitivanja: 05.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1950

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,659
CO ₂	0,221
C ₁	95,713
C ₂	2,483
C ₃	0,671
i-C ₄	0,108
n-C ₄	0,102
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,012
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):	38,766	40,871
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,945	36,876
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,806	53,558
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,799	48,323
Gustoća (kg/m ³):	0,7135	0,7530
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5822	0,5823
Molarna masa (kg/kmol):	16,834	16,834

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 19.09.2018.
Datum dostave uzorka: 19.09.2018.
Datum ispitivanja: 19.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,9$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2053

 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	0,203
C ₁	95,906
C ₂	2,326
C ₃	0,634
i-C ₄	0,101
n-C ₄	0,095
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):	38,677	40,777
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,862	36,789
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,752	53,500
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,746	48,268
Gustoća (kg/m ³):	0,7117	0,7512
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5808	0,5809
Molarna masa (kg/kmol):	16,793	16,793


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 04.10.2018.
Datum dostave uzorka: 04.10.2018.
Datum ispitivanja: 04.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2201

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,748
CO ₂	0,199
C ₁	95,630
C ₂	2,432
C ₃	0,729
i-C ₄	0,109
n-C ₄	0,109
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):	38,767	40,872
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,947	36,879
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,781	53,531
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,777	48,300
Gustoća (kg/m ³):	0,7143	0,7538
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5828	0,5830
Molarna masa (kg/kmol):	16,852	16,852


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 18.10.2018.
Datum dostave uzorka: 18.10.2018.
Datum ispitivanja: 19.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2302

 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	0,168
C ₁	96,103
C ₂	2,134
C ₃	0,645
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,097
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):	38,638	40,736
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,826	36,750
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,747	53,494
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,740	48,261
Gustoća (kg/m ³):	0,7105	0,7498
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5797	0,5799
Molarna masa (kg/kmol):	16,763	16,763


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 06.11.2018.
Datum dostave uzorka: 06.11.2018.
Datum ispitivanja: 06.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35,6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2408

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,706
CO ₂	0,210
C ₁	96,190
C ₂	2,059
C ₃	0,605
i-C ₄	0,097
n-C ₄	0,092
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):	38,572	40,666
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,765	36,686
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,683	53,427
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,680	48,198
Gustoća (kg/m ³):	0,7098	0,7491
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5792	0,5794
Molarna masa (kg/kmol):	16,748	16,748


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 20.11.2018.
Datum dostave uzorka: 20.11.2018.
Datum ispitivanja: 21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,5$ bar, $t=12:40$ h
Primjedba: Ev. broj 2512

 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	0,587
C ₁	94,513
C ₂	2,885
C ₃	0,863
i-C ₄	0,129
n-C ₄	0,140
i-C ₅	0,027
n-C ₅	0,020
C ₆₊	0,030

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,891	41,002
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,068	37,006
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,553	53,291
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,584	48,097
Gustoća (kg/m ³):	0,7253	0,7655
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5918	0,5920
Molarna masa (kg/kmol):	17,111	17,111

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 06.12.2018.
Datum dostave uzorka: 06.12.2018.
Datum ispitivanja: 06.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2633

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,969
CO ₂	0,887
C ₁	93,735
C ₂	3,075
C ₃	0,912
i-C ₄	0,147
n-C ₄	0,157
i-C ₅	0,037
n-C ₅	0,028
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):	38,880	40,991
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,064	37,002
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,269	52,991
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,335	47,834
Gustoća (kg/m ³):	0,7331	0,7737
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5982	0,5984
Molarna masa (kg/kmol):	17,295	17,295


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 18.12.2018.
Datum dostave uzorka: 18.12.2018.
Datum ispitivanja: 18.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2674

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,777
CO ₂	0,195
C ₁	95,482
C ₂	2,526
C ₃	0,753
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,112
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
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):	38,806	40,913
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,984	36,917
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,791	53,542
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,789	48,312
Gustoća (kg/m ³):	0,7154	0,7550
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5837	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,878	16,878