



Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	03.01.2018.
Datum dostave uzorka:	03.01.2018.
Datum ispitivanja:	05.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=12:10$ h
Primjedba:	Ev. broj 47

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,112
CO ₂	1,055
C ₁	93,715
C ₂	2,868
C ₃	0,828
i-C ₄	0,147
n-C ₄	0,158
i-C ₅	0,036
n-C ₅	0,029
C ₆₊	0,052

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,653	40,752
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,856	36,783
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,961	52,667
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,053	47,536
Gustoća (kg/m ³):	0,7336	0,7742
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5986	0,5987
Molarna masa (kg/kmol):	17,306	17,306


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	17.01.2018.
Datum dostave uzorka:	19.01.2018.
Datum ispitivanja:	19.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=12:35$ h
Primjedba:	Ev. broj 168

 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	0,369
C ₁	95,528
C ₂	2,349
C ₃	0,720
i-C ₄	0,117
n-C ₄	0,116
i-C ₅	0,024
n-C ₅	0,018
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):	38,721	40,824
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,907	36,835
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,642	53,384
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,653	48,169
Gustoća (kg/m ³):	0,7165	0,7562
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5846	0,5848
Molarna masa (kg/kmol):	16,904	16,904


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	05.02.2018.
Datum dostave uzorka:	05.02.2018.
Datum ispitivanja:	08.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=10:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 345

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,124
CO ₂	1,463
C ₁	92,393
C ₂	3,516
C ₃	0,947
i-C ₄	0,172
n-C ₄	0,193
i-C ₅	0,058
n-C ₅	0,047
C ₆₊	0,087

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,894	41,007
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,086	37,025
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,822	52,521
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,944	47,422
Gustoća (kg/m ³):	0,7469	0,7882
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6094	0,6096
Molarna masa (kg/kmol):	17,618	17,618


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	19.02.2018.
Datum dostave uzorka:	22.02.2018.
Datum ispitivanja:	22.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=11:05$ h
Primjedba:	Ev. broj 464

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,190
CO ₂	1,549
C ₁	92,062
C ₂	3,645
C ₃	0,970
i-C ₄	0,179
n-C ₄	0,203
i-C ₅	0,062
n-C ₅	0,051
C ₆₊	0,089

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,913	41,027
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,105	37,046
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,748	52,443
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,880	47,355
Gustoća (kg/m ³):	0,7498	0,7914
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6118	0,6120
Molarna masa (kg/kmol):	17,688	17,688


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	05.03.2018.
Datum dostave uzorka:	08.03.2018.
Datum ispitivanja:	08.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=27$ bar, $t=10:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 550

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,208
CO ₂	1,541
C ₁	91,957
C ₂	3,687
C ₃	0,990
i-C ₄	0,184
n-C ₄	0,210
i-C ₅	0,066
n-C ₅	0,054
C ₆₊	0,103

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,970	41,087
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,159	37,103
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,778	52,475
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,910	47,386
Gustoća (kg/m ³):	0,7511	0,7927
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6129	0,6131
Molarna masa (kg/kmol):	17,718	17,718


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	19.03.2018.
Datum dostave uzorka:	21.03.2018.
Datum ispitivanja:	22.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=26$ bar, $t=14:05$ h
Primjedba:	Ev. broj 679

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,727
CO ₂	0,156
C ₁	96,288
C ₂	1,942
C ₃	0,617
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,103
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,031

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,606	40,702
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,796	36,719
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,729	53,476
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,723	48,243
Gustoća (kg/m ³):	0,7098	0,7491
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5791	0,5793
Molarna masa (kg/kmol):	16,746	16,746


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	03.04.2018.
Datum dostave uzorka:	03.04.2018.
Datum ispitivanja:	09.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=27$ bar, $t=10:50$ h
Primjedba:	Ev. broj 851

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,717
CO ₂	0,151
C ₁	96,363
C ₂	1,943
C ₃	0,598
i-C ₄	0,093
n-C ₄	0,090
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,011
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):	38,555	40,648
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,748	36,668
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,709	53,455
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,703	48,221
Gustoća (kg/m ³):	0,7084	0,7477
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5781	0,5782
Molarna masa (kg/kmol):	16,715	16,715


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	16.04.2018.
Datum dostave uzorka:	18.04.2018.
Datum ispitivanja:	19.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=27$ bar, $t=11:50$ h
Primjedba:	Ev. broj 918

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,678
CO ₂	0,156
C ₁	96,249
C ₂	2,046
C ₃	0,634
i-C ₄	0,099
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):	38,623	40,719
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,811	36,734
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,762	53,511
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,753	48,274
Gustoća (kg/m ³):	0,7095	0,7487
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5789	0,5790
Molarna masa (kg/kmol):	16,739	16,739


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	07.05.2018.
Datum dostave uzorka:	09.05.2018.
Datum ispitivanja:	09.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=09:50$ h
Primjedba:	Ev. broj 1068

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,679
CO ₂	0,157
C ₁	96,238
C ₂	2,065
C ₃	0,631
i-C ₄	0,097
n-C ₄	0,094
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,011
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):	38,619	40,715
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,808	36,731
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,758	53,507
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,749	48,270
Gustoća (kg/m ³):	0,7094	0,7487
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5789	0,5790
Molarna masa (kg/kmol):	16,738	16,738


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	21.05.2018.
Datum dostave uzorka:	23.05.2018.
Datum ispitivanja:	23.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=11:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 1165

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,683
CO ₂	0,167
C ₁	96,117
C ₂	2,130
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₊	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,659	40,758
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,845	36,771
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,773	53,522
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,764	48,286
Gustoća (kg/m ³):	0,7105	0,7498
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5798	0,5799
Molarna masa (kg/kmol):	16,764	16,764


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	07.06.2018.
Datum dostave uzorka:	08.06.2018.
Datum ispitivanja:	08.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=08:35$ h
Primjedba:	Ev. broj 1301

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,076
CO ₂	0,165
C ₁	94,747
C ₂	2,904
C ₃	0,781
i-C ₄	0,126
n-C ₄	0,128
i-C ₅	0,028
n-C ₅	0,021
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):	38,885	40,997
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,061	36,999
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,720	53,466
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,732	48,253
Gustoća (kg/m ³):	0,7203	0,7602
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5878	0,5879
Molarna masa (kg/kmol):	16,995	16,995


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	19.06.2018.
Datum dostave uzorka:	20.06.2018.
Datum ispitivanja:	20.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=27$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1419

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,697
CO ₂	0,174
C ₁	95,576
C ₂	2,447
C ₃	0,800
i-C ₄	0,128
n-C ₄	0,126
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
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):	38,879	40,990
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,051	36,988
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,885	53,640
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,874	48,403
Gustoća (kg/m ³):	0,7154	0,7551
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5838	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,880	16,880


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	04.07.2018.
Datum dostave uzorka:	05.07.2018.
Datum ispitivanja:	05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=26$ bar, $t=08:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 1486

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,737
CO ₂	0,207
C ₁	95,502
C ₂	2,438
C ₃	0,799
i-C ₄	0,127
n-C ₄	0,130
i-C ₅	0,023
n-C ₅	0,018
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):	38,862	40,972
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,036	36,972
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,833	53,586
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,828	48,354
Gustoća (kg/m ³):	0,7163	0,7559
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5845	0,5846
Molarna masa (kg/kmol):	16,899	16,899


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 16.07.2018.
Datum dostave uzorka: 17.07.2018.
Datum ispitivanja: 17.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1577

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,812
CO ₂	0,229
C ₁	95,196
C ₂	2,637
C ₃	0,819
i-C ₄	0,125
n-C ₄	0,129
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):	38,883	40,994
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,056	36,993
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,795	53,546
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,796	48,321
Gustoća (kg/m ³):	0,7181	0,7579
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5860	0,5861
Molarna masa (kg/kmol):	16,942	16,942


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 06.08.2018.
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.
Datum ispitivanja: 07.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1670

 mod 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	95,929
C ₂	2,219
C ₃	0,705
i-C ₄	0,113
n-C ₄	0,110
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,014
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):	38,730	40,832
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,911	36,840
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,797	53,548
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,789	48,313
Gustoća (kg/m ³):	0,7124	0,7519
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5813	0,5815
Molarna masa (kg/kmol):	16,808	16,808


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.
Datum dostave uzorka: 21.08.2018.
Datum ispitivanja: 21.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=10:25$ h
Primjedba: Ev. broj 1769

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,732
CO ₂	0,168
C ₁	96,050
C ₂	2,135
C ₃	0,664
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,103
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
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):	38,654	40,752
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,841	36,766
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,745	53,493
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,740	48,261
Gustoća (kg/m ³):	0,7111	0,7504
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5802	0,5804
Molarna masa (kg/kmol):	16,777	16,777


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 03.09.2018.
Datum dostave uzorka: 06.09.2018.
Datum ispitivanja: 06.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26$ bar, $t=11:40$ h
Primjedba: Ev. broj 1971

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,689
CO ₂	0,191
C ₁	95,701
C ₂	2,385
C ₃	0,747
i-C ₄	0,120
n-C ₄	0,117
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):	38,811	40,919
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,988	36,921
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,838	53,591
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,830	48,356
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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.
Datum dostave uzorka: 21.09.2018.
Datum ispitivanja: 24.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=08:25$ h
Primjedba: Ev. broj 2088

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,708
CO ₂	0,217
C ₁	95,644
C ₂	2,423
C ₃	0,743
i-C ₄	0,114
n-C ₄	0,110
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
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):	38,782	40,887
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,961	36,893
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,795	53,546
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,790	48,314
Gustoća (kg/m ³):	0,7144	0,7540
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5829	0,5831
Molarna masa (kg/kmol):	16,855	16,855

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 03.10.2018.
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.
Datum ispitivanja: 05.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2211

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,414
CO ₂	0,208
C ₁	94,651
C ₂	2,967
C ₃	0,566
i-C ₄	0,082
n-C ₄	0,078
i-C ₅	0,014
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):	38,510	40,601
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,716	36,634
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,324	53,049
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,366	47,866
Gustoća (kg/m ³):	0,7177	0,7574
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5856	0,5858
Molarna masa (kg/kmol):	16,933	16,933

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 16.10.2018.
Datum dostave uzorka: 18.10.2018.
Datum ispitivanja: 19.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=12:07$ h
Primjedba: Ev. broj 2297

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,705
CO ₂	0,168
C ₁	96,118
C ₂	2,120
C ₃	0,645
i-C ₄	0,101
n-C ₄	0,099
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):	38,644	40,742
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,832	36,756
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,754	53,502
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,746	48,268
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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 06.11.2018.
Datum dostave uzorka: 08.11.2018.
Datum ispitivanja: 08.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=10:40$ h
Primjedba: Ev. broj 2441

 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	0,189
C ₁	96,013
C ₂	2,199
C ₃	0,658
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,101
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):	38,675	40,775
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,861	36,787
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,762	53,511
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,755	48,277
Gustoća (kg/m ³):	0,7114	0,7508
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5805	0,5806
Molarna masa (kg/kmol):	16,784	16,784

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.
Datum dostave uzorka: 21.11.2018.
Datum ispitivanja: 21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28,4$ bar, $t=10:53$ h
Primjedba: Ev. broj 2543

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,180
CO ₂	0,871
C ₁	93,852
C ₂	2,947
C ₃	0,774
i-C ₄	0,137
n-C ₄	0,135
i-C ₅	0,035
n-C ₅	0,026
C ₆₊	0,043

 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):	34,846	36,772
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,050	52,760
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,131	47,619
Gustoća (kg/m ³):	0,7306	0,7711
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5961	0,5963
Molarna masa (kg/kmol):	17,236	17,236


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 03.12.2018.
Datum dostave uzorka: 05.12.2018.
Datum ispitivanja: 05.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=11:55$ h
Primjedba: Ev. broj 2628

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,174
CO ₂	0,817
C ₁	92,301
C ₂	3,787
C ₃	0,608
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,104
i-C ₅	0,030
n-C ₅	0,023
C ₆₊	0,052

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,383	40,468
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,614	36,527
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,497	52,178
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,637	47,098
Gustoća (kg/m ³):	0,7370	0,7778
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6013	0,6015
Molarna masa (kg/kmol):	17,387	17,387

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.
Datum dostave uzorka: 19.12.2018.
Datum ispitivanja: 19.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=29$ bar, $t=11:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2691

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,619
CO ₂	0,125
C ₁	94,602
C ₂	2,958
C ₃	0,515
i-C ₄	0,074
n-C ₄	0,072
i-C ₅	0,013
n-C ₅	0,009
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):	38,421	40,507
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,635	36,548
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,237	52,958
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,286	47,782
Gustoća (kg/m ³):	0,7168	0,7565
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5849	0,5851
Molarna masa (kg/kmol):	16,913	16,913