

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 03.01.2018.
Datum dostave uzorka: 03.01.2018.
Datum ispitivanja: 05.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 51

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,044
CO ₂	1,048
C ₁	93,769
C ₂	2,878
C ₃	0,855
i-C ₄	0,148
n-C ₄	0,153
i-C ₅	0,037
n-C ₅	0,028
C ₆₊	0,040

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,680	40,781
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,881	36,808
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,011	52,720
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,098	47,584
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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 17.01.2018.
Datum dostave uzorka: 19.01.2018.
Datum ispitivanja: 19.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 172

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,878
CO ₂	0,672
C ₁	94,783
C ₂	2,587
C ₃	0,764
i-C ₄	0,125
n-C ₄	0,124
i-C ₅	0,026
n-C ₅	0,019
C ₆₊	0,022

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,656	40,755
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,851	36,777
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,328	53,054
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,374	47,875
Gustoća (kg/m ³):	0,7230	0,7630
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5899	0,5901
Molarna masa (kg/kmol):	17,057	17,057

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Slavonski Brod
Mjesto uzorkovanja:	MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja:	05.02.2018.
Datum dostave uzorka:	05.02.2018.
Datum ispitivanja:	08.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=28$ bar, $t=08:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 349

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,125
CO ₂	1,462
C ₁	92,419
C ₂	3,508
C ₃	0,944
i-C ₄	0,171
n-C ₄	0,191
i-C ₅	0,057
n-C ₅	0,046
C ₆₊	0,077

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,870	40,981
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,063	37,002
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,808	52,506
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,931	47,408
Gustoća (kg/m ³):	0,7463	0,7877
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6090	0,6092
Molarna masa (kg/kmol):	17,606	17,606


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.
Datum dostave uzorka: 22.02.2018.
Datum ispitivanja: 22.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26$ bar, $t=11:30$ h
Primjedba: Ev. broj 468

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,181
CO ₂	1,542
C ₁	92,218
C ₂	3,596
C ₃	0,948
i-C ₄	0,171
n-C ₄	0,189
i-C ₅	0,054
n-C ₅	0,042
C ₆₊	0,059

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,813	40,921
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,012	36,947
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,699	52,391
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,832	47,303
Gustoća (kg/m ³):	0,7475	0,7889
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6099	0,6101
Molarna masa (kg/kmol):	17,633	17,633


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 05.03.2018.
Datum dostave uzorka: 08.03.2018.
Datum ispitivanja: 08.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 554

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,252
CO ₂	1,536
C ₁	91,955
C ₂	3,679
C ₃	0,984
i-C ₄	0,182
n-C ₄	0,206
i-C ₅	0,063
n-C ₅	0,051
C ₆₊	0,092

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,922	41,037
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,115	37,056
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,735	52,429
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,870	47,343
Gustoća (kg/m ³):	0,7506	0,7922
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6125	0,6126
Molarna masa (kg/kmol):	17,706	17,706


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 19.03.2018.
Datum dostave uzorka: 21.03.2018.
Datum ispitivanja: 21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26$ bar, $t=09:15$ h
Primjedba: Ev. broj 683

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,731
CO ₂	0,162
C ₁	96,274
C ₂	1,977
C ₃	0,617
i-C ₄	0,098
n-C ₄	0,098
i-C ₅	0,016
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):	38,574	40,668
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,767	36,688
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,706	53,451
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,701	48,219
Gustoća (kg/m ³):	0,7093	0,7485
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5787	0,5789
Molarna masa (kg/kmol):	16,734	16,734


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 06.04.2018.
Datum dostave uzorka: 06.04.2018.
Datum ispitivanja: 09.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=09:15$ h
Primjedba: Ev. broj 855

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,714
CO ₂	0,139
C ₁	96,410
C ₂	1,931
C ₃	0,591
i-C ₄	0,091
n-C ₄	0,088
i-C ₅	0,015
n-C ₅	0,011
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):	38,538	40,629
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,732	36,651
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,710	53,455
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,702	48,221
Gustoća (kg/m ³):	0,7078	0,7470
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5775	0,5777
Molarna masa (kg/kmol):	16,700	16,700


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 16.04.2018.
Datum dostave uzorka: 18.04.2018.
Datum ispitivanja: 19.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=11:15$ h
Primjedba: Ev. broj 922

 mod 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	0,156
C ₁	96,236
C ₂	2,055
C ₃	0,637
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,097
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):	38,624	40,721
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,813	36,736
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,762	53,510
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,752	48,274
Gustoća (kg/m ³):	0,7095	0,7488
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5790	0,5791
Molarna masa (kg/kmol):	16,741	16,741


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.
Datum dostave uzorka: 09.05.2018.
Datum ispitivanja: 09.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=08:40$ h
Primjedba: Ev. broj 1072

 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	0,158
C ₁	96,236
C ₂	2,068
C ₃	0,632
i-C ₄	0,097
n-C ₄	0,094
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,009

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,616	40,712
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,804	36,727
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,756	53,505
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,747	48,268
Gustoća (kg/m ³):	0,7094	0,7486
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5788	0,5790
Molarna masa (kg/kmol):	16,737	16,737


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 21.05.2018.
Datum dostave uzorka: 23.05.2018.
Datum ispitivanja: 23.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=09:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1169

 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	0,169
C ₁	96,079
C ₂	2,150
C ₃	0,671
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,102
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,012
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):	38,676	40,776
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,861	36,788
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,781	53,530
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,772	48,294
Gustoća (kg/m ³):	0,7109	0,7503
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5801	0,5802
Molarna masa (kg/kmol):	16,773	16,773


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 07.06.2018.
Datum dostave uzorka: 08.06.2018.
Datum ispitivanja: 08.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=29$ bar, $t=09:40$ h
Primjedba: Ev. broj 1300

 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	0,202
C ₁	95,520
C ₂	2,536
C ₃	0,801
i-C ₄	0,127
n-C ₄	0,123
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,014
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):	38,904	41,017
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,074	37,012
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,903	53,659
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,891	48,421
Gustoća (kg/m ³):	0,7159	0,7555
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,890	16,890


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 19.06.2018.
Datum dostave uzorka: 20.06.2018.
Datum ispitivanja: 20.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1423

 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	0,176
C ₁	95,578
C ₂	2,465
C ₃	0,812
i-C ₄	0,131
n-C ₄	0,129
i-C ₅	0,023
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):	38,914	41,027
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,083	37,022
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,922	53,680
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,909	48,439
Gustoća (kg/m ³):	0,7157	0,7553
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5840	0,5841
Molarna masa (kg/kmol):	16,885	16,885


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 04.07.2018.
Datum dostave uzorka: 05.07.2018.
Datum ispitivanja: 05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26$ bar, $t=07:50$ h
Primjedba: Ev. broj 1490

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,693
CO ₂	0,208
C ₁	95,591
C ₂	2,429
C ₃	0,785
i-C ₄	0,123
n-C ₄	0,123
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
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):	38,845	40,954
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,019	36,954
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,843	53,596
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,836	48,362
Gustoća (kg/m ³):	0,7153	0,7550
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5837	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,877	16,877


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 16.07.2018.
Datum dostave uzorka: 17.07.2018.
Datum ispitivanja: 17.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=09:25$ h
Primjedba: Ev. broj 1581

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,800
CO ₂	0,231
C ₁	95,155
C ₂	2,674
C ₃	0,835
i-C ₄	0,126
n-C ₄	0,129
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,015
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):	38,902	41,014
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,074	37,013
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,810	53,561
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,810	48,335
Gustoća (kg/m ³):	0,7184	0,7582
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5862	0,5864
Molarna masa (kg/kmol):	16,949	16,949


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 06.08.2018.
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.
Datum ispitivanja: 07.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=09:05$ h
Primjedba: Ev. broj 1674

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,672
CO ₂	0,178
C ₁	96,123
C ₂	2,110
C ₃	0,659
i-C ₄	0,103
n-C ₄	0,102
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,022

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,672	40,772
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,858	36,784
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,778	53,527
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,769	48,291
Gustoća (kg/m ³):	0,7109	0,7502
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5800	0,5802
Molarna masa (kg/kmol):	16,772	16,772


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.
Datum dostave uzorka: 21.08.2018.
Datum ispitivanja: 21.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=09:15$ h
Primjedba: Ev. broj 1773

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,684
CO ₂	0,171
C ₁	95,993
C ₂	2,229
C ₃	0,681
i-C ₄	0,106
n-C ₄	0,100
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,008

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,696	40,797
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,880	36,807
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,790	53,540
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,781	48,304
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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 03.09.2018.
Datum dostave uzorka: 06.09.2018.
Datum ispitivanja: 06.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1975

 mod 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	0,201
C ₁	95,539
C ₂	2,485
C ₃	0,770
i-C ₄	0,121
n-C ₄	0,117
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,014
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):	38,830	40,938
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,005	36,940
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,826	53,578
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,820	48,346
Gustoća (kg/m ³):	0,7153	0,7549
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5837	0,5838
Molarna masa (kg/kmol):	16,876	16,876


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.
Datum dostave uzorka: 21.09.2018.
Datum ispitivanja: 24.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=08:50$ h
Primjedba: Ev. broj 2092

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,699
CO ₂	0,188
C ₁	95,850
C ₂	2,304
C ₃	0,703
i-C ₄	0,109
n-C ₄	0,105
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
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):	38,732	40,834
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,913	36,843
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,791	53,541
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,784	48,307
Gustoća (kg/m ³):	0,7127	0,7521
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5815	0,5817
Molarna masa (kg/kmol):	16,814	16,814

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 03.10.2018.
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.
Datum ispitivanja: 05.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=13:45$ h
Primjedba: Ev. broj 2215

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,664
CO ₂	0,235
C ₁	94,276
C ₂	3,113
C ₃	0,531
i-C ₄	0,076
n-C ₄	0,073
i-C ₅	0,013
n-C ₅	0,009
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):	38,416	40,502
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,632	36,545
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,138	52,853
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,199	47,690
Gustoća (kg/m ³):	0,7195	0,7593
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5871	0,5872
Molarna masa (kg/kmol):	16,975	16,975


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 16.10.2018.
Datum dostave uzorka: 18.10.2018.
Datum ispitivanja: 19.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2301

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,707
CO ₂	0,165
C ₁	96,141
C ₂	2,109
C ₃	0,638
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,097
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):	38,632	40,730
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,821	36,745
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,747	53,495
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,740	48,261
Gustoća (kg/m ³):	0,7102	0,7496
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5795	0,5797
Molarna masa (kg/kmol):	16,757	16,757

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 06.11.2018.
Datum dostave uzorka: 08.11.2018.
Datum ispitivanja: 08.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=07:55$ h
Primjedba: Ev. broj 2445

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,720
CO ₂	0,230
C ₁	95,916
C ₂	2,239
C ₃	0,658
i-C ₄	0,102
n-C ₄	0,097
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,011
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):	38,647	40,745
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,835	36,760
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,704	53,450
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,703	48,222
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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.
Datum dostave uzorka: 21.11.2018.
Datum ispitivanja: 21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=09:50$ h
Primjedba: Ev. broj 2547

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,900
CO ₂	0,919
C ₁	94,240
C ₂	2,705
C ₃	0,829
i-C ₄	0,149
n-C ₄	0,147
i-C ₅	0,037
n-C ₅	0,027
C ₆₊	0,047

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,724	40,827
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,918	36,848
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,188	52,906
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,255	47,749
Gustoća (kg/m ³):	0,7296	0,7700
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5953	0,5955
Molarna masa (kg/kmol):	17,213	17,213

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 03.12.2018.
Datum dostave uzorka: 05.12.2018.
Datum ispitivanja: 05.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=10:35$ h
Primjedba: Ev. broj 2627

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,010
CO ₂	1,172
C ₁	93,451
C ₂	3,017
C ₃	0,887
i-C ₄	0,162
n-C ₄	0,166
i-C ₅	0,044
n-C ₅	0,033
C ₆₊	0,058

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,766	40,872
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,962	36,894
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,992	52,700
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,086	47,571
Gustoća (kg/m ³):	0,7369	0,7777
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6013	0,6015
Molarna masa (kg/kmol):	17,385	17,385

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.
Datum dostave uzorka: 19.12.2018.
Datum ispitivanja: 19.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2690

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,235
CO ₂	0,164
C ₁	95,158
C ₂	2,638
C ₃	0,587
i-C ₄	0,088
n-C ₄	0,085
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):	38,538	40,630
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,739	36,659
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,452	53,184
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,479	47,985
Gustoća (kg/m ³):	0,7151	0,7547
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5835	0,5836
Molarna masa (kg/kmol):	16,871	16,871