

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.01.2018.
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.
Datum ispitivanja: 04.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=11:30$ h
Primjedba: Ev. broj 30

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,613
CO ₂	0,000
C ₁	91,636
C ₂	4,550
C ₃	0,193
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,828	39,881
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,104	35,989
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,089	51,747
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,257	46,696
Gustoća (kg/m ³):	0,7277	0,7680
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5938	0,5940
Molarna masa (kg/kmol):	17,171	17,171


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.01.2018.
Datum dostave uzorka: 17.01.2018.
Datum ispitivanja: 17.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:50$ h
Primjedba: Ev. broj 113

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,508
CO ₂	0,000
C ₁	91,927
C ₂	4,378
C ₃	0,181
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,810	39,863
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,086	35,970
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,125	51,785
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,287	46,728
Gustoća (kg/m ³):	0,7260	0,7662
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5924	0,5925
Molarna masa (kg/kmol):	17,130	17,130


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 08.02.2018.
Datum dostave uzorka: 08.02.2018.
Datum ispitivanja: 08.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:40$ h
Primjedba: Ev. broj 353

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,584
CO ₂	0,002
C ₁	91,642
C ₂	4,535
C ₃	0,218
i-C ₄	0,006
n-C ₄	0,003
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
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):	37,863	39,918
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,137	36,023
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,121	51,781
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,287	46,728
Gustoća (kg/m ³):	0,7281	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,180	17,180


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.
Datum dostave uzorka: 19.02.2018.
Datum ispitivanja: 20.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=08:15$ h
Primjedba: Ev. broj 424

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,644
CO ₂	0,003
C ₁	91,608
C ₂	4,520
C ₃	0,216
i-C ₄	0,006
n-C ₄	0,003
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,820	39,873
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,097	35,981
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,068	51,725
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,239	46,677
Gustoća (kg/m ³):	0,7280	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,178	17,178


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 05.03.2018.
Datum dostave uzorka: 06.03.2018.
Datum ispitivanja: 06.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=10:20$ h
Primjedba: Ev. broj 537

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,642
CO ₂	0,001
C ₁	91,735
C ₂	4,399
C ₃	0,214
i-C ₄	0,006
n-C ₄	0,003
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,786	39,837
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,065	35,947
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,051	51,706
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,221	46,658
Gustoća (kg/m ³):	0,7273	0,7675
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,160	17,160

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 19.03.2018.
Datum dostave uzorka: 20.03.2018.
Datum ispitivanja: 22.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 662

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,463
CO ₂	0,000
C ₁	91,982
C ₂	4,321
C ₃	0,220
i-C ₄	0,007
n-C ₄	0,004
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,003

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,841	39,895
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,115	35,999
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,162	51,824
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,321	46,764
Gustoća (kg/m ³):	0,7261	0,7663
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5925	0,5926
Molarna masa (kg/kmol):	17,132	17,132

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 04.04.2018.
Datum dostave uzorka: 05.04.2018.
Datum ispitivanja: 05.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 829

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,641
CO ₂	0,000
C ₁	91,780
C ₂	4,328
C ₃	0,239
i-C ₄	0,008
n-C ₄	0,004
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,783	39,834
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,063	35,945
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,050	51,706
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,220	46,657
Gustoća (kg/m ³):	0,7272	0,7674
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,158	17,158

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.04.2018.
Datum dostave uzorka: 17.04.2018.
Datum ispitivanja: 18.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,4$ bar, $t=09:30$ h
Primjedba: Ev. broj 911

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,515
CO ₂	0,000
C ₁	91,700
C ₂	4,486
C ₃	0,285
i-C ₄	0,009
n-C ₄	0,005
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,903	39,960
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,173	36,061
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,176	51,839
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,337	46,781
Gustoća (kg/m ³):	0,7280	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,178	17,178

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.05.2018.
Datum dostave uzorka: 04.05.2018.
Datum ispitivanja: 07.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:50$ h
Primjedba: Ev. broj 1045

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,403
CO ₂	0,000
C ₁	92,028
C ₂	4,287
C ₃	0,267
i-C ₄	0,009
n-C ₄	0,006
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,880	39,936
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,150	36,037
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,212	51,876
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,366	46,812
Gustoća (kg/m ³):	0,7261	0,7663
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5925	0,5926
Molarna masa (kg/kmol):	17,132	17,132