

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.01.2019.
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.
Datum ispitivanja: 07.01.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=11:00$ 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	3,654
CO ₂	0,000
C ₁	91,557
C ₂	4,612
C ₃	0,172
i-C ₄	0,003
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):	37,815	39,867
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,092	35,976
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,063	51,720
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,234	46,672
Gustoća (kg/m ³):	0,7280	0,7683
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5940	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,177	17,177

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.01.2019.
Datum dostave uzorka: 17.01.2019.
Datum ispitivanja: 17.01.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 126

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,650
CO ₂	0,007
C ₁	91,588
C ₂	4,577
C ₃	0,169
i-C ₄	0,005
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):	37,806	39,858
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,084	35,968
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,055	51,712
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,227	46,664
Gustoća (kg/m ³):	0,7279	0,7682
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5939	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,175	17,175

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 04.02.2019.
Datum dostave uzorka: 05.02.2019.
Datum ispitivanja: 05.02.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=09:15$ h
Primjedba: Ev. broj 246

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,706
CO ₂	0,000
C ₁	91,500
C ₂	4,649
C ₃	0,137
i-C ₄	0,003
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):	37,789	39,840
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,069	35,951
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,026	51,680
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,200	46,636
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: 18.02.2019.
Datum dostave uzorka: 19.02.2019.
Datum ispitivanja: 20.02.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:10$ h
Primjedba: Ev. broj 403

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,577
CO ₂	0,000
C ₁	91,687
C ₂	4,589
C ₃	0,143
i-C ₄	0,002
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):	37,820	39,873
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,097	35,980
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,100	51,759
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,266	46,706
Gustoća (kg/m ³):	0,7271	0,7674
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5933	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,156	17,156

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 04.03.2019.
Datum dostave uzorka: 05.03.2019.
Datum ispitivanja: 05.03.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 469

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,667
CO ₂	0,000
C ₁	91,559
C ₂	4,627
C ₃	0,142
i-C ₄	0,003
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):	37,797	39,848
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,076	35,959
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,047	51,703
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,219	46,656
Gustoća (kg/m ³):	0,7278	0,7681
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5939	0,5940
Molarna masa (kg/kmol):	17,172	17,172


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 18.03.2019.
Datum dostave uzorka: 19.03.2019.
Datum ispitivanja: 19.03.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 605

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,638
CO ₂	0,001
C ₁	91,517
C ₂	4,651
C ₃	0,187
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):	37,841	39,895
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,117	36,002
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,086	51,743
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,255	46,694
Gustoća (kg/m ³):	0,7283	0,7687
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5943	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,185	17,185

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.04.2019.
Datum dostave uzorka: 04.04.2019.
Datum ispitivanja: 05.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:05$ h
Primjedba: Ev. broj 743

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,601
CO ₂	0,000
C ₁	91,743
C ₂	4,485
C ₃	0,166
i-C ₄	0,003
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):	37,796	39,847
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,074	35,957
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,075	51,733
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,243	46,682
Gustoća (kg/m ³):	0,7269	0,7672
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,152	17,152

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.04.2019.
Datum dostave uzorka: 17.04.2019.
Datum ispitivanja: 17.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:40$ h
Primjedba: Ev. broj 842

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,522
CO ₂	0,000
C ₁	91,818
C ₂	4,490
C ₃	0,165
i-C ₄	0,003
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):	37,826	39,880
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,102	35,986
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,128	51,788
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,291	46,732
Gustoća (kg/m ³):	0,7265	0,7667
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5928	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,142	17,142

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 06.05.2019.
Datum dostave uzorka: 07.05.2019.
Datum ispitivanja: 07.05.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:20$ h
Primjedba: Ev. broj 1019

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,538
CO ₂	0,000
C ₁	91,602
C ₂	4,686
C ₃	0,169
i-C ₄	0,003
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):	37,878	39,934
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,150	36,037
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,152	51,813
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,315	46,757
Gustoća (kg/m ³):	0,7278	0,7681
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5939	0,5940
Molarna masa (kg/kmol):	17,173	17,173

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.05.2019.
Datum dostave uzorka: 17.05.2019.
Datum ispitivanja: 20.05.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:10$ h
Primjedba: Ev. broj 1113

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,565
CO ₂	0,000
C ₁	91,735
C ₂	4,516
C ₃	0,178
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):	37,825	39,879
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,101	35,986
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,109	51,768
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,274	46,714
Gustoća (kg/m ³):	0,7271	0,7673
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5933	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,155	17,155

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.06.2019.
Datum dostave uzorka: 04.06.2019.
Datum ispitivanja: 04.06.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1227

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,600
CO ₂	0,000
C ₁	91,704
C ₂	4,513
C ₃	0,178
i-C ₄	0,003
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):	37,811	39,864
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,089	35,972
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,085	51,743
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,253	46,692
Gustoća (kg/m ³):	0,7272	0,7675
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5934	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,159	17,159


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 17.06.2019.
Datum dostave uzorka: 18.06.2019.
Datum ispitivanja: 19.06.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:20$ h
Primjedba: Ev. broj 1340

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,615
CO ₂	0,000
C ₁	91,684
C ₂	4,508
C ₃	0,185
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):	37,811	39,864
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,089	35,972
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,078	51,736
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,247	46,685
Gustoća (kg/m ³):	0,7274	0,7677
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5936	0,5937
Molarna masa (kg/kmol):	17,163	17,163

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.07.2019.
Datum dostave uzorka: 04.07.2019.
Datum ispitivanja: 05.07.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1498

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,622
CO ₂	0,000
C ₁	91,819
C ₂	4,371
C ₃	0,182
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):	37,765	39,815
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,046	35,926
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,048	51,704
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,218	46,654
Gustoća (kg/m ³):	0,7265	0,7668
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5928	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,143	17,143

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.07.2019.
Datum dostave uzorka: 17.07.2019.
Datum ispitivanja: 17.07.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1652

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,634
CO ₂	0,000
C ₁	91,734
C ₂	4,441
C ₃	0,184
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,001

 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):	49,053	51,709
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,223	46,661
Gustoća (kg/m ³):	0,7271	0,7673
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5933	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,155	17,155

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 06.08.2019.
Datum dostave uzorka: 07.08.2019.
Datum ispitivanja: 07.08.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:15$ h
Primjedba: Ev. broj 1835

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,500
CO ₂	0,007
C ₁	91,884
C ₂	4,385
C ₃	0,212
i-C ₄	0,007
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):	37,834	39,888
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,109	35,994
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,138	51,798
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,299	46,741
Gustoća (kg/m ³):	0,7265	0,7668
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5929	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,143	17,143

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 19.08.2019.
Datum dostave uzorka: 20.08.2019.
Datum ispitivanja: 21.08.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1975

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,086
CO ₂	0,041
C ₁	92,555
C ₂	4,021
C ₃	0,253
i-C ₄	0,019
n-C ₄	0,016
i-C ₅	0,003
n-C ₅	0,002
C ₆₊	0,004

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,928	39,987
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,192	36,081
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,352	52,024
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,490	46,942
Gustoća (kg/m ³):	0,7238	0,7639
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5906	0,5908
Molarna masa (kg/kmol):	17,079	17,079

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.09.2019.
Datum dostave uzorka: 04.09.2019.
Datum ispitivanja: 04.09.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=14:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2089

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	2,941
CO ₂	0,042
C ₁	92,672
C ₂	4,006
C ₃	0,291
i-C ₄	0,022
n-C ₄	0,019
i-C ₅	0,004
n-C ₅	0,003
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):	38,002	40,065
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,259	36,152
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,459	52,137
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,588	47,045
Gustoća (kg/m ³):	0,7235	0,7636
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5904	0,5905
Molarna masa (kg/kmol):	17,071	17,071