

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