

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić bukovica
Datum uzorkovanja: 03.01.2018.
Datum dostave uzorka: 04.01.2018.
Datum ispitivanja: 04.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28,0$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 27

 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 | 91,614 |
| C ₂ | 4,560 |
| C ₃ | 0,196 |
| 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): | 37,829 | 39,882 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,105 | 35,990 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,086 | 51,744 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,254 | 46,693 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7279 | 0,7682 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5939 | 0,5941 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,174 | 17,174 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić bukovica
Datum uzorkovanja: 16.01.2018.
Datum dostave uzorka: 17.01.2018.
Datum ispitivanja: 17.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=11:15$ h
Primjedba: Ev. broj 110

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,485 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,967 |
| C ₂ | 4,387 |
| C ₃ | 0,155 |
| i-C ₄ | 0,003 |
| 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): | 37,807 | 39,860 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,084 | 35,967 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,133 | 51,794 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,294 | 46,735 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7256 | 0,7658 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5921 | 0,5923 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,122 | 17,122 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić bukovica
Datum uzorkovanja: 05.02.2018.
Datum dostave uzorka: 06.02.2018.
Datum ispitivanja: 06.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28,1$ bar, $t=09:45$ h
Primjedba: Ev. broj 273

 mod 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 | 91,693 |
| C ₂ | 4,405 |
| C ₃ | 0,190 |
| 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): | 37,747 | 39,796 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,030 | 35,910 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,001 | 51,654 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,175 | 46,610 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7272 | 0,7675 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5934 | 0,5936 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,160 | 17,160 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.
Datum dostave uzorka: 20.02.2018.
Datum ispitivanja: 21.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=13:40$ h
Primjedba: Ev. broj 421

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,691 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,561 |
| C ₂ | 4,524 |
| C ₃ | 0,215 |
| 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): | 37,804 | 39,856 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,083 | 35,966 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,040 | 51,696 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,213 | 46,650 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7282 | 0,7686 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5942 | 0,5944 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,183 | 17,183 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 05.03.2018.
Datum dostave uzorka: 06.03.2018.
Datum ispitivanja: 07.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 534

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,731 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,568 |
| C ₂ | 4,457 |
| C ₃ | 0,233 |
| i-C ₄ | 0,007 |
| 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): | 37,780 | 39,831 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,062 | 35,943 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,009 | 51,663 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,185 | 46,620 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7283 | 0,7686 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5943 | 0,5944 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,184 | 17,184 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 19.03.2018.
Datum dostave uzorka: 20.03.2018.
Datum ispitivanja: 21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26,8$ bar, $t=12:15$ h
Primjedba: Ev. broj 659

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,464 |
| CO ₂ | 0,003 |
| C ₁ | 91,882 |
| C ₂ | 4,398 |
| C ₃ | 0,235 |
| i-C ₄ | 0,006 |
| n-C ₄ | 0,004 |
| i-C ₅ | 0,000 |
| n-C ₅ | 0,000 |
| 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): | 37,877 | 39,933 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,148 | 36,035 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,181 | 51,845 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,340 | 46,784 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7269 | 0,7671 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5931 | 0,5933 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,151 | 17,151 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 04.04.2018.
Datum dostave uzorka: 05.04.2018.
Datum ispitivanja: 06.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28,4$ bar, $t=11:45$ h
Primjedba: Ev. broj 826

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,643 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,700 |
| C ₂ | 4,393 |
| C ₃ | 0,251 |
| i-C ₄ | 0,008 |
| 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): | 37,808 | 39,860 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,086 | 35,970 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,064 | 51,721 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,234 | 46,672 |
| 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: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 16.04.2018.
Datum dostave uzorka: 17.04.2018.
Datum ispitivanja: 17.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27,3$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 908

 mod 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 | 91,669 |
| C ₂ | 4,530 |
| C ₃ | 0,252 |
| i-C ₄ | 0,007 |
| 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): | 37,886 | 39,943 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,158 | 36,045 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,157 | 51,818 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,319 | 46,762 |
| 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: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 03.05.2018.
Datum dostave uzorka: 04.05.2018.
Datum ispitivanja: 08.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=29$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1042

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,495 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,962 |
| C ₂ | 4,262 |
| C ₃ | 0,266 |
| 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): | 37,837 | 39,891 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,111 | 35,996 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,146 | 51,807 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,306 | 46,748 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7264 | 0,7666 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5927 | 0,5929 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,140 | 17,140 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 16.05.2018.
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.
Datum ispitivanja: 18.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27,2$ bar, $t=13:20$ h
Primjedba: Ev. broj 1132

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,388 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,514 |
| C ₂ | 4,679 |
| C ₃ | 0,397 |
| i-C ₄ | 0,014 |
| n-C ₄ | 0,008 |
| 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): | 38,076 | 40,144 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,334 | 36,231 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,334 | 52,005 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,484 | 46,936 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7300 | 0,7705 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5957 | 0,5958 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,225 | 17,225 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 04.06.2018.
Datum dostave uzorka: 05.06.2018.
Datum ispitivanja: 06.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=08:15$ h
Primjedba: Ev. broj 1246

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,523 |
| CO ₂ | 0,002 |
| C ₁ | 91,443 |
| C ₂ | 4,665 |
| C ₃ | 0,350 |
| i-C ₄ | 0,010 |
| n-C ₄ | 0,005 |
| 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): | 37,991 | 40,054 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,256 | 36,149 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,223 | 51,889 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,383 | 46,829 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7300 | 0,7705 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5957 | 0,5959 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,225 | 17,225 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 18.06.2018.
Datum dostave uzorka: 19.06.2018.
Datum ispitivanja: 19.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=25$ bar, $t=11:50$ h
Primjedba: Ev. broj 1391

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,347 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,680 |
| C ₂ | 4,594 |
| C ₃ | 0,362 |
| i-C ₄ | 0,011 |
| 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): | 38,044 | 40,109 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,303 | 36,198 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,333 | 52,004 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,481 | 46,933 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7288 | 0,7692 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5947 | 0,5949 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,196 | 17,196 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 03.07.2018.
Datum dostave uzorka: 04.07.2018.
Datum ispitivanja: 05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=24$ bar, $t=13:20$ h
Primjedba: Ev. broj 1450

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,662 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,456 |
| C ₂ | 4,529 |
| C ₃ | 0,336 |
| i-C ₄ | 0,011 |
| 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): | 37,892 | 39,949 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,165 | 36,052 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,105 | 51,764 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,275 | 46,715 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7297 | 0,7701 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5954 | 0,5956 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,218 | 17,218 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 16.07.2018.
Datum dostave uzorka: 17.07.2018.
Datum ispitivanja: 18.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26,5$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1569

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,528 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,473 |
| C ₂ | 4,670 |
| C ₃ | 0,315 |
| 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): | 37,969 | 40,030 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,235 | 36,126 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,209 | 51,874 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,370 | 46,815 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7296 | 0,7700 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5953 | 0,5955 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,214 | 17,214 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 06.08.2018.
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.
Datum ispitivanja: 07.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=14:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1679

 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 | 0,000 |
| C ₁ | 91,556 |
| C ₂ | 4,417 |
| C ₃ | 0,355 |
| i-C ₄ | 0,014 |
| n-C ₄ | 0,009 |
| i-C ₅ | 0,000 |
| n-C ₅ | 0,000 |
| C ₆₊ | 0,005 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 37,889 | 39,946 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,162 | 36,049 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,111 | 51,770 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,280 | 46,720 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7294 | 0,7698 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5952 | 0,5954 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,211 | 17,211 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 16.08.2018.
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.
Datum ispitivanja: 20.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1736

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,646 |
| CO ₂ | 0,001 |
| C ₁ | 91,627 |
| C ₂ | 4,395 |
| C ₃ | 0,315 |
| i-C ₄ | 0,010 |
| 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): | 37,847 | 39,901 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,122 | 36,008 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,084 | 51,742 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,254 | 46,693 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7286 | 0,7689 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5945 | 0,5947 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,191 | 17,191 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Datum uzorkovanja: 10.09.2018.
Datum dostave uzorka: 10.09.2018.
Datum ispitivanja: 10.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=09:35$ h
Primjedba: Ev. broj 1977

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,628 |
| CO ₂ | 0,258 |
| C ₁ | 95,762 |
| C ₂ | 2,541 |
| C ₃ | 0,582 |
| i-C ₄ | 0,098 |
| n-C ₄ | 0,089 |
| i-C ₅ | 0,016 |
| n-C ₅ | 0,011 |
| 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): | 38,711 | 40,812 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,894 | 36,822 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,763 | 53,512 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,758 | 48,280 |
| 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: **Špišić Bukovica**
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.
Datum dostave uzorka: 21.09.2018.
Datum ispitivanja: 21.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=26,3$ bar, $t=12:20$ h
Primjedba: Ev. broj 2079

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,804 |
| CO ₂ | 1,161 |
| C ₁ | 94,152 |
| C ₂ | 2,619 |
| C ₃ | 0,890 |
| i-C ₄ | 0,158 |
| n-C ₄ | 0,144 |
| i-C ₅ | 0,032 |
| n-C ₅ | 0,021 |
| 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): | 38,632 | 40,730 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,834 | 36,759 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,014 | 52,722 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,096 | 47,582 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7312 | 0,7717 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5966 | 0,5968 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,250 | 17,250 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 03.10.2018.
Datum dostave uzorka: 04.10.2018.
Datum ispitivanja: 04.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=27$ bar, $t=11:10$ h
Primjedba: Ev. broj 2171

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,287 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,867 |
| C ₂ | 4,660 |
| C ₃ | 0,181 |
| 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): | 37,974 | 40,035 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,236 | 36,128 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,318 | 51,989 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,465 | 46,915 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7266 | 0,7668 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5929 | 0,5930 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,143 | 17,143 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Naziv uzorka: | Špišić Bukovica |
| Mjesto uzorkovanja: | MRČ Špišić Bukovica |
| Datum uzorkovanja: | 16.10.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 17.10.2018. |
| Datum ispitivanja: | 17.10.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=28$ bar, $t=10:50$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 2283 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 3,563 |
| CO ₂ | 0,000 |
| C ₁ | 91,516 |
| C ₂ | 4,742 |
| C ₃ | 0,174 |
| 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): | 37,887 | 39,944 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,159 | 36,047 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,146 | 51,807 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,310 | 46,752 |
| 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: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 05.11.2018.
Datum dostave uzorka: 06.11.2018.
Datum ispitivanja: 06.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=13:40$ h
Primjedba: Ev. broj 2401

 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 | 91,470 |
| C ₂ | 4,720 |
| C ₃ | 0,171 |
| 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): | 37,852 | 39,907 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,128 | 36,013 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,094 | 51,753 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,263 | 46,703 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7285 | 0,7689 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5945 | 0,5946 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,190 | 17,190 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.
Datum dostave uzorka: 20.11.2018.
Datum ispitivanja: 20.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=28$ bar, $t=13:20$ h
Primjedba: Ev. broj 2505

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,990 |
| CO ₂ | 1,229 |
| C ₁ | 93,471 |
| C ₂ | 2,990 |
| C ₃ | 0,897 |
| i-C ₄ | 0,163 |
| n-C ₄ | 0,159 |
| i-C ₅ | 0,040 |
| n-C ₅ | 0,029 |
| C ₆₊ | 0,032 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,699 | 40,800 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,899 | 36,828 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,924 | 52,628 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,022 | 47,504 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7364 | 0,7771 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6009 | 0,6010 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,372 | 17,372 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 03.12.2018.
Datum dostave uzorka: 04.12.2018.
Datum ispitivanja: 05.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=29$ bar, $t=08:15$ h
Primjedba: Ev. broj 2593

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 1,907 |
| CO ₂ | 0,582 |
| C ₁ | 93,151 |
| C ₂ | 3,502 |
| C ₃ | 0,595 |
| i-C ₄ | 0,095 |
| n-C ₄ | 0,096 |
| i-C ₅ | 0,024 |
| n-C ₅ | 0,018 |
| C ₆₊ | 0,030 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,426 | 40,513 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,649 | 36,563 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,798 | 52,495 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,902 | 47,377 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7297 | 0,7701 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5954 | 0,5956 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,216 | 17,216 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.
Datum dostave uzorka: 18.12.2018.
Datum ispitivanja: 18.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=29,5$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2663

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 1,513 |
| CO ₂ | 0,319 |
| C ₁ | 94,271 |
| C ₂ | 3,028 |
| C ₃ | 0,615 |
| i-C ₄ | 0,092 |
| n-C ₄ | 0,097 |
| i-C ₅ | 0,021 |
| n-C ₅ | 0,016 |
| C ₆₊ | 0,028 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,541 | 40,634 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,748 | 36,668 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,220 | 52,939 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,277 | 47,772 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7218 | 0,7618 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5890 | 0,5891 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,030 | 17,030 |