



Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 05.01.2018.
Datum dostave uzorka: 05.01.2018.
Datum ispitivanja: 05.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:30$ h
Primjedba: Ev. broj 50

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,952 |
| CO ₂ | 0,768 |
| C ₁ | 94,537 |
| C ₂ | 2,636 |
| C ₃ | 0,762 |
| i-C ₄ | 0,126 |
| n-C ₄ | 0,131 |
| i-C ₅ | 0,030 |
| n-C ₅ | 0,023 |
| C ₆₊ | 0,035 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,640 | 40,738 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,838 | 36,763 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,219 | 52,939 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,278 | 47,774 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7255 | 0,7657 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5920 | 0,5922 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,117 | 17,117 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 18.01.2018.
Datum dostave uzorka: 18.01.2018.
Datum ispitivanja: 18.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 137

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,798 |
| CO ₂ | 0,319 |
| C ₁ | 95,583 |
| C ₂ | 2,368 |
| C ₃ | 0,676 |
| i-C ₄ | 0,097 |
| n-C ₄ | 0,105 |
| i-C ₅ | 0,020 |
| n-C ₅ | 0,015 |
| 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): | 38,652 | 40,751 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,842 | 36,768 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,609 | 53,349 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,620 | 48,135 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7149 | 0,7545 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5833 | 0,5835 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,866 | 16,866 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 07.02.2018.
Datum dostave uzorka: 07.02.2018.
Datum ispitivanja: 07.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 307

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,973 |
| CO ₂ | 0,894 |
| C ₁ | 93,980 |
| C ₂ | 2,967 |
| C ₃ | 0,804 |
| i-C ₄ | 0,128 |
| n-C ₄ | 0,144 |
| i-C ₅ | 0,037 |
| n-C ₅ | 0,029 |
| C ₆₊ | 0,044 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,745 | 40,849 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,938 | 36,869 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,185 | 52,903 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,254 | 47,748 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7305 | 0,7709 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5961 | 0,5962 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,233 | 17,233 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 20.02.2018.
Datum dostave uzorka: 20.02.2018.
Datum ispitivanja: 20.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar, $t=13:30$ h
Primjedba: Ev. broj 452

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 1,076 |
| CO ₂ | 1,191 |
| C ₁ | 93,007 |
| C ₂ | 3,327 |
| C ₃ | 0,896 |
| i-C ₄ | 0,152 |
| n-C ₄ | 0,177 |
| i-C ₅ | 0,051 |
| n-C ₅ | 0,042 |
| C ₆₊ | 0,081 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,878 | 40,990 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 35,067 | 37,005 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,014 | 52,724 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,112 | 47,599 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7405 | 0,7815 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6042 | 0,6044 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,469 | 17,469 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 07.03.2018.
Datum dostave uzorka: 07.03.2018.
Datum ispitivanja: 07.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=13:30$ h
Primjedba: Ev. broj 549

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,985 |
| CO ₂ | 0,840 |
| C ₁ | 93,978 |
| C ₂ | 2,977 |
| C ₃ | 0,815 |
| i-C ₄ | 0,122 |
| n-C ₄ | 0,148 |
| i-C ₅ | 0,038 |
| n-C ₅ | 0,031 |
| C ₆₊ | 0,066 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,801 | 40,909 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,990 | 36,924 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,248 | 52,970 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,313 | 47,810 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7308 | 0,7712 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5963 | 0,5965 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,240 | 17,240 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 21.03.2018.
Datum dostave uzorka: 21.03.2018.
Datum ispitivanja: 21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 676

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,847 |
| CO ₂ | 0,226 |
| C ₁ | 95,994 |
| C ₂ | 2,076 |
| C ₃ | 0,614 |
| i-C ₄ | 0,085 |
| n-C ₄ | 0,099 |
| i-C ₅ | 0,017 |
| n-C ₅ | 0,014 |
| 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): | 38,544 | 40,637 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,741 | 36,661 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,590 | 53,329 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,598 | 48,111 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7114 | 0,7508 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5805 | 0,5806 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,785 | 16,785 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 06.04.2018.
Datum dostave uzorka: 06.04.2018.
Datum ispitivanja: 06.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 843

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 1,242 |
| CO ₂ | 1,490 |
| C ₁ | 92,317 |
| C ₂ | 3,511 |
| C ₃ | 0,909 |
| i-C ₄ | 0,168 |
| n-C ₄ | 0,187 |
| i-C ₅ | 0,054 |
| n-C ₅ | 0,042 |
| C ₆₊ | 0,080 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,788 | 40,895 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,989 | 36,923 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 49,691 | 52,383 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 44,824 | 47,296 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7467 | 0,7881 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6093 | 0,6095 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,615 | 17,615 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 19.04.2018.
Datum dostave uzorka: 19.04.2018.
Datum ispitivanja: 20.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 943

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,788 |
| CO ₂ | 0,060 |
| C ₁ | 97,381 |
| C ₂ | 1,247 |
| C ₃ | 0,418 |
| i-C ₄ | 0,033 |
| n-C ₄ | 0,058 |
| i-C ₅ | 0,005 |
| n-C ₅ | 0,004 |
| C ₆₊ | 0,006 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,146 | 40,216 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,366 | 36,264 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,510 | 53,244 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,505 | 48,013 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,6990 | 0,7377 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5703 | 0,5705 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,493 | 16,493 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 08.05.2018.
Datum dostave uzorka: 08.05.2018.
Datum ispitivanja: 08.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:08$ h
Primjedba: Ev. broj 1057

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,821 |
| CO ₂ | 0,087 |
| C ₁ | 98,242 |
| C ₂ | 0,638 |
| C ₃ | 0,151 |
| i-C ₄ | 0,025 |
| n-C ₄ | 0,023 |
| i-C ₅ | 0,004 |
| n-C ₅ | 0,003 |
| C ₆₊ | 0,006 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 37,761 | 39,809 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,008 | 35,886 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,257 | 52,977 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,262 | 47,756 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,6918 | 0,7301 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5645 | 0,5647 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,326 | 16,326 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 16.05.2018.
Datum dostave uzorka: 16.05.2018.
Datum ispitivanja: 16.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1124

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,777 |
| CO ₂ | 0,091 |
| C ₁ | 97,991 |
| C ₂ | 0,823 |
| C ₃ | 0,228 |
| i-C ₄ | 0,037 |
| n-C ₄ | 0,035 |
| i-C ₅ | 0,006 |
| n-C ₅ | 0,004 |
| 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): | 37,899 | 39,955 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,136 | 36,021 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,353 | 53,079 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,354 | 47,853 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,6943 | 0,7327 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5665 | 0,5666 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,382 | 16,382 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 05.06.2018.
Datum dostave uzorka: 05.06.2018.
Datum ispitivanja: 06.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1255

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,723 |
| CO ₂ | 0,137 |
| C ₁ | 96,882 |
| C ₂ | 1,570 |
| C ₃ | 0,495 |
| i-C ₄ | 0,080 |
| n-C ₄ | 0,078 |
| i-C ₅ | 0,014 |
| n-C ₅ | 0,010 |
| 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): | 38,359 | 40,440 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,565 | 36,474 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,606 | 53,346 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,601 | 48,114 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7041 | 0,7431 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5745 | 0,5747 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,614 | 16,614 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 18.06.2018.
Datum dostave uzorka: 18.06.2018.
Datum ispitivanja: 18.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1376

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,764 |
| CO ₂ | 0,120 |
| C ₁ | 97,013 |
| C ₂ | 1,448 |
| C ₃ | 0,472 |
| i-C ₄ | 0,076 |
| n-C ₄ | 0,075 |
| 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): | 38,293 | 40,371 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,504 | 36,410 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,562 | 53,299 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,559 | 48,070 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7029 | 0,7418 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5736 | 0,5737 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,586 | 16,586 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 04.07.2018.
Datum dostave uzorka: 04.07.2018.
Datum ispitivanja: 05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1467

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,706 |
| CO ₂ | 0,203 |
| C ₁ | 95,518 |
| C ₂ | 2,485 |
| C ₃ | 0,787 |
| i-C ₄ | 0,124 |
| n-C ₄ | 0,122 |
| i-C ₅ | 0,022 |
| n-C ₅ | 0,016 |
| C ₆₊ | 0,017 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,866 | 40,976 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 35,039 | 36,975 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,852 | 53,606 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,845 | 48,372 |
| 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: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.
Datum ispitivanja: 19.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1592

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,886 |
| CO ₂ | 0,140 |
| C ₁ | 96,913 |
| C ₂ | 1,458 |
| C ₃ | 0,438 |
| i-C ₄ | 0,067 |
| n-C ₄ | 0,068 |
| i-C ₅ | 0,012 |
| n-C ₅ | 0,009 |
| 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): | 38,206 | 40,279 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,424 | 36,326 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,441 | 53,172 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,449 | 47,953 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7031 | 0,7420 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5737 | 0,5738 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,590 | 16,590 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 07.08.2018.
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.
Datum ispitivanja: 07.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:04$ h
Primjedba: Ev. broj 1708

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,853 |
| CO ₂ | 0,078 |
| C ₁ | 98,146 |
| C ₂ | 0,645 |
| C ₃ | 0,200 |
| i-C ₄ | 0,032 |
| n-C ₄ | 0,031 |
| i-C ₅ | 0,006 |
| n-C ₅ | 0,004 |
| 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): | 37,795 | 39,846 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,040 | 35,920 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,268 | 52,989 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,274 | 47,768 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,6928 | 0,7312 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5653 | 0,5655 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,348 | 16,348 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 17.08.2018.
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.
Datum ispitivanja: 20.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:55$ h
Primjedba: Ev. broj 1746

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,737 |
| CO ₂ | 0,108 |
| C ₁ | 97,546 |
| C ₂ | 1,169 |
| C ₃ | 0,319 |
| i-C ₄ | 0,052 |
| n-C ₄ | 0,049 |
| i-C ₅ | 0,009 |
| n-C ₅ | 0,006 |
| 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): | 38,084 | 40,150 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,308 | 36,203 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,465 | 53,197 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,462 | 47,967 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,6979 | 0,7366 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5695 | 0,5696 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,469 | 16,469 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 04.09.2018.
Datum dostave uzorka: 04.09.2018.
Datum ispitivanja: 05.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,6$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1949

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,728 |
| CO ₂ | 0,166 |
| C ₁ | 96,450 |
| C ₂ | 1,891 |
| C ₃ | 0,555 |
| i-C ₄ | 0,089 |
| n-C ₄ | 0,086 |
| i-C ₅ | 0,015 |
| 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): | 38,485 | 40,574 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,683 | 36,599 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,654 | 53,397 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,650 | 48,166 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7074 | 0,7466 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5772 | 0,5774 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,691 | 16,691 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.
Datum dostave uzorka: 20.09.2018.
Datum ispitivanja: 20.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2070

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,766 |
| CO ₂ | 0,138 |
| C ₁ | 97,076 |
| C ₂ | 1,463 |
| C ₃ | 0,405 |
| i-C ₄ | 0,064 |
| n-C ₄ | 0,061 |
| i-C ₅ | 0,011 |
| n-C ₅ | 0,007 |
| 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): | 38,223 | 40,297 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,439 | 36,341 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,509 | 53,243 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,509 | 48,017 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7018 | 0,7407 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5727 | 0,5728 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,560 | 16,560 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 03.10.2018.
Datum dostave uzorka: 03.10.2018.
Datum ispitivanja: 04.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2167

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,599 |
| CO ₂ | 0,322 |
| C ₁ | 95,271 |
| C ₂ | 2,699 |
| C ₃ | 0,822 |
| i-C ₄ | 0,116 |
| n-C ₄ | 0,123 |
| i-C ₅ | 0,020 |
| n-C ₅ | 0,014 |
| 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): | 38,927 | 41,041 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 35,096 | 37,036 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,853 | 53,607 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,849 | 48,376 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7181 | 0,7579 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5860 | 0,5861 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,942 | 16,942 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 23.10.2018.
Datum dostave uzorka: 23.10.2018.
Datum ispitivanja: 23.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2319

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,708 |
| CO ₂ | 0,288 |
| C ₁ | 95,869 |
| C ₂ | 2,209 |
| C ₃ | 0,672 |
| i-C ₄ | 0,106 |
| n-C ₄ | 0,102 |
| i-C ₅ | 0,019 |
| n-C ₅ | 0,013 |
| 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): | 38,646 | 40,744 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,835 | 36,760 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,668 | 53,412 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,672 | 48,189 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7130 | 0,7524 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5818 | 0,5819 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,821 | 16,821 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.
Datum ispitivanja: 09.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2440

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,726 |
| CO ₂ | 0,204 |
| C ₁ | 95,807 |
| C ₂ | 2,345 |
| C ₃ | 0,671 |
| i-C ₄ | 0,103 |
| n-C ₄ | 0,102 |
| 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): | 38,700 | 40,801 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,884 | 36,812 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,750 | 53,498 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,746 | 48,267 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7126 | 0,7521 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5815 | 0,5817 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,814 | 16,814 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 21.11.2018.
Datum dostave uzorka: 21.11.2018.
Datum ispitivanja: 21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2550

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,737 |
| CO ₂ | 0,363 |
| C ₁ | 95,075 |
| C ₂ | 2,706 |
| C ₃ | 0,811 |
| i-C ₄ | 0,117 |
| n-C ₄ | 0,126 |
| i-C ₅ | 0,022 |
| n-C ₅ | 0,016 |
| C ₆₊ | 0,027 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,884 | 40,995 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 35,058 | 36,995 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,737 | 53,485 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,745 | 48,266 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7198 | 0,7597 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5873 | 0,5875 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,982 | 16,982 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 06.12.2018.
Datum dostave uzorka: 06.12.2018.
Datum ispitivanja: 06.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2632

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,961 |
| CO ₂ | 0,860 |
| C ₁ | 93,755 |
| C ₂ | 3,096 |
| C ₃ | 0,915 |
| i-C ₄ | 0,145 |
| n-C ₄ | 0,156 |
| i-C ₅ | 0,036 |
| n-C ₅ | 0,027 |
| C ₆₊ | 0,049 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 38,889 | 41,002 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 35,072 | 37,011 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,296 | 53,020 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,359 | 47,859 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7327 | 0,7733 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5979 | 0,5980 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,285 | 17,285 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ivanja Reka**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ivanja Reka
Datum uzorkovanja: 18.12.2018.
Datum dostave uzorka: 18.12.2018.
Datum ispitivanja: 18.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2673

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,771 |
| CO ₂ | 0,192 |
| C ₁ | 95,478 |
| C ₂ | 2,539 |
| C ₃ | 0,757 |
| i-C ₄ | 0,106 |
| n-C ₄ | 0,112 |
| i-C ₅ | 0,018 |
| n-C ₅ | 0,013 |
| 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): | 38,808 | 40,915 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 34,985 | 36,919 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 50,797 | 53,548 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 45,794 | 48,318 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7153 | 0,7549 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,5836 | 0,5838 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,876 | 16,876 |