


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 05.01.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 05.01.2018. |
| Datum ispitivanja: | 05.01.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=34,5$ bar, $t=12:00$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 58 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,298 |
| CO ₂ | 0,120 |
| C ₁ | 91,536 |
| C ₂ | 5,801 |
| C ₃ | 1,842 |
| i-C ₄ | 0,136 |
| n-C ₄ | 0,234 |
| i-C ₅ | 0,017 |
| n-C ₅ | 0,013 |
| 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): | 40,677 | 42,888 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,723 | 38,754 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,104 | 54,928 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,040 | 49,633 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7469 | 0,7883 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6095 | 0,6097 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,617 | 17,617 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 18.01.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 18.01.2018. |
| Datum ispitivanja: | 18.01.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=33,5$ bar, $t=10:00$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 136 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,256 |
| CO ₂ | 0,100 |
| C ₁ | 91,579 |
| C ₂ | 5,806 |
| C ₃ | 1,862 |
| i-C ₄ | 0,135 |
| n-C ₄ | 0,228 |
| i-C ₅ | 0,017 |
| n-C ₅ | 0,013 |
| 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): | 40,707 | 42,919 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,750 | 38,783 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,153 | 54,979 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,084 | 49,680 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7466 | 0,7880 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6092 | 0,6094 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,610 | 17,610 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 07.02.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 07.02.2018. |
| Datum ispitivanja: | 07.02.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=34$ bar, $t=10:00$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 306 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,271 |
| CO ₂ | 0,088 |
| C ₁ | 91,337 |
| C ₂ | 5,925 |
| C ₃ | 1,977 |
| i-C ₄ | 0,141 |
| n-C ₄ | 0,227 |
| i-C ₅ | 0,017 |
| n-C ₅ | 0,014 |
| 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): | 40,810 | 43,028 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,846 | 38,884 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,211 | 55,040 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,140 | 49,740 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7487 | 0,7902 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6110 | 0,6111 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,660 | 17,660 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 20.02.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 20.02.2018. |
| Datum ispitivanja: | 21.02.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=35$ bar, $t=09:30$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 451 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,300 |
| CO ₂ | 0,093 |
| C ₁ | 91,623 |
| C ₂ | 5,648 |
| C ₃ | 1,891 |
| i-C ₄ | 0,146 |
| n-C ₄ | 0,256 |
| i-C ₅ | 0,022 |
| n-C ₅ | 0,018 |
| 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): | 40,708 | 42,920 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,751 | 38,784 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,138 | 54,964 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,071 | 49,667 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7471 | 0,7885 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6096 | 0,6098 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,621 | 17,621 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 07.03.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 07.03.2018. |
| Datum ispitivanja: | 08.03.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=33,5$ bar, $t=09:00$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 548 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,298 |
| CO ₂ | 0,134 |
| C ₁ | 91,439 |
| C ₂ | 5,788 |
| C ₃ | 1,944 |
| i-C ₄ | 0,138 |
| n-C ₄ | 0,229 |
| i-C ₅ | 0,015 |
| n-C ₅ | 0,012 |
| 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): | 40,718 | 42,932 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,762 | 38,795 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,117 | 54,941 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,053 | 49,648 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7481 | 0,7895 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6104 | 0,6106 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,645 | 17,645 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 21.03.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 21.03.2018. |
| Datum ispitivanja: | 21.03.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=34,6$ bar, $t=08:30$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 675 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,245 |
| CO ₂ | 0,092 |
| C ₁ | 91,313 |
| C ₂ | 5,973 |
| C ₃ | 1,943 |
| i-C ₄ | 0,147 |
| n-C ₄ | 0,247 |
| i-C ₅ | 0,018 |
| n-C ₅ | 0,015 |
| C ₆₊ | 0,007 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 40,841 | 43,061 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,875 | 38,915 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,237 | 55,068 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,165 | 49,765 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7491 | 0,7907 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6113 | 0,6115 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,669 | 17,669 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 06.04.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 06.04.2018. |
| Datum ispitivanja: | 06.04.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=34$ bar, $t=10:00$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 842 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,337 |
| CO ₂ | 0,041 |
| C ₁ | 91,395 |
| C ₂ | 5,843 |
| C ₃ | 1,958 |
| i-C ₄ | 0,150 |
| n-C ₄ | 0,246 |
| i-C ₅ | 0,017 |
| n-C ₅ | 0,013 |
| 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): | 40,787 | 43,004 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,825 | 38,862 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,201 | 55,030 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,131 | 49,730 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7482 | 0,7897 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6105 | 0,6107 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,647 | 17,647 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 19.04.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 19.04.2018. |
| Datum ispitivanja: | 19.04.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=33$ bar, $t=07:45$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 942 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,326 |
| CO ₂ | 0,042 |
| C ₁ | 91,595 |
| C ₂ | 5,672 |
| C ₃ | 1,944 |
| i-C ₄ | 0,140 |
| n-C ₄ | 0,245 |
| i-C ₅ | 0,019 |
| n-C ₅ | 0,014 |
| 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): | 40,731 | 42,945 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,773 | 38,807 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,175 | 55,002 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,104 | 49,702 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7469 | 0,7883 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6094 | 0,6096 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,616 | 17,616 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 08.05.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 08.05.2018. |
| Datum ispitivanja: | 08.05.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=33,7$ bar, $t=10:15$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 1056 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,340 |
| CO ₂ | 0,168 |
| C ₁ | 91,548 |
| C ₂ | 5,627 |
| C ₃ | 1,885 |
| i-C ₄ | 0,143 |
| n-C ₄ | 0,246 |
| i-C ₅ | 0,021 |
| n-C ₅ | 0,017 |
| 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): | 40,645 | 42,854 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,694 | 38,724 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,034 | 54,854 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,976 | 49,567 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7478 | 0,7892 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6102 | 0,6103 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,637 | 17,637 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 16.05.2018.
Datum dostave uzorka: 16.05.2018.
Datum ispitivanja: 17.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:15$ h
Primjedba: Ev. broj 1123

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,341 |
| CO ₂ | 0,050 |
| C ₁ | 91,583 |
| C ₂ | 5,622 |
| C ₃ | 1,960 |
| i-C ₄ | 0,147 |
| n-C ₄ | 0,257 |
| i-C ₅ | 0,020 |
| n-C ₅ | 0,015 |
| 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): | 40,737 | 42,952 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,779 | 38,813 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,166 | 54,992 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,097 | 49,694 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7474 | 0,7888 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6098 | 0,6100 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,628 | 17,628 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 05.06.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 05.06.2018. |
| Datum ispitivanja: | 06.06.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=33$ bar, $t=08:00$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 1254 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,321 |
| CO ₂ | 0,191 |
| C ₁ | 91,648 |
| C ₂ | 5,594 |
| C ₃ | 1,807 |
| i-C ₄ | 0,144 |
| n-C ₄ | 0,252 |
| i-C ₅ | 0,021 |
| n-C ₅ | 0,016 |
| 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): | 40,595 | 42,802 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,648 | 38,675 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,000 | 54,817 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,943 | 49,532 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7469 | 0,7883 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6095 | 0,6097 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,617 | 17,617 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 18.06.2018.
Datum dostave uzorka: 18.06.2018.
Datum ispitivanja: 18.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,7$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1375

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,321 |
| CO ₂ | 0,826 |
| C ₁ | 90,807 |
| C ₂ | 5,753 |
| C ₃ | 1,840 |
| i-C ₄ | 0,144 |
| n-C ₄ | 0,257 |
| i-C ₅ | 0,025 |
| n-C ₅ | 0,020 |
| C ₆₊ | 0,007 |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 40,434 | 42,632 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,505 | 38,525 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 51,477 | 54,267 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,476 | 49,039 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7561 | 0,7980 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6170 | 0,6172 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,834 | 17,834 |


Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Naziv uzorka: | Etan |
| Mjesto uzorkovanja: | UMS Etan |
| Datum uzorkovanja: | 04.07.2018. |
| Datum dostave uzorka: | 04.07.2018. |
| Datum ispitivanja: | 05.07.2018. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=34,6$ bar, $t=10:00$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 1466 |

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,312 |
| CO ₂ | 0,168 |
| C ₁ | 91,547 |
| C ₂ | 5,629 |
| C ₃ | 1,894 |
| i-C ₄ | 0,144 |
| n-C ₄ | 0,257 |
| i-C ₅ | 0,023 |
| n-C ₅ | 0,018 |
| 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): | 40,678 | 42,889 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,724 | 38,756 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,065 | 54,886 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,005 | 49,597 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7481 | 0,7895 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6104 | 0,6106 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,645 | 17,645 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.
Datum ispitivanja: 18.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,4$ bar, $t=08:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1591

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,330 |
| CO ₂ | 0,179 |
| C ₁ | 91,616 |
| C ₂ | 5,638 |
| C ₃ | 1,815 |
| i-C ₄ | 0,136 |
| n-C ₄ | 0,242 |
| i-C ₅ | 0,021 |
| n-C ₅ | 0,018 |
| 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): | 40,600 | 42,807 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,652 | 38,679 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,007 | 54,825 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,950 | 49,539 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7469 | 0,7883 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6094 | 0,6096 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,617 | 17,617 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 07.08.2018.
Datum dostave uzorka: 07.08.2018.
Datum ispitivanja: 08.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1707

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,338 |
| CO ₂ | 0,201 |
| C ₁ | 91,504 |
| C ₂ | 5,671 |
| C ₃ | 1,845 |
| i-C ₄ | 0,140 |
| n-C ₄ | 0,251 |
| i-C ₅ | 0,023 |
| n-C ₅ | 0,019 |
| 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): | 40,633 | 42,842 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,683 | 38,712 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,006 | 54,824 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,951 | 49,540 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7481 | 0,7896 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6104 | 0,6106 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,646 | 17,646 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 17.08.2018.
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.
Datum ispitivanja: 20.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1745

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,311 |
| CO ₂ | 0,148 |
| C ₁ | 91,620 |
| C ₂ | 5,683 |
| C ₃ | 1,799 |
| i-C ₄ | 0,139 |
| n-C ₄ | 0,250 |
| i-C ₅ | 0,025 |
| n-C ₅ | 0,019 |
| 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): | 40,638 | 42,847 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,688 | 38,717 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,057 | 54,878 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,996 | 49,588 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7468 | 0,7882 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6094 | 0,6096 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,616 | 17,616 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 04.10.2018.
Datum dostave uzorka: 04.10.2018.
Datum ispitivanja: 04.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2200

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,323 |
| CO ₂ | 0,274 |
| C ₁ | 90,642 |
| C ₂ | 6,344 |
| C ₃ | 1,945 |
| i-C ₄ | 0,149 |
| n-C ₄ | 0,271 |
| i-C ₅ | 0,023 |
| n-C ₅ | 0,018 |
| 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): | 40,888 | 43,111 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,922 | 38,965 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,103 | 54,927 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,049 | 49,644 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7547 | 0,7966 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6158 | 0,6160 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,801 | 17,801 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 19.10.2018.
Datum dostave uzorka: 19.10.2018.
Datum ispitivanja: 19.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2318

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,372 |
| CO ₂ | 0,301 |
| C ₁ | 90,632 |
| C ₂ | 6,279 |
| C ₃ | 1,963 |
| i-C ₄ | 0,144 |
| n-C ₄ | 0,260 |
| i-C ₅ | 0,024 |
| n-C ₅ | 0,019 |
| 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): | 40,833 | 43,053 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,872 | 38,911 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,032 | 54,852 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,985 | 49,576 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7547 | 0,7966 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6159 | 0,6161 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,801 | 17,801 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.
Datum ispitivanja: 09.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2439

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,360 |
| CO ₂ | 0,289 |
| C ₁ | 90,830 |
| C ₂ | 6,149 |
| C ₃ | 1,923 |
| i-C ₄ | 0,144 |
| n-C ₄ | 0,259 |
| i-C ₅ | 0,023 |
| n-C ₅ | 0,018 |
| 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): | 40,777 | 42,994 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,820 | 38,856 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,015 | 54,834 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,967 | 49,557 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7532 | 0,7949 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6146 | 0,6148 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,765 | 17,765 |


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 21.11.2018.
Datum dostave uzorka: 21.11.2018.
Datum ispitivanja: 21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35,5$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2549

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,328 |
| CO ₂ | 0,264 |
| C ₁ | 91,106 |
| C ₂ | 5,900 |
| C ₃ | 1,931 |
| i-C ₄ | 0,149 |
| n-C ₄ | 0,270 |
| i-C ₅ | 0,021 |
| n-C ₅ | 0,017 |
| 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): | 40,754 | 42,969 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,797 | 38,832 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,033 | 54,853 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 46,981 | 49,572 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7518 | 0,7935 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6134 | 0,6136 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,732 | 17,732 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 06.12.2018.
Datum dostave uzorka: 06.12.2018.
Datum ispitivanja: 06.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2631

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,331 |
| CO ₂ | 0,063 |
| C ₁ | 90,961 |
| C ₂ | 6,172 |
| C ₃ | 2,031 |
| i-C ₄ | 0,147 |
| n-C ₄ | 0,259 |
| i-C ₅ | 0,018 |
| n-C ₅ | 0,014 |
| 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): | 40,933 | 43,158 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,961 | 39,006 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,268 | 55,101 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,197 | 49,800 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7516 | 0,7933 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6133 | 0,6135 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,727 | 17,727 |

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Etan**
Mjesto uzorkovanja: UMS Etan
Datum uzorkovanja: 18.12.2018.
Datum dostave uzorka: 18.12.2018.
Datum ispitivanja: 18.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2672

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav | Molni udio % (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 0,360 |
| CO ₂ | 0,054 |
| C ₁ | 91,309 |
| C ₂ | 6,004 |
| C ₃ | 1,859 |
| i-C ₄ | 0,136 |
| n-C ₄ | 0,241 |
| i-C ₅ | 0,019 |
| n-C ₅ | 0,014 |
| 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): | 40,756 | 42,971 |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³): | 36,797 | 38,832 |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 52,165 | 54,992 |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m ³): | 47,097 | 49,694 |
| Gustoća (kg/m ³): | 0,7481 | 0,7896 |
| Relativna gustoća (zrak=1): | 0,6104 | 0,6106 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,645 | 17,645 |