**Oznaczanie ChZTCr tabele wyników oznaczeń i obliczeń.**

**Tabela 1.** Założenia i dane dotyczące badanych próbek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Substancja 🡪****Parametr** |  |  |
| Badana substancja - nazwa |  |  |
| Wzór sumaryczny badanej substancji |  |  |
| Zapis reakcji pełnego spalania badanej substancji |  |  |
| Obliczone teoretyczne zapotrzebowanie tlenu [mgO2/g] |  |  |
| Przyjęta wartość ChZT do ustalenia stężenia r-ru badanej substancji [mgO2/dm3] |  |  |
| Założone stężenie roztworu badanej substancji [g/dm3] |  |  |
| Objętość kolby jednomiarowej do przygotowania roztworu [ml] |  |  |
| Obliczona naważka substancji do przygotowania roztworu [g] |  |  |
| Odważona naważka substancji do przygotowania roztworu [g] |  |  |

**Tabela 2.** Wyniki oznaczeń próbki kontrolnej i stężenia r-ru soli Mohra.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Próbka kontrolna** | **Oznaczenie stężenia roztworu soli Mohra** |
| Objętość wody [ml] |  |  |
| Objętość dodanego roztworu dwuchromianu potasu [ml] |  |  |
| Stężenie dodanego roztworu dwuchromianu potasu [mol/dm3] |  |  |
| zużyta objętość roztworu soli Mohra [ml] |  |  |  |  |

**Tabela 3.** Wyniki oznaczeń ChZTCr badanych próbek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Substancja 🡪****Parametr** |  |  |
| Objętość próbki [ml] |  |  |
| Objętość dodanego r-ru dwuchromianu potasu [ml] |  |  |
| Stężenie dodanego r-ru dwuchromianu potasu [val/dm3] |  |  |
| zużyta objętość r-ru soli Mohra [ml] |  |  |  |  |

**Tabela 4.** Wyniki obliczeń wartości ChZT.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Substancja 🡪****Parametr** |  |  |
| Stężenie soli Mohra [val/dm3] |  |  |
| Średnia zużyta objętość soli Mohra [ml] |  |  |
| Zużycie tlenu w próbce kontrolnej [mg] |  |  |
| Ilość tlenu zużyta do utleniania zanieczyszczeń zawartych w badanej próbce (zanieczyszczenia próbki + odczynników) [mg] |  |  |
| Ilość tlenu zużyta do utleniania zanieczyszczeń zawartych w badanej próbce [mg] |  |  |
| Zmierzona wartość ChZTCr badanych próbek [mg O2/dm3]  |  |  |
| Teoretyczna wartość ChZTCr badanych próbek [mg O2/dm3]  |  |  |
| Różnica pomiędzy teoretyczną, a zmierzoną wartością ChZT [%] |  |  |