

CNS: Przygotowanie próbek

- Włączyć wagę analityczną.

Waga powinna zostać włączona przynajmniej godzinę przed przewidywaną pracą.

- Włączyć komputer.
- Włączyć program Vario El Cube.

Skrót znajduje się na pasku zadań.

- Otworzyć plik z danymi. Uzupełnić nazwę próbki oraz symbol rynienki.
- Pobrać kapsułkę cynową. Ustawić na wadze i wytarować.
- Umieścić kapsułkę w metalowej formie, lekko docisnąć, można ewentualnie odgiąć boki, celem łatwiejszego nakładania próbki.
- Mikrołyzeczką nabrać osad i wsypać odpowiednią ilość, około $20 \text{ mg} \pm 3 \text{ mg}$.

Masa osadu ustalona dla przeważnie analizowanej gytii jeziornej. W przypadku innych osadów należy najpierw wykonać oznaczenia testowe na reprezentatywnych próbkach.

- Sprawdzić masę próbki.

Przed włożeniem do wagi lekko obstukać kapsułkę, aby usunąć ewentualny osad znajdujący się na zewnątrz.

- Zapakować próbkę. Zacisnąć od góry pęsetą, pozbywając się jak największej ilości powietrza. Następnie specjalnym narzędziem docisnąć próbkę kilkakrotnie.

Obecność powietrza wpływa na wyniki analizy, zwłaszcza oznaczenia koncentracji azotu.

- Zawinać brzegi próbki dwukrotnie.
- Uformować za pomocą pęset sześcian.
- Przed włożeniem do wagi sprawdzić czy osad nie wysypuje się z próbki. Obstukać sześcian.

Jeżeli nie dochodzi do wysypywania, można przystąpić do ważenia. Jeżeli osad się wysypuje, próbkę należy przygotować ponownie.

- Zważyć próbkę i nacisnąć ikonę druku, wówczas waga prześle masę do komputera.
- Umieścić sześcian w odpowiedniej rynience w pojemniku.
- Wyczyścić narzędzia alkoholem.

Rejestr zmian

01.12.2022, MZ – wersja inicjalna Quarto. Rozwinięcie treści.

Karolina Molisak, Maurycy Żarczyński 2022-12-14