|  |
| --- |
|  |

Zakład Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu — PROCEDURA

# 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.
* Mikrołyżeczką nabrać osad i wsypać odpowiednią ilość, około 20 mg ± 3 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 kilkukrotnie.
* Obecność powietrze wpływa na wyniki analizy, zwłaszcza oznaczenia koncentracji azotu.
* Zawinąć 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 2022-12-06