

Przygotowanie preparatów rozmazowych

NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO W ŹRÓDŁO PROMIENIOWANIA UV. WIĄZANIE ZACHODZI Z OBUDOWANEJ SKRZYNI Z LAMPĄ UV.

UNIKAĆ KONTAKTU SKÓRY Z KLEJEM DREI BOND. PRACOWAĆ W RĘKAWICZKACH, PO SKOŃCZENIU PRACY DOKŁADNIE UMYĆ RĘCE.

Przygotowanie stanowiska

- Ustalić regularne interwały poboru próbek, w zależności od długości rdzenia, z uwzględnieniem dodatkowych próbek z miejsc charakterystycznych (np. próbka z laminy jasnej i ciemnej).
- Przygotować:
 - Szkiełka podstawowe.
 - Szkiełka nakrywkowe.
 - Wodę dejonizowaną.
 - Alkohol etylowy.
 - Klej światłoutwardzalny **Drei Bond 6020** (gęstszy) oraz **6023** (rzadszy).
 - Szpatułkę.
 - Pęsetę.
 - Etykiety.
 - Etui kartonowe na preparaty.
 - Płytę grzejącą.
 - Źródło promieniowania UV.
- Szkiełka podstawowe należy umyć wodą lub alkoholem, a następnie dokładnie wytrzeć. Podpisać etykietę na szkiełku podstawowym wg schematu:

– Rdzeń: JJJ-RR/N-S XX:

JJJ: stanowisko, **RR**: rok poboru, **N**: nr rdzenia, **S**: nr sekcji, **XX**: odległość od stropu w danej sekcji.

Jeśli pobierana jest próbka z laminy jasnej i ciemnej na jedno szkiełko podstawowe, opisać dodatkowo uwagi lub przyczyny wykonania danej próbki w dokumentacji (np. tefra, barwa, wcześniejsze potraktowanie osadu HCl).

– Materiał z pułapki sedymentacyjnej: JJJ RRRR-MM-DD TYP:

JJJ: stanowisko, **RRRR**: rok, **MM**: miesiąc, **DD**: dzień, **TYP**: **H** (hypolimnion) lub **M** (metalimnion).

Przygotowanie preparatu

- Za pomocą szpatułki pobrać niewielką ilość osadu i umieścić na szkiełku podstawowym.

Materiał powinien być rozłożony równomiernie, unikając zagęszczenia, ponieważ utrudni to analizę preparatu.

- Do osadu umieszczonego na szkiełku dodać za pomocą pipety kroplę wody dejonizowanej lub alkoholu. Rozprowadzić osad dokładnie przy pomocy szpatułki lub wykałaczki.
- Na płycie grzejnej rozgrzanej do **60–70 °C** umieścić szkiełko podstawowe. Pozostawić do momentu, aż woda całkowicie odparuje, a osad będzie zupełnie suchy: około **2–5 minut**.
- Zdjąć szkiełko podstawowe z płyty grzejnej, na wysuszony osad dodać kroplę **Drei Bond** i przy pomocy pęsety delikatnie nałożyć na wierzch szkiełko nakrywkowe.
- Umieścić preparat w etui kartonowym lub na tekturze i poddać działaniu **promieniowania UV** przez około **1–2 minuty**.

Na koniec należy sprawdzić, czy szkiełko nakrywkowe zostało prawidłowo przyklejone.

- Preparaty należy przechowywać w przeznaczonych do tego celu opakowaniach.

Rejestr zmian

03.12.2022, MZ – wersja inicjalna Quarto. Rozwinięcie treści.

Karolina Molisak, Maurycy Żarczyński 2022-12-06