

Identyfikacja wyposażenia i metody:

1. Nazwa przyrządu:

Mikroskop odwrócony Zeiss Axio, Vert.A1

Zestawienie wyników pomiarów

Wyniki analizy biologicznej w próbce nr 5/578/WZ/26

Punkt pomiarowy nr - 5/578/WZ/26

Lokalizacja punktu pomiarowego: *Próbka wody pobrana z jeziora Rakowickiego*

Współrzędne GPS: 51.13904 N 15.56706 E

1. Postępowanie z próbkami:

Preparaty do analizy mikroskopowej wykonano z dna naczynia i wymieszanej próbki oraz zsedymetowano w komorach 3 ml i 1 ml. Analizowano próbkę nieutralowaną. Dodatkowo przygotowano preparat trwały okrzemkowy w celu identyfikacji okrzemek centrycznych.

Wykonano oznaczenie chlorofilu.

2. Analiza identyfikacyjna:

W obu preparatach: z dna i z wymieszanej próbki zsedymetowanych w 3 ml komorze stwierdzono obecność przedstawicieli okrzemek (Centrales (dominują), Nitzschia sp., Navicula sp., Ulnaria sp., Aulacoseira sp.), zielenic (Desmodesmus sp., Scenedesmus sp., Closterium sp., Pandorina sp., Pediatrum sp.), euglenin (Trachelomonas sp., Monomorphina sp.) i kryptofitów (Cryptomonas sp.). Analizując próbkę (1 ml) nie stwierdzono zbyt licznie występujących organizmów.

W preparacie okrzemkowym zidentyfikowano jeden gatunek okrzemek centrycznych: Cyclotella meneghiniana.

Wynik stężenia chlorofilu: 105,05 µg/l

Nie stwierdzono obecności Prymnesium cf. parvum. Nie stwierdzono zakwitu.