

Identyfikacja wyposażenia i metody:

1. Nazwa przyrządu:

Mikroskop odwrócony Zeiss Axio, Vert.A1

Zestawienie wyników pomiarów

Wyniki analizy biologicznej w próbce nr 5/589/WZ/26

Punkt pomiarowy nr - 5/589/WZ/26

Lokalizacja punktu pomiarowego: Próbką wody pobrana z jeziora Rakowickiego

Współrzędne GPS: 51.13904 N 15.56706 E

1. Postępowanie z próbkami:

Preparaty do analizy mikroskopowej wykonano z próbki wymieszanej i zsedymetowanej w komorze 1ml oraz z próbki z dna naczynia pobranej siatką fitoplanktonową (przelano 3 l).
Analizowano próbkę nieutrwaloną.

Wykonano oznaczenie chlorofilu.

2. Analiza identyfikacyjna:

W obu preparatach stwierdzono bardzo licznie występujące okrzemki z grupy Centrales głównie w postaci łańcuszków o średnicy 5-10 μm . Ponadto zaobserwowano pojedynczych przedstawicieli okrzemek (Nitzschia sp., Aulacoseira sp.), zielenic (Desmodesmus sp., Coelastrum sp.) i kryptofitów (Cryptomonas sp.).

Na podstawie liczebności Centrales w próbce 1 ml **stwierdzono zakwit okrzemkowy**.

Wynik stężenia chlorofilu: 149,30 $\mu\text{g/l}$

Nie stwierdzono obecności Prymnesium cf. parvum.