

Identyfikacja wyposażenia i metody:

1. Nazwa przyrządu:

Mikroskop odwrócony Zeiss Axio, Vert.A1

Zestawienie wyników pomiarów

Wyniki analizy biologicznej w próbce nr **5/585/WZ/26**

Punkt pomiarowy nr - 5/585/WZ/26

Lokalizacja punktu pomiarowego: Próbkę wody pobrana z jeziora Rakowickiego

Współrzędne GPS: 51.13904 N 15.56706 E

1. Postępowanie z próbkami:

Preparaty do analizy mikroskopowej wykonano z wymieszanej próbki oraz zsedymetowano w komorach 3 ml i 1ml. Analizowano próbkę nieutrwaloną.

Wykonano oznaczenie chlorofilu.

2. Analiza identyfikacyjna:

W obu preparatach: z wymieszanej próbki zsedymetowanych w 3 ml i 1 ml stwierdzono obecność przedstawicieli okrzemek (Centrales - dominują, Nitzschia sp., Ulnaria sp., Aulacoseira sp.), zielenic (Desmodesmus sp., Sphaerocystis sp., Closterium sp.) i kryptofitów (Cryptomonas sp.). Analizując próbkę (1 ml) nie stwierdzono bardzo licznie występujących organizmów, ale zaobserwowano łańcuszki okrzemek centrycznych, które mogą świadczyć o intensywnych podziałach komórkowych, a w konsekwencji prowadzić do zakwit.

Wynik stężenia chlorofilu: 103,90 µg/l

Nie stwierdzono obecności Prymnesium cf. parvum.