

BenthoFluor Kit 淺水灘的藻類濃度測定計



許多種類的海藻在淺水區適應了他們的營養攝取系統，使他們緊挨著可被陽光照射的海岸線生存。此為水底海藻棲所，範圍從微小到龐大(巨型水藻)。這樣沉澱在海底的植物群，成為基層不可缺少的生產角色。

在 2000 年十二月，European Water Framework Directive (EU-WFD)生效。這個指令規定水路生態學狀態必須定期評估。因而為了令人滿意地估計水棲自然生態系統，便強制必須研究水底群落的發展。

因為巨型海藻尺寸較大，因此可以容易地觀察，但微小的水底海藻就很難觀察記錄。必須費時的用顯微鏡檢查經常妨害對水底海藻有效的分析。

現在用新的 bbe BenthoFluor，分析在原位的水底海藻及水藻光譜的構成是可能的。從不同的刺激波長照亮形成紅色螢光測量，可以在不同的種類之中測定藻密度和約略量估計。bbe 能沉入水中的 FluoroProbe 很好的證明了為遠洋浮游植物這個大規模應用的技術和演算方法可成功的測量水底海藻。



可在黑暗中適應的感測頭



適應不平坦面的感測頭