

水質監測

海水水質監測計劃

1	環境保護署，廢物及水質科學組
2	海水水質監測
3	環保署的水質監測船取名為「林蘊盈博士號」。
4	<p>「林蘊盈博士號」</p> <p>建造年份：1993 年</p> <p>全長：26 米</p> <p>吃水：1.8 米</p> <p>航速：12.5 浬</p> <p>馬力：450 馬力 x 2</p>
5	船長和船員均為海事處人員。
6	用差分全球定位系統確定取樣點位置。
7	香港的海水水質監測站 (共 76 個)
8	用多瓶式採樣器收集水樣本，採樣器裝有溫鹽深多參數測計儀。
9	收集海水樣本
10	環保署人員將裝有溫鹽深測計儀的採樣器放入海中。
11	採樣器下降時，測量多項物理參數。
12	測量海水溫度
13	測量海水鹽度
14	測量海水溶解氧含量
15	採樣器上升時，收集海水樣本。
16	收集水樣本送交化驗室分析。
17	香港的海洋沉積物監測站 (45 個)
18	抓斗式取樣器用於收集沉積物樣本
19	收集海洋沉積物樣本
20	抓斗式取樣器垂直放入海中。
21	取樣器觸及海床時便會合上收集樣本。
22	首先測量沉積物中的電化學勢。收集沉積物樣本送交化驗室分析。