



# 尋找乾淨的海灘泳池暢泳

炎炎夏日暢泳於碧波之中，水質是相當重要的考慮因素。海水的清潔視乎水中細菌的含量及清澈度。

泳池水不若海水會天然循環，池水的過濾及滅菌系統就成為控制池水含菌量的關鍵。

良好的系統必須同時確保處理後的池水不會含有不必要的化學劑。

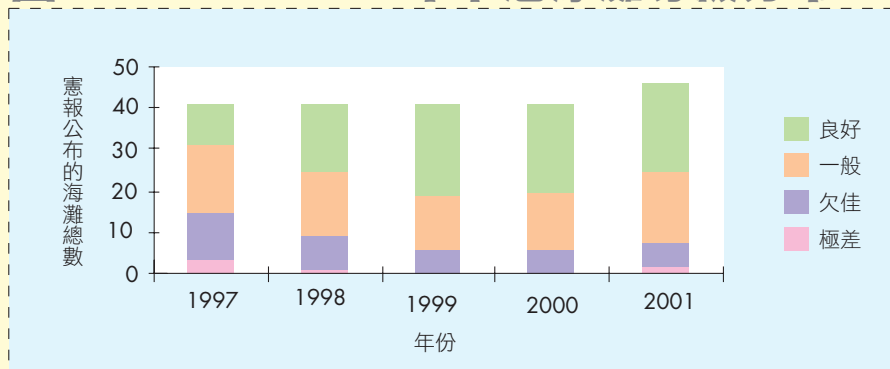
究竟有關方面如何監察泳池水質的好壞？

## 泳灘水質有變

本港泳灘水質自90年初起，一直有明顯改善，但這趨勢在2001年發生變化。水質被評為欠佳的泳灘雖由2000年的6個降至2001年的5個，但在同年（01年）卻有2個泳灘被評為水質極差（見圖一）。

本港的泳灘由康樂及文化事務署管理，而泳灘水質則由環境保護署監察。環保署的人員會定期抽樣檢查泳灘海水，並於泳季期間向公眾發布泳灘水質的最新消息，市民可留意周末前的政府新聞稿、環保署網頁或致電環保署熱線電話：2511 6666。康文署亦會於各泳灘展示泳灘等級。

圖一：1997-2001年本港泳灘等級分布



### 泳灘四級制：

每年泳季期間，環保署會監測所有開放予市民游泳的泳灘，並在憲報公布泳灘的水質狀況。泳灘共分四級，以每年3月至10月所收集到的所有海水樣本中的大腸桿菌幾何平均含量計算，每100毫升海水內含的大腸桿菌不應超過180個。

資料來源：[http://www.info.gov.hk/epd/tc\\_chi/environmentinhk/water/beach\\_quality/bwq\\_home.html](http://www.info.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/water/beach_quality/bwq_home.html)



## 泳池水質監管

除了海灘，泳池也是市民的消暑熱點。泳池大致上可分為公眾泳池及領牌泳池。市民一般都需要付入場費才可到泳池暢泳，不過要付錢享用是否就代表泳池水質更有保證？

## 公眾泳池

政府公眾泳池由康文署統籌，並受《公共衛生及市政條例》監管。該署轄下共36個泳池場館。本港的公眾泳池是用臭氧消毒系統或氯氣消毒系統保持泳池的水質。康文署指出，使用臭氧消毒系統成本較傳統的氯氣消毒系統昂貴，但成效相對較理想。

## 不同部門實施不同監測

公眾泳池的水質監測，主要由職員每小時試驗池水的含氯度及酸鹼度。水質測試的資料會張貼於公眾泳池外，泳客亦可向泳池職員查詢泳池的水質情況。另外，水務署在每年泳池開放前和6、7月間為公眾泳池池水作兩次化學分析，包括基本的化學成分分析，如清澈度、需氧量、硬度、酸鹼度和導電率等。衛生署每月抽取一次公眾泳池的水質樣本以分析有否含霍亂菌。水務署及衛生署亦每月一次為公眾泳池水作大腸桿菌和腸道菌測試。康文署表示，由於公眾泳池水質已經達到水務署的飲用水的化學及細菌含量標準，因此並沒有向外公開詳細的測試資料。

**表一：公眾泳池水質監測標準**

水質測試項目	標準
酸鹼度 (pH)	7.2 - 7.8
剩餘氯氣量	不少於 1 ppm (使用氯氣消毒系統) 不少於 0.5 ppm (使用臭氧消毒系統)

## 領牌泳池

本港許多住宅屋苑及私營會所，甚至大專院校都設有私人泳池。領牌泳池是泛指這些由私人機構營運及管理的游泳池。根據香港法例132章有關泳池的規定，凡擁有泳池的物業，只要其服務範圍超過20個住戶，就必須向食物環境衛生署申領泳池牌照，牌照有效期為一年。截至去年12月31日，全港共有735個領牌



泳池。

已領牌的泳池須符合有關規定，包括水質（如更換池水的頻率、每年須最少把池水抽乾一次為泳池作徹底清潔）、設施安全（如泳池的設計及修改、電力裝置）、個人及公眾衛生（救生、急救、消毒）的指引。食環署還會派員到領牌泳池突擊抽樣檢查水質，而水質標準是根據法例所規定，見表二。

**表二：領牌泳池水質監測標準**

酸鹼度	
7.0 - 7.8	
細菌標準(每百毫升計)	
大腸桿菌	0
細菌總數	不超過200個
清澈度標準(每百毫升計)	
濁度	不超過5懸浮體散特濁度單位
顏色	不超過5鉑鉍標準色度單位

根據本港其中一個物業管理組織，香港物業管理公司協會指出，絕大部分的領牌泳池都是由物業管理公司外判予私營泳池保養公司管理，泳池水質、安全及衛生情況應已符合發牌條件的基本要求。本會曾向本港一些大專院校查詢，情況類同。部分院校因設有實驗室，所以校內的實驗室亦有協助水質測試的工序。

## 泳池的安全

對於兒童泳客的限制，所有公眾泳池規定12歲或以下小童須由成年人陪同方可進入泳池。而領牌泳池方面，香港物業管理公司協會指出，鑒於香港已經有完善的法例規管私人泳池的安全與衛生，所以暫時對兒童泳客入場的年齡不會作出額外的限制或指引。

此外，香港房屋經理學會及香港物業管理公司協會均表示為了減少泳池意外事故，政府應加強對救生員素質的監管及教育市民對游泳安全的認識。



公眾泳池入閘前的膠牌說明池水氯氣含量已達標準



私人會所領牌泳池的「泳客守則」



當日的紫外線指數、氣溫及泳灘所屬級別等資料均可在公眾泳灘的告示板看到

某些領牌泳池門外設有警告牌提示泳客



# 泳灘及泳池暢泳錦囊

## 一般水上活動安全

- ✦ 學懂泳術是水上活動安全的最佳辦法。
- ✦ 應在有救生員當值的地點游泳。
- ✦ 小童應有成年人陪同。
- ✦ 不要單獨游泳。避免在飯後或黑夜中游泳。
- ✦ 留意沙灘所懸掛的旗幟。
- ✦ 小心檢查游泳輔助物品的可靠程度，例如水泡的氣門是否穩妥及有否漏氣。
- ✦ 下水前應留意天氣及潮汐漲退的變化，如海水突然變得混濁或海水中充滿沙石的微粒，游泳人士應加倍提高警覺。

## 個人及公共衛生

- 若有肚瀉或紅眼症現象，切勿下水，因為細菌極有可能在水中散播，傳染他人。
- 水上活動前後切勿飲用酒精飲品，酒精會降低體溫及減低泳者的判斷力。同時，不宜服用醫生處方以外的藥物。
- 游泳時切勿咀嚼香口膠，因為容易引致窒息。

## 瞭解暢泳的地點

- 🔥 瞭解泳池或海灘的水深，特別當有小童同行。
- 🔥 不應在浮標限定以外的範圍游泳。
- 🔥 切勿在河流、溪澗或水塘等沒有救生員的地方游泳。
- 🔥 避免於相連沙洲游泳，因為潮汐變化容易產生危險。
- 🔥 到外地游泳，最好找清楚當地情況的人士結伴同游，出發前瞭解行程及預先安排保險。

## 提防鯊魚出沒

- ◆ 避免在晨曦、黃昏或夜間到沒有設置防鯊網的海灘游泳，特別是在每年6月至9月，因為本港水域的海水溫暖，容易吸引鯊魚在附近出沒。
- ◆ 身上有傷口或流血時，切勿下水。
- ◆ 發現大魚的蹤影又或魚群表現不尋常，例如大量魚群開始聚集，便應迅速而平靜地離開水面。
- ◆ 切勿游近防鯊網。在緊急情況下，聽從泳灘救生員的指示。
- ◆ 如發現鯊魚蹤跡或懷疑鯊魚物體，應即致電999通知警方。

## 總結

水質測試結果只是泳客的參考數據。水質都可隨外在因素而迅速改變，例如大雨過後或泳客眾多的時候。本會建議消費者到領牌泳池游泳應留意是否有足夠救生員在場當值。即使有救生員當值，家長亦不應對同行兒童掉以輕心。另一方面，業主立案法團或管理公司在僱用泳池保養公司時應留意其過往意外紀錄。