

# 香港泳灘水質

## *Beach Water Quality in Hong Kong*

# 2016

為更佳泳灘水質而努力

*Strive for better beach water quality*



環境保護署

香港特別行政區政府

Environmental Protection Department

The Government of the Hong Kong Special Administrative Region



我們的使命：

保障公眾的健康福祉，悉力達到和維持泳灘水質指標，實現環境護理目標。



水清沙幼的泳灘點綴著香港的海岸線





## 緒言

香港海岸線連綿不斷，遍布景色優美、水清沙幼的泳灘。在夏季，這些泳灘每月吸引數以百萬計的泳客前來享受海濱閒暇。

實施泳灘監測計劃的目的是監測泳灘水質和保障泳客的健康。本報告撮錄了2016年所收集的泳灘監測數據，評定泳灘的級別，以及評核泳灘的水質是否合乎水質指標。



眾多迷人的泳灘可供泳客享受悠閒時光

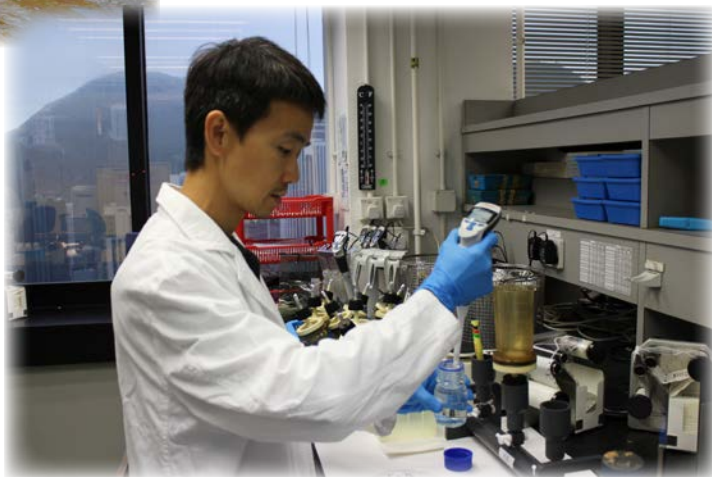




2016 年，環保署監察了分布在全港不同地點的 41 個憲報公布的泳灘和 3 個非憲報公布的泳灘。在三月至十月的泳季期間，環保署每周一次在這些憲報公布的泳灘進行水質監測，包括實地觀察和收集水樣本供化驗室分析作為微生物參數的大腸桿菌的含量。環保署亦量度泳灘水體的溶解氧、酸鹼值、鹽度、溫度和混濁度。



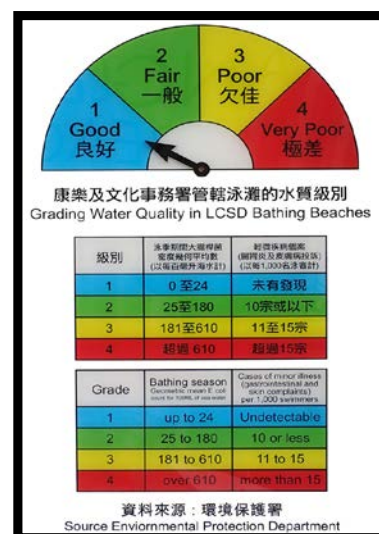
環保署人員在泳灘實地抽取海水樣本及量度現場數據



環保署環境微生物實驗室的  
泳灘細菌水質分析



香港採用雙重泳灘評級制度：根據海水中的大腸桿菌含量評定泳灘的「全年級別」和「每周等級」。大腸桿菌的含量可反映水質會否對泳客健康構成風險。「全年級別」反映泳灘在整個泳季的水質狀況，而「每周等級」則顯示泳灘近期的水質狀況。現行的雙重評級制度將泳灘分為「良好」、「一般」、「欠佳」和「極差」四級。水質「良好」或「一般」的泳灘即達到水質指標。



展示於憲報公布泳灘的水質等級告示板

## 2016 年泳灘全年級別



大嶼山寧靜的塘福泳灘

香港 41 個憲報公布的泳灘在 2016 年全都達到水質指標。與 2015 年的級別相比，屬於「良好」級別的泳灘由 25 個（即 61%）減至 18 個（即 44%），而被評為「一般」的泳灘則由原來的 16 個（即 39%）變為 23 個（即 56%）。這個改變主要由於 2016 年泳季的雨量較往年增加，以及日照時數減少所帶來的複合效應。2016 年泳季的累積雨量較過去 30 年（1986-2015）的平均值多 17%，而日照時數則較相同時段少 13%。雖然 2016 年共有 7 個泳灘的等級由「良好」變為「一般」，該水質的變化都在正常波幅範圍之內，總體而言對泳客的健康沒有不良影響。2016 年並沒有泳灘屬於「欠佳」或「極差」級別。





水質「良好」的泳灘位於南區（港島南）、離島區及西貢區。南區 12 個泳灘中，9 個於 2016 年被評為「良好」級別，包括舂坎角、深水灣、夏萍灣、中灣、淺水灣、南灣、聖士提反灣、赤柱正灘及龜背灣泳灘。石澳泳灘及石澳後灘泳灘維持在「一般」級別，大浪灣泳灘則由「良好」變為「一般」級別。離島 9 個泳灘中，6 個屬「良好」級別，包括長洲東灣、洪聖爺灣、觀音灣、蘆鬚城、塘福及上長沙泳灘。銀礦灣泳灘保持「一般」級別，而下長沙泳灘及貝澳泳灘由「良好」變為「一般」級別。6 個西貢區泳灘中，3 個屬「良好」級別，包括廈門灣、橋咀及三星灣泳灘。而清水灣第一灣泳灘、清水灣第二灣泳灘及銀線灣泳灘由「良好」變為「一般」級別。位處本港西面的 8 個荃灣泳灘及 6 個屯門泳灘均屬「一般」級別，當中馬灣東灣泳灘由「良好」變為「一般」級別。



陽光下充滿活力的石澳泳灘



愜意的馬灣東灣泳灘

荃灣泳灘在「淨化海港計劃第二期甲」於 2015 年 12 月全面啟用之後，繼續保持令人滿意的水質並適宜游泳。在 2010 年之前，荃灣青山公路沿岸的 7 個泳灘曾因水質變差而暫時關閉。隨着青山公路沿岸泳灘腹地的污水渠系統完成敷設，及昂船洲污水處理廠的前期消毒設施於 2010 年 3 月起順利運作，這 7 個泳灘的水質得以改善且符

合泳灘水質指標，並於 2011-2014 年間陸續重新開放至今。

環保署亦監測 3 個非憲報公布的泳灘，包括位於大嶼山頗受歡迎的愉景灣、西貢毗連橋咀泳灘的一個沙灘，以及一個位於大埔龍尾正在規劃中的人工泳灘。愉景灣在 2016 年因大雨導致水質短暫轉差，由「良好」變為「一般」級別。毗連橋咀灘的泳灘繼續獲評為「良好」級別，而龍尾亦保持在「一般」級別。龍尾一帶大部分的村屋已分階段接駁到公共污水渠網絡，餘下少量村屋的接駁工程仍在進行中。配合污染消減措施的實施，龍尾水質將進一步得到改善。





## 2016 年每周泳灘等級

環保署通過每周發放的新聞稿、環保署網站、泳灘電話熱線、「香港政府一站通」網站的「地理資訊地圖」和泳灘告示板，發放憲報公布開放泳灘及一個非憲報公布泳灘（愉景灣）的每周等級，讓市民得悉最新的泳灘水質情況。



翠綠群山環抱的南灣泳灘

南區泳灘的水質在 2016 年整體令人滿意。所有 10 個開放給市民游泳的憲報公布泳灘在泳季大部分時間錄得「良好」或「一般」等級。當中深水灣泳灘及中灣泳灘曾分別於九月初及七月底因大雨而各被評為「極差」等級一次；至於大浪灣泳灘則曾於六月中旬，在連場暴雨後被評為「極差」等級。南灣泳灘的水質最佳，97% 的每周評級為「良好」。

離島各泳灘水質普遍優良。洪聖爺泳灘及上長沙泳灘於整季的每周評級均為「良好」；而長洲東灣泳灘、觀音灣泳灘、蘆鬚城泳灘和塘福泳灘亦有超過 90% 的時間獲評為「良好」等級。下長沙泳灘曾於五月上旬及八月上旬兩次在大雨後被評為「極差」等級。銀礦灣泳灘則曾在多雨的四月被評為「欠佳」或「極差」等級，其水質自初夏開始改善，至泳季尾段達到「良好」等級。





三星灣泳灘 - 逃離城市繁囂的好去處

西貢各泳灘的水質普遍適合游泳，每周評級多為「良好」或「一般」。清水灣第一灣泳灘、清水灣第二灣泳灘及銀線灣泳灘曾被評為「極差」等級一至三次，大部份在暴雨後發生。廈門灣泳灘的水質最佳，所有每周評級均為「良好」。

屯門區泳灘的水質與往年相若，其每周評級多為「良好」或「一般」。蝴蝶灣泳灘於七月曾三次因大雨被評為「極差」等級，後水質逐步改善，並自八月中維持在「一般」等級。

荃灣各泳灘水質普遍令人滿意。馬灣東灣泳灘徘徊在「良好」和「一般」等級。其餘荃灣泳灘主要維持在「一般」等級，其中更生灣泳灘、海美灣泳灘及麗都灣泳灘於泳季尾段改善至「良好」等級。汀九灣泳灘則曾於八月中旬大雨後被評為「極差」等級一次。



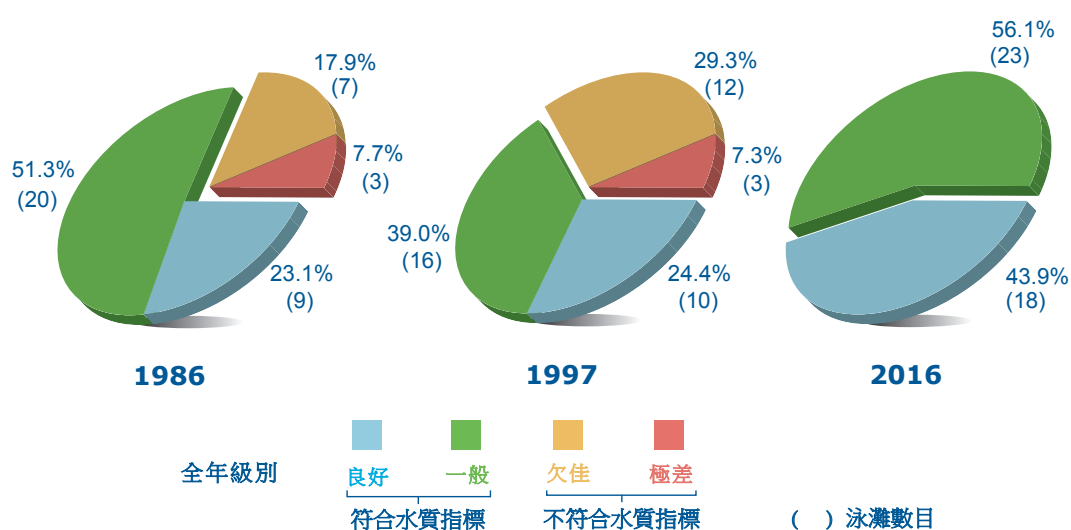
近年水質持續改善的更生灣泳灘



## 水質趨勢

香港泳灘的水質在過去七年均符合水質指標，水質適合游泳。水質指標達標率由1986年的74%（即39個泳灘中佔29個）變為1997年的63%（41個泳灘中佔26個），至2010年以來的100%（所有41個泳灘）。

### 1986年、1997年及2016年憲報公布的泳灘全年級別比較



備註：以上所有統計並不包括兩個在1995年從憲報中剔除的泳灘

多個泳灘在八十年代因水質欠佳而關閉（如舊咖啡灣泳灘、青山灣泳灘和銀礦灣泳灘）或瀕臨關閉（如中灣泳灘和淺水灣泳灘）。至九十年代中期，因人口增長（特別是在新市鎮地區），水質達標率不斷下降。在過去十多年，有賴政府執行環保法例、擴建污水渠網絡、在全港（包括泳灘腹地）建設新的污水處理設施及推行「淨化海港計劃」，全港泳灘水質得以逐步改善。政府過去採取的主要改善措施撮錄於下表。



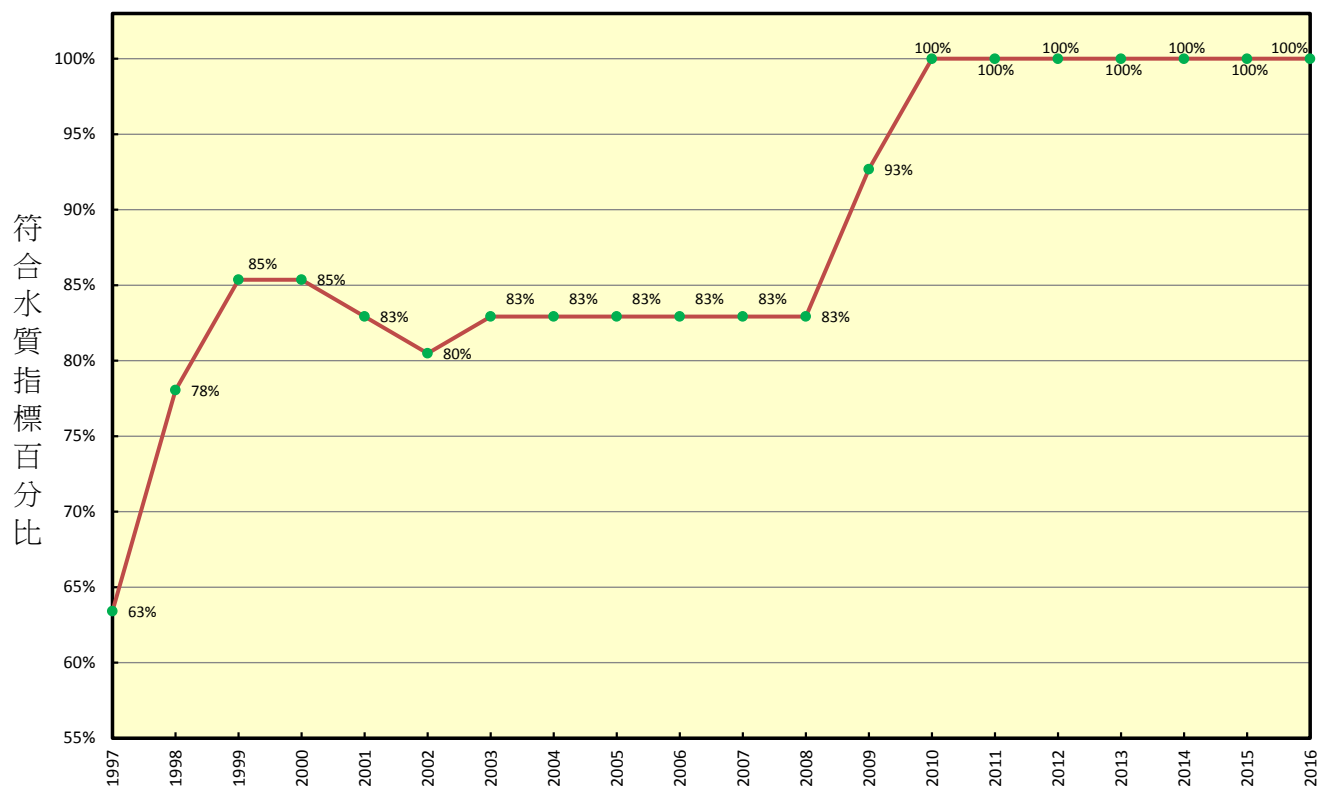


自 1986 年開始實施泳灘監測計劃以來主要的水質改善措施	
1986 年至 1990 年	水質改善的泳灘
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 根據《廢物處置（禽畜廢物）規例》，推行禽畜廢物管制計劃。</li> <li>※ 頒布劃設南區水質管制區，以執行《水污染管制條例》。</li> <li>※ 把南區泳灘受污染的雨水渠阻截及分流。</li> </ul>	大部分泳灘，特別是銀礦灣泳灘 南區泳灘 南區泳灘
1991 年至 1995 年	
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 實施化學廢物管制。</li> <li>※ 頒布劃設西北區水質管制區，以執行《水污染管制條例》。</li> <li>※ 把受污染雨水渠的污水引離青山灣泳灘。</li> <li>※ 為掃管笏和三聖邨敷設公共污水渠。</li> <li>※ 赤柱污水處理廠啟用。</li> </ul>	所有泳灘 屯門區泳灘 青山灣泳灘 屯門區泳灘 赤柱正灘
1996 年至 2000 年	
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 在所有水質管制區全面實施《水污染管制條例》。</li> <li>※ 石澳污水隔濾廠啟用，把石澳村受污染的雨水渠分流。</li> <li>※ 完成南區污水收集整體計劃的主要工程。</li> <li>※ 新的 2 公里長望后石海底排污渠啟用。</li> </ul>	所有泳灘 石澳泳灘 南區泳灘 屯門區泳灘
2001 年至 2005 年	
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 完成「淨化海港計劃」第一期。</li> <li>※ 為銀線灣一帶敷設公共污水渠。</li> <li>※ 深井污水處理廠全面運作。</li> </ul>	大浪灣泳灘、石澳泳灘和石澳後灘泳灘 銀線灣泳灘 荃灣沿岸的泳灘
2006 年至 2016 年	
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 位於昂船洲污水處理廠的前期消毒設施啟用。</li> <li>※ 把公共污水渠網絡擴展至沿青山公路的泳灘腹地。</li> <li>※ 「淨化海港計劃」第二期甲設施全面運作。</li> </ul>	荃灣區所有泳灘 荃灣沿岸的泳灘 荃灣沿岸的泳灘



透過政府努力採取消減污染措施，各區泳灘的水質在過去數年有顯著改善，近年的水質持續達標。隨着荃灣泳灘水質自2010年起大幅改善，現時全港憲報公布泳灘已經連續七年全面達至水質標準。

憲報公布泳灘在1997年至2016年符合水質指標百分比







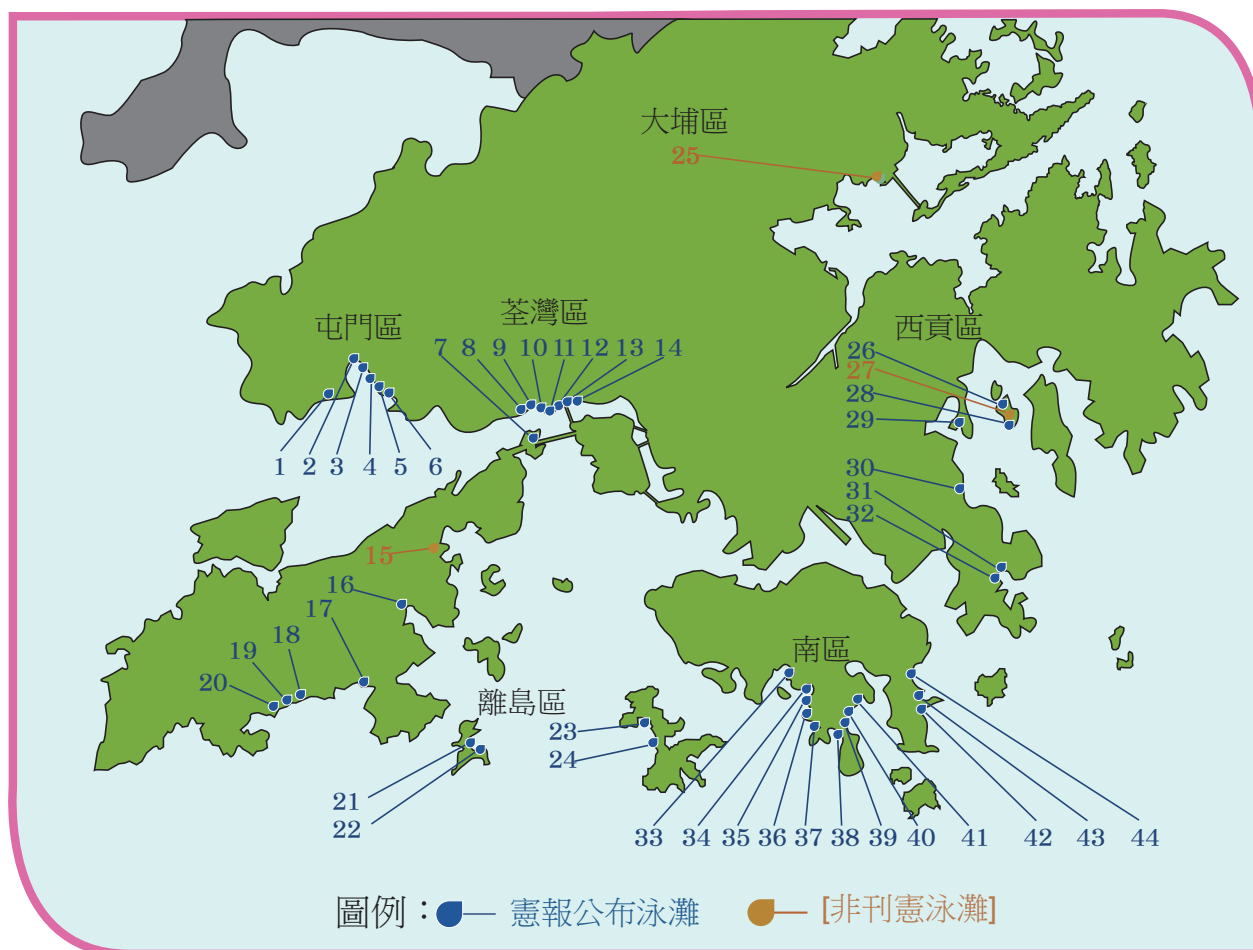
本報告亦包括過去 31 年憲報公布泳灘的水質趨勢圖，以顯示期間的變化。泳灘監測計劃的詳細背景及詳情，則可瀏覽環保署的香港水質資源中心專題網站 (<http://wqrc.epd.gov.hk>) 或 泳灘專題網站 (<http://www.beachwq.gov.hk>)。這些網頁／網站同時便利市民查閱自 2000 年起出版的泳灘年報及數據。



泳灘上快樂嬉戲的小孩



## 環保署監測的泳灘



### 屯門區

1. 蝴蝶灣
2. 青山灣
3. 加多利灣
4. 舊咖啡灣
5. 新咖啡灣
6. 黃金

### 荃灣區

7. 馬灣東灣
8. 釣魚灣
9. 雙仙灣
10. 海美灣
11. 更生灣
12. 麗都灣
13. 汀九灣
14. 近水灣

### 離島區

15. [愉景灣]
16. 銀礦灣
17. 貝澳
18. 下長沙
19. 上長沙
20. 塘福
21. 長洲東灣
22. 觀音灣
23. 洪聖爺灣
24. 蘆籬城

### 大埔區

25. [龍尾]

### 西貢區

26. 橋咀
27. [新橋咀]
28. 廈門灣
29. 三星灣
30. 銀線灣
31. 清水灣第一灣
32. 清水灣第二灣

### 南區

33. 深水灣
34. 淺水灣
35. 中灣
36. 南灣
37. 春坎角
38. 聖士提反灣
39. 赤柱正灘
40. 夏萍灣
41. 龜背灣
42. 石澳
43. 石澳後灘
44. 大浪灣





## 泳灘監測次數

泳灘	每月監測次數	
	泳季*	非泳季
全年開放的 憲報公布泳灘**	最少三次	最少三次
其他憲報公布泳灘	最少三次	一次
非憲報公布泳灘	最少三次	一次

\* 3月至10月

\*\* 清水灣第二灣、深水灣、黃金及銀線灣泳灘



## 泳灘水質監測計劃運作概要







## 本港泳灘的全年級別制度

級別	每百毫升大腸桿菌數量 *	輕微疾病率 ** (每千名泳客感染個案)	符合水質指標
良好	≤24	不能驗出	符合
一般	25-180	≤10	
欠佳	181-610	11-15	不符合
極差	>610	>15	

\* 以3月至10月泳季期間收集到的所有數據計算出的大腸桿菌幾何平均值

\*\* 皮膚及腸胃病

## 本港泳灘的每周等級制度

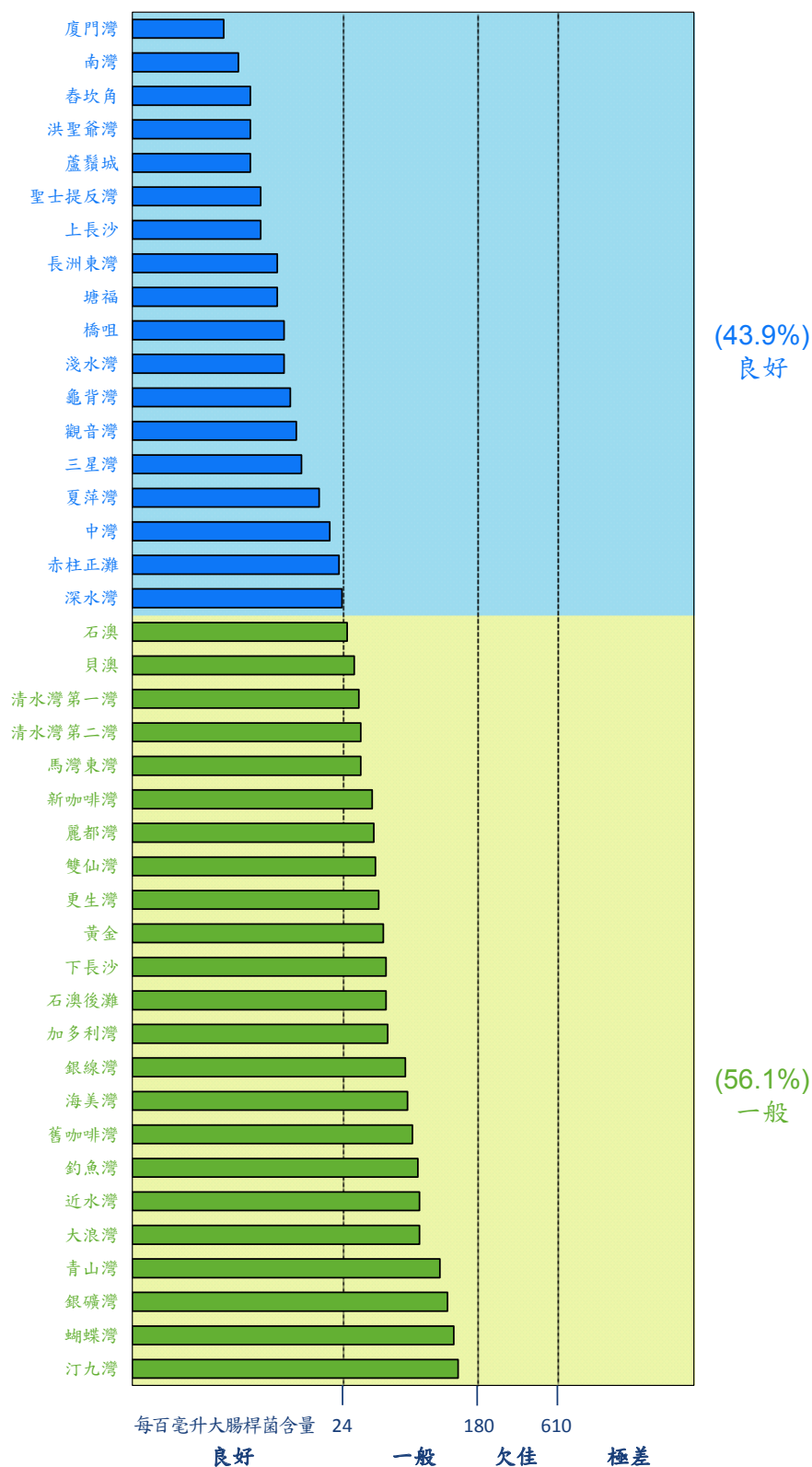
等級	泳灘水質	每百毫升大腸桿菌數量 *	輕微疾病率 ** (每千名泳客感染個案)
一級	良好	≤24	不能驗出
二級	一般	25-180	≤10
三級	欠佳	181-610	11-15
四級	極差	>610 或最近一次讀數 >1,600	>15

\* 除另有闡釋外，大腸桿菌數量是最近五次水樣本的大腸桿菌幾何平均值

\*\* 皮膚及腸胃病



## 2016 年的香港憲報公布泳灘全年級別及 大腸桿菌的泳季幾何平均值



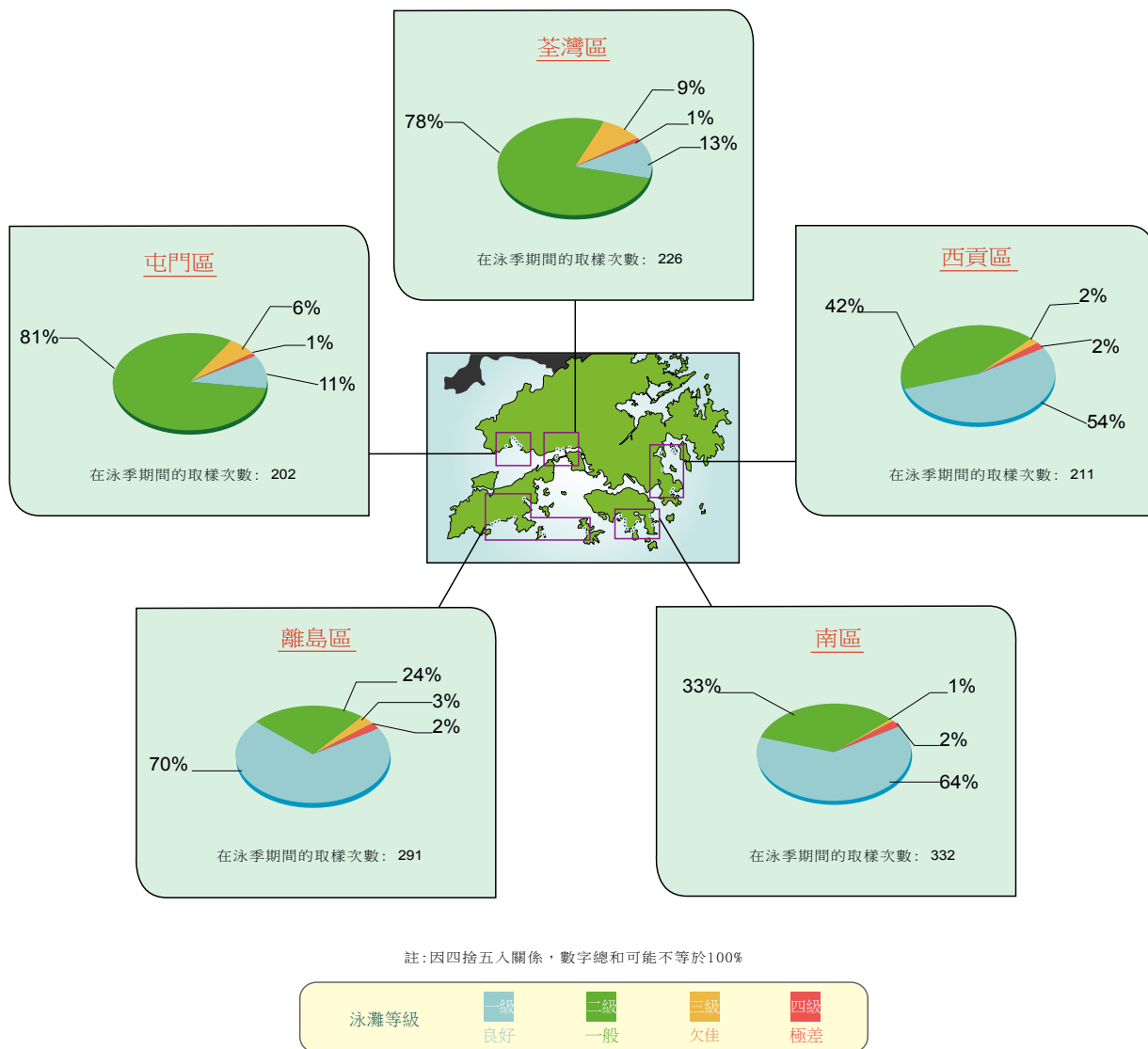




## 憲報公布的泳灘 2016 年全年級別概覽



## 2016 年香港各區開放的憲報公布泳灘的每周等級概覽



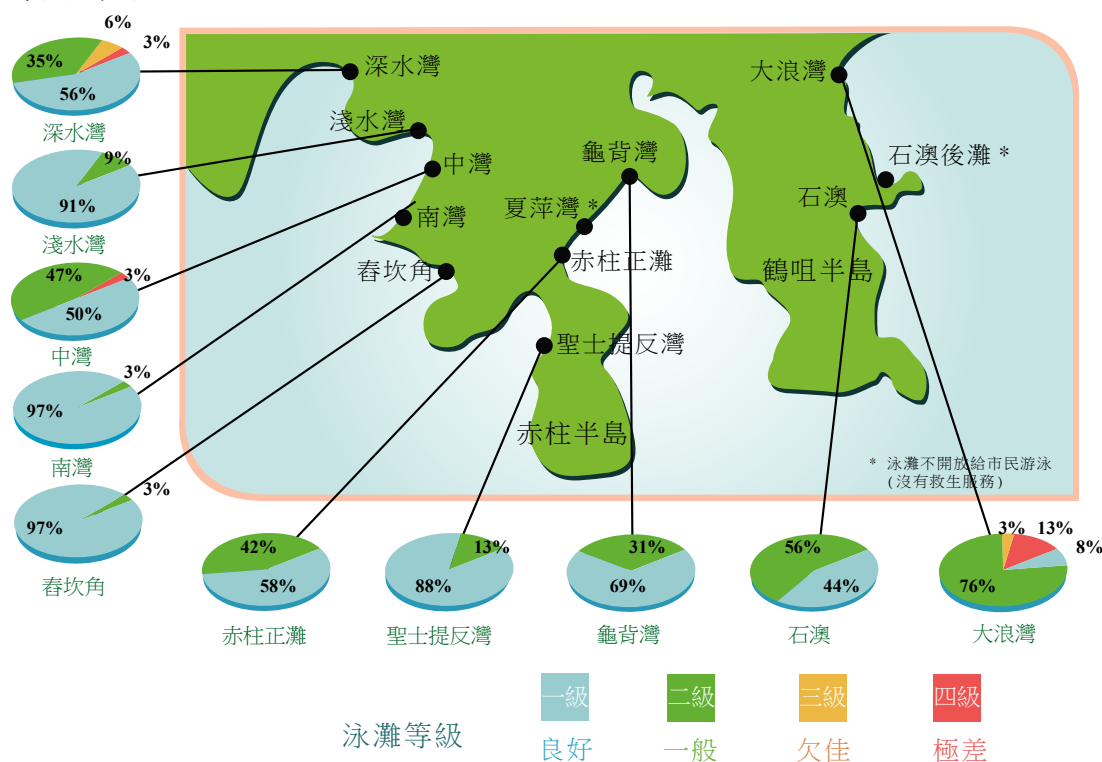


## 南區的泳灘

### 全年級別



### 每周等級



註：因四捨五入關係，數字總和可能不等於100%；“\*” 泳灘不開放給市民游泳，不予評級

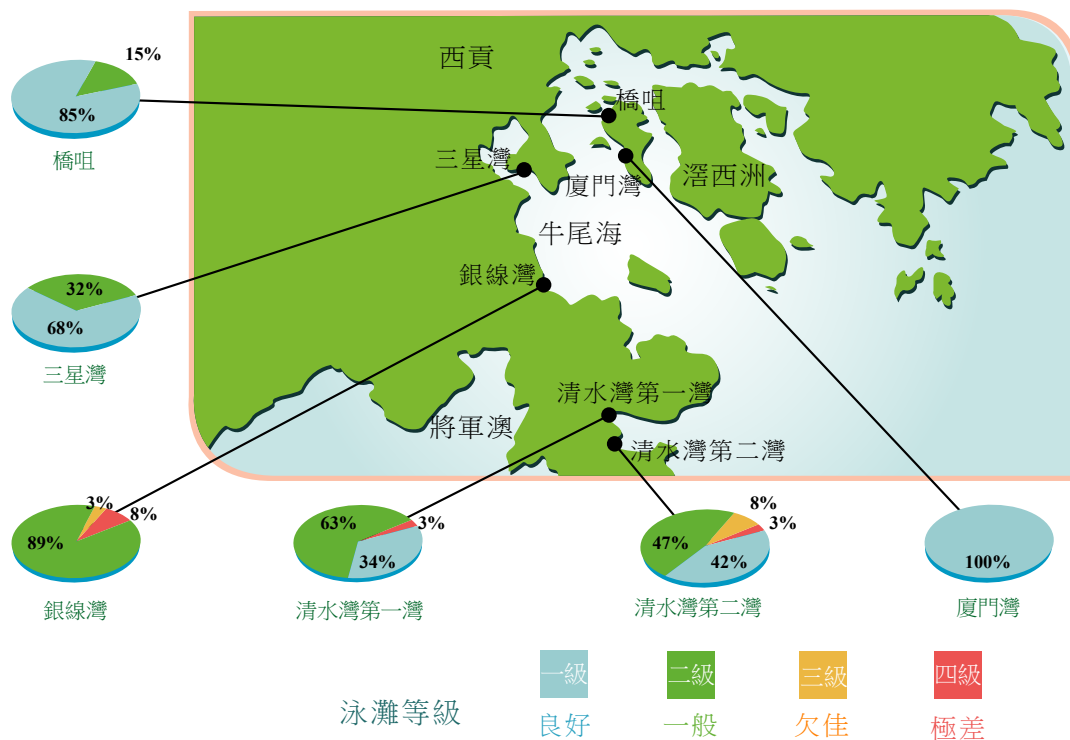


## 西貢區的泳灘

### 全年級別



### 每周等級



註：因四捨五入關係，數字總和可能不等於100%

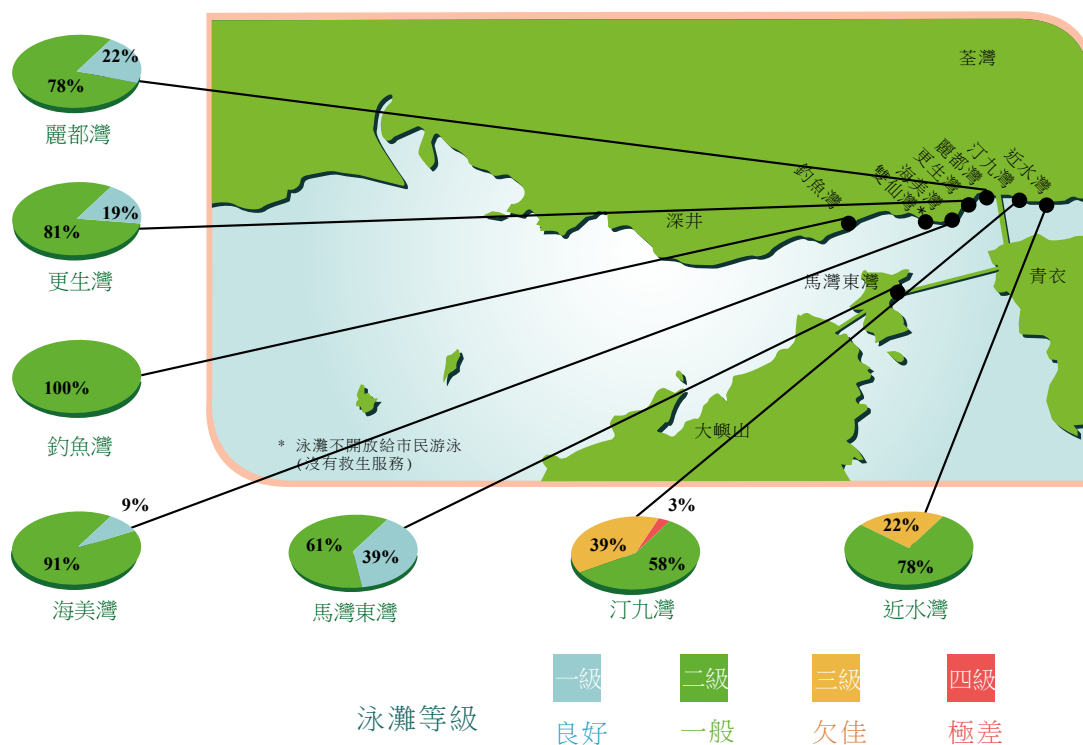


## 荃灣區的泳灘

全年級別



每周等級



註：因四捨五入關係，數字總和可能不等於100%；“\*” 泳灘不開放給市民游泳，不予評級

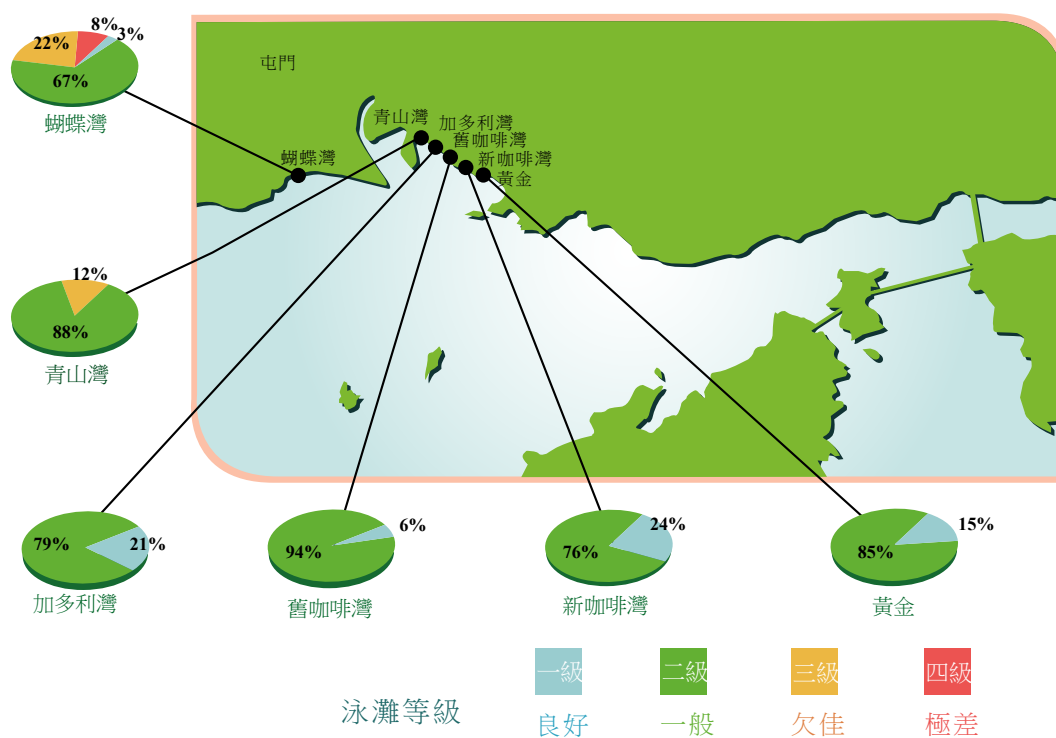


## 屯門區的泳灘

全年級別



每周等級



註: 因四捨五入關係, 數字總和可能不等於100%

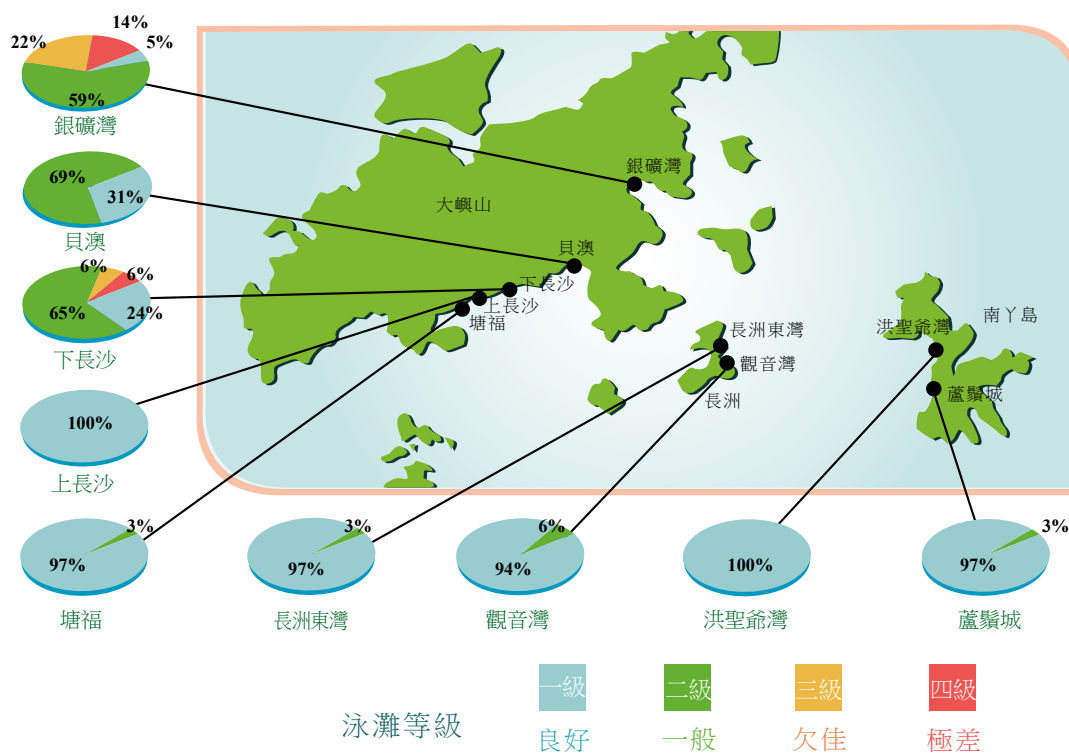


## 離島區的泳灘

全年級別



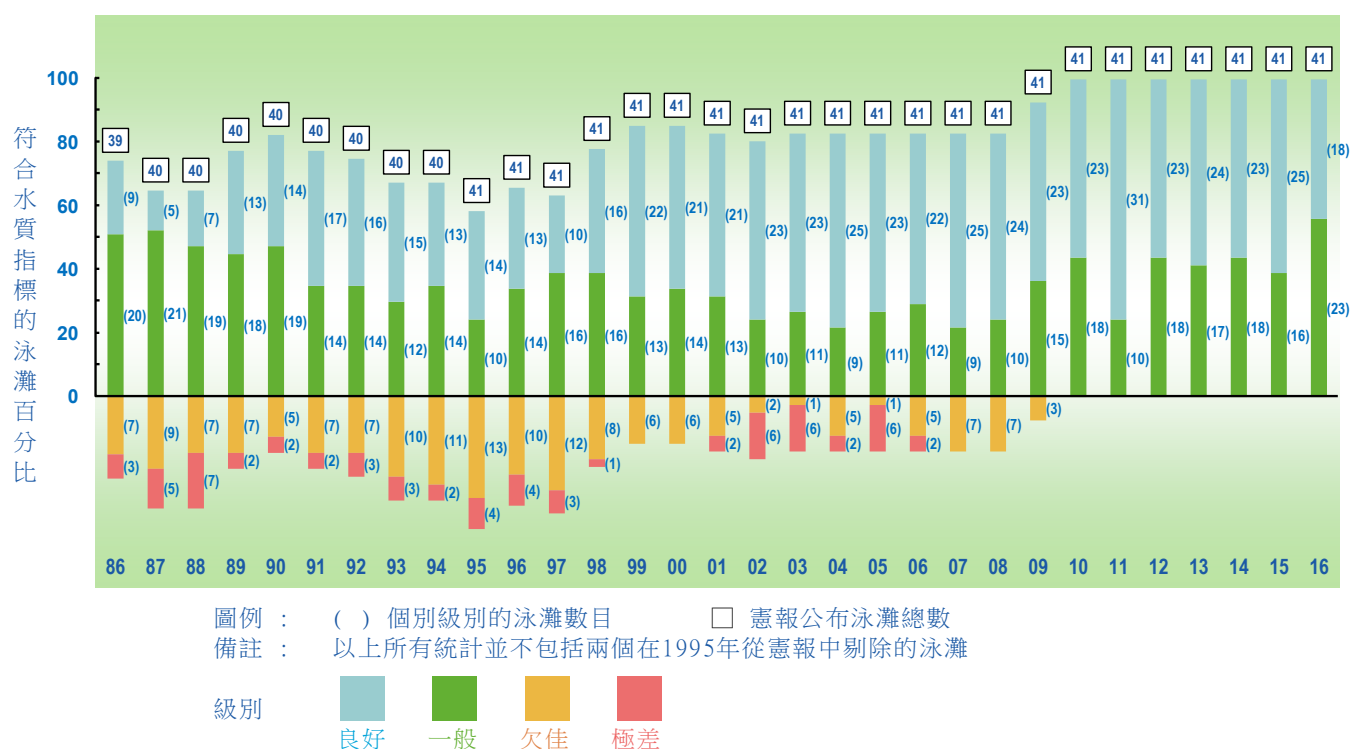
每周等級



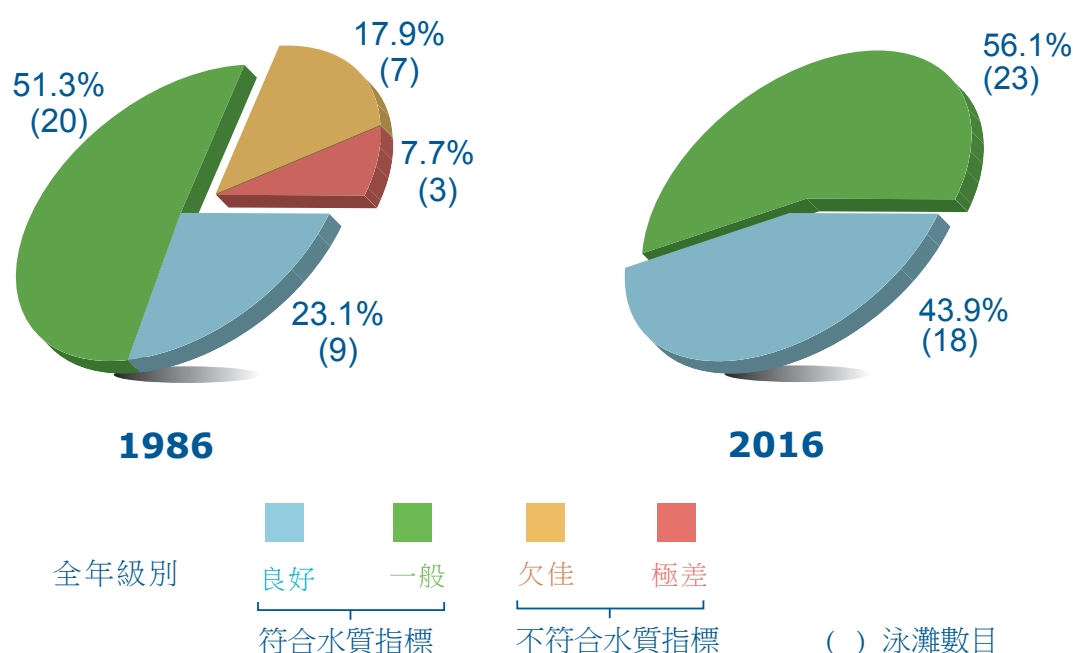
註:因四捨五入關係,數字總和可能不等於100%



## 1986 年至 2016 年憲報公布的泳灘全年級別



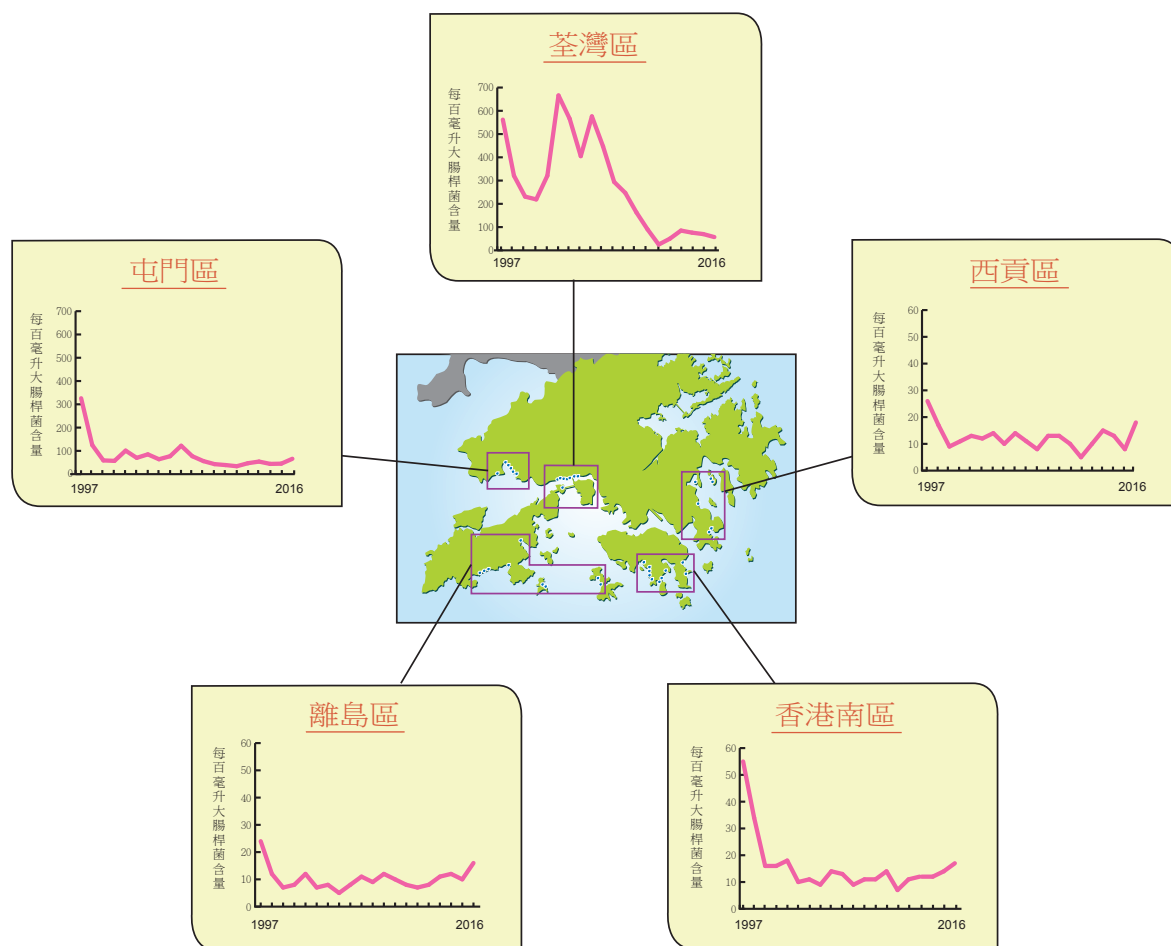
## 1986 年及 2016 年憲報公布的泳灘全年級別比較



備註：以上所有統計並不包括兩個在1995年從憲報中剔除的泳灘



## 1997 年至 2016 年各區憲報公布的泳灘大腸桿菌 全年幾何平均值



## 附錄甲 - 大腸桿菌含量的全年幾何平均值 (1997-2016)

## 南區

## 大腸桿菌含量的全年幾何平均值

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
大浪灣	179	114	77	98	106	23	33	26	101	50
春坎角	22	40	14	8	15	13	14	9	13	10
深水灣	55	46	14	16	18	9	9	7	8	7
夏萍灣	44	72	17	18	10	6	7	7	13	11
中灣	40	16	11	11	8	9	14	12	20	18
淺水灣	23	11	8	9	13	9	12	4	8	12
石澳後灘	399	223	72	80	118	43	28	19	30	33
石澳	102	70	32	29	31	13	11	16	19	24
南灣	17	6	4	7	5	5	11	9	7	7
聖士提反灣	40	26	11	6	7	5	9	4	12	11
赤柱正灘	72	24	13	12	9	8	6	5	7	10
龜背灣	40	14	12	11	15	8	4	5	8	7

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
大浪灣	17	31	46	149	17	31	21	40	21	78
春坎角	9	13	14	9	5	5	8	13	13	6
深水灣	7	9	12	9	6	9	11	14	19	24
夏萍灣	19	10	12	33	6	9	14	12	8	17
中灣	9	11	12	12	6	15	14	13	13	20
淺水灣	7	14	11	7	6	7	10	11	14	10
石澳後灘	17	15	13	50	23	30	22	16	35	47
石澳	18	22	11	19	11	16	15	18	29	26
南灣	5	5	4	4	4	5	4	5	9	5
聖士提反灣	6	9	6	4	4	4	10	5	6	7
赤柱正灘	9	10	13	20	6	34	19	9	20	23
龜背灣	5	5	5	8	4	6	6	8	5	11

備註：紅色數字表示泳灘在該年度不開放給市民游泳





## 西貢區

大腸桿菌含量的全年幾何平均值

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
清水灣第一灣	62	41	11	16	28	28	17	9	16	20
清水灣第二灣	66	44	12	26	22	14	21	10	19	13
廈門灣	3	2	2	2	1	2	4	3	4	4
橋咀	5	4	4	5	5	4	5	17	14	11
銀線灣	148	99	32	61	100	133	97	74	67	30
三星灣	30	21	17	10	12	6	10	2	6	5

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
清水灣第一灣	14	11	15	10	7	8	24	15	14	31
清水灣第二灣	9	19	27	13	5	18	15	18	17	32
廈門灣	3	5	3	3	2	2	7	4	2	4
橋咀	6	13	16	13	9	10	13	11	6	10
銀線灣	33	35	51	28	18	30	39	40	18	63
三星灣	2	12	5	6	2	9	8	10	4	13

附錄  
甲

## 荃灣區

大腸桿菌含量的全年幾何平均值

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
釣魚灣	691	502	442	326	621	1 169	693	619	895	772
近水灣	1 009	435	387	316	411	696	762	470	663	599
更生灣	609	239	231	209	233	741	702	594	716	426
雙仙灣	458	399	350	258	323	1 155	875	1 102	1 042	853
海美灣	471	280	109	177	199	547	442	287	641	308
麗都灣	600	262	231	181	269	683	734	523	782	459
馬灣東灣	110	92	51	39	133	201	159	101	132	171
汀九灣	1 583	1 045	515	593	739	742	831	412	512	469

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
釣魚灣	496	510	276	134	27	69	133	130	77	76
近水灣	352	251	208	124	59	83	106	121	143	78
更生灣	305	289	144	102	21	50	71	63	52	42
雙仙灣	566	481	410	137	19	40	135	110	56	40
海美灣	286	271	130	87	23	51	86	58	90	65
麗都灣	280	296	178	87	21	32	53	57	52	39
馬灣東灣	78	53	60	17	10	24	41	31	20	32
汀九灣	405	258	145	141	58	88	107	89	151	140

備註：紅色數字表示泳灘在該年度不開放給市民游泳





## 屯門區

大腸桿菌含量的全年幾何平均值

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
蝴蝶灣	259	121	44	61	74	60	74	55	55	94
新咖啡灣	309	100	60	51	104	62	80	54	70	120
舊咖啡灣	435	138	58	57	125	74	76	61	81	150
青山灣	332	199	57	58	105	58	64	80	90	139
黃金	352	98	44	50	87	66	84	46	62	117
加多利灣	290	130	109	68	120	114	160	98	117	118

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
蝴蝶灣	84	56	49	30	41	42	71	38	98	131
新咖啡灣	68	48	38	31	27	47	50	31	30	38
舊咖啡灣	67	45	46	34	29	48	39	45	41	70
青山灣	64	47	35	63	49	48	78	91	71	106
黃金	87	63	42	37	26	62	45	39	31	45
加多利灣	101	87	48	45	37	40	52	37	29	48

備註：紅色數字表示泳灘在該年度不開放給市民游泳

## 離島區

大腸桿菌含量的全年幾何平均值

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
長洲東灣	24	19	11	12	16	17	11	12	14	37
洪聖爺灣	5	3	3	5	6	2	5	4	4	4
觀音灣	32	21	6	10	11	9	7	5	10	13
蘆鬚城	3	2	4	2	5	2	3	2	3	4
下長沙	85	23	10	12	22	10	14	7	12	11
貝澳	36	16	10	10	17	10	15	9	10	16
銀礦灣	481	123	39	50	67	42	50	14	34	52
塘福	14	10	4	5	6	4	3	4	5	5
上長沙	8	3	2	3	5	3	3	3	3	4

憲報公布泳灘	每百毫升大腸桿菌含量									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
長洲東灣	21	15	17	12	6	13	10	14	19	9
洪聖爺灣	6	4	6	4	3	4	4	5	4	6
觀音灣	9	10	9	8	5	5	9	8	12	12
蘆鬚城	3	5	7	3	3	4	5	5	4	6
下長沙	12	20	13	11	9	10	17	21	17	47
貝澳	30	24	12	14	13	22	51	60	24	29
銀礦灣	22	43	45	31	28	38	39	51	59	119
塘福	4	10	5	5	4	4	7	4	4	9
上長沙	4	7	5	4	3	4	4	5	3	7





## 附錄乙 - 2016 年遊客數目

### 南區

2016 年泳季期間的遊客數目

憲報公布泳灘	平均每日人次		最高峰日	最高峰月	總人次
	平日	周末及公眾假期			
大浪灣	257	1 061	2 200	23 000	125 730
春坎角	193	629	1 400	12 530	81 215
深水灣	873	4 378	15 000	110 000	487 350
夏萍灣	137	265	500	7 240	43 640
中灣	198	392	800	12 030	63 650
淺水灣	11 523	14 243	20 000	395 050	3 035 350
石澳後灘	-	-	-	-	-
石澳	2 914	6 107	24 000	300 600	963 060
南灣	223	517	2 500	16 440	77 490
聖士提反灣	185	346	800	10 400	57 900
赤柱正灘	653	2 777	17 600	68 840	325 650
龜背灣	57	476	1 900	9 280	46 570

備註：資料由康樂及文化事務署提供



## 西貢區

2016 年泳季期間的遊客數目

憲報公布泳灘	平均每日人次		最高峰日	最高峰月	總人次
	平日	周末及公眾假期			
清水灣第一灣	160	612	1 390	13 500	74 410
清水灣第二灣	2 336	3 635	20 500	203 600	673 650
廈門灣	316	1 319	4 200	46 300	155 660
橋咀	236	796	1 720	15 840	101 590
銀線灣	158	968	5 300	32 430	101 980
三星灣	328	1 036	3 600	33 760	135 580

備註：資料由康樂及文化事務署提供

## 荃灣區

2016 年泳季期間的遊客數目

憲報公布泳灘	平均每日人次		最高峰日	最高峰月	總人次
	平日	周末及公眾假期			
釣魚灣	143	575	1 210	9 830	68 650
近水灣	159	325	1 010	9 890	51 900
更生灣	65	211	400	4 880	27 290
雙仙灣	12	33	50	610	4 480
海美灣	49	134	260	3 140	18 600
麗都灣	358	1 043	9 100	23 230	141 090
馬灣東灣	543	2 241	4 320	48 610	265 410
汀九灣	154	388	1 100	10 040	55 940

備註：資料由康樂及文化事務署提供







## 屯門區

2016 年泳季期間的遊客數目

憲報公布泳灘	平均每日人次		最高峰日	最高峰月	總人次
	平日	周末及公眾假期			
蝴蝶灣	768	1 439	2 150	35 450	240 560
新咖啡灣	903	1 792	3 600	66 550	290 620
舊咖啡灣	930	1 261	1 950	40 000	253 610
青山灣	420	1 340	2 000	23 750	174 570
黃金	1 941	4 438	7 000	100 300	670 350
加多利灣	640	1 048	1 850	33 250	188 645

備註：資料由康樂及文化事務署提供

## 離島區

2016 年泳季期間的遊客數目

憲報公布泳灘	平均每日人次		最高峰日	最高峰月	總人次
	平日	周末及公眾假期			
長洲東灣	599	1 742	3 400	46 140	235 890
洪聖爺灣	692	1 566	3 350	48 120	237 600
觀音灣	151	566	1 220	13 330	69 410
蘆鬚城	128	391	820	9 480	51 910
下長沙	351	1 316	2 940	31 360	161 300
貝澳	1 252	2 568	6 000	92 400	409 420
銀礦灣	771	1 498	3 250	44 600	245 610
塘福	352	621	2 450	25 710	107 180
上長沙	517	747	1 650	31 200	144 650

備註：資料由康樂及文化事務署提供



## 附錄丙 - 2016 年憲報公布泳灘的物理化學水質參數

## 南區

## 2016 年憲報公布泳灘的物理化學水質參數

泳灘	酸鹼值	鹽度 (psu) <sup>1</sup>	混濁度 (NTU) <sup>2</sup>	水溫 (攝氏)	溶解氧量 (毫克/公升) (飽和百分比)	
大浪灣	8.31 (8.02 - 8.48)	27.7 (6.3 - 32.6)	3.19 (0.52 - 10.20)	25.9 (16.2 - 31.4)	7.0 (5.8 - 9.6)	97 (82 - 120)
春坎角	8.34 (8.01 - 9.01)	28.9 (17.5 - 32.4)	2.64 (1.21 - 5.39)	25.8 (16.4 - 31.2)	6.9 (5.3 - 10.0)	98 (81 - 130)
深水灣	8.31 (7.87 - 8.93)	27.7 (16.8 - 32.3)	4.79 (1.26 - 17.80)	25.9 (16.4 - 31.2)	7.0 (5.3 - 10.0)	99 (78 - 130)
夏萍灣 *	8.37 (8.15 - 8.80)	28.8 (17.1 - 32.7)	2.49 (0.50 - 11.00)	26.4 (16.3 - 32.3)	7.0 (6.0 - 8.3)	99 (83 - 127)
中灣	8.35 (8.08 - 9.01)	28.9 (19.1 - 32.3)	3.96 (1.65 - 11.10)	25.6 (16.1 - 30.6)	6.9 (5.6 - 10.0)	98 (80 - 130)
淺水灣	8.34 (8.06 - 8.97)	29.3 (18.8 - 32.3)	3.30 (1.27 - 10.80)	25.6 (16.2 - 30.7)	6.9 (5.4 - 10.0)	97 (76 - 130)
石澳後灘 *	8.26 (7.97 - 8.46)	29.9 (24.3 - 32.7)	2.85 (0.74 - 15.70)	25.5 (16.2 - 29.4)	6.8 (5.6 - 8.2)	95 (66 - 113)
石澳	8.34 (8.14 - 8.51)	30.8 (26.0 - 32.9)	3.32 (0.74 - 7.72)	26.0 (16.4 - 30.3)	6.8 (5.5 - 7.8)	96 (83 - 116)
南灣	8.34 (8.03 - 8.91)	28.9 (19.6 - 32.4)	2.77 (1.18 - 6.08)	26.0 (16.0 - 30.9)	6.9 (5.1 - 10.0)	98 (72 - 130)
聖士提反灣	8.31 (8.04 - 8.97)	29.0 (16.5 - 32.5)	2.82 (0.86 - 7.07)	25.9 (16.3 - 31.3)	6.8 (5.6 - 9.6)	98 (83 - 130)
赤柱正灘	8.38 (8.19 - 8.82)	29.0 (17.5 - 32.4)	3.11 (0.63 - 17.30)	26.3 (16.4 - 32.4)	7.0 (5.7 - 8.3)	98 (80 - 122)
龜背灣	8.36 (8.15 - 8.80)	29.0 (17.6 - 32.6)	4.59 (0.86 - 19.80)	26.2 (16.3 - 32.2)	7.0 (5.9 - 8.1)	98 (82 - 110)

備註：算術平均數據，圓括號內的數據為差距

1. 實用鹽度單位；2. 比濁法濁度單位

\* 由於泳灘沒有救生服務，不開放給市民游泳





## 西貢區

### 2016 年憲報公布泳灘的物理化學水質參數

泳灘	酸鹼值	鹽度 (psu) <sup>1</sup>	混濁度 (NTU) <sup>2</sup>	水溫 (攝氏)	溶解氧量	
					(毫克/公升)	(飽和百分比)
清水灣第一灣	8.37 (8.11 - 8.69)	28.8 (14.3 - 32.8)	5.50 (1.19 - 32.80)	26.3 (16.2 - 31.8)	6.8 (5.6 - 8.4)	97 (79 - 119)
清水灣第二灣	8.36 (8.14 - 8.65)	29.9 (17.3 - 33.4)	6.40 (2.14 - 24.20)	26.1 (16.0 - 32.3)	6.6 (5.3 - 7.8)	95 (79 - 119)
廈門灣	8.36 (8.12 - 8.69)	30.6 (26.4 - 33.1)	2.57 (0.57 - 9.38)	26.6 (16.3 - 32.2)	6.6 (5.4 - 9.7)	96 (82 - 119)
橋咀	8.34 (8.10 - 8.86)	30.2 (25.5 - 33.0)	2.07 (0.69 - 9.03)	26.6 (16.2 - 32.1)	6.9 (5.1 - 10.0)	99 (76 - 130)
銀線灣	8.36 (8.13 - 8.66)	28.0 (21.4 - 32.1)	4.34 (1.06 - 16.80)	26.1 (15.7 - 32.0)	6.5 (5.3 - 8.5)	95 (78 - 125)
三星灣	8.31 (7.96 - 8.89)	28.9 (22.4 - 32.4)	2.71 (1.00 - 13.10)	26.9 (16.3 - 32.3)	6.8 (5.6 - 10.0)	98 (77 - 130)

備註：算術平均數據，圓括號內的數據為差距

1. 實用鹽度單位；2. 比濁法濁度單位

## 荃灣區

### 2016 年憲報公布泳灘的物理化學水質參數

泳灘	酸鹼值	鹽度 (psu) <sup>1</sup>	混濁度 (NTU) <sup>2</sup>	水溫 (攝氏)	溶解氧量	
					(毫克/公升)	(飽和百分比)
釣魚灣	8.17 (7.89 - 8.48)	27.1 (16.6 - 32.4)	3.92 (1.68 - 10.30)	25.5 (16.7 - 29.9)	6.6 (4.4 - 9.2)	93 (65 - 115)
近水灣	8.18 (7.95 - 8.50)	25.7 (19.9 - 32.2)	3.73 (0.84 - 16.30)	25.8 (16.7 - 29.8)	6.5 (4.3 - 8.5)	92 (62 - 120)
更生灣	8.19 (7.90 - 8.46)	26.2 (21.0 - 32.3)	3.01 (1.38 - 6.17)	25.8 (16.7 - 29.6)	6.8 (5.5 - 9.4)	96 (80 - 129)
雙仙灣*	8.17 (7.92 - 8.41)	26.7 (16.0 - 32.3)	3.38 (1.66 - 7.12)	25.7 (16.6 - 29.9)	6.6 (5.1 - 9.9)	93 (73 - 121)
海美灣	8.17 (7.90 - 8.50)	25.9 (19.1 - 32.3)	3.64 (1.54 - 8.12)	26.0 (16.8 - 30.0)	6.7 (5.1 - 8.9)	94 (74 - 129)
麗都灣	8.17 (7.98 - 8.45)	26.3 (20.7 - 32.3)	3.73 (1.56 - 12.60)	25.8 (16.6 - 29.7)	6.7 (5.0 - 9.1)	94 (72 - 116)
馬灣東灣	8.17 (7.88 - 8.41)	27.5 (19.8 - 32.3)	4.33 (1.50 - 8.47)	25.5 (16.7 - 29.4)	6.5 (4.6 - 9.5)	92 (69 - 102)
汀九灣	8.20 (7.95 - 8.50)	25.1 (19.7 - 32.2)	3.98 (1.36 - 16.40)	25.9 (16.8 - 29.6)	6.8 (5.6 - 9.2)	95 (80 - 130)

備註：算術平均數據，圓括號內的數據為差距

1. 實用鹽度單位；2. 比濁法濁度單位

\* 由於泳灘沒有救生服務，不開放給市民游泳





## 屯門區

## 2016 年憲報公布泳灘的物理化學水質參數

泳灘	酸鹼值	鹽度 (psu) <sup>1</sup>	混濁度 (NTU) <sup>2</sup>	水溫 (攝氏)	溶解氧量	
					(毫克/公升)	(飽和百分比)
蝴蝶灣	8.16 (7.96 - 8.53)	21.9 (12.5 - 32.3)	8.69 (2.32 - 32.80)	26.5 (16.3 - 30.2)	6.6 (4.8 - 8.9)	93 (71 - 105)
新咖啡灣	8.18 (7.97 - 8.45)	21.6 (11.8 - 32.3)	8.85 (2.94 - 21.50)	26.2 (16.8 - 30.0)	6.6 (5.6 - 8.9)	93 (79 - 103)
舊咖啡灣	8.22 (8.02 - 8.51)	20.9 (11.0 - 32.3)	9.10 (2.35 - 19.30)	26.3 (16.7 - 30.9)	6.6 (5.1 - 8.9)	94 (74 - 104)
青山灣	8.19 (7.92 - 8.72)	20.9 (9.8 - 32.2)	7.27 (1.85 - 32.90)	26.6 (16.9 - 31.0)	6.9 (5.2 - 9.0)	97 (73 - 128)
黃金	8.17 (7.94 - 8.51)	21.8 (11.9 - 32.2)	11.35 (3.05 - 53.10)	26.0 (16.6 - 30.1)	6.6 (3.2 - 9.5)	94 (80 - 105)
加多利灣	8.17 (7.93 - 8.54)	21.4 (10.9 - 32.3)	5.91 (2.28 - 13.70)	26.3 (16.8 - 30.3)	6.6 (5.0 - 9.2)	94 (78 - 103)

備註：算術平均數據，圓括號內的數據為差距

1. 實用鹽度單位；2. 比濁法濁度單位

## 離島區

## 2016 年憲報公布泳灘的物理化學水質參數

泳灘	酸鹼值	鹽度 (psu) <sup>1</sup>	混濁度 (NTU) <sup>2</sup>	水溫 (攝氏)	溶解氧量	
					(毫克/公升)	(飽和百分比)
長洲東灣	8.29 (8.02 - 8.65)	27.0 (19.9 - 31.5)	4.41 (1.35 - 24.60)	25.8 (16.7 - 30.8)	7.0 (5.5 - 9.5)	97 (80 - 126)
洪聖爺灣	8.26 (7.91 - 8.56)	27.9 (18.2 - 32.1)	7.96 (1.38 - 48.30)	26.0 (17.4 - 30.5)	6.6 (5.7 - 8.3)	96 (81 - 120)
觀音灣	8.28 (7.95 - 8.64)	26.7 (20.8 - 30.8)	3.17 (1.16 - 11.10)	26.1 (16.9 - 31.3)	6.9 (5.6 - 8.4)	96 (81 - 122)
蘆鬚城	8.30 (8.06 - 8.68)	28.1 (14.3 - 32.3)	3.85 (1.33 - 19.20)	26.3 (15.3 - 30.8)	6.7 (5.8 - 8.8)	96 (85 - 111)
下長沙	8.37 (7.93 - 8.73)	25.9 (10.6 - 31.7)	9.37 (2.75 - 32.90)	27.0 (16.8 - 33.2)	6.7 (5.4 - 7.5)	95 (80 - 110)
貝澳	8.35 (8.10 - 8.62)	26.4 (16.8 - 32.0)	12.30 (4.01 - 44.20)	27.5 (17.1 - 33.1)	6.5 (5.6 - 7.6)	94 (79 - 107)
銀礦灣	8.21 (7.78 - 8.64)	22.0 (10.4 - 31.9)	10.36 (1.84 - 49.50)	26.7 (16.1 - 32.1)	6.9 (5.2 - 10.0)	96 (68 - 129)
塘福	8.40 (8.08 - 8.73)	27.1 (17.2 - 32.0)	7.97 (2.23 - 19.90)	26.6 (16.5 - 31.6)	6.7 (6.2 - 7.9)	96 (82 - 108)
上長沙	8.40 (8.11 - 8.76)	27.1 (17.5 - 32.3)	7.95 (1.69 - 21.00)	26.6 (16.6 - 30.9)	6.8 (6.0 - 8.4)	95 (85 - 105)

備註：算術平均數據，圓括號內的數據為差距

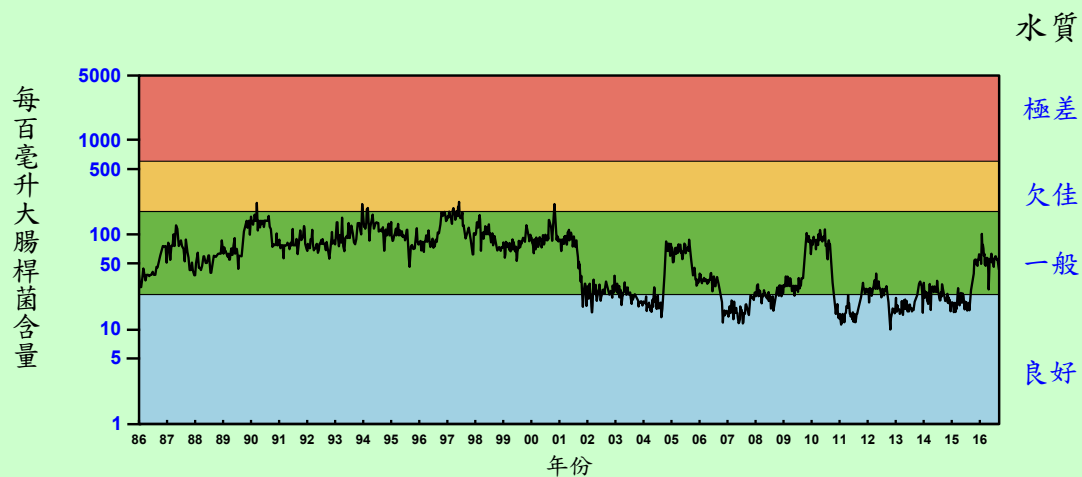
1. 實用鹽度單位；2. 比濁法濁度單位



## 附錄丁 - 泳灘水質趨勢 (1986 - 2016)

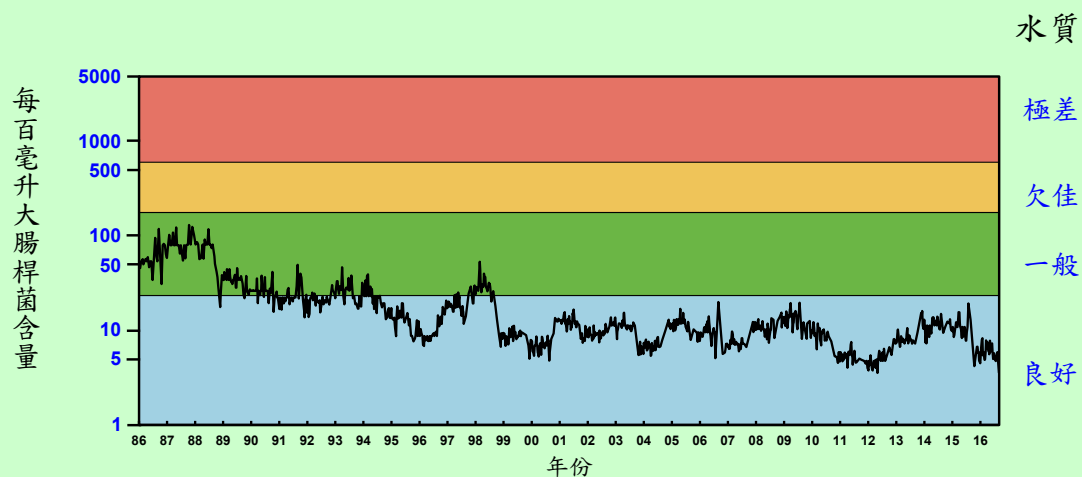
### 南區

#### 大浪灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

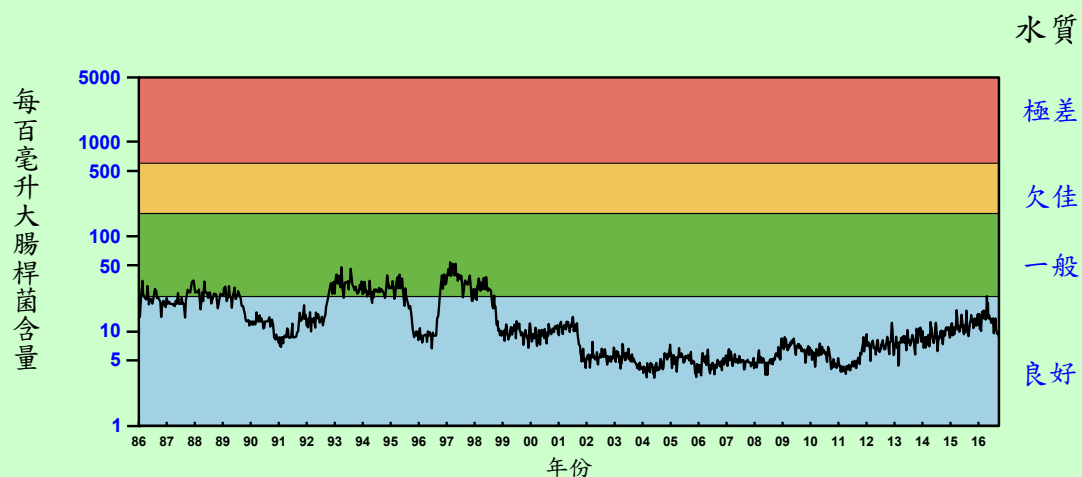
#### 春坎角泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

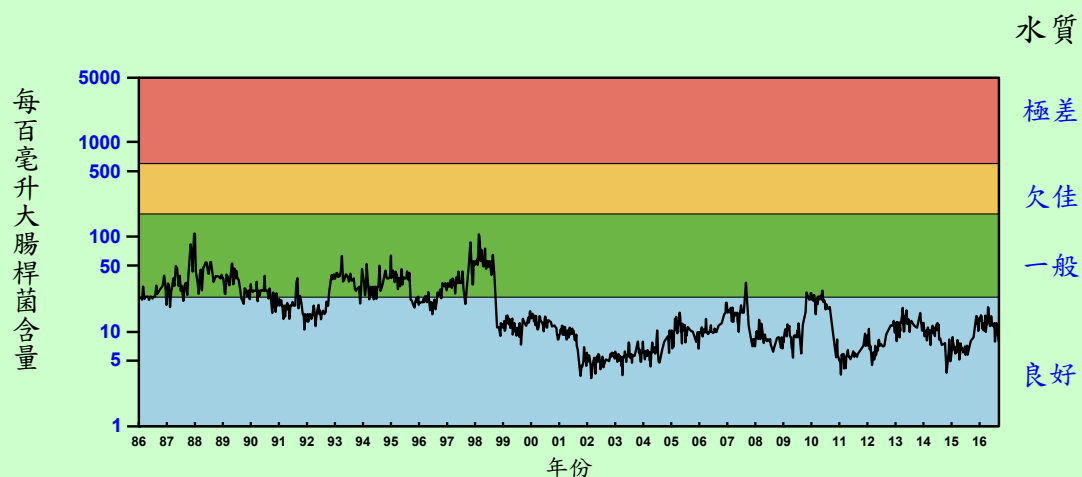


## 深水灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

## 夏萍灣泳灘水質趨勢

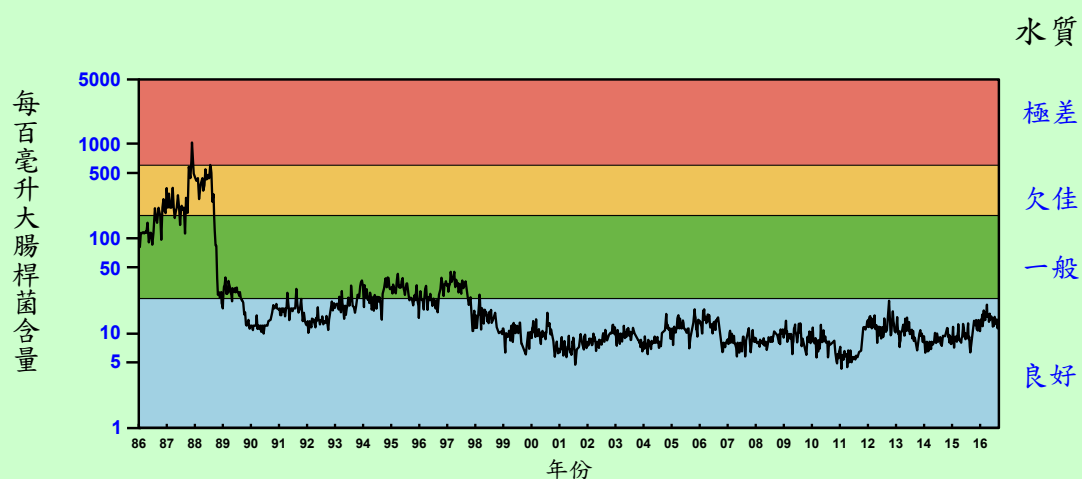


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線



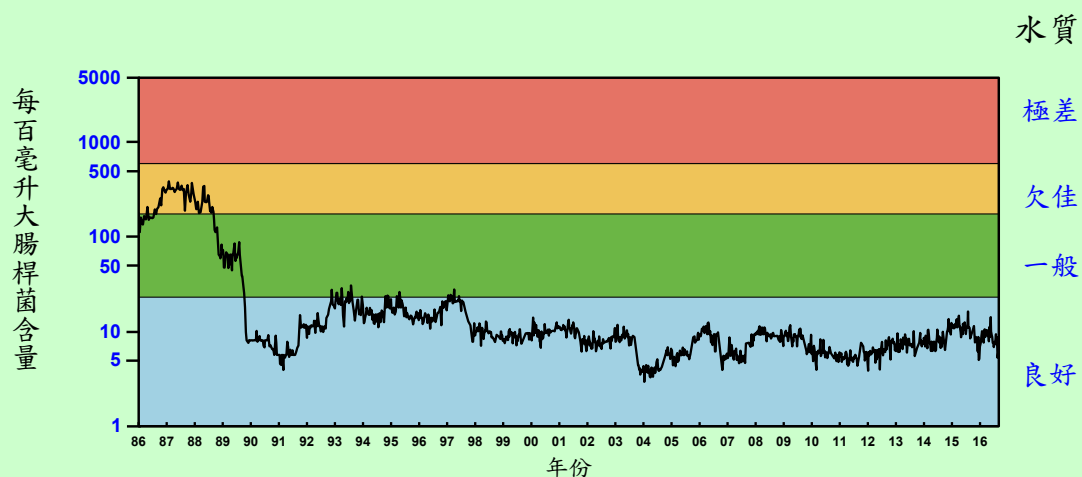


## 中灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

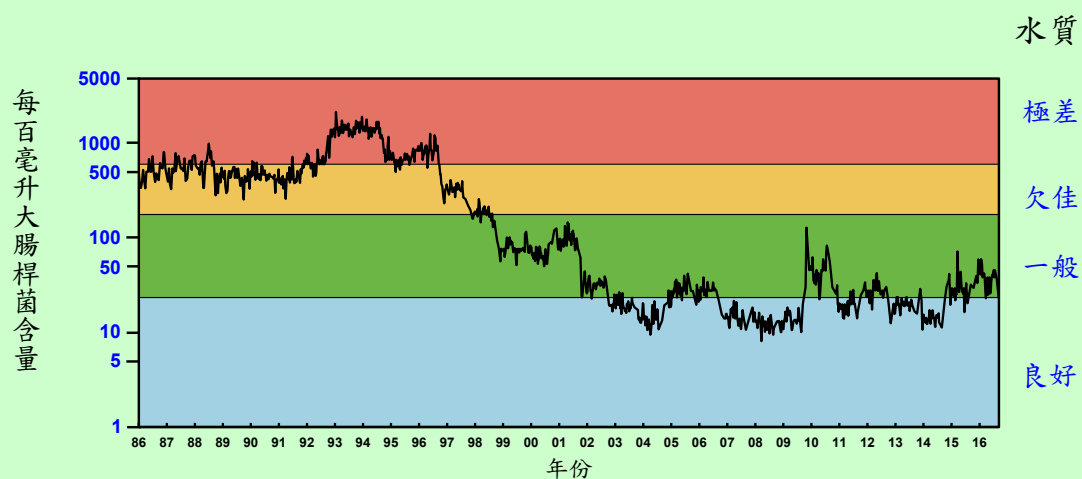
## 淺水灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

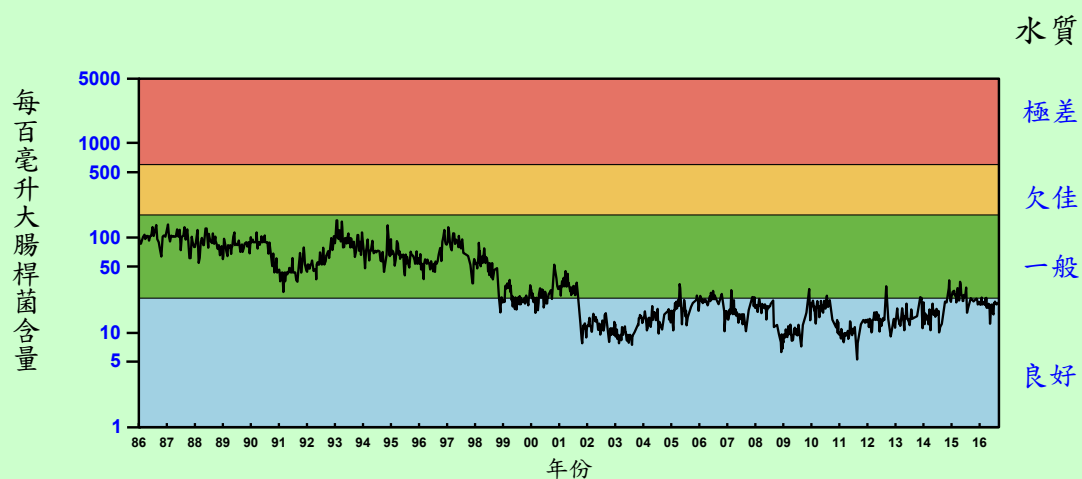


## 石澳後灘泳灘水質趨勢

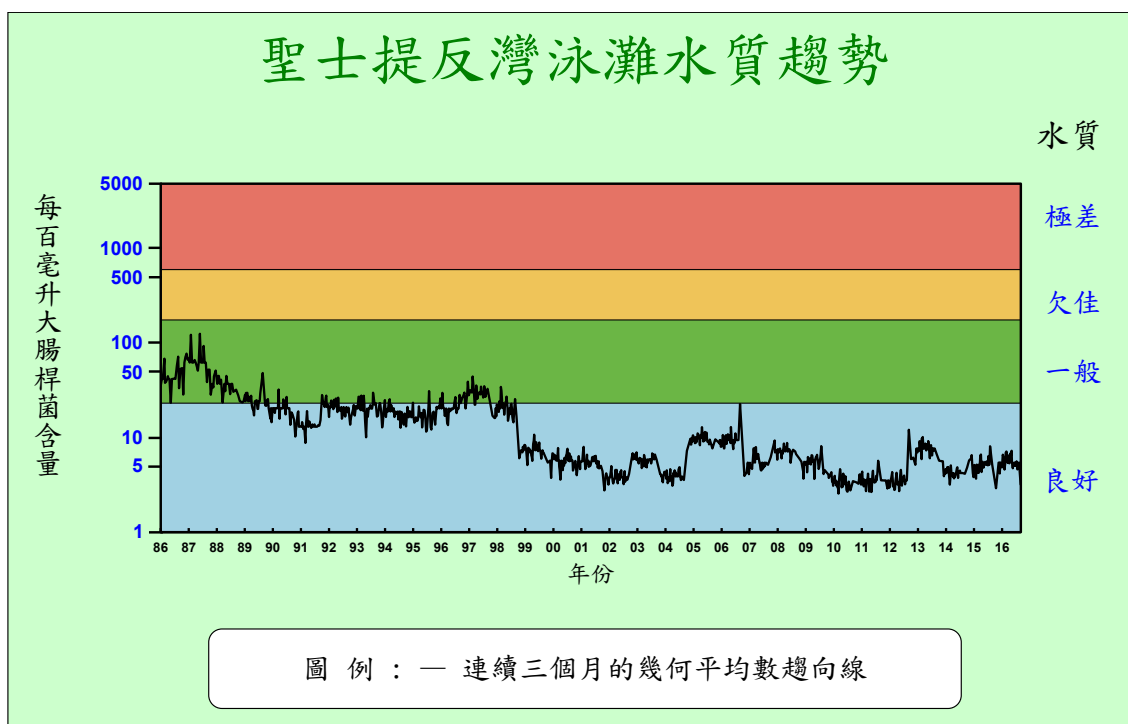
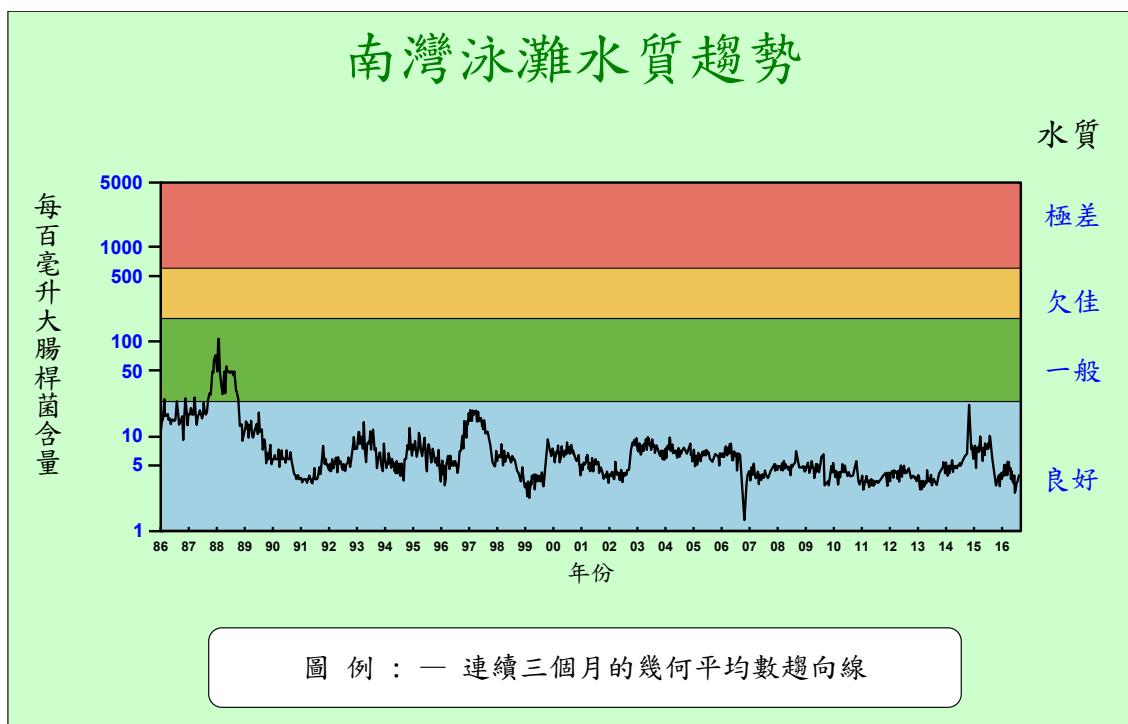


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

## 石澳泳灘水質趨勢

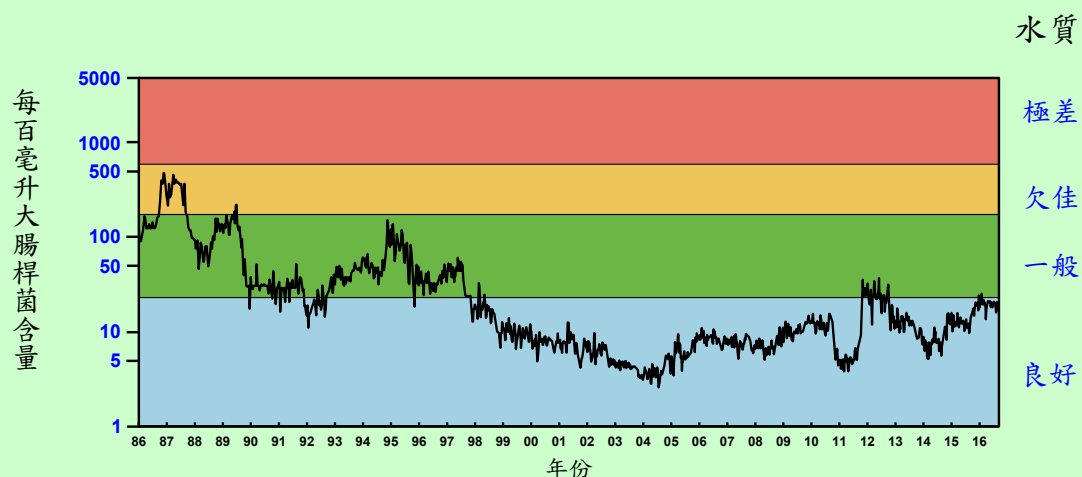


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線



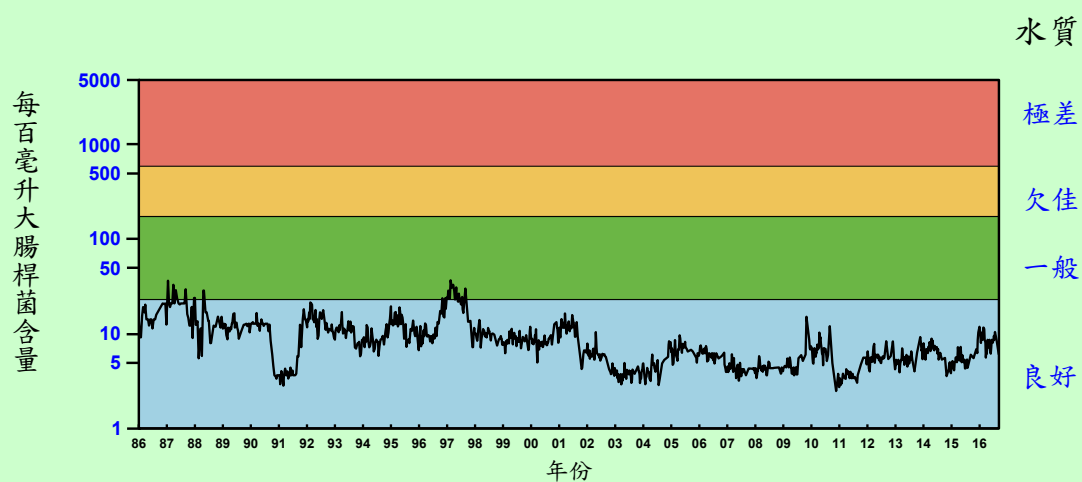


## 赤柱正灘泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

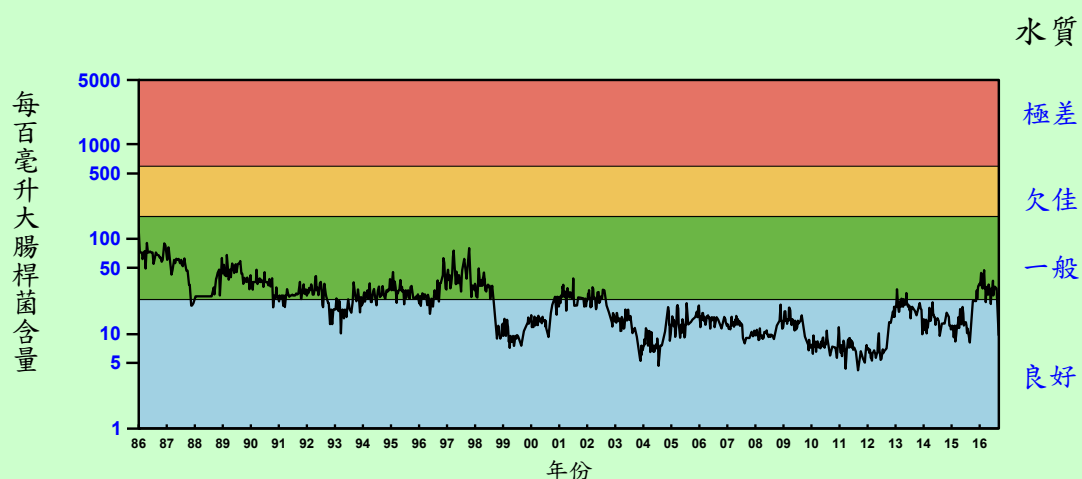
## 龜背灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

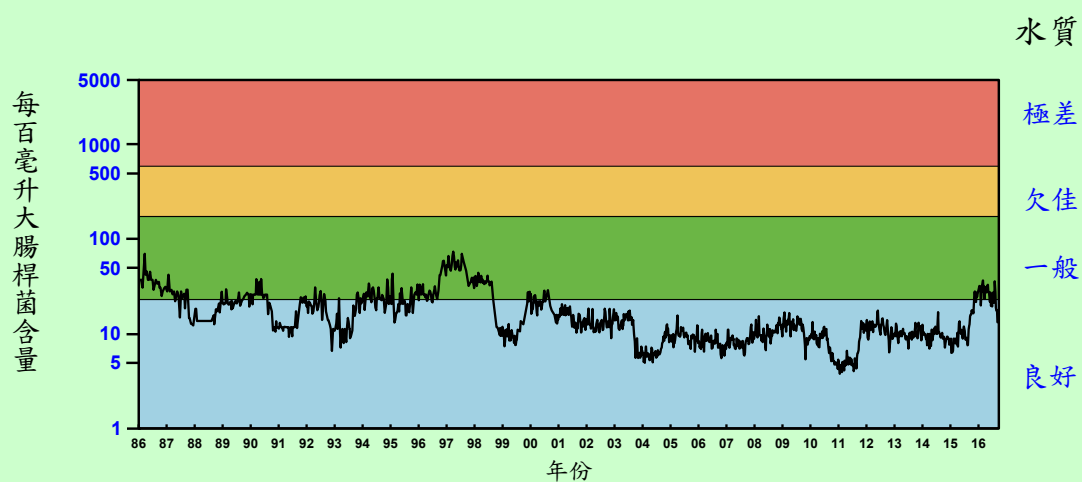
## 西貢區

### 清水灣第一灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

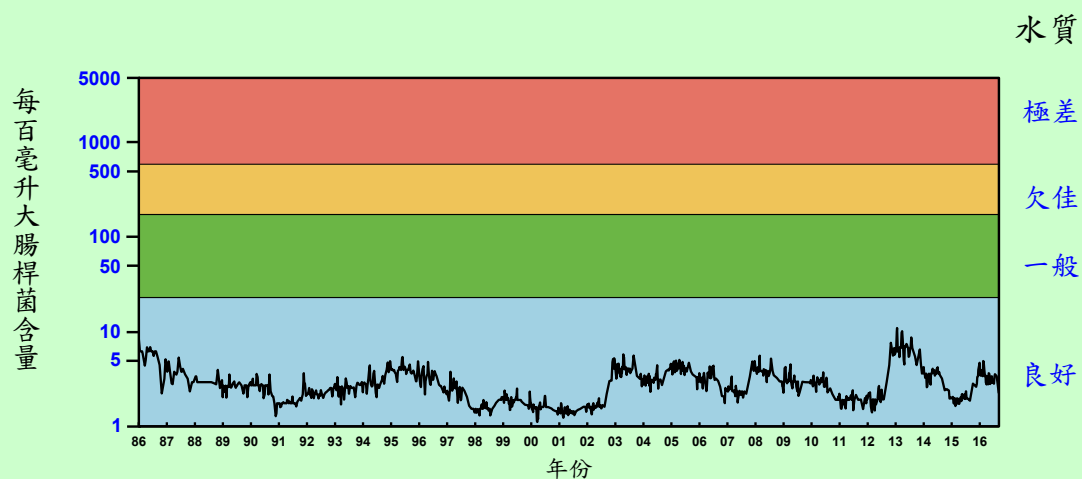
### 清水灣第二灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

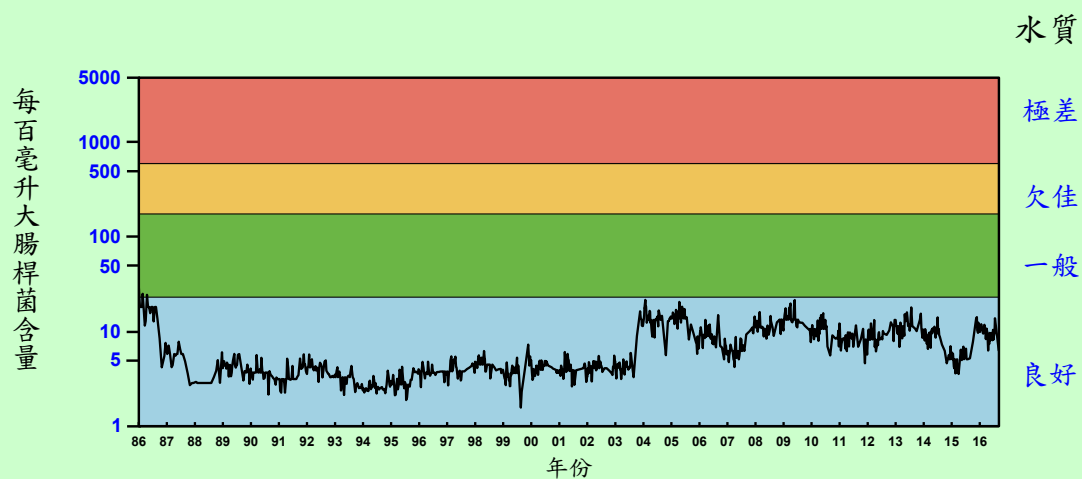


## 廈門灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

## 橋咀泳灘水質趨勢

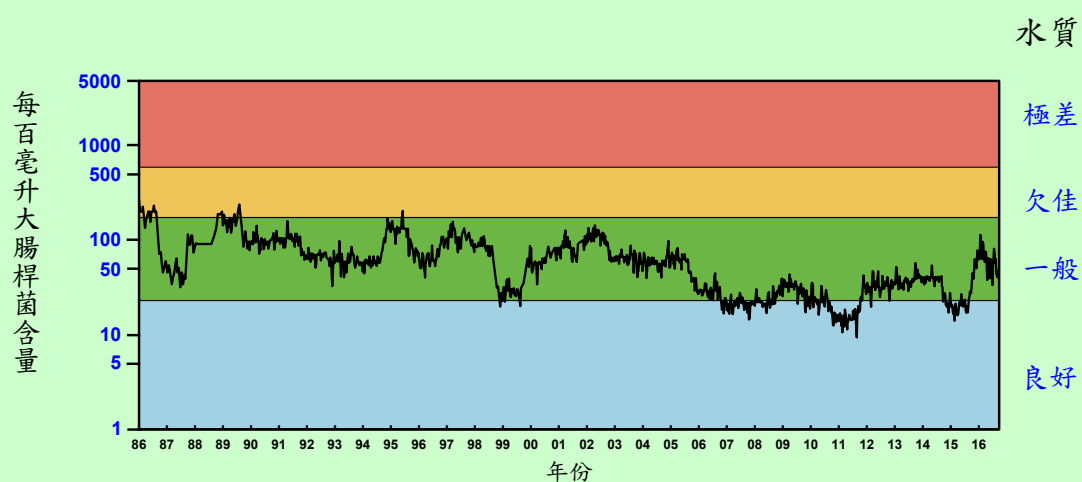


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線



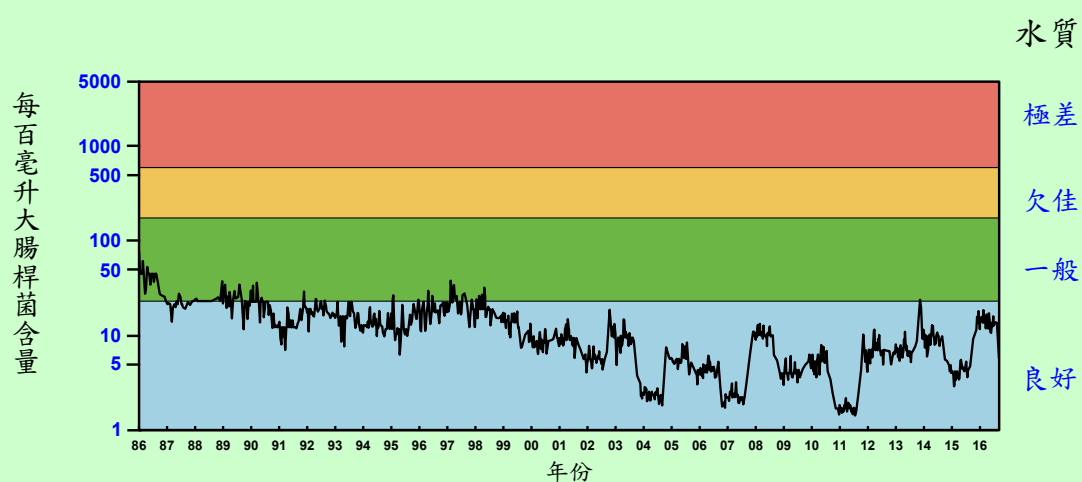


## 銀線灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

## 三星灣泳灘水質趨勢

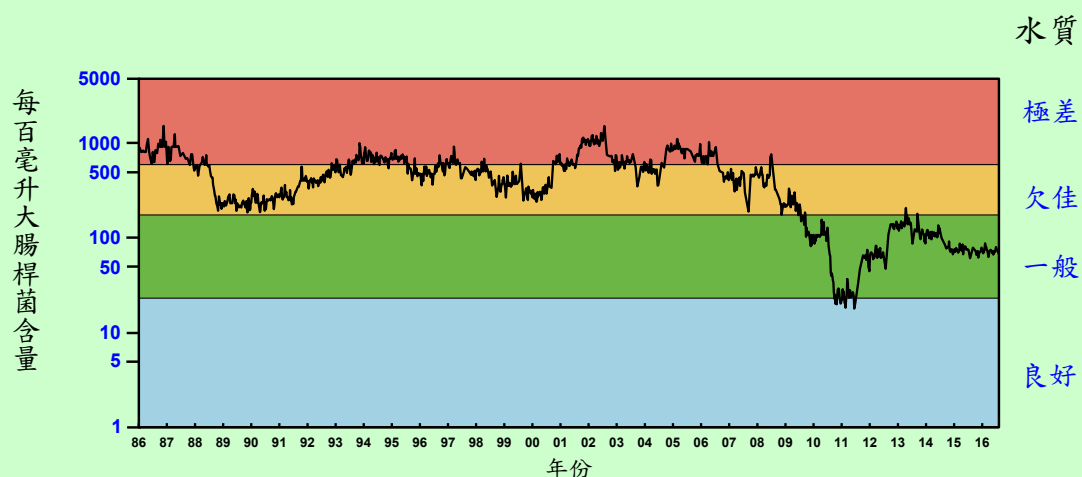


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線



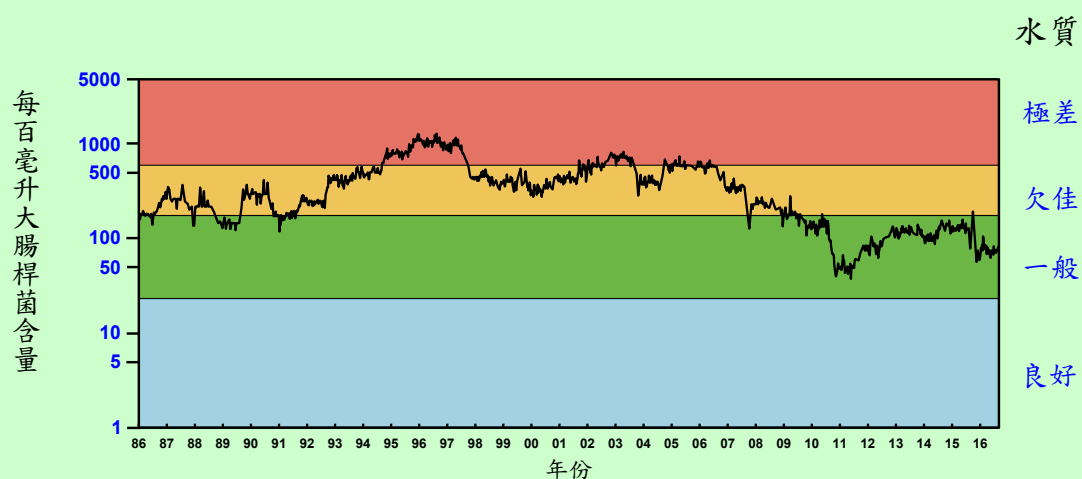
荃灣區

釣魚灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

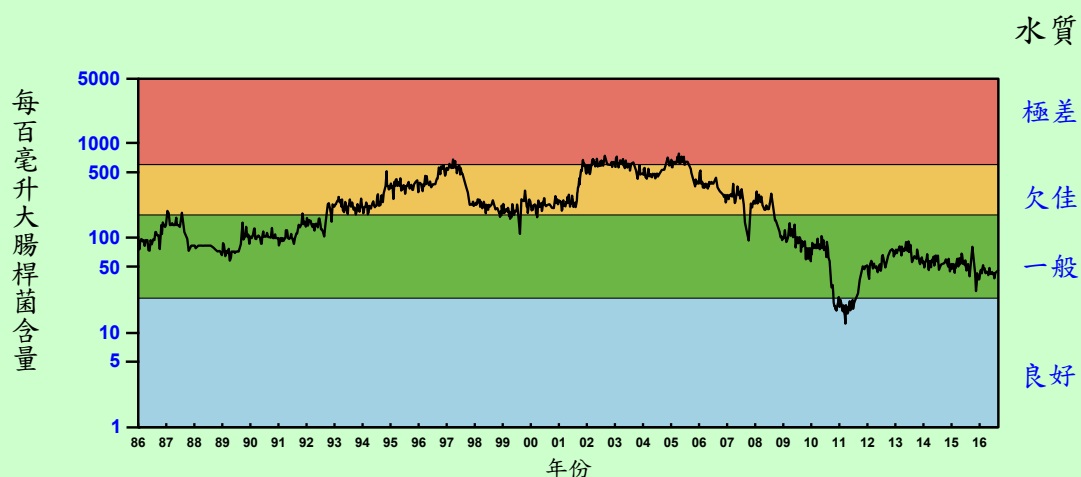
近水灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

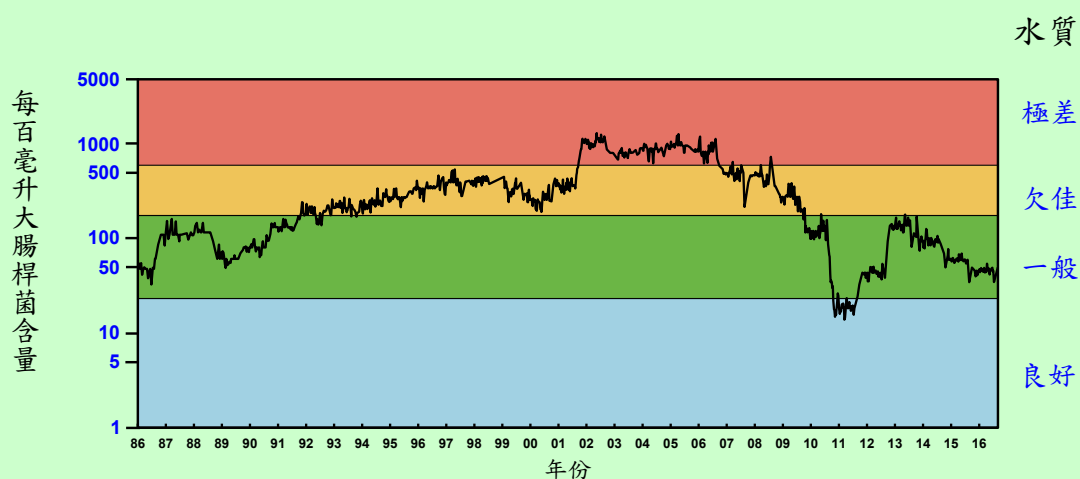


## 更生灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

## 雙仙灣泳灘水質趨勢

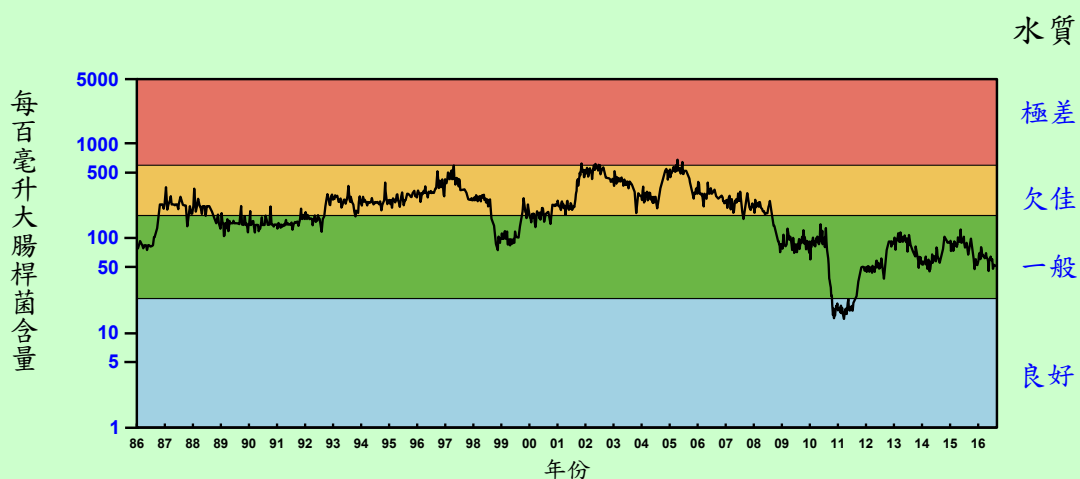


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線



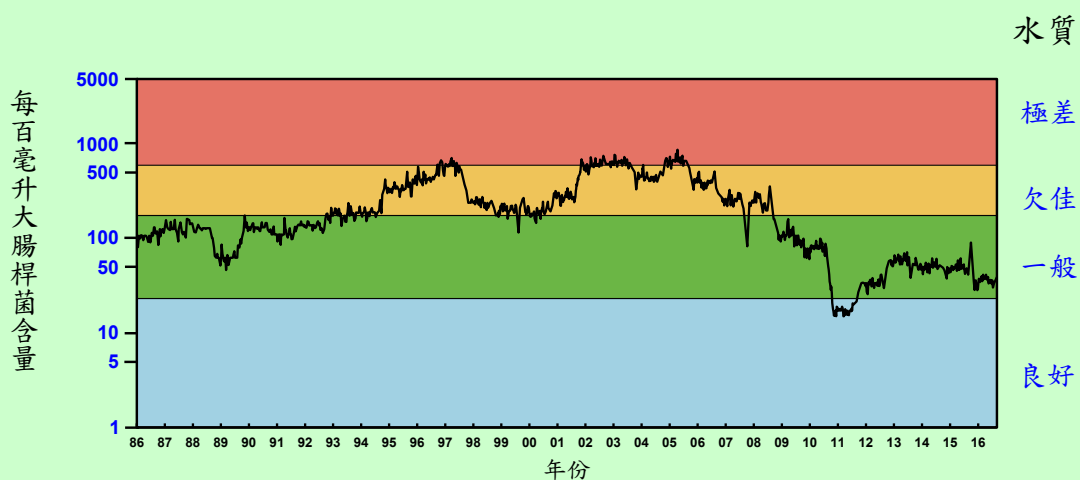


## 海美灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

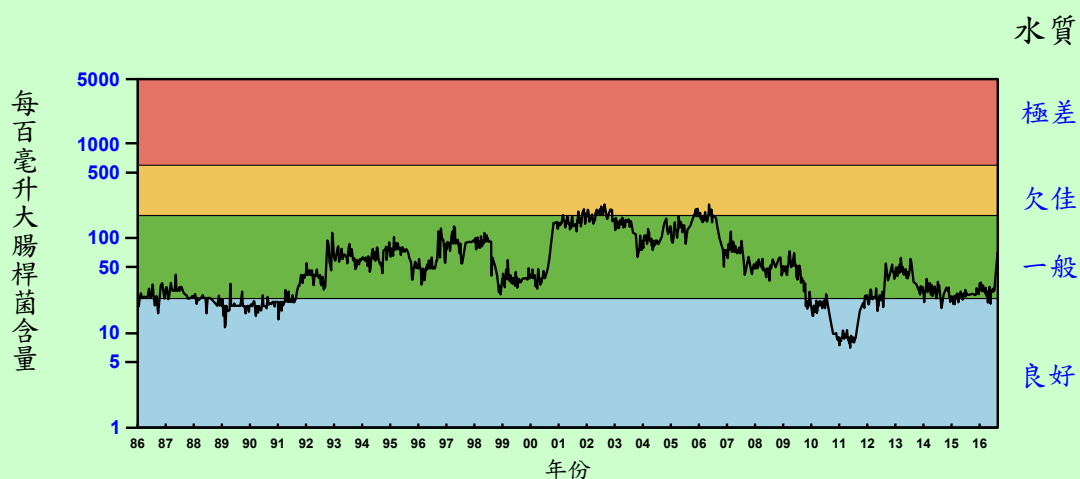
## 麗都灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

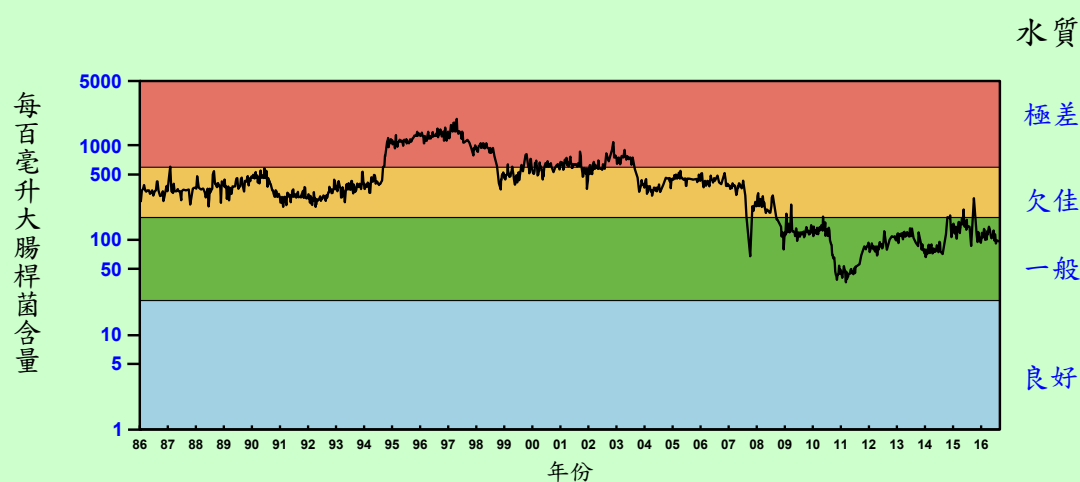


## 馬灣東灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

## 汀九灣泳灘水質趨勢

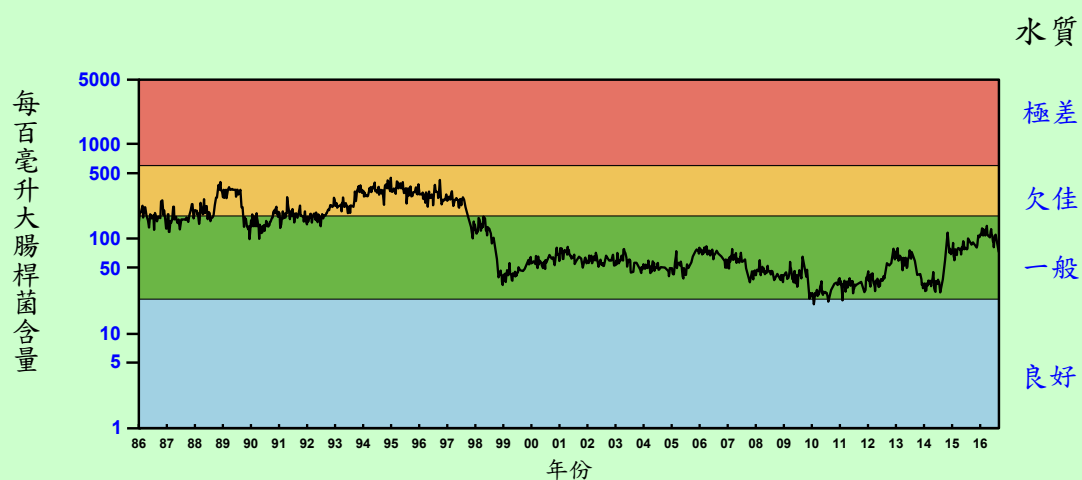


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線



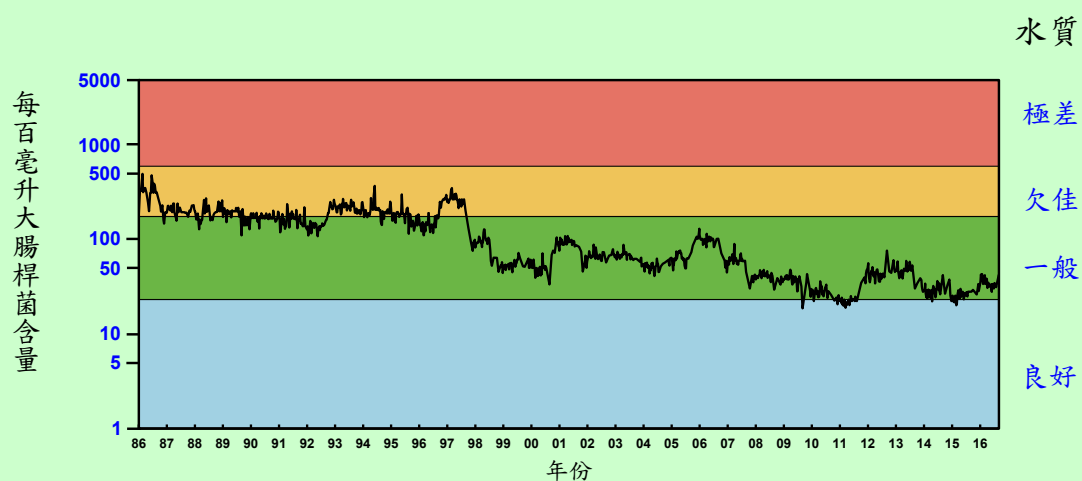
## 屯門區

## 蝴蝶灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

## 新咖啡灣泳灘水質趨勢

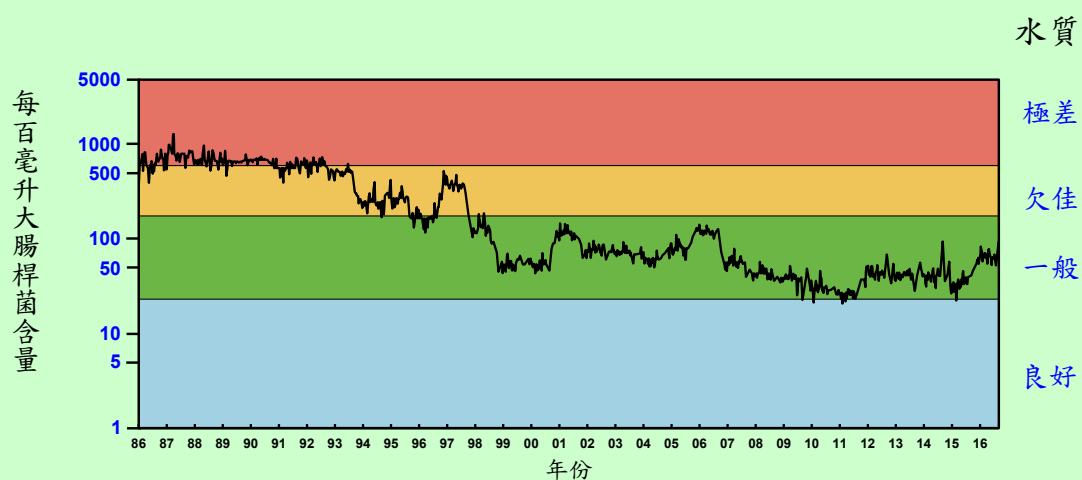


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線



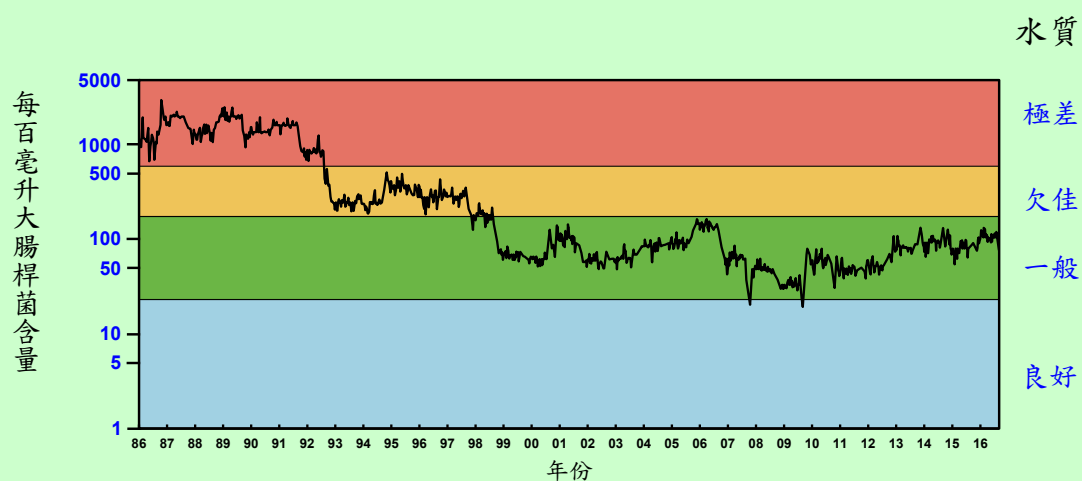


## 舊咖啡灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

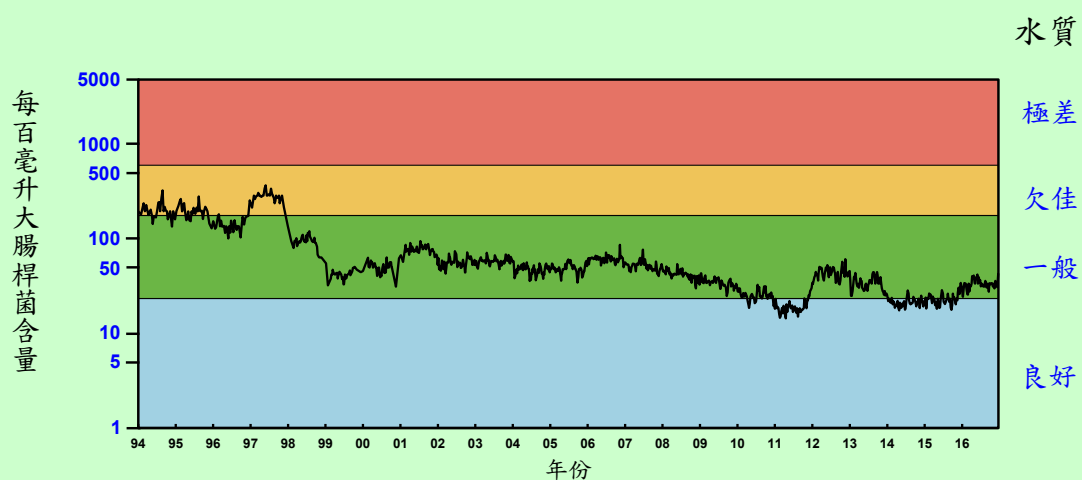
## 青山灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

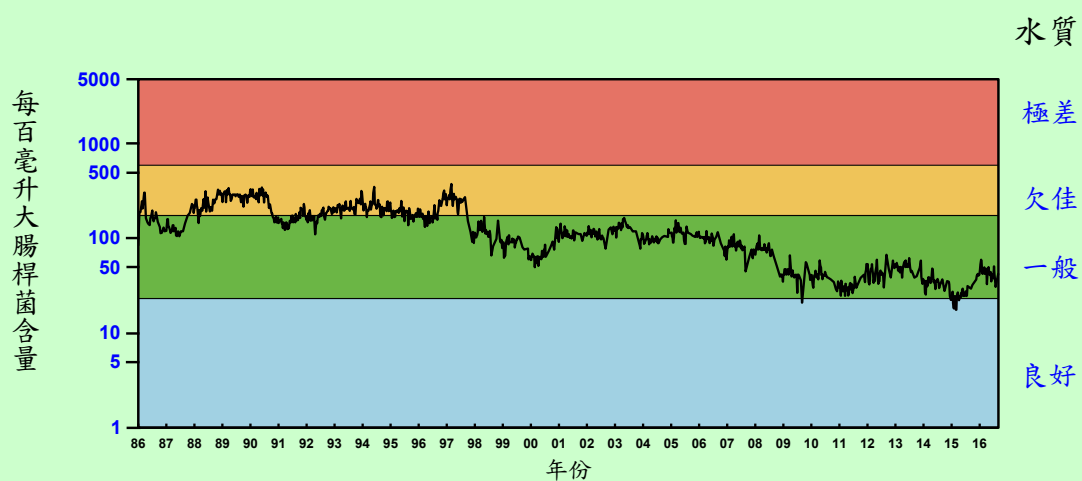


## 黃金泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

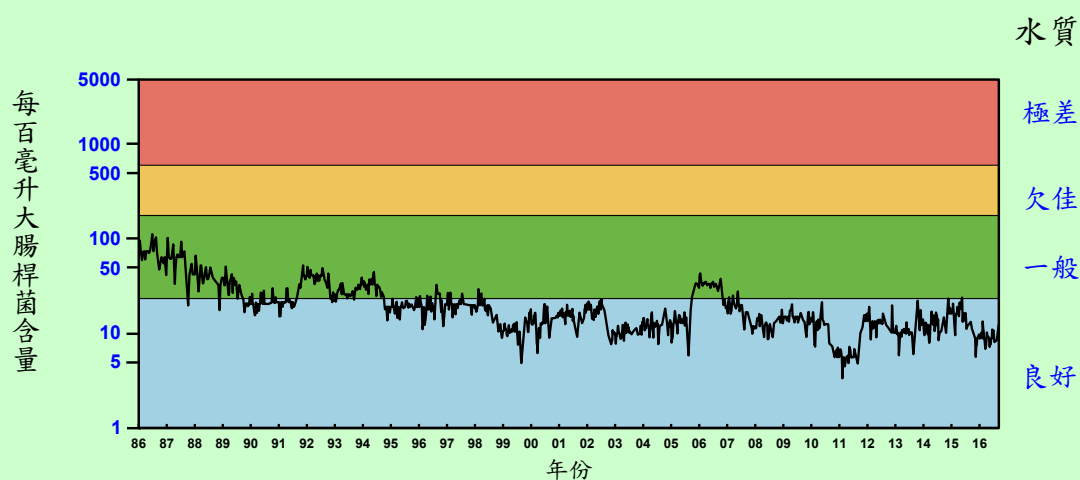
## 加多利灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

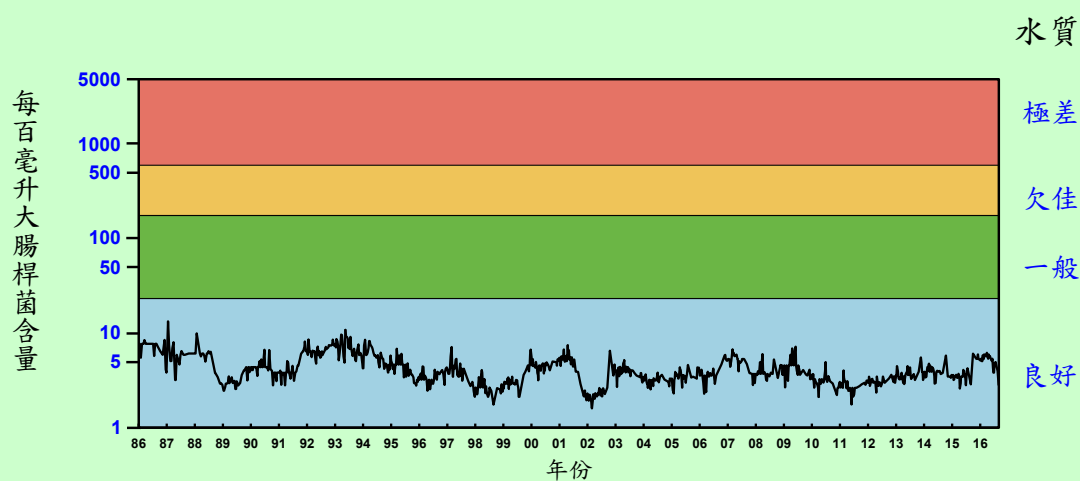
## 離島區

### 長洲東灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

### 洪聖爺灣泳灘水質趨勢

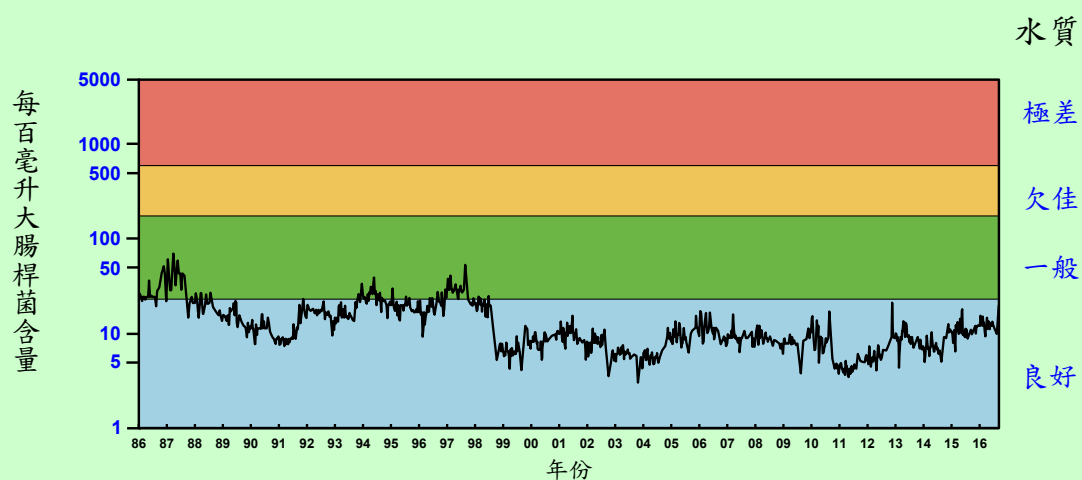


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線



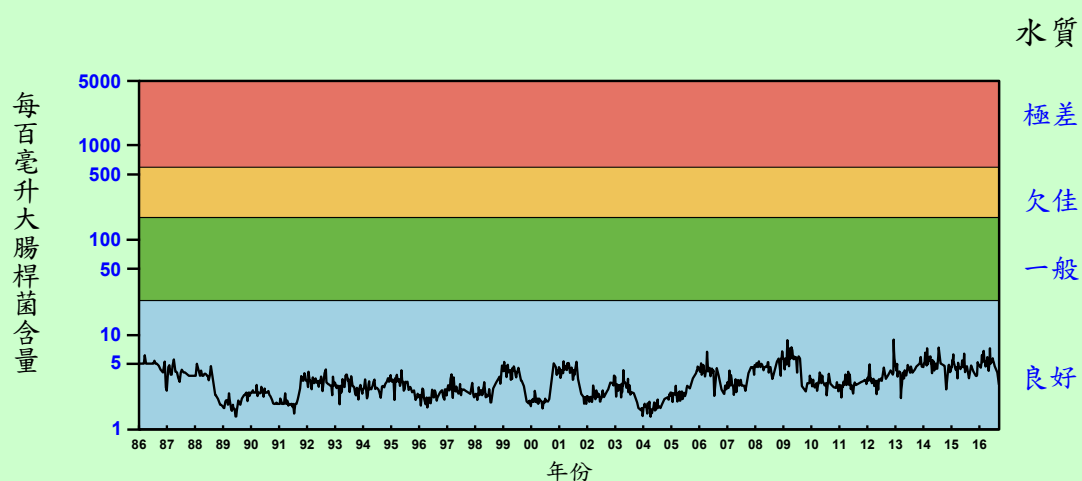


## 觀音灣泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

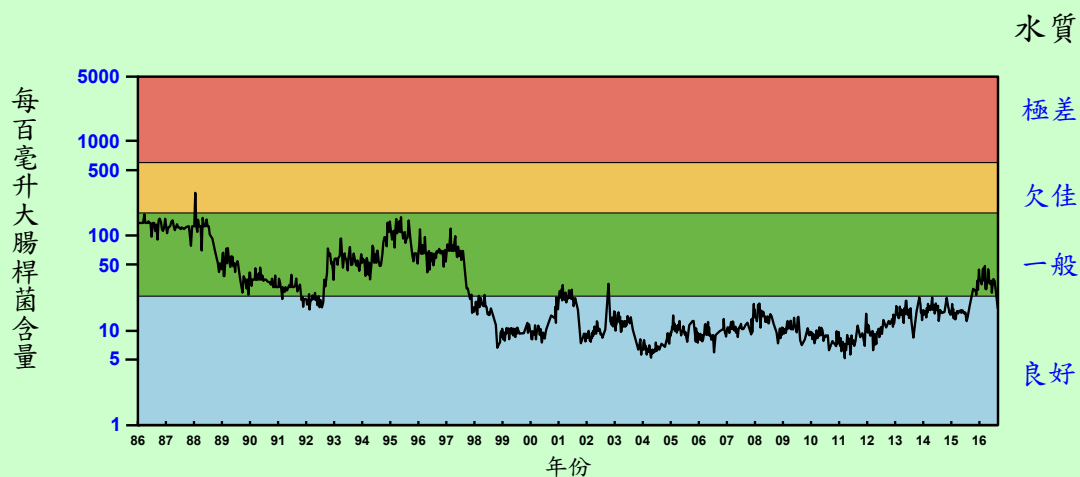
## 蘆鬚城泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

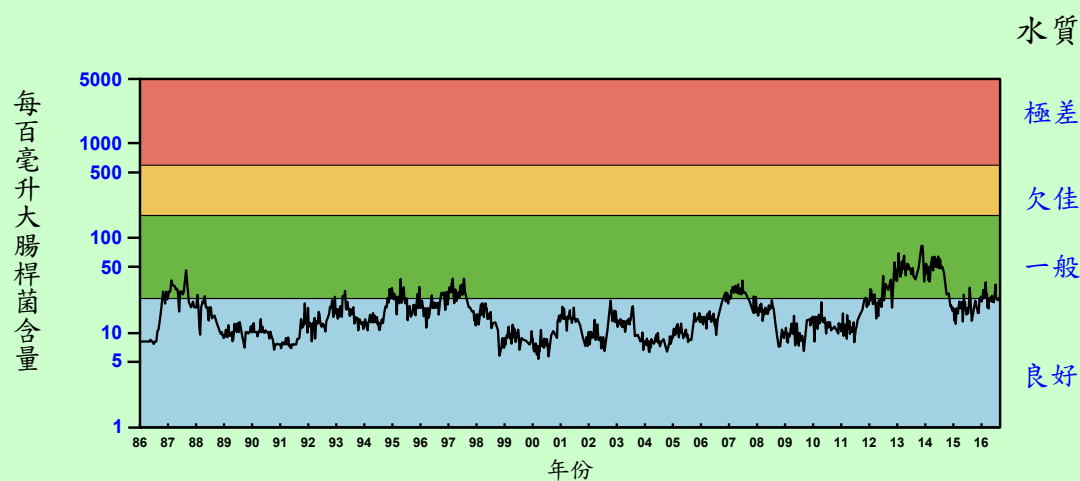


## 下長沙泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

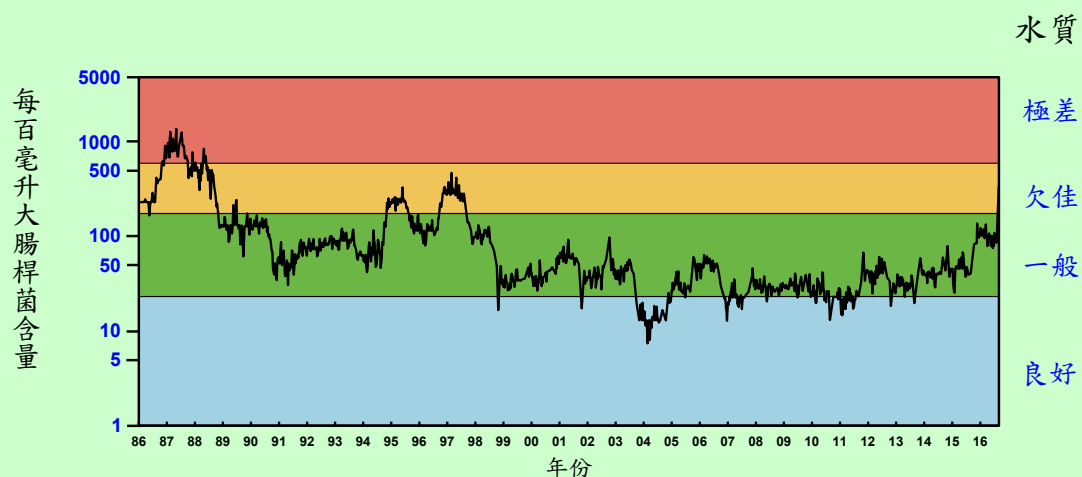
## 貝澳泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

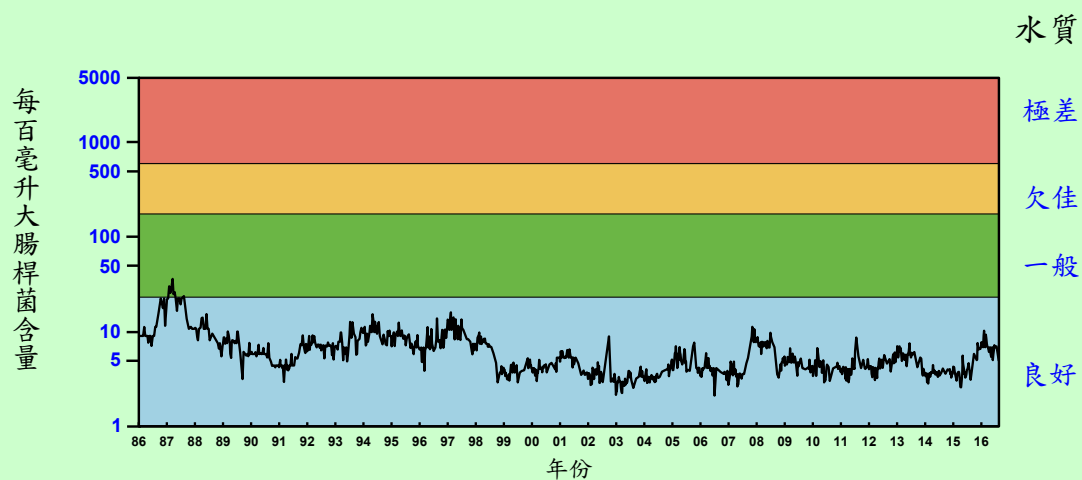


## 銀礦灣泳灘水質趨勢

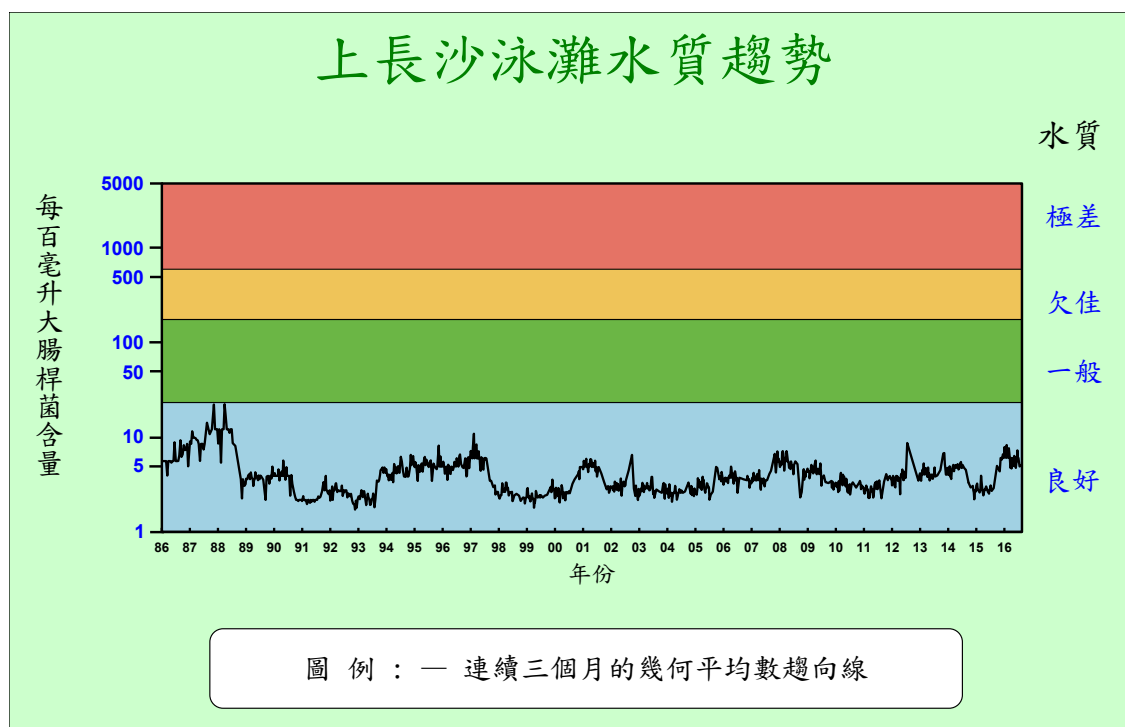


圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線

## 塘福泳灘水質趨勢



圖例：— 連續三個月的幾何平均數趨向線





## 版權公告

任何人士均可隨意使用或引述本報告的內容作進修、研究或教學用途，但必須註明資料之來源。除此以外，如需引用、轉載或複製本報告的內容作其他用途則必須事先獲得環境保護署署長之書面許可，方可使用。

## 免責聲明

香港特別行政區政府雖悉力確保本報告所載的資料正確無誤，但政府（包括其人員及僱員）則不會就報告的準確性、完整性或實用性作出任何明確或隱含的保證、聲明或陳述。政府對於任何由於提供或使用上述資料而直接或間接引致的損失、損害及傷亡，概不擔當任何法律責任（包括疏忽所引致的責任）。讀者必須在使用本報告資料前，自行作出評估。

聯絡我們：

環境保護署  
水質政策及科學組  
香港灣仔告士打道5號  
稅務大樓48樓

電話：(852)2838-3111  
傳真：(852)2827-8296  
電郵：[enquiry@epd.gov.hk](mailto:enquiry@epd.gov.hk)