



香港特別行政區政府  
環境保護署

2007年

香港河溪水質



## 我們的使命

推行具科學性而又有效的水質監測計劃，使河溪持續達到水質指標，並維護本港河溪的健康。



### 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。

### 版權公告

任何人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。除此之外，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。

### 鳴謝

謹此感謝政府化驗所分析河水樣本之化學成份

## 目錄

1. 2007年香港河溪概覽
2. 新界東部河溪
3. 新界西北部河溪
4. 大嶼山河溪
5. 新界西南部及九龍區河溪

## 附件

|      |                               |            |
|------|-------------------------------|------------|
| 附件 A | 二零零七年河溪水質監測站及採樣頻率總結           | A-1        |
| 附件 B | 河溪水質監測參數及分析方法                 | B-1<br>B-2 |
| 附件 C | 新界東河溪水質監測站的主要水質指標             | C-1        |
|      | 新界西北河溪水質監測站的主要水質指標            | C-2        |
|      | 大嶼山河溪水質監測站的主要水質指標             | C-3        |
|      | 新界西南及九龍區河溪水質監測站的主要水質指標        | C-4        |
| 附件 D | 二零零七年城門河(城門主河道及小瀝源明渠)水質監測數據總結 | D-1        |
|      | 二零零七年城門河(火炭明渠及觀音山溪)水質監測數據總結   | D-2        |
|      | 二零零七年城門河(大圍明渠及田心明渠)水質監測數據總結   | D-3        |
|      | 二零零七年林村河水質監測數據總結              | D-4        |
|      |                               | D-5        |
|      | 二零零七年林村河及大埔河水質監測數據總結          | D-6        |
|      | 二零零七年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水質監測數據總結     | D-7        |
|      | 二零零七年蠔涌河水質監測數據總結              | D-8        |
|      | 二零零七年沙角尾溪水質監測數據總結             | D-9        |
|      | 二零零七年大涌口溪水質監測數據總結             | D-10       |
|      | 二零零七年井欄樹溪水質監測數據總結             | D-11       |

|      |                                           |      |
|------|-------------------------------------------|------|
|      | 二零零七年梧桐河水質監測數據總結                          | D-12 |
|      | 二零零七年雙魚河水質監測數據總結                          | D-13 |
|      | 二零零七年平原河水質監測數據總結                          | D-14 |
|      | 二零零七年元朗河水質監測數據總結                          | D-15 |
|      |                                           | D-16 |
|      | 二零零七年錦田河水質監測數據總結                          | D-17 |
|      | 二零零七年天水圍明渠及錦綉花園明渠水質監測數據總結                 | D-18 |
|      | 二零零七年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水質監測數據總結                | D-19 |
|      | 二零零七年鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水質監測數據總結                | D-20 |
|      | 二零零七年梅窩河水質監測數據總結                          | D-21 |
|      |                                           | D-22 |
|      | 二零零七年東涌河水質監測數據總結                          | D-23 |
|      | 二零零七年屯門河水質監測數據總結                          | D-24 |
|      |                                           | D-25 |
|      | 二零零七年排棉角溪及九華徑溪水質監測數據總結                    | D-26 |
|      | 二零零七年三疊潭溪水質監測數據總結                         | D-27 |
|      | 二零零七年啓德明渠水質監測數據總結                         | D-28 |
|      |                                           | D-29 |
| 附件 E | 二零零七年各河溪水質指標達標率                           | E-1  |
| 附件 F | 城門河的大腸桿菌含量及水質指數等級                         | F-1  |
|      | 林村河及大埔河的大腸桿菌含量及水質指數等級                     | F-2  |
|      | 大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的大腸桿菌含量及水質指數等級                | F-3  |
|      | 蠔涌河、大涌口溪及沙角尾溪的大腸桿菌含量及水質指數等級               | F-4  |
|      | 井欄樹溪的大腸桿菌含量及水質指數等級                        | F-5  |
|      | 梧桐河、雙魚河及平原河的大腸桿菌含量及水質指數等級                 | F-6  |
|      | 元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦綉花園的大腸桿菌含量及水質指數等級          | F-7  |
|      | 下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的大腸桿菌含量及水質指數等級 | F-8  |
|      | 梅窩河的大腸桿菌含量及水質指數等級                         | F-9  |
|      | 東涌河的大腸桿菌含量及水質指數等級                         | F-10 |
|      | 屯門河的大腸桿菌含量及水質指數等級                         | F-11 |
|      | 排棉角(釣魚灣)溪、三疊潭溪及九華徑溪的大腸桿菌含量及水質指數等級         | F-12 |
|      | 啓德明渠的大腸桿菌含量及水質指數等級                        | F-13 |



|      |                                                    |      |
|------|----------------------------------------------------|------|
| 附件 G | 城門河(城門主河道、小瀝源明渠及火炭明渠)的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)       | G-1  |
|      | 城門河(觀音山溪、大圍明渠及田心明渠)的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)         | G-2  |
|      | 林村河及大埔河的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)                     | G-3  |
|      | 大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)                | G-4  |
|      | 蠔涌河、沙角尾溪及大涌口溪的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)               | G-5  |
|      | 井欄樹溪的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)                        | G-6  |
|      | 梧桐河、雙魚河及平原河的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)                 | G-7  |
|      | 元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦綉花園明渠的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)        | G-8  |
|      | 下白泥溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析) | G-9  |
|      | 梅窩河的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)                         | G-10 |
|      | 東涌河的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)                         | G-11 |
|      | 屯門河的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)                         | G-12 |
|      | 排棉角溪、三疊潭溪及九華徑溪的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)              | G-13 |
|      | 啓德明渠的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)                        | G-14 |

## 1. 2007年香港河溪概覽



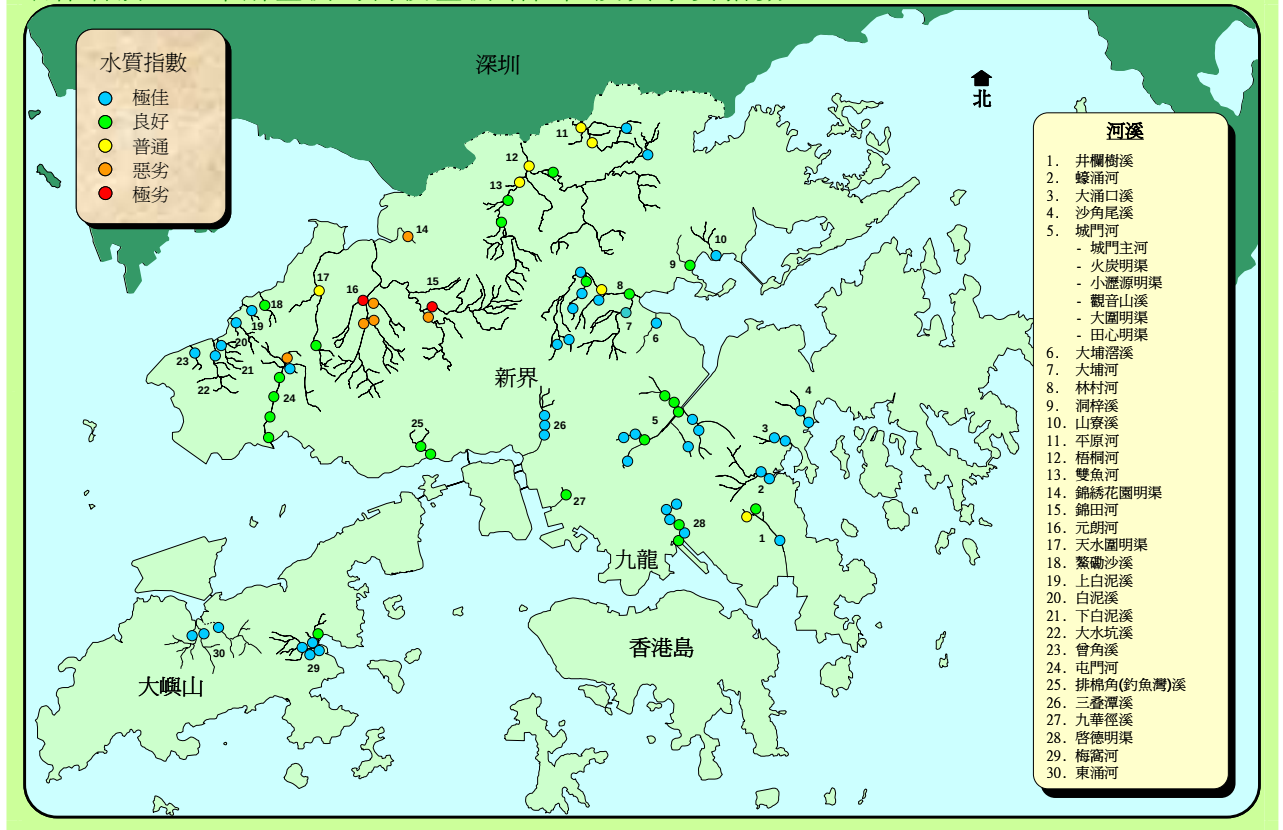
大水坑溪保持其自然狀態和極佳等級水質。

河溪是香港景觀的重要組成部份。本港許多河溪都位於集水區內，溪水直接流進水塘作為飲用水源。有些河溪則作灌溉用途，特別是在新界一些尚有農民耕作的地區。溪畔兩岸可供市民散步晨運，享受大自然的美景。一些比較大的河道更是划艇的好去處。此外，香港的河溪也是許許多多淡水魚、昆蟲和其他水棲生物的棲息地。本港的河溪一般均很短，而且水流量小。由於夏季有豪雨而秋冬則較乾旱，河溪水流量亦會因季節變化而極異。



流入吐露港的大埔滘溪在2007年的水質指標達標率達98%。

環保署於2007年所監測的河溪監測站位置及其水質指數

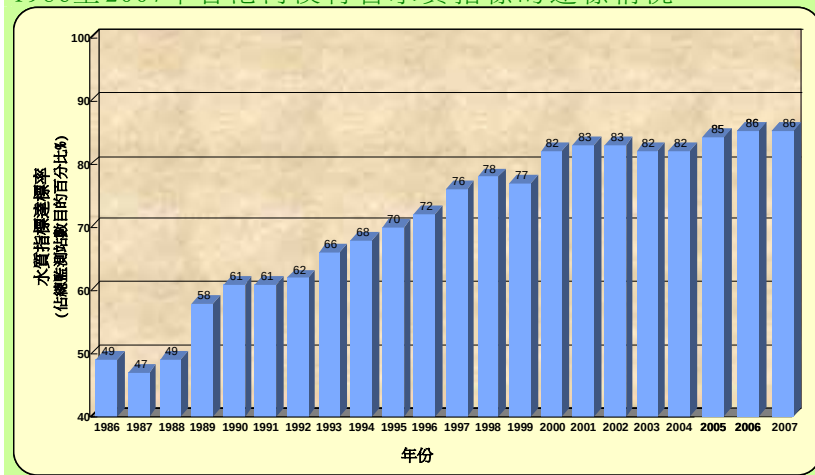


環保署自1986年起對全港主要河溪進行水質監測。2007年環保署監測了82個站位的水質，其分布覆蓋30條河溪。監測工作包括每月定期到各站位進行實地水質測試和收集水樣品。樣品分析包括40多個參數，其中有物理化學特質、有機物、營養物、有毒金屬和細菌等。

2007年香港河溪的整體水質狀況持續良好。水質指標（WQOs）的總達標率為86%，與2006年相若並高於1997年的76%。河溪水質的改善是實施各項污染管制法規和策略的成果，其中包括《水污染管制條例》、禽畜廢物管制計劃和污水收集整體計劃。

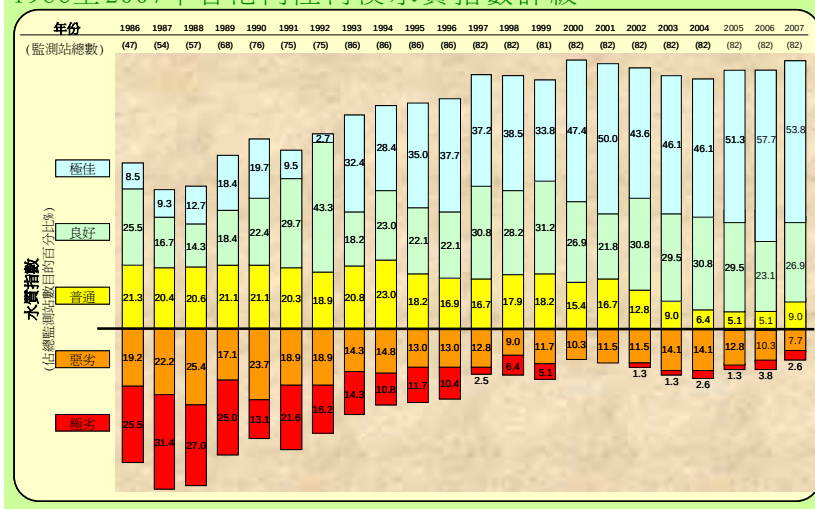


1986至2007年香港河溪符合水質指標的達標情況



除了水質指標外，河溪的水質指數（WQI）也反映出前者的整體健康狀況有持續改善的趨勢。2007年，81%的河溪監測站水質保持「良好」或「極佳」等級，其中54%的站位為「極佳」。位於大嶼山、新界東部、新界西南部及九龍區河溪的監測站水質大多為「良好」或「極佳」。不過，仍有10%的監測站位水質屬「惡劣」或「極劣」等級，但已低於2006年的14%。由於這類差劣河溪大部份位於新界西北部，此初步改善跡象顯示在2007年末「雞場及豬場自願退還牌照計劃」實施後所關閉的許多禽畜農場已對此區河溪水質的改善起到有效的作用。

1986至2007年香港內陸河溪水質指數評級



與2006年比較，屯門河上游監測站（TN2）和大埔河其中一個監測站（TR13）的水質在2007年從「良好」上升至「極佳」。鰲磡沙溪監測站（DB6）和啓德明渠其中一個監測站（KN1）的水質從「普通」上升至「良好」。在海灣集水區，平原河兩個監測站（GR1）與（GR2）和梧桐河下游監測站（IN1）也從「惡劣」上升至「普通」。另外，元朗河也有一個監測站（YL1）的水質從「極劣」改善至「惡劣」。

另一方面，有六個監測站的水質從2006年的「極佳」下降至「良好」，其中包括排棉角溪（AN1和AN2）、啓德明渠（KN3）、林村河（TR12C）火炭明渠（TR17L）和城門河主河道\*（TR19I）的監測站位。林村河的TR12站位則從「良好」下降至「普通」。

## 2. 新界東部河溪

環保署於2007年在新界東部十條河溪進行監測工作。其中六條位於吐露港水質管制區，即沙田區的城門河、大埔區的林村河、大埔河、大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪；三條位於西貢牛尾海水質管制區，即蠔涌河、沙角尾溪及大涌口溪；一條位於將軍澳水質管制區，即井欄樹溪。

新界東部河溪的水質為全港最佳。2007年該區水質指標整體達標率為94%，高於1997年的86%。區內有5條河溪在2007年完全達標（100%），包括大埔河、山寮溪、洞梓溪、蠔涌河及大涌口溪。

---

\* 註：城門河主河道的水質於2007年曾數次受到沿岸排污渠爆裂以及秋冬季紅潮的影響。

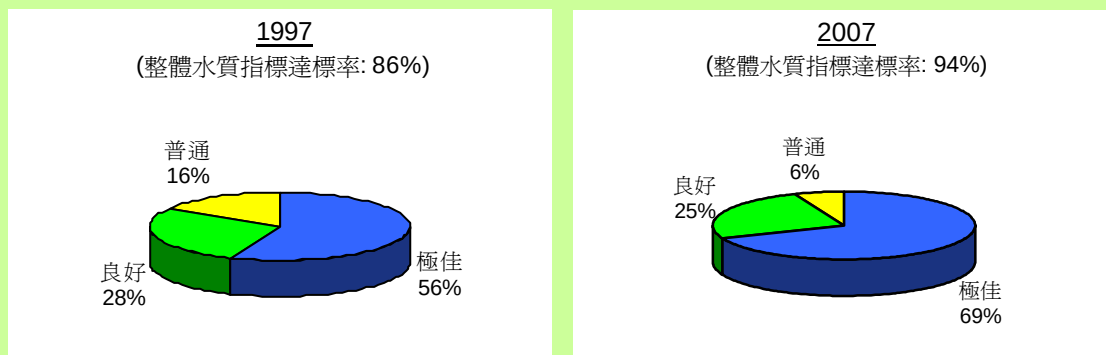


城門河的十個監測站在2007年均錄得「極佳」等級或「良好」等級的水質

在位於吐露港水質管制區內的主要河溪中，城門河水質的在過去十年的改善尤為顯著，其水質指標達標率由1997年的78%上升至2007年的90%。林村河亦在同期內由88%升至94%。流入將軍澳的井欄樹溪，其水質指標達標率由1997年的79%上升至2007年的88%。

從水質指數來看，2007年新界東部有94%的河溪監測站錄得「良好」或以上等級，比十年前的84%上升了10%，且沒有任何站位被評為「惡劣」或「極劣」。河溪水質的改善主要是由於政府多年來執行《污染管制條例》和實施污水收集整體計劃，以及進一步將污水管道接駁至各集水區內的鄉村。

1997年及2007年新界東部河溪水質指數評級



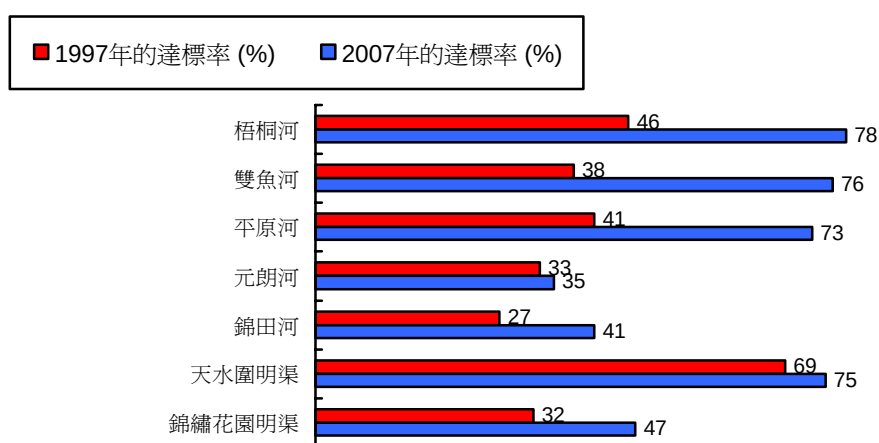
### 3. 新界西北部河溪

環保署在新界西北部範圍內共監測13條河溪的水質。這些河溪分別流入深圳河或后海灣（深圳灣）。其中梧桐河、雙魚河和平原河是北區的三大河道；元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦繡花園明渠是元朗區的主要河溪；其餘

六條則是流浮山一帶的小溪澗。

流浮山一帶的小溪澗水質在2007年均甚好。其同年的水質指標達標率為88%至100%，包括有83%的監測站達至「極佳」等級。新界西北部的七條主要河溪水質指標達標率則較低，為35%至78%。雖然如此，這七條河溪自1997年以來的水質指標達標率均有改善，其中以北區的雙魚河、梧桐河和平原河尤為顯著。2007年平原河的兩個水質監測站（GR1和GR2）均由「惡劣」等級上升至「普通」等級，這可能與集水區內禽畜廢物量下降有關。

1997 及 2007 年元朗區及北區的主要河溪水質指標達標率



整體而言，新界西北部的一些主要河溪水質仍遭受到污染。其污染主要來自區內的禽畜農場和尚未有公共污水收集系統可供接駁的鄉村。但隨著「雞場及豬場自願退還牌照計劃」的實施，預計該區禽畜廢物污染量將會顯著下降。此外，北區污水收集整體計劃和元朗及錦田污水收集整體計劃亦已包括了大部份尚能接駁污水系統的村落。隨著公共污水渠的鋪設，新界西北部河溪水質可望在未來數年有明顯的改善。



## 4. 大嶼山河溪

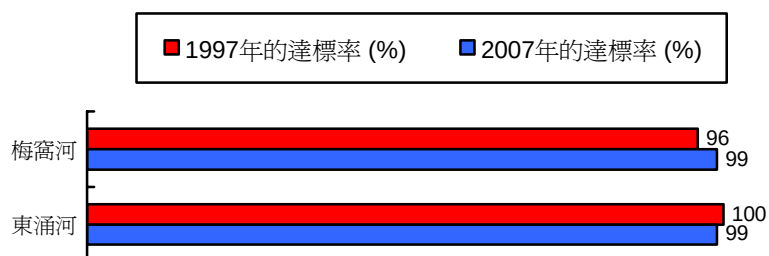
大嶼山大部份地區疏遠市集而其人口與香港的其它地區相比亦較為稀少。環保署在大嶼山定期監測兩條主要河流：東南部的梅窩河及西北部的東涌河。



梅窩河在2007年保持「極佳」等級的水質。

由於梅窩河及東涌河集水區內只有數條未設有公共污水收集系統的鄉村，河道的水質一般令人滿意。2007年這兩條河的水質指標達標率達99%，所有監測站均被評為「極佳」或「良好」等級。不過，梅窩河和東涌河各有一個監測站的大腸桿菌含量偏高，每100毫升達3,800個（TC3）和3,000個（MW5），顯示河水仍受到附近鄉村的污染。

1997 及 2007 年大嶼山河溪水質指標達標率



## 5. 新界西南部及九龍區河溪

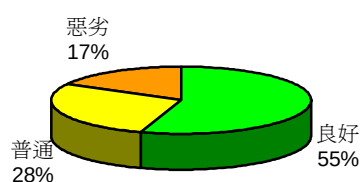
新界西南部及九龍區由九龍東端延伸至西面的屯門。環保署在區內監測五條河溪，即屯門附近的屯門河，荃灣附近的排棉角溪及三疊潭溪，葵涌的九華徑溪以及位於九龍市區的啓德明渠。過去十年，這些市區河溪及水道的水質有大幅度的改善。這些河溪在1997年僅有55%的監測站被評為「良好」等級，而沒有任何被評為「極佳」的站位。然而在2007年該區已有94%的站位錄得「極佳」或「良好」等級。另外，區內被評為「惡劣」等級的站位已由10年前的17%減為現在的6%。2007年區內水質指標整體達標率亦由1997年的75%上升至91%。



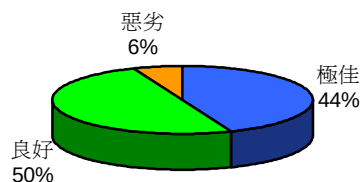
三疊潭溪在2007年有「極佳」等級的水質。

### 1997 及 2007 年新界西南及九龍區河溪水質指數評級

**1997**  
(整體水質指標達標率: 75%)

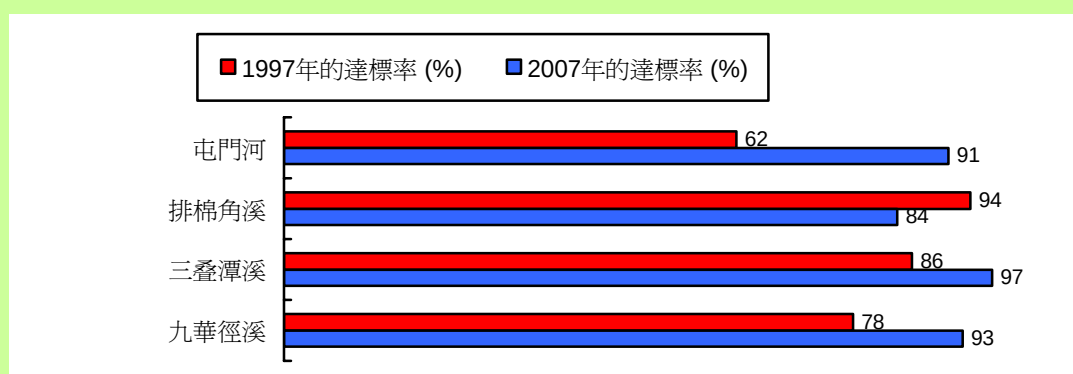


**2007**  
(整體水質指標達標率: 91%)



屯門河的水質在過去十年有顯著的改善。其水質指標達標率已從1997年的62%穩步上升至2007年的91%。這主要是由於政府有效地執行《水污染管制條例》和實施「屯門污水收集整體計劃及其檢討計劃」所致。

1997 及 2007 年新界西南河溪水質指標達標率



由於受到少數尚未有公共污水收集系統接駁的村屋所影響，排棉角溪在2007年的整體水質指標達標率為84%，較1997年所錄得的為差。達標率未能改善的原因是由於其五天生化需氧量在十年內由1997年的75%下跌至2007年的46%所引致。2009年當公共污水收集管道鋪設至該區時，此污染源應可徹底消除。

啓德明渠的集水區覆蓋多個人口高度密集的地區。八十年代至九十年代初期啓德明渠污染情況極其嚴重，當時所有監測站的水質均屬「惡劣」或「極劣」等級。自從政府實施了東九龍和九龍北部及南部污水收集整體計劃、消除區內錯綜複雜的誤駁渠管，連同在過去十年將沙田及大埔污水處理廠處理過的污水運送至啓德明渠排放後，明渠的水質有明顯的改善。2007年，六個監測站中已有四個達到「極佳」等級，而其餘的監測站位則為「良好」。今天的啓德明渠已成為一健康的社區水道可供魚類和其他水生生物棲息。

## 二零零七年河溪水質監測站及採樣頻率總結

| 地區             | 河溪                                                    | 監測站                                                                        | 監測站數目<br>(採樣頻率)                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>新界東</b>     |                                                       |                                                                            |                                                                      |
| 沙田             | 城門河<br>城門主河道<br>小瀝源明渠<br>火炭明渠<br>觀音山溪<br>大圍明渠<br>田心明渠 | TR19I<br>TR23A, TR23L<br>TR17, TR17L<br>KY1<br>TR19, TR19A, TR19C<br>TR20B | 1 (每月一次)<br>2 (每月一次)<br>2 (每月一次)<br>1 (每月一次)<br>3 (每月一次)<br>1 (每月一次) |
| 大埔市中心          | 林村河<br>大埔河                                            | TR12, TR12B, TR12C,<br>TR12D, TR12E, TR12F,<br>TR12G, TR12H, TR12I<br>TR13 | 9 (每月一次)<br>1 (每月一次)                                                 |
| 大埔郊區           | 大埔潛溪<br>山寮溪<br>洞梓溪                                    | TR14<br>TR4<br>TR6                                                         | 1 (每月一次)<br>1 (每月一次)<br>1 (每月一次)                                     |
| 西貢             | 蠔涌河<br>沙角尾溪<br>大涌口溪                                   | PR1, PR2<br>PR5, PR6<br>PR7, PR8                                           | 2 (每月一次)<br>2 (每月一次)<br>2 (每月一次)                                     |
| 將軍澳            | 井欄樹溪                                                  | JR3, JR6, JR11                                                             | 3 (每月一次)                                                             |
| <b>新界西北</b>    |                                                       |                                                                            |                                                                      |
| 北區             | 梧桐河<br>雙魚河<br>平原河                                     | IN1, IN2, IN3<br>RB1, RB2, RB3<br>GR1, GR2, GR3                            | 3 (每月一次)<br>3 (每月一次)<br>3 (每月一次)                                     |
| 元朗             | 元朗河<br>錦田河<br>天水圍明渠<br>錦綉花園明渠                         | YL1, YL2, YL3, YL4<br>KT1, KT2<br>TSR1, TSR2<br>FVR1                       | 4 (每月一次)<br>2 (每月一次)<br>2 (每月一次)<br>1 (每月一次)                         |
| 流浮山            | 下白泥溪<br>大水坑溪<br>白泥溪<br>上白泥溪<br>鰲磡沙溪<br>曾角溪            | DB1<br>DB2<br>DB3<br>DB5<br>DB6<br>DB8                                     | 1 (每月一次)<br>1 (每月一次)<br>1 (每月一次)<br>1 (每月一次)<br>1 (每月一次)<br>1 (每月一次) |
| <b>大嶼山</b>     |                                                       |                                                                            |                                                                      |
| 梅窩             | 梅窩河                                                   | MW1, MW2, MW3, MW4, MW5                                                    | 5 (每月一次)                                                             |
| 東涌             | 東涌河                                                   | TC1, TC2, TC3                                                              | 3 (每月一次)                                                             |
| <b>新界西南及九龍</b> |                                                       |                                                                            |                                                                      |
| 屯門             | 屯門河                                                   | TN1, TN2, TN3, TN4, TN5, TN6                                               | 6 (每月一次)                                                             |
| 荃灣及葵涌          | 排棉角(釣魚灣)溪<br>三疊潭溪<br>九華徑溪                             | AN1, AN2<br>TW1, TW2, TW3<br>KW3                                           | 2 (每月一次)<br>3 (每月一次)<br>1 (每月一次)                                     |
| 九龍             | 啓德明渠                                                  | KN1, KN4, KN5, KN7<br>KN2, KN3                                             | 4 (每月一次)<br>2 (每季一次)                                                 |
| <b>合計</b>      | <b>30</b>                                             | <b>-</b>                                                                   | <b>82</b>                                                            |

## 河溪水質監測參數及分析方法 (第一部份)

| 參數      | 報告限度及單位             | 分析方法 <sup>1</sup> / 分析機構                                                                           |
|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物理化學參數  |                     |                                                                                                    |
| 水溫      | 0.1 攝氏              | 多功能水質測量儀，YSI-6820 / 即場量度                                                                           |
| 溶解氧     | 0.1 毫克/公升,<br>1 百份比 |                                                                                                    |
| 酸鹼值     | 0.1                 |                                                                                                    |
| 傳導性     | 1 μS/cm             |                                                                                                    |
| 混濁度     | 0.1 NTU             |                                                                                                    |
| 流量      | 1 公升/秒              | 流量測量儀，Flo-mate 2000 / 即場量度                                                                         |
| 固體成份    |                     |                                                                                                    |
| 懸浮固體    | 0.5 毫克/公升           | 實驗室內部分分析法GL-PH-23，基於APHA <sup>2</sup> 20ed 2540 D / 政府化驗所                                          |
| 總固體量    | 0.5 毫克/公升           | 實驗室內部分分析法 GL-PH-19，基於 APHA 20ed 2540 B / 政府化驗所                                                     |
| 總揮發性固體量 | 0.5 毫克/公升           | 實驗室內部分分析法 GL-PH-19，基於 APHA 20ed 2540 E / 政府化驗所                                                     |
| 有機物總量   |                     |                                                                                                    |
| 五天生化需氧量 | 1 毫克/公升             | 實驗室內部分分析法，基於 APHA 18ed 5210 B / 環保署                                                                |
| 化學需氧量   | 2 毫克/公升             | 實驗室內部分分析法GL-OR-38 & GL-OR-39，基於ASTM <sup>3</sup> D1252-00 A & B (化學需氧量-重鉻酸鉀法) / 政府化驗所              |
| 總有機碳量   | 1 毫克/公升             | 實驗室內部分分析法 GL-OR-32，基於 APHA 20ed 5310 B / 政府化驗所                                                     |
| 大腸細菌    |                     |                                                                                                    |
| 大腸桿菌    | 菌落數/100 毫升          | 實驗室內部分分析法，使用CHROMagar Liquid ECC培養基湯的薄膜過濾法 <sup>4</sup> / 環保署                                      |
| 大腸細菌群   | 菌落數/100 毫升          |                                                                                                    |
| 營養物     |                     |                                                                                                    |
| 氨氮      | 0.005 毫克/公升         | 實驗室內部分分析法 GL-IN-15，基於 ASTM D3590-89 B (流動注射分析法) / 政府化驗所                                            |
| 亞硝酸鹽氮   | 0.002 毫克/公升         | 實驗室內部分分析法GL-IN-18，基於APHA 20ed 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B (流動注射分析法) / 政府化驗所                |
| 硝酸鹽氮    | 0.002 毫克/公升         | 實驗室內部分分析法GL-IN-18，基於APHA 20ed 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> F & I (流動注射分析法) / 政府化驗所            |
| 凱氏氮     | 0.05 毫克/公升          | 實驗室內部分分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15，基於 ASTM D3590-89 B (流動注射分析法)及 APHA 20ed 4500-N A&D (流動注射分析法) / 政府化驗所 |
| 正磷酸鹽磷   | 0.002 毫克/公升         | 實驗室內部分分析法 GL-IN-16，基於 ASTM D515-88 A (流動注射分析法) / 政府化驗所                                             |
| 總磷量     | 0.02 毫克/公升          | 實驗室內部分分析法 GL-IN-14 & GL-IN-16，基於 ASTM D515-88 B (流動注射分析法)及 APHA 20ed 4500-P G (流動注射分析法) / 政府化驗所    |
| 活性硅酸鹽   | 0.05 毫克/公升          | 實驗室內部分分析法 GL-IN-17，基於 APHA 20ed 4500-SiO <sub>2</sub> C&E (流動注射分析法) / 政府化驗所                        |

註釋:

1. 提及的商品品牌, 並不代表或暗示得到環境保護署的讚許或推薦。
2. APHA – 美國公共衛生協會-水和廢水檢驗標準方法(American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.)
3. ASTM – 美國試驗及物料標準學會年報第 11.01 及 11.02 卷(Annual Book of American Society for the Testing and Materials Standards, Vol. 11.01 & 11.02.)
4. i) Ho, B.S.W. and Tam, T.Y. (1997). Enumeration of *E. coli* in environmental waters and wastewater using a chromogenic medium. *Wat. Sci. Tech.*, **35**, 409-413.  
ii) DoE and DHSS (1983). "The bacteriological examination of drinking water supplies 1982. Report on Public Health and Medical Subjects No. 71. Methods for the Examination of Waters and Associated Materials". Department of Environment, Department of Health and Social Security, Public Health Laboratory Service, H.M.S.O. London.



## 河溪水質監測參數及分析方法 (第二部份)

| 參數       | 報告限度及單位    | 分析方法 <sup>1</sup> / 分析機構                                                                                                                                                                            |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 金屬       |            |                                                                                                                                                                                                     |
| 鋁        | 50 微克/公升   | 實驗室內部分分析法 GL-TE-63，基於 USEPA Method 6020A (電感耦合等離子體質譜分析法) / 政府化驗所                                                                                                                                    |
| 銻        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 砷        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 鋇        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 鉍        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 硼        | 50 微克/公升   |                                                                                                                                                                                                     |
| 鎘        | 0.1 微克/公升  |                                                                                                                                                                                                     |
| 鉻        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 銅        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 鐵        | 50 微克/公升   |                                                                                                                                                                                                     |
| 鉛        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 錳        | 10 微克/公升   |                                                                                                                                                                                                     |
| 汞        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 鉬        | 2 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 鎳        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 銀        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 鉈        | 1 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 釩        | 2 微克/公升    |                                                                                                                                                                                                     |
| 鋅        | 10 微克/公升   |                                                                                                                                                                                                     |
| 工商業污染物   |            |                                                                                                                                                                                                     |
| 氰化物總量    | 0.01 毫克/公升 | 實驗室內部分分析法 GL-IN-42，基於 ASTM D4374-00 (流動注射分析法，電流測定法) / 政府化驗所                                                                                                                                         |
| 氰化物      | 0.2 毫克/公升  | 實驗室內部分分析法GL-IN-47，基於APHA 20ed 4500-F <sup>-</sup> C & G (離子選擇電極) 及ASTM D1179-99 B (流動注射分析法) / 政府化驗所                                                                                                 |
| 陰離子洗滌劑總量 | 0.05 毫克/公升 | 實驗室內部分分析法 GL-OR-30，基於 BS 6068, Section 2.23 (1986) (比色法) 及實驗室內部分分析法 GL-OR-65，基於 Abbott, D.C. “Analyst”, Vol.87, p.286 (1962) & S. Motomizu et al., “Analyst” Vol.113, p.747(1988) (流動注射分析法) / 政府化驗所 |
| 油脂       | 0.5 毫克/公升  | 實驗室內部分分析法 GL-OR-26，基於 APHA 20ed 5520 C (紅外線法) / 政府化驗所                                                                                                                                               |
| 含硫物      |            |                                                                                                                                                                                                     |
| 游離硫化氫    | 0.01 毫克/公升 | 實驗室內部分分析法GL-IN-46，基於APHA 20ed 4500S <sup>2-</sup> D (比色法) / 政府化驗所                                                                                                                                   |
| 硫化物      | 0.02 毫克/公升 |                                                                                                                                                                                                     |
| 植物色素     |            |                                                                                                                                                                                                     |
| 葉綠素-a    | 0.2 微克/公升  | 實驗室內部分分析法 GL-OR-34，基於 APHA 20ed 10200H 2 (分光光度法) / 政府化驗所                                                                                                                                            |
| 脫鎂色素     | 0.2 微克/公升  |                                                                                                                                                                                                     |

註釋:

1. 提及的商品品牌，並不代表或暗示得到環境保護署的讚許或推薦。
2. APHA – 美國公共衛生協會-水和廢水檢驗標準方法(American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.)
3. ASTM – 美國試驗及物料標準學會年報第 11.01 及 11.02 卷(Annual Book of American Society for the Testing and Materials Standards, Vol. 11.01 & 11.02.)

## 新界東河溪水質監測站的主要水質指標

| 河溪          | 監測站   | 主要水質指標    |                          |                        |                        |                  |
|-------------|-------|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
|             |       | 酸鹼值<br>範圍 | 最高五天<br>生化需氧量<br>(毫克/公升) | 最高化學需<br>氧量<br>(毫克/公升) | 最高<br>懸浮固體*<br>(毫克/公升) | 最高溶解氧<br>(毫克/公升) |
| 吐露港及赤門水質管制區 |       |           |                          |                        |                        |                  |
| 城門河         | KY1   | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR17  | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|             | TR17L | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|             | TR19  | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|             | TR19A | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|             | TR19C | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|             | TR19I | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|             | TR20B | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|             | TR23A | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR23L | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
| 林村河         | TR12  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR12B | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR12C | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR12D | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR12E | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR12F | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR12G | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR12H | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|             | TR12I | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 大埔河         | TR13  | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 大埔滘溪        | TR14  | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 山寮溪         | TR4   | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 洞梓溪         | TR6   | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 牛尾海水質管制區    |       |           |                          |                        |                        |                  |
| 蠔涌河         | PR1   | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|             | PR2   | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 沙角尾溪        | PR5   | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|             | PR6   | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 大涌口溪        | PR7   | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|             | PR8   | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 將軍澳水質管制區    |       |           |                          |                        |                        |                  |
| 井欄樹溪        | JR3   | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|             | JR6   | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|             | JR11  | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 新界西北河溪水質監測站的主要水質指標

| 河溪       | 監測站  | 主要水質指標    |                          |                        |                        |                  |
|----------|------|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
|          |      | 酸鹼值<br>範圍 | 最高五天<br>生化需氧量<br>(毫克/公升) | 最高<br>化學需氧量<br>(毫克/公升) | 最高<br>懸浮固體*<br>(毫克/公升) | 最高溶解氧<br>(毫克/公升) |
| 后海灣水質管制區 |      |           |                          |                        |                        |                  |
| 梧桐河      | IN1  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | IN2  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | IN3  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
| 雙魚河      | RB1  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | RB2  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | RB3  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
| 平原河      | GR1  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | GR2  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | GR3  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
| 元朗河      | YL1  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | YL2  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | YL3  | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|          | YL4  | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 錦田河      | KT1  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|          | KT2  | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
| 天水圍明渠    | TSR1 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|          | TSR2 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 錦綉花園明渠   | FVR1 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 下白泥溪     | DB1  | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 大水坑溪     | DB2  | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 白泥溪      | DB3  | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 上白泥溪     | DB5  | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 鰲磡沙溪     | DB6  | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
| 曾角溪      | DB8  | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 大嶼山河溪水質監測站的主要水質指標

| 河溪       | 監測站 | 主要水質指標    |                          |                        |                        |                  |
|----------|-----|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
|          |     | 酸鹼值<br>範圍 | 最高五天<br>生化需氧量<br>(毫克/公升) | 最高<br>化學需氧量<br>(毫克/公升) | 最高<br>懸浮固體*<br>(毫克/公升) | 最高溶解氧<br>(毫克/公升) |
| 南區水質管制區  |     |           |                          |                        |                        |                  |
| 梅窩河      | MW1 | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|          | MW3 | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|          | MW4 | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|          | MW2 | 6.5 - 8.5 | 5                        | 30                     | 20                     | 4                |
|          | MW5 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 西北區水質管制區 |     |           |                          |                        |                        |                  |
| 東涌河      | TC1 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|          | TC2 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|          | TC3 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 新界西南及九龍區河溪水質監測站的主要水質指標

| 河溪         | 監測站 | 主要水質指標    |                          |                        |                        |                  |
|------------|-----|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
|            |     | 酸鹼值<br>範圍 | 最高五天<br>生化需氧量<br>(毫克/公升) | 最高<br>化學需氧量<br>(毫克/公升) | 最高<br>懸浮固體*<br>(毫克/公升) | 最高溶解氧<br>(毫克/公升) |
| 西北區水質管制區   |     |           |                          |                        |                        |                  |
| 屯門河        | TN1 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|            | TN2 | 6.5 - 8.5 | 3                        | 15                     | 20                     | 4                |
|            | TN3 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|            | TN4 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|            | TN5 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|            | TN6 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 西部緩衝區水質管制區 |     |           |                          |                        |                        |                  |
| 排棉角(釣魚灣)溪  | AN1 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|            | AN2 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 維多利亞水質管制區  |     |           |                          |                        |                        |                  |
| 三疊潭溪       | TW1 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|            | TW2 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
|            | TW3 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 九華徑溪       | KW3 | 6.0 - 9.0 | 5                        | 30                     | 25                     | 4                |
| 啓德明渠       | KN1 | 不適用       |                          |                        |                        |                  |
|            | KN2 |           |                          |                        |                        |                  |
|            | KN3 |           |                          |                        |                        |                  |
|            | KN4 |           |                          |                        |                        |                  |
|            | KN5 |           |                          |                        |                        |                  |
|            | KN7 |           |                          |                        |                        |                  |

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。



## 二零零七年城門河(城門主河道及小瀝源明渠)水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 城門主河道                    | 小瀝源明渠                       |                              |
|------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                  |                | TR19I                    | TR23L                       | TR23A                        |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 7.5<br>(5.3 – 10.1)      | 9.2<br>(7.1 – 11.6)         | 7.0<br>(5.8 – 9.0)           |
| 酸鹼值              |                | 8.0<br>(7.8 – 8.4)       | 8.8<br>(8.0 – 9.5)          | 7.9<br>(7.7 – 8.1)           |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 7<br>(2 – 37)            | 2<br>(1 – 5)                | 6<br>(2 – 20)                |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 5<br>(3 – 14)            | 2<br>(1 – 5)                | 4<br>(1 – 6)                 |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 17<br>(7 – 35)           | 4<br>(2 – 14)               | 16<br>(6 – 19)               |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 1.1)       | 0.5<br>(0.5 – 0.5)          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)           |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 5,800<br>(300 – 100,000) | 28,000<br>(8,000 – 150,000) | 97,000<br>(30,000 – 390,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 420<br>(30 – 9,000)      | 870<br>(170 – 11,000)       | 11,000<br>(4,400 – 51,000)   |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.18<br>(0.06 – 0.41)    | 0.02<br>(0.01 – 0.22)       | 0.30<br>(0.08 – 0.73)        |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.16<br>(0.01 – 0.33)    | 0.18<br>(0.06 – 0.43)       | 0.52<br>(0.20 – 0.80)        |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.76<br>(0.29 – 1.60)    | 0.15<br>(0.05 – 0.96)       | 0.68<br>(0.36 – 1.40)        |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.01<br>(0.01 – 0.05)    | 0.03<br>(0.01 – 0.14)       | 0.03<br>(0.02 – 0.06)        |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.07<br>(0.04 – 0.15)    | 0.03<br>(0.02 – 0.20)       | 0.09<br>(0.05 – 0.11)        |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02)    | 0.02<br>(0.02 – 0.02)       | 0.02<br>(0.02 – 0.04)        |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 160)         | 55<br>(50 – 130)            | 95<br>(50 – 240)             |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)       | 0.1<br>(0.1 – 0.2)          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)           |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)             | 1<br>(1 – 2)                | 1<br>(1 – 1)                 |
| 銅                | 微克/公升          | 3<br>(2 – 4)             | 1<br>(1 – 5)                | 3<br>(2 – 4)                 |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)             | 1<br>(1 – 3)                | 1<br>(1 – 2)                 |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 20)          | 10<br>(10 – 20)             | 20<br>(10 – 50)              |
| 流量               | 公升/秒           | NM                       | 16<br>(7 – 50)              | NM                           |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年城門河(火炭明渠及觀音山溪)水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 火炭明渠                          |                             | 觀音山溪                   |
|------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                  |                | TR17                          | TR17L                       | KY1                    |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.6<br>(6.7 – 10.6)           | 6.7<br>(5.5 – 8.9)          | 8.7<br>(7.7 – 10.0)    |
| 酸鹼值              |                | 8.2<br>(7.3 – 9.6)            | 7.7<br>(7.3 – 8.0)          | 8.4<br>(7.9 – 8.7)     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 7<br>(2 – 96)                 | 6<br>(2 – 23)               | 5<br>(1 – 12)          |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 7<br>(1 – 16)                 | 4<br>(1 – 14)               | 1<br>(1 – 3)           |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 13<br>(5 – 180)               | 17<br>(4 – 24)              | 4<br>(2 – 10)          |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 20.0)           | 0.5<br>(0.5 – 0.9)          | 0.5<br>(0.5 – 0.9)     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 100,000<br>(11,000 – 550,000) | 65,000<br>(870 – 2,100,000) | 1,900<br>(97 – 13,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 12,000<br>(2,400 – 64,000)    | 3,200<br>(90 – 100,000)     | 480<br>(25 – 5,000)    |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.08<br>(0.01 – 0.36)         | 0.15<br>(0.08 – 0.42)       | 0.02<br>(0.01 – 0.04)  |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.26<br>(0.01 – 1.20)         | 0.28<br>(0.01 – 0.47)       | 0.37<br>(0.04 – 0.73)  |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.62<br>(0.17 – 5.00)         | 0.66<br>(0.23 – 1.20)       | 0.14<br>(0.06 – 0.38)  |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.07<br>(0.02 – 1.20)         | 0.02<br>(0.01 – 0.04)       | 0.10<br>(0.06 – 0.13)  |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.16<br>(0.03 – 3.10)         | 0.06<br>(0.03 – 0.12)       | 0.11<br>(0.06 – 0.16)  |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.03)         | 0.02<br>(0.02 – 0.02)       | 0.02<br>(0.02 – 0.02)  |
| 鋁                | 微克/公升          | 65<br>(50 – 380)              | 50<br>(50 – 200)            | 65<br>(50 – 120)       |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)            | 0.1<br>(0.1 – 0.2)          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)     |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                  | 1<br>(1 – 1)                | 1<br>(1 – 1)           |
| 銅                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 3)                  | 3<br>(1 – 5)                | 1<br>(1 – 2)           |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 4)                  | 1<br>(1 – 3)                | 1<br>(1 – 7)           |
| 鋅                | 微克/公升          | 20<br>(10 – 40)               | 15<br>(10 – 40)             | 10<br>(10 – 20)        |
| 流量               | 公升/秒           | 93<br>(35 – 636)              | NM                          | 4<br>(1 – 31)          |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量：包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。
  6. 當全年中位數（或幾何平均數）與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年城門河(大圍明渠及田心明渠)水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 大圍明渠                  |                       |                          | 田心明渠                  |
|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
|                  |                | TR19A                 | TR19C                 | TR19                     | TR20B                 |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.8<br>(7.9 – 10.1)   | 8.3<br>(6.9 – 10.2)   | 8.5<br>(7.3 – 10.3)      | 8.7<br>(7.4 – 9.4)    |
| 酸鹼值              |                | 7.7<br>(7.4 – 9.1)    | 7.4<br>(7.1 – 8.2)    | 7.6<br>(7.5 – 8.5)       | 8.1<br>(7.7 – 8.5)    |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 12<br>(5 – 54)        | 16<br>(5 – 26)        | 17<br>(7 – 110)          | 1<br>(1 – 2)          |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 4)          | 2<br>(1 – 19)         | 6<br>(2 – 59)            | 1<br>(1 – 2)          |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 11<br>(4 – 35)        | 8<br>(4 – 14)         | 11<br>(4 – 19)           | 4<br>(2 – 7)          |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 1.3)    | 0.5<br>(0.5 – 4.2)    | 0.5<br>(0.5 – 33.0)      | 0.5<br>(0.5 – 0.5)    |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 150<br>(6 – 8,000)    | 410<br>(3 – 15,000)   | 7,300<br>(390 – 360,000) | 1<br>(1 – 2)          |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 46<br>(1 – 6,700)     | 77<br>(1 – 4,200)     | 580<br>(10 – 29,000)     | 1<br>(1 – 1)          |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.17<br>(0.06 – 0.37) | 0.10<br>(0.01 – 0.27) | 0.13<br>(0.01 – 0.74)    | 0.04<br>(0.01 – 0.16) |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 1.05<br>(0.71 – 1.30) | 0.99<br>(0.84 – 1.30) | 0.98<br>(0.61 – 1.10)    | 1.14<br>(0.34 – 1.60) |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.48<br>(0.27 – 0.90) | 0.48<br>(0.30 – 0.80) | 0.72<br>(0.21 – 1.90)    | 0.21<br>(0.05 – 0.35) |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.01<br>(0.01 – 0.02) | 0.01<br>(0.01 – 0.03) | 0.01<br>(0.01 – 0.02)    | 0.01<br>(0.01 – 0.04) |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.06<br>(0.04 – 0.10) | 0.12<br>(0.05 – 0.31) | 0.11<br>(0.04 – 0.24)    | 0.02<br>(0.02 – 0.06) |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.04) | 0.02<br>(0.02 – 0.03) | 0.02<br>(0.02 – 0.06)    | 0.02<br>(0.02 – 0.08) |
| 鋁                | 微克/公升          | 170<br>(70 – 450)     | 165<br>(100 – 510)    | 215<br>(100 – 820)       | 110<br>(50 – 360)     |
| 鎘                | 微克/公升          | 1.9<br>(0.4 – 5.4)    | 1.6<br>(0.6 – 2.4)    | 0.8<br>(0.3 – 1.6)       | 0.1<br>(0.1 – 0.1)    |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 12)         | 1<br>(1 – 2)          | 1<br>(1 – 3)             | 1<br>(1 – 1)          |
| 銅                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 4)          | 25<br>(2 – 180)       | 30<br>(7 – 110)          | 2<br>(1 – 3)          |
| 鉛                | 微克/公升          | 4<br>(2 – 10)         | 4<br>(1 – 12)         | 4<br>(1 – 8)             | 1<br>(1 – 1)          |
| 鋅                | 微克/公升          | 90<br>(20 – 250)      | 85<br>(50 – 150)      | 70<br>(40 – 100)         | 10<br>(10 – 30)       |
| 流量               | 公升/秒           | 34<br>(3 – 71)        | 69<br>(24 – 252)      | 42<br>(3 – 192)          | 62<br>(31 – 626)      |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年林村河水質監測數據總結(第一部份)

| 參數               | 單位             | 林村河                       |                         |                              |
|------------------|----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                  |                | TR12H                     | TR12D                   | TR12C                        |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.4<br>(7.4 – 10.0)       | 8.4<br>(7.7 – 10.1)     | 7.7<br>(6.6 – 8.7)           |
| 酸鹼值              |                | 7.5<br>(7.3 – 7.6)        | 7.5<br>(7.3 – 7.6)      | 7.5<br>(7.3 – 7.6)           |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 5)              | 1<br>(1 – 17)           | 5<br>(2 – 28)                |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 2)              | 1<br>(1 – 2)            | 4<br>(1 – 8)                 |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 4<br>(2 – 7)              | 3<br>(2 – 9)            | 10<br>(4 – 21)               |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)        | 0.5<br>(0.5 – 0.5)      | 0.5<br>(0.5 – 1.1)           |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 4,600<br>(1,500 – 13,000) | 2,100<br>(550 – 35,000) | 78,000<br>(40,000 – 130,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 900<br>(250 – 6,300)      | 180<br>(44 – 13,000)    | 22,000<br>(9,000 – 61,000)   |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.01 – 0.21)     | 0.02<br>(0.01 – 0.12)   | 0.84<br>(0.29 – 1.70)        |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.63<br>(0.45 – 0.76)     | 0.40<br>(0.19 – 1.30)   | 1.35<br>(1.10 – 1.80)        |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.10<br>(0.06 – 0.61)     | 0.08<br>(0.05 – 0.39)   | 1.30<br>(0.58 – 2.60)        |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.03 – 0.08)     | 0.02<br>(0.01 – 0.08)   | 0.22<br>(0.10 – 0.32)        |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.03 – 0.09)     | 0.03<br>(0.02 – 0.09)   | 0.31<br>(0.13 – 0.68)        |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02)     | 0.02<br>(0.02 – 0.03)   | 0.02<br>(0.02 – 0.03)        |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 60)           | 50<br>(50 – 110)        | 50<br>(50 – 110)             |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.2)        | 0.1<br>(0.1 – 0.2)      | 0.1<br>(0.1 – 0.1)           |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 1)            | 1<br>(1 – 1)                 |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 3)            | 1<br>(1 – 4)                 |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 13)           | 1<br>(1 – 2)                 |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 30)           | 20<br>(10 – 30)         | 10<br>(10 – 30)              |
| 流量               | 公升/秒           | 27<br>(17 – 179)          | 45<br>(12 – 225)        | 90<br>(9 – 178)              |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年林村河水質監測數據總結(第二部份)

| 參數               | 單位             | 林村河                       |                           |                            |
|------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                  |                | TR12G                     | TR12F                     | TR12B                      |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 7.9<br>(7.1 – 9.6)        | 8.2<br>(7.5 – 10.1)       | 8.5<br>(7.2 – 10.0)        |
| 酸鹼值              |                | 7.4<br>(7.3 – 7.5)        | 7.6<br>(7.3 – 7.8)        | 7.4<br>(7.1 – 7.8)         |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 2<br>(1 – 9)              | 1<br>(1 – 14)             | 1<br>(1 – 4)               |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 4)              | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 1)               |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 5<br>(2 – 7)              | 5<br>(2 – 9)              | 5<br>(2 – 15)              |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)        | 0.5<br>(0.5 – 0.6)        | 0.5<br>(0.5 – 0.5)         |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 3,400<br>(1,200 – 12,000) | 7,300<br>(1,800 – 34,000) | 12,000<br>(3,000 – 71,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 170<br>(66 – 900)         | 1,600<br>(220 – 18,000)   | 760<br>(220 – 2,300)       |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.01 – 0.03)     | 0.09<br>(0.05 – 0.32)     | 0.06<br>(0.02 – 0.09)      |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.05<br>(0.01 – 0.08)     | 0.63<br>(0.44 – 0.81)     | 0.80<br>(0.42 – 1.30)      |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.11<br>(0.06 – 0.19)     | 0.24<br>(0.16 – 0.51)     | 0.20<br>(0.10 – 0.28)      |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.01 – 0.03)     | 0.06<br>(0.04 – 0.09)     | 0.06<br>(0.02 – 0.09)      |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.05<br>(0.03 – 0.08)     | 0.08<br>(0.05 – 0.12)     | 0.07<br>(0.02 – 0.09)      |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02)     | 0.02<br>(0.02 – 0.02)     | 0.02<br>(0.02 – 0.02)      |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 50)           | 50<br>(50 – 50)           | 50<br>(50 – 50)            |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)        | 0.1<br>(0.1 – 0.1)        | 0.1<br>(0.1 – 0.1)         |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 1)               |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)              | 1<br>(1 – 2)              | 1<br>(1 – 2)               |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 1)               |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 10)           | 10<br>(10 – 20)           | 10<br>(10 – 30)            |
| 流量               | 公升/秒           | 34<br>(4 – 428)           | 15<br>(6 – 68)            | 300<br>(117 – 1,305)       |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年林村河(第三部份)及大埔河水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 林村河                       |                             |                               | 大埔河                          |
|------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                  |                | TR12E                     | TR12                        | TR12I                         | TR13                         |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.5<br>(7.6 – 9.6)        | 7.8<br>(5.6 – 10.2)         | 5.0<br>(3.7 – 7.4)            | 8.9<br>(7.6 – 9.7)           |
| 酸鹼值              |                | 8.0<br>(7.6 – 8.2)        | 7.6<br>(7.1 – 8.2)          | 7.3<br>(7.0 – 8.1)            | 7.5<br>(7.2 – 7.6)           |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 2<br>(1 – 3)              | 6<br>(1 – 54)               | 7<br>(3 – 17)                 | 4<br>(2 – 7)                 |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 3)              | 7<br>(2 – 18)               | 4<br>(1 – 12)                 | 2<br>(1 – 4)                 |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 3<br>(2 – 28)             | 22<br>(2 – 74)              | 15<br>(6 – 26)                | 9<br>(3 – 12)                |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.9)        | 0.6<br>(0.5 – 1.9)          | 0.5<br>(0.5 – 0.6)            | 0.5<br>(0.5 – 0.5)           |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 8,300<br>(2,400 – 43,000) | 23,000<br>(2,200 – 160,000) | 130,000<br>(11,000 – 890,000) | 58,000<br>(13,000 – 130,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 1,700<br>(270 – 41,000)   | 5,000<br>(490 – 36,000)     | 15,000<br>(600 – 130,000)     | 39,000<br>(10,000 – 130,000) |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.05<br>(0.01 – 8.70)     | 5.25<br>(0.05 – 16.00)      | 0.62<br>(0.27 – 1.50)         | 0.35<br>(0.17 – 0.72)        |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.37<br>(0.26 – 2.00)     | 1.75<br>(0.22 – 3.90)       | 0.41<br>(0.21 – 0.73)         | 0.64<br>(0.40 – 0.95)        |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.13<br>(0.08 – 9.90)     | 7.10<br>(0.26 – 20.00)      | 1.04<br>(0.47 – 2.40)         | 0.70<br>(0.50 – 1.40)        |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.02 – 1.40)     | 0.92<br>(0.04 – 1.60)       | 0.10<br>(0.04 – 0.19)         | 0.16<br>(0.12 – 0.31)        |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.02 – 1.50)     | 1.20<br>(0.05 – 2.20)       | 0.16<br>(0.07 – 0.31)         | 0.19<br>(0.13 – 0.40)        |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02)     | 0.02<br>(0.02 – 0.07)       | 0.02<br>(0.02 – 0.03)         | 0.02<br>(0.02 – 0.02)        |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 80)           | 55<br>(50 – 240)            | 50<br>(50 – 110)              | 50<br>(50 – 90)              |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)        | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)            | 0.1<br>(0.1 – 0.2)           |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 1)                | 1<br>(1 – 1)                  | 1<br>(1 – 1)                 |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 4)              | 2<br>(1 – 12)               | 3<br>(2 – 4)                  | 2<br>(1 – 4)                 |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 5)                | 1<br>(1 – 1)                  | 1<br>(1 – 13)                |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 20)           | 15<br>(10 – 70)             | 15<br>(10 – 50)               | 10<br>(10 – 20)              |
| 流量               | 公升/秒           | 112<br>(47 – 295)         | 62<br>(13 – 483)            | NM                            | 161<br>(15 – 415)            |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。



## 二零零七年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 大埔滘溪                  | 山寮溪                        | 洞梓溪                     |
|------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|
|                  |                | TR14                  | TR4                        | TR6                     |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.8<br>(6.6 – 10.8)   | 8.2<br>(6.3 – 9.4)         | 6.0<br>(5.0 – 7.3)      |
| 酸鹼值              |                | 7.4<br>(6.7 – 7.9)    | 7.7<br>(7.3 – 8.0)         | 7.2<br>(6.9 – 7.8)      |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 3<br>(1 – 20)         | 2<br>(1 – 10)              | 9<br>(1 – 58)           |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 5)          | 1<br>(1 – 3)               | 2<br>(1 – 5)            |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 7<br>(2 – 25)         | 6<br>(4 – 12)              | 13<br>(7 – 27)          |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.6)    | 0.5<br>(0.5 – 0.6)         | 0.5<br>(0.5 – 0.5)      |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 1,100<br>(47 – 9,800) | 11,000<br>(1,600 – 54,000) | 3,500<br>(410 – 11,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 150<br>(16 – 2,700)   | 3,300<br>(700 – 27,000)    | 1,300<br>(140 – 4,600)  |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.02 – 0.10) | 0.27<br>(0.03 – 1.70)      | 0.38<br>(0.08 – 1.30)   |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.17<br>(0.01 – 0.30) | 1.35<br>(0.73 – 2.90)      | 0.13<br>(0.02 – 0.71)   |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.17<br>(0.11 – 0.73) | 0.69<br>(0.23 – 2.20)      | 0.58<br>(0.19 – 1.60)   |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.01 – 0.04) | 0.21<br>(0.12 – 0.31)      | 0.06<br>(0.02 – 0.14)   |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.02 – 0.11) | 0.26<br>(0.12 – 0.50)      | 0.10<br>(0.04 – 0.26)   |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.03) | 0.02<br>(0.02 – 0.02)      | 0.02<br>(0.02 – 0.02)   |
| 鋁                | 微克/公升          | 55<br>(50 – 120)      | 60<br>(50 – 170)           | 50<br>(50 – 90)         |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)    | 0.1<br>(0.1 – 0.1)         | 0.1<br>(0.1 – 0.1)      |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)          | 1<br>(1 – 1)               | 1<br>(1 – 1)            |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)          | 1<br>(1 – 2)               | 3<br>(1 – 4)            |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)          | 1<br>(1 – 1)               | 1<br>(1 – 2)            |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 20)       | 10<br>(10 – 20)            | 10<br>(10 – 30)         |
| 流量               | 公升/秒           | 30<br>(12 – 276)      | 18<br>(8 – 54)             | NM                      |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年蠔涌河水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 蠔涌河                         |                         |
|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|
|                  |                | PR1                         | PR2                     |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 7.6<br>(5.0 – 8.7)          | 8.4<br>(7.5 – 9.5)      |
| 酸鹼值              |                | 7.3<br>(7.1 – 7.4)          | 7.6<br>(7.5 – 7.8)      |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 5<br>(3 – 48)               | 4<br>(2 – 57)           |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 4)                | 1<br>(1 – 1)            |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 12<br>(6 – 17)              | 4<br>(2 – 17)           |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)      |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 17,000<br>(2,600 – 170,000) | 5,500<br>(750 – 19,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 3,900<br>(1,100 – 23,000)   | 640<br>(32 – 5,600)     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.43<br>(0.08 – 2.60)       | 0.05<br>(0.03 – 0.08)   |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.31<br>(0.21 – 0.46)       | 0.29<br>(0.12 – 0.48)   |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.61<br>(0.21 – 3.00)       | 0.16<br>(0.10 – 0.39)   |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.07<br>(0.03 – 0.24)       | 0.02<br>(0.02 – 0.03)   |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.10<br>(0.05 – 0.37)       | 0.03<br>(0.02 – 0.07)   |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.03)       | 0.02<br>(0.02 – 0.06)   |
| 鋁                | 微克/公升          | 60<br>(50 – 120)            | 50<br>(50 – 120)        |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)      |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                | 1<br>(1 – 1)            |
| 銅                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 3)                | 1<br>(1 – 3)            |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                | 1<br>(1 – 3)            |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 30)             | 10<br>(10 – 20)         |
| 流量               | 公升/秒           | NM                          | 110<br>(35 – 1,480)     |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年沙角尾溪水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 沙角尾溪                       |                           |
|------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|
|                  |                | PR5                        | PR6                       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 7.6<br>(6.1 – 8.6)         | 8.2<br>(7.7 – 10.5)       |
| 酸鹼值              |                | 7.4<br>(7.3 – 7.7)         | 7.4<br>(7.3 – 7.7)        |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 5<br>(2 – 110)             | 2<br>(1 – 9)              |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 2<br>(1 – 6)               | 1<br>(1 – 3)              |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 6<br>(2 – 11)              | 5<br>(3 – 23)             |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)         | 0.5<br>(0.5 – 0.5)        |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 17,000<br>(3,200 – 56,000) | 8,400<br>(1,700 – 62,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 4,300<br>(510 – 16,000)    | 1,600<br>(80 – 14,000)    |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.15<br>(0.03 – 0.25)      | 0.04<br>(0.01 – 0.08)     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.80<br>(0.43 – 1.50)      | 1.60<br>(1.40 – 3.10)     |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.39<br>(0.16 – 2.00)      | 0.24<br>(0.18 – 0.66)     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.09<br>(0.05 – 0.16)      | 0.06<br>(0.05 – 0.11)     |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.13<br>(0.07 – 0.54)      | 0.07<br>(0.06 – 0.12)     |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02)      | 0.02<br>(0.02 – 0.02)     |
| 鋁                | 微克/公升          | 55<br>(50 – 140)           | 50<br>(50 – 110)          |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)         | 0.1<br>(0.1 – 0.1)        |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)               | 1<br>(1 – 1)              |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 3)               | 1<br>(1 – 2)              |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 3)               | 1<br>(1 – 1)              |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 40)            | 10<br>(10 – 20)           |
| 流量               | 公升/秒           | 65<br>(6 – 258)            | NM                        |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年大涌口溪水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 大涌口溪                        |                             |
|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |                | PR7                         | PR8                         |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.3<br>(7.5 – 10.0)         | 7.7<br>(7.2 – 9.2)          |
| 酸鹼值              |                | 7.7<br>(7.4 – 7.9)          | 7.6<br>(7.5 – 7.8)          |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 5<br>(2 – 23)               | 4<br>(1 – 21)               |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 2)                | 1<br>(1 – 3)                |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 6<br>(4 – 15)               | 7<br>(2 – 25)               |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 1.0)          | 0.5<br>(0.5 – 0.6)          |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 36,000<br>(7,300 – 100,000) | 20,000<br>(3,800 – 100,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 10,000<br>(2,500 – 37,000)  | 9,100<br>(2,800 – 52,000)   |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.10<br>(0.02 – 0.20)       | 0.09<br>(0.01 – 0.19)       |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.77<br>(0.37 – 1.60)       | 0.83<br>(0.61 – 2.00)       |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.43<br>(0.16 – 0.73)       | 0.35<br>(0.07 – 0.88)       |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.07<br>(0.01 – 0.14)       | 0.07<br>(0.02 – 0.20)       |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.09<br>(0.05 – 0.15)       | 0.10<br>(0.06 – 0.21)       |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.04)       | 0.02<br>(0.02 – 0.03)       |
| 鋁                | 微克/公升          | 80<br>(50 – 1,000)          | 65<br>(50 – 1,400)          |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                | 1<br>(1 – 4)                |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 4)                | 2<br>(1 – 4)                |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                | 1<br>(1 – 1)                |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 20)             | 10<br>(10 – 30)             |
| 流量               | 公升/秒           | 108<br>(24 – 960)           | NM                          |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量：包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。
  6. 當全年中位數（或幾何平均數）與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年井欄樹溪水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 井欄樹溪                          |                                 |                         |
|------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|                  |                | JR3                           | JR6                             | JR11                    |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 6.4<br>(3.9 – 8.1)            | 7.6<br>(6.2 – 8.3)              | 9.0<br>(8.0 – 10.3)     |
| 酸鹼值              |                | 7.3<br>(7.1 – 7.4)            | 7.5<br>(7.3 – 7.9)              | 7.9<br>(7.8 – 8.0)      |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 5<br>(3 – 13)                 | 5<br>(3 – 19)                   | 4<br>(1 – 38)           |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 10<br>(2 – 25)                | 6<br>(2 – 38)                   | 1<br>(1 – 6)            |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 21<br>(10 – 46)               | 17<br>(7 – 75)                  | 10<br>(5 – 14)          |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.7<br>(0.5 – 3.0)            | 0.6<br>(0.5 – 3.8)              | 0.5<br>(0.5 – 0.7)      |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 220,000<br>(56,000 – 850,000) | 160,000<br>(42,000 – 1,600,000) | 7,700<br>(790 – 67,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 120,000<br>(29,000 – 520,000) | 74,000<br>(19,000 – 900,000)    | 1,800<br>(120 – 34,000) |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 6.10<br>(0.51 – 12.00)        | 0.53<br>(0.15 – 2.50)           | 0.05<br>(0.03 – 0.52)   |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 1.10<br>(0.01 – 1.70)         | 3.50<br>(1.40 – 6.70)           | 4.05<br>(0.93 – 6.10)   |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 7.20<br>(0.80 – 14.00)        | 1.80<br>(0.42 – 5.20)           | 0.48<br>(0.05 – 1.60)   |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.67<br>(0.15 – 1.40)         | 1.50<br>(0.20 – 2.30)           | 0.67<br>(0.13 – 1.00)   |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.90<br>(0.19 – 1.80)         | 1.70<br>(0.22 – 2.90)           | 0.72<br>(0.15 – 1.10)   |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.27)         | 0.02<br>(0.02 – 0.04)           | 0.02<br>(0.02 – 0.02)   |
| 鋁                | 微克/公升          | 105<br>(50 – 210)             | 80<br>(50 – 200)                | 50<br>(50 – 140)        |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)            | 0.1<br>(0.1 – 0.1)              | 0.1<br>(0.1 – 0.1)      |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                  | 1<br>(1 – 1)                    | 1<br>(1 – 1)            |
| 銅                | 微克/公升          | 4<br>(1 – 10)                 | 4<br>(2 – 8)                    | 2<br>(1 – 4)            |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                  | 1<br>(1 – 5)                    | 1<br>(1 – 3)            |
| 鋅                | 微克/公升          | 20<br>(10 – 40)               | 30<br>(20 – 80)                 | 10<br>(10 – 50)         |
| 流量               | 公升/秒           | NM                            | NM                              | 82<br>(18 – 576)        |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量：包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。
  6. 當全年中位數（或幾何平均數）與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年梧桐河水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 梧桐河                             |                             |                             |
|------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |                | IN1                             | IN2                         | IN3                         |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 5.8<br>(2.5 – 7.6)              | 6.9<br>(5.3 – 11.4)         | 8.2<br>(7.7 – 9.8)          |
| 酸鹼值              |                | 7.2<br>(7.1 – 7.4)              | 7.4<br>(7.2 – 8.9)          | 7.4<br>(7.2 – 7.6)          |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 16<br>(8 – 37)                  | 12<br>(4 – 33)              | 3<br>(2 – 69)               |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 6<br>(2 – 20)                   | 3<br>(1 – 10)               | 1<br>(1 – 15)               |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 20<br>(11 – 40)                 | 11<br>(5 – 24)              | 12<br>(6 – 26)              |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.7)              | 0.5<br>(0.5 – 2.0)          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)          |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 200,000<br>(30,000 – 3,100,000) | 28,000<br>(10,000 – 81,000) | 33,000<br>(4,300 – 460,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 68,000<br>(5,400 – 1,700,000)   | 3,000<br>(670 – 20,000)     | 7,600<br>(310 – 140,000)    |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 1.45<br>(0.68 – 13.00)          | 0.62<br>(0.21 – 4.80)       | 0.23<br>(0.09 – 1.10)       |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 3.30<br>(0.14 – 5.40)           | 1.00<br>(0.30 – 1.50)       | 0.98<br>(0.50 – 2.00)       |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 3.30<br>(1.60 – 15.00)          | 1.35<br>(0.53 – 29.00)      | 0.72<br>(0.32 – 2.00)       |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.54<br>(0.23 – 1.40)           | 0.10<br>(0.06 – 5.00)       | 0.29<br>(0.13 – 0.58)       |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.79<br>(0.35 – 1.60)           | 0.26<br>(0.16 – 5.70)       | 0.42<br>(0.24 – 0.91)       |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.05)           | 0.02<br>(0.02 – 0.04)       | 0.02<br>(0.02 – 0.08)       |
| 鋁                | 微克/公升          | 90<br>(50 – 150)                | 95<br>(50 – 170)            | 50<br>(50 – 320)            |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)              | 0.1<br>(0.1 – 0.5)          | 0.1<br>(0.1 – 0.3)          |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 3)                    | 1<br>(1 – 1)                | 1<br>(1 – 1)                |
| 銅                | 微克/公升          | 3<br>(1 – 6)                    | 2<br>(1 – 16)               | 3<br>(1 – 6)                |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 3)                    | 2<br>(1 – 3)                | 1<br>(1 – 6)                |
| 鋅                | 微克/公升          | 20<br>(10 – 90)                 | 45<br>(30 – 100)            | 20<br>(10 – 60)             |
| 流量               | 公升/秒           | NM                              | NM                          | 37<br>(8 – 384)             |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。



## 二零零七年雙魚河水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 雙魚河                          |                             |                             |
|------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |                | RB1                          | RB2                         | RB3                         |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.1<br>(6.9 – 10.2)          | 7.7<br>(6.6 – 9.6)          | 6.5<br>(3.1 – 11.7)         |
| 酸鹼值              |                | 7.7<br>(7.5 – 8.7)           | 7.5<br>(7.5 – 7.9)          | 7.3<br>(7.0 – 8.8)          |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 10<br>(5 – 27)               | 12<br>(7 – 25)              | 17<br>(9 – 88)              |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 3<br>(1 – 19)                | 5<br>(1 – 18)               | 4<br>(1 – 20)               |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 12<br>(9 – 37)               | 14<br>(8 – 35)              | 19<br>(9 – 38)              |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 1.0)           | 0.5<br>(0.5 – 0.9)          | 0.5<br>(0.5 – 0.7)          |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 58,000<br>(19,000 – 110,000) | 36,000<br>(5,200 – 910,000) | 70,000<br>(6,700 – 680,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 8,700<br>(3,300 – 19,000)    | 7,800<br>(300 – 510,000)    | 15,000<br>(630 – 490,000)   |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.57<br>(0.09 – 2.10)        | 1.35<br>(0.46 – 8.10)       | 2.05<br>(0.34 – 11.00)      |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.61<br>(0.45 – 0.99)        | 0.77<br>(0.01 – 1.30)       | 0.98<br>(0.30 – 3.20)       |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.30<br>(0.52 – 4.50)        | 2.55<br>(0.96 – 9.90)       | 3.25<br>(1.20 – 13.00)      |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.21<br>(0.14 – 0.29)        | 0.25<br>(0.15 – 1.40)       | 0.26<br>(0.11 – 1.10)       |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.38<br>(0.26 – 0.61)        | 0.48<br>(0.29 – 2.00)       | 0.55<br>(0.41 – 1.70)       |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.03)        | 0.02<br>(0.02 – 0.08)       | 0.02<br>(0.02 – 0.12)       |
| 鋁                | 微克/公升          | 90<br>(50 – 610)             | 60<br>(50 – 230)            | 80<br>(50 – 380)            |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)           | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          | 0.1<br>(0.1 – 0.2)          |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                 | 1<br>(1 – 1)                | 1<br>(1 – 5)                |
| 銅                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 4)                 | 3<br>(2 – 7)                | 4<br>(2 – 54)               |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                 | 1<br>(1 – 2)                | 2<br>(1 – 14)               |
| 鋅                | 微克/公升          | 20<br>(10 – 20)              | 15<br>(10 – 30)             | 30<br>(10 – 690)            |
| 流量               | 公升/秒           | 140<br>(88 – 267)            | 189<br>(2 – 1,320)          | NM                          |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年平原河水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 平原河                             |                               |                               |
|------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                  |                | GR1                             | GR2                           | GR3                           |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 6.6<br>(3.4 – 11.1)             | 5.6<br>(4.3 – 8.4)            | 8.0<br>(7.0 – 8.8)            |
| 酸鹼值              |                | 7.4<br>(7.2 – 8.0)              | 7.2<br>(7.0 – 7.5)            | 7.3<br>(7.2 – 7.9)            |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 14<br>(1 – 110)                 | 13<br>(2 – 93)                | 6<br>(2 – 140)                |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 7<br>(3 – 160)                  | 7<br>(4 – 26)                 | 1<br>(1 – 5)                  |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 26<br>(9 – 220)                 | 28<br>(16 – 54)               | 4<br>(2 – 11)                 |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 12.0)             | 0.8<br>(0.5 – 2.9)            | 0.5<br>(0.5 – 1.0)            |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 160,000<br>(32,000 – 1,200,000) | 170,000<br>(26,000 – 630,000) | 14,000<br>(1,200 – 1,100,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 67,000<br>(14,000 – 770,000)    | 20,000<br>(2,300 – 67,000)    | 890<br>(45 – 16,000)          |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 4.70<br>(1.20 – 45.00)          | 2.95<br>(0.32 – 10.00)        | 0.10<br>(0.03 – 0.33)         |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.80<br>(0.01 – 1.90)           | 0.62<br>(0.23 – 1.30)         | 0.17<br>(0.10 – 0.56)         |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 6.20<br>(2.30 – 59.00)          | 4.25<br>(1.20 – 12.00)        | 0.28<br>(0.05 – 0.86)         |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 1.40<br>(0.19 – 8.90)           | 0.90<br>(0.36 – 2.30)         | 0.01<br>(0.01 – 0.01)         |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.80<br>(0.52 – 11.00)          | 1.30<br>(0.73 – 2.80)         | 0.02<br>(0.02 – 0.16)         |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.31)           | 0.02<br>(0.02 – 0.07)         | 0.02<br>(0.02 – 0.06)         |
| 鋁                | 微克/公升          | 115<br>(50 – 380)               | 160<br>(50 – 650)             | 50<br>(50 – 260)              |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.2)              | 0.1<br>(0.1 – 1.5)            | 0.1<br>(0.1 – 0.2)            |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                    | 1<br>(1 – 8)                  | 1<br>(1 – 1)                  |
| 銅                | 微克/公升          | 5<br>(3 – 41)                   | 5<br>(3 – 13)                 | 2<br>(1 – 5)                  |
| 鉛                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 6)                    | 2<br>(1 – 27)                 | 1<br>(1 – 4)                  |
| 鋅                | 微克/公升          | 40<br>(10 – 1,600)              | 30<br>(20 – 160)              | 20<br>(10 – 40)               |
| 流量               | 公升/秒           | 69<br>(11 – 600)                | 69<br>(15 – 783)              | 35<br>(9 – 624)               |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量：包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。
  6. 當全年中位數（或幾何平均數）與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年元朗河水質監測數據總結(第一部份)

| 參數               | 單位             | 元朗河                                 |                          |
|------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|
|                  |                | YL1                                 | YL2                      |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 4.0<br>(2.9 – 6.8)                  | 6.5<br>(4.1 – 8.6)       |
| 酸鹼值              |                | 7.3<br>(7.2 – 7.6)                  | 7.4<br>(7.0 – 7.6)       |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 50<br>(12 – 160)                    | 10<br>(6 – 49)           |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 74<br>(10 – 190)                    | 12<br>(6 – 120)          |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 60<br>(21 – 470)                    | 35<br>(15 – 340)         |
| 油脂               | 毫克/公升          | 4.5<br>(0.5 – 20.0)                 | 1.0<br>(0.7 – 1.4)       |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 2,700,000<br>(230,000 – 25,000,000) | 98,000<br>(10 – 930,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 1,600,000<br>(50,000 – 18,000,000)  | 46,000<br>(10 – 250,000) |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 14.40<br>(4.30 – 33.00)             | 10.45<br>(4.20 – 17.00)  |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.01<br>(0.01 – 0.86)               | 3.20<br>(0.01 – 4.40)    |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 23.50<br>(6.00 – 55.00)             | 13.50<br>(9.30 – 23.00)  |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 3.15<br>(0.83 – 9.70)               | 2.70<br>(1.60 – 3.70)    |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 4.65<br>(1.10 – 12.00)              | 3.30<br>(1.80 – 5.40)    |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.11<br>(0.03 – 0.62)               | 0.02<br>(0.02 – 0.07)    |
| 鋁                | 微克/公升          | 135<br>(60 – 600)                   | 105<br>(50 – 600)        |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.2)                  | 0.1<br>(0.1 – 0.2)       |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                        | 1<br>(1 – 2)             |
| 銅                | 微克/公升          | 15<br>(7 – 60)                      | 4<br>(2 – 20)            |
| 鉛                | 微克/公升          | 4<br>(2 – 9)                        | 1<br>(1 – 6)             |
| 鋅                | 微克/公升          | 55<br>(30 – 450)                    | 40<br>(30 – 160)         |
| 流量               | 公升/秒           | 61<br>(20 – 172)                    | 18<br>(14 – 33)          |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年元朗河水質監測數據總結(第二部份)

| 參數               | 單位             | 元朗河                                  |                            |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                  |                | YL3                                  | YL4                        |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 3.1<br>(2.2 – 4.5)                   | 3.8<br>(2.3 – 5.1)         |
| 酸鹼值              |                | 7.3<br>(7.2 – 7.6)                   | 7.2<br>(7.1 – 7.5)         |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 59<br>(20 – 170)                     | 44<br>(25 – 87)            |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 87<br>(14 – 220)                     | 80<br>(30 – 170)           |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 125<br>(27 – 320)                    | 130<br>(51 – 160)          |
| 油脂               | 毫克/公升          | 11.5<br>(0.5 – 27.0)                 | 9.5<br>(1.8 – 32.0)        |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 3,300,000<br>(1,000,000 – 7,500,000) | 990,000<br>(1 – 9,200,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 1,800,000<br>(350,000 – 5,300,000)   | 340,000<br>(1 – 2,600,000) |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 9.80<br>(4.20 – 28.00)               | 4.40<br>(1.80 – 6.90)      |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.01<br>(0.01 – 0.49)                | 0.01<br>(0.01 – 1.50)      |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 15.50<br>(5.50 – 46.00)              | 8.95<br>(7.40 – 13.00)     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 1.85<br>(0.79 – 5.60)                | 0.70<br>(0.04 – 1.60)      |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 3.15<br>(1.10 – 8.70)                | 1.50<br>(1.20 – 2.60)      |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.13<br>(0.02 – 0.23)                | 0.09<br>(0.02 – 0.21)      |
| 鋁                | 微克/公升          | 160<br>(120 – 360)                   | 110<br>(80 – 260)          |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.2)                   | 0.1<br>(0.1 – 0.4)         |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                         | 1<br>(1 – 14)              |
| 銅                | 微克/公升          | 20<br>(4 – 41)                       | 4<br>(3 – 7)               |
| 鉛                | 微克/公升          | 4<br>(1 – 14)                        | 2<br>(1 – 4)               |
| 鋅                | 微克/公升          | 70<br>(20 – 260)                     | 30<br>(20 – 50)            |
| 流量               | 公升/秒           | 645<br>(69 – 855)                    | 147<br>(28 – 249)          |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年錦田河水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 錦田河                              |                                  |
|------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                  |                | KT1                              | KT2                              |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 5.2<br>(2.3 – 8.4)               | 2.7<br>(1.8 – 5.8)               |
| 酸鹼值              |                | 7.3<br>(7.2 – 7.4)               | 7.4<br>(7.2 – 7.5)               |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 13<br>(5 – 140)                  | 45<br>(14 – 87)                  |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 15<br>(8 – 120)                  | 47<br>(14 – 130)                 |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 19<br>(14 – 200)                 | 87<br>(26 – 240)                 |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.8<br>(0.5 – 16.0)              | 2.4<br>(0.7 – 18.0)              |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 460,000<br>(120,000 – 2,000,000) | 710,000<br>(290,000 – 1,200,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 100,000<br>(29,000 – 1,700,000)  | 380,000<br>(87,000 – 950,000)    |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 6.45<br>(3.10 – 20.00)           | 12.50<br>(3.10 – 25.00)          |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.50<br>(0.01 – 0.86)            | 0.01<br>(0.01 – 0.41)            |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 8.00<br>(4.00 – 35.00)           | 19.00<br>(4.80 – 37.00)          |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 1.45<br>(0.88 – 6.60)            | 2.85<br>(0.86 – 5.50)            |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.85<br>(1.10 – 9.30)            | 4.30<br>(1.40 – 7.30)            |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.04<br>(0.03 – 0.45)            | 0.10<br>(0.03 – 1.40)            |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 210)                 | 55<br>(50 – 160)                 |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.2)               | 0.1<br>(0.1 – 0.1)               |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                     | 1<br>(1 – 2)                     |
| 銅                | 微克/公升          | 4<br>(2 – 10)                    | 5<br>(2 – 19)                    |
| 鉛                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 25)                    | 2<br>(1 – 4)                     |
| 鋅                | 微克/公升          | 30<br>(10 – 240)                 | 40<br>(20 – 100)                 |
| 流量               | 公升/秒           | 164<br>(11 – 809)                | 162<br>(15 – 2,820)              |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年天水圍明渠及錦綉花園明渠水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 天水圍明渠                           |                         | 錦綉花園明渠                          |
|------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
|                  |                | TSR1                            | TSR2                    | FVR1                            |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 9.5<br>(3.9 – 13.4)             | 10.6<br>(8.0 – 12.8)    | 7.7<br>(3.2 – 17.7)             |
| 酸鹼值              |                | 8.2<br>(7.4 – 9.5)              | 8.6<br>(8.1 – 9.7)      | 7.7<br>(7.2 – 9.3)              |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 28<br>(14 – 50)                 | 10<br>(4 – 32)          | 36<br>(16 – 62)                 |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 11<br>(3 – 26)                  | 2<br>(1 – 12)           | 15<br>(4 – 21)                  |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 22<br>(9 – 61)                  | 9<br>(5 – 19)           | 40<br>(13 – 70)                 |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.6<br>(0.5 – 1.8)              | 0.5<br>(0.5 – 0.7)      | 0.7<br>(0.5 – 1.7)              |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 220,000<br>(16,000 – 1,300,000) | 18,000<br>(6 – 360,000) | 210,000<br>(69,000 – 2,200,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 35,000<br>(1,600 – 500,000)     | 4,900<br>(1 – 170,000)  | 44,000<br>(2,200 – 900,000)     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.88<br>(0.14 – 4.50)           | 0.18<br>(0.05 – 0.75)   | 4.35<br>(1.70 – 7.90)           |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.78<br>(0.52 – 1.40)           | 1.10<br>(0.67 – 1.80)   | 0.52<br>(0.16 – 2.10)           |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 2.90<br>(1.10 – 5.70)           | 0.81<br>(0.21 – 1.70)   | 6.90<br>(3.10 – 12.00)          |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.19<br>(0.03 – 0.37)           | 0.05<br>(0.02 – 0.16)   | 0.90<br>(0.38 – 1.40)           |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.42<br>(0.18 – 0.74)           | 0.14<br>(0.04 – 0.22)   | 1.30<br>(0.70 – 2.20)           |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.02 – 0.10)           | 0.02<br>(0.02 – 0.03)   | 0.05<br>(0.03 – 0.17)           |
| 鋁                | 微克/公升          | 160<br>(50 – 360)               | 125<br>(70 – 820)       | 170<br>(110 – 420)              |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.2)              | 0.1<br>(0.1 – 0.1)      | 0.1<br>(0.1 – 0.1)              |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 3)                    | 1<br>(1 – 2)            | 1<br>(1 – 1)                    |
| 銅                | 微克/公升          | 6<br>(2 – 13)                   | 2<br>(1 – 5)            | 3<br>(2 – 6)                    |
| 鉛                | 微克/公升          | 4<br>(1 – 13)                   | 2<br>(1 – 4)            | 2<br>(1 – 7)                    |
| 鋅                | 微克/公升          | 30<br>(20 – 140)                | 20<br>(10 – 50)         | 30<br>(20 – 100)                |
| 流量               | 公升/秒           | NM                              | 66<br>(43 – 315)        | NM                              |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量：包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。
  6. 當全年中位數（或幾何平均數）與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 下白泥溪                  | 白泥溪                     | 上白泥溪                   |
|------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                  |                | DB1                   | DB3                     | DB5                    |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.5<br>(7.5 – 10.7)   | 8.1<br>(7.1 – 10.8)     | 8.4<br>(7.4 – 10.9)    |
| 酸鹼值              |                | 7.8<br>(6.7 – 8.0)    | 7.4<br>(6.9 – 7.7)      | 7.5<br>(7.1 – 7.8)     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 3<br>(1 – 6)          | 9<br>(2 – 76)           | 6<br>(2 – 22)          |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 1)          | 1<br>(1 – 12)           | 1<br>(1 – 2)           |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 3<br>(2 – 5)          | 4<br>(2 – 57)           | 3<br>(2 – 8)           |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)    | 0.5<br>(0.5 – 0.5)      | 0.5<br>(0.5 – 0.5)     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 450<br>(7 – 2,100)    | 3,500<br>(260 – 29,000) | 1,900<br>(280 – 7,700) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 39<br>(1 – 390)       | 530<br>(22 – 3,800)     | 180<br>(52 – 2,100)    |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.01 – 0.05) | 0.07<br>(0.02 – 0.17)   | 0.02<br>(0.01 – 0.08)  |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.31<br>(0.16 – 0.89) | 0.24<br>(0.13 – 0.56)   | 0.21<br>(0.15 – 0.67)  |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.05<br>(0.05 – 0.16) | 0.21<br>(0.10 – 3.60)   | 0.06<br>(0.05 – 0.40)  |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.01<br>(0.01 – 0.01) | 0.02<br>(0.01 – 0.18)   | 0.01<br>(0.01 – 0.01)  |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02) | 0.04<br>(0.02 – 0.89)   | 0.02<br>(0.02 – 0.04)  |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02) | 0.02<br>(0.02 – 0.09)   | 0.02<br>(0.02 – 0.02)  |
| 鋁                | 微克/公升          | 75<br>(50 – 320)      | 60<br>(50 – 190)        | 65<br>(50 – 210)       |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)    | 0.1<br>(0.1 – 0.1)      | 0.1<br>(0.1 – 0.1)     |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)          | 1<br>(1 – 1)            | 1<br>(1 – 1)           |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)          | 1<br>(1 – 5)            | 1<br>(1 – 5)           |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)          | 1<br>(1 – 6)            | 1<br>(1 – 2)           |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 30)       | 10<br>(10 – 30)         | 10<br>(10 – 70)        |
| 流量               | 公升/秒           | 17<br>(2 – 68)        | 39<br>(13 – 179)        | 34<br>(8 – 164)        |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。



## 二零零七年鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 鰲磡沙溪                      | 大水坑溪                   | 曾角溪                   |
|------------------|----------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
|                  |                | DB6                       | DB2                    | DB8                   |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 7.2<br>(6.6 – 11.0)       | 8.1<br>(5.3 – 10.3)    | 10.0<br>(7.9 – 11.5)  |
| 酸鹼值              |                | 7.3<br>(6.9 – 7.9)        | 7.5<br>(6.7 – 7.9)     | 8.4<br>(6.6 – 9.1)    |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 11<br>(1 – 92)            | 8<br>(2 – 41)          | 3<br>(1 – 33)         |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 2<br>(1 – 34)             | 1<br>(1 – 1)           | 1<br>(1 – 2)          |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 7<br>(3 – 44)             | 3<br>(2 – 14)          | 3<br>(2 – 9)          |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 2.6)        | 0.5<br>(0.5 – 0.5)     | 0.5<br>(0.5 – 0.5)    |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 21,000<br>(430 – 160,000) | 1,000<br>(62 – 22,000) | 1,800<br>(78 – 7,600) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 7,800<br>(100 – 100,000)  | 130<br>(30 – 3,200)    | 78<br>(13 – 2,300)    |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 1.62<br>(0.37 – 8.90)     | 0.03<br>(0.02 – 0.33)  | 0.03<br>(0.01 – 0.24) |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.50<br>(0.31 – 1.30)     | 0.17<br>(0.03 – 0.70)  | 0.39<br>(0.13 – 2.40) |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.97<br>(0.54 – 16.00)    | 0.08<br>(0.05 – 0.53)  | 0.13<br>(0.08 – 0.60) |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 1.30<br>(0.66 – 5.50)     | 0.01<br>(0.01 – 0.02)  | 0.01<br>(0.01 – 0.02) |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.50<br>(0.78 – 5.70)     | 0.02<br>(0.02 – 0.05)  | 0.02<br>(0.02 – 0.03) |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.02 – 0.16)     | 0.02<br>(0.02 – 0.02)  | 0.02<br>(0.02 – 0.02) |
| 鋁                | 微克/公升          | 70<br>(50 – 100)          | 90<br>(50 – 210)       | 110<br>(50 – 210)     |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)        | 0.1<br>(0.1 – 0.1)     | 0.1<br>(0.1 – 0.1)    |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)              | 1<br>(1 – 1)           | 1<br>(1 – 1)          |
| 銅                | 微克/公升          | 7<br>(2 – 10)             | 1<br>(1 – 5)           | 1<br>(1 – 1)          |
| 鉛                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 5)              | 1<br>(1 – 6)           | 1<br>(1 – 5)          |
| 鋅                | 微克/公升          | 25<br>(10 – 50)           | 10<br>(10 – 30)        | 10<br>(10 – 70)       |
| 流量               | 公升/秒           | 24<br>(3 – 60)            | 150<br>(25 – 928)      | NM                    |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年梅窩河水質監測數據總結(第一部份)

| 參數               | 單位             | 梅窩河                     |                             |                        |
|------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                  |                | MW1                     | MW2                         | MW3                    |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.5<br>(7.5 – 11.2)     | 8.8<br>(6.4 – 11.1)         | 8.4<br>(7.6 – 10.7)    |
| 酸鹼值              |                | 7.6<br>(7.2 – 8.1)      | 7.5<br>(7.1 – 7.8)          | 7.3<br>(7.0 – 7.6)     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 3<br>(1 – 7)            | 6<br>(3 – 13)               | 2<br>(1 – 15)          |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 3)            | 2<br>(1 – 6)                | 1<br>(1 – 2)           |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 7<br>(2 – 20)           | 12<br>(6 – 23)              | 3<br>(2 – 6)           |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)      | 0.5<br>(0.5 – 0.5)          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 6,400<br>(780 – 78,000) | 18,000<br>(3,400 – 170,000) | 2,600<br>(530 – 6,700) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 450<br>(110 – 1,500)    | 2,800<br>(220 – 18,000)     | 170<br>(56 – 1,300)    |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.05<br>(0.02 – 0.11)   | 0.27<br>(0.10 – 1.00)       | 0.03<br>(0.01 – 0.05)  |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.25<br>(0.08 – 0.46)   | 0.16<br>(0.12 – 0.30)       | 0.37<br>(0.27 – 0.59)  |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.19<br>(0.16 – 0.42)   | 0.64<br>(0.29 – 1.50)       | 0.10<br>(0.08 – 0.24)  |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.15<br>(0.06 – 0.23)   | 0.09<br>(0.03 – 0.19)       | 0.07<br>(0.02 – 0.10)  |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.18<br>(0.07 – 0.25)   | 0.14<br>(0.08 – 0.28)       | 0.08<br>(0.03 – 0.11)  |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02)   | 0.02<br>(0.02 – 0.03)       | 0.02<br>(0.02 – 0.02)  |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 80)         | 50<br>(50 – 120)            | 50<br>(50 – 250)       |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)      | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          | 0.1<br>(0.1 – 0.3)     |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)            | 1<br>(1 – 1)                | 1<br>(1 – 1)           |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 3)            | 2<br>(1 – 3)                | 1<br>(1 – 4)           |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)            | 1<br>(1 – 2)                | 1<br>(1 – 1)           |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 30)         | 10<br>(10 – 20)             | 10<br>(10 – 20)        |
| 流量               | 公升/秒           | 18<br>(6 – 100)         | NM                          | 17<br>(3 – 222)        |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年梅窩河水質監測數據總結(第二部份)

| 參數               | 單位             | 梅窩河                     |                             |
|------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|
|                  |                | MW4                     | MW5                         |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.5<br>(6.8 – 9.2)      | 7.5<br>(6.3 – 9.2)          |
| 酸鹼值              |                | 7.8<br>(6.7 – 8.0)      | 7.1<br>(6.9 – 7.2)          |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 7<br>(3 – 33)           | 5<br>(2 – 23)               |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 2)            | 2<br>(1 – 5)                |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 12<br>(4 – 18)          | 12<br>(5 – 24)              |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)      | 0.5<br>(0.5 – 0.5)          |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 2,900<br>(670 – 56,000) | 28,000<br>(5,900 – 210,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 490<br>(140 – 3,800)    | 3,800<br>(800 – 25,000)     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.20<br>(0.08 – 0.87)   | 0.61<br>(0.26 – 1.50)       |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.19<br>(0.06 – 0.32)   | 0.19<br>(0.14 – 0.31)       |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.41<br>(0.21 – 1.10)   | 0.94<br>(0.46 – 2.20)       |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.06<br>(0.02 – 0.12)   | 0.08<br>(0.06 – 0.14)       |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.11<br>(0.05 – 0.15)   | 0.21<br>(0.11 – 0.35)       |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02)   | 0.02<br>(0.02 – 0.03)       |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 100)        | 60<br>(50 – 120)            |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)      | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)            | 1<br>(1 – 1)                |
| 銅                | 微克/公升          | 3<br>(1 – 4)            | 2<br>(1 – 3)                |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)            | 1<br>(1 – 2)                |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 20)         | 15<br>(10 – 20)             |
| 流量               | 公升/秒           | 120<br>(40 – 900)       | 24<br>(16 – 75)             |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年東涌河水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 東涌河                   |                        |                            |
|------------------|----------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
|                  |                | TC1                   | TC2                    | TC3                        |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 6.8<br>(6.4 – 9.4)    | 8.2<br>(7.3 – 10.1)    | 8.5<br>(7.7 – 10.2)        |
| 酸鹼值              |                | 7.3<br>(6.9 – 7.5)    | 7.6<br>(7.4 – 8.7)     | 7.8<br>(7.6 – 8.2)         |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 10)         | 2<br>(1 – 5)           | 2<br>(1 – 18)              |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 1<br>(1 – 2)          | 1<br>(1 – 2)           | 1<br>(1 – 8)               |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 4<br>(2 – 5)          | 4<br>(2 – 12)          | 5<br>(2 – 12)              |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)    | 0.5<br>(0.5 – 0.5)     | 0.5<br>(0.5 – 0.7)         |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 750<br>(110 – 3,300)  | 1,800<br>(580 – 7,800) | 11,000<br>(1,300 – 78,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 52<br>(25 – 150)      | 120<br>(32 – 1,100)    | 3,100<br>(250 – 50,000)    |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.01 – 0.04) | 0.02<br>(0.01 – 0.10)  | 0.37<br>(0.10 – 1.70)      |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.03<br>(0.01 – 0.15) | 0.01<br>(0.01 – 0.09)  | 0.05<br>(0.03 – 0.14)      |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.06<br>(0.05 – 0.37) | 0.13<br>(0.05 – 0.32)  | 0.53<br>(0.19 – 2.50)      |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.01<br>(0.01 – 0.01) | 0.01<br>(0.01 – 0.01)  | 0.07<br>(0.02 – 0.22)      |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.03) | 0.02<br>(0.02 – 0.02)  | 0.08<br>(0.02 – 0.31)      |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02) | 0.02<br>(0.02 – 0.02)  | 0.02<br>(0.02 – 0.02)      |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 50)       | 50<br>(50 – 50)        | 50<br>(50 – 50)            |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)    | 0.1<br>(0.1 – 0.1)     | 0.1<br>(0.1 – 0.1)         |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)          | 1<br>(1 – 1)           | 1<br>(1 – 1)               |
| 銅                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)          | 1<br>(1 – 1)           | 1<br>(1 – 2)               |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)          | 1<br>(1 – 1)           | 1<br>(1 – 1)               |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 30)       | 10<br>(10 – 70)        | 10<br>(10 – 30)            |
| 流量               | 公升/秒           | 27<br>(12 – 60)       | 52<br>(3 – 84)         | NM                         |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年屯門河水質監測數據總結(第一部份)

| 參數               | 單位             | 屯門河                                |                         |                             |
|------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                  |                | TN1                                | TN2                     | TN3                         |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 5.2<br>(3.3 – 6.0)                 | 8.4<br>(7.5 – 9.7)      | 5.3<br>(4.1 – 7.1)          |
| 酸鹼值              |                | 7.9<br>(7.5 – 8.2)                 | 7.9<br>(7.5 – 8.1)      | 7.6<br>(7.4 – 8.0)          |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 16<br>(5 – 34)                     | 6<br>(2 – 67)           | 6<br>(2 – 15)               |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 30<br>(9 – 69)                     | 1<br>(1 – 9)            | 3<br>(1 – 5)                |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 37<br>(23 – 89)                    | 6<br>(2 – 19)           | 18<br>(11 – 23)             |
| 油脂               | 毫克/公升          | 2.3<br>(0.5 – 6.6)                 | 0.5<br>(0.5 – 0.8)      | 0.5<br>(0.5 – 0.5)          |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 1,200,000<br>(510,000 – 6,600,000) | 8,200<br>(50 – 240,000) | 36,000<br>(2,300 – 290,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 130,000<br>(44,000 – 310,000)      | 3,300<br>(20 – 170,000) | 4,500<br>(110 – 27,000)     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 5.95<br>(2.50 – 8.30)              | 0.20<br>(0.07 – 0.41)   | 0.50<br>(0.19 – 0.85)       |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.48<br>(0.01 – 1.50)              | 1.15<br>(0.69 – 1.40)   | 0.34<br>(0.17 – 0.60)       |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 8.25<br>(4.50 – 11.00)             | 0.48<br>(0.20 – 1.10)   | 0.81<br>(0.45 – 1.30)       |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.75<br>(0.39 – 0.98)              | 0.04<br>(0.02 – 0.14)   | 0.04<br>(0.02 – 0.08)       |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.15<br>(0.77 – 1.70)              | 0.06<br>(0.03 – 0.17)   | 0.09<br>(0.05 – 0.12)       |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.05<br>(0.02 – 0.16)              | 0.02<br>(0.02 – 0.08)   | 0.02<br>(0.02 – 0.03)       |
| 鋁                | 微克/公升          | 135<br>(80 – 480)                  | 60<br>(50 – 230)        | 85<br>(70 – 330)            |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)                 | 0.1<br>(0.1 – 0.1)      | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 18)                      | 1<br>(1 – 1)            | 1<br>(1 – 1)                |
| 銅                | 微克/公升          | 4<br>(2 – 25)                      | 2<br>(1 – 5)            | 3<br>(2 – 4)                |
| 鉛                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 6)                       | 1<br>(1 – 7)            | 1<br>(1 – 1)                |
| 鋅                | 微克/公升          | 30<br>(20 – 60)                    | 10<br>(10 – 40)         | 10<br>(10 – 20)             |
| 流量               | 公升/秒           | 141<br>(88 – 304)                  | 100<br>(88 – 146)       | NM                          |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年屯門河水質監測數據總結(第二部份)

| 參數               | 單位             | 屯門河                          |                             |                             |
|------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |                | TN4                          | TN5                         | TN6                         |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 5.5<br>(3.8 – 11.1)          | 5.9<br>(3.9 – 9.3)          | 4.9<br>(3.8 – 7.6)          |
| 酸鹼值              |                | 7.6<br>(7.3 – 8.3)           | 7.6<br>(7.5 – 8.2)          | 7.4<br>(7.1 – 7.8)          |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 6<br>(1 – 22)                | 5<br>(2 – 24)               | 4<br>(1 – 13)               |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 2<br>(1 – 4)                 | 3<br>(2 – 5)                | 2<br>(1 – 4)                |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 14<br>(8 – 26)               | 15<br>(7 – 25)              | 15<br>(8 – 23)              |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)           | 0.5<br>(0.5 – 0.6)          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)          |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 54,000<br>(10,000 – 170,000) | 56,000<br>(8,500 – 570,000) | 35,000<br>(7,100 – 190,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 9,100<br>(2,700 – 31,000)    | 8,000<br>(3,100 – 100,000)  | 5,100<br>(1,300 – 16,000)   |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.35<br>(0.14 – 0.99)        | 0.48<br>(0.08 – 0.84)       | 0.46<br>(0.19 – 0.85)       |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.38<br>(0.20 – 0.87)        | 0.39<br>(0.26 – 0.57)       | 0.28<br>(0.23 – 0.55)       |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.76<br>(0.44 – 1.50)        | 0.81<br>(0.45 – 1.30)       | 0.78<br>(0.40 – 1.10)       |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.04<br>(0.02 – 0.07)        | 0.04<br>(0.02 – 0.08)       | 0.05<br>(0.02 – 0.08)       |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.08<br>(0.05 – 0.13)        | 0.08<br>(0.06 – 0.14)       | 0.10<br>(0.04 – 0.18)       |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.02)        | 0.02<br>(0.02 – 0.04)       | 0.02<br>(0.02 – 0.02)       |
| 鋁                | 微克/公升          | 100<br>(70 – 950)            | 90<br>(70 – 240)            | 85<br>(60 – 140)            |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)           | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                 | 1<br>(1 – 1)                | 1<br>(1 – 1)                |
| 銅                | 微克/公升          | 3<br>(2 – 4)                 | 3<br>(2 – 6)                | 3<br>(2 – 5)                |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                 | 1<br>(1 – 1)                | 1<br>(1 – 1)                |
| 鋅                | 微克/公升          | 10<br>(10 – 50)              | 10<br>(10 – 20)             | 10<br>(10 – 60)             |
| 流量               | 公升/秒           | NM                           | NM                          | NM                          |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年排棉角溪及九華徑溪水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 排棉角溪                         |                                 | 九華徑溪                            |
|------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                  |                | AN1                          | AN2                             | KW3                             |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.5<br>(7.5 – 10.2)          | 8.8<br>(7.8 – 10.8)             | 9.0<br>(7.3 – 10.2)             |
| 酸鹼值              |                | 8.3<br>(7.8 – 9.6)           | 8.3<br>(7.8 – 9.4)              | 7.6<br>(7.4 – 8.3)              |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 5<br>(1 – 30)                | 4<br>(1 – 55)                   | 4<br>(1 – 19)                   |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 6<br>(1 – 14)                | 5<br>(1 – 17)                   | 2<br>(1 – 21)                   |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 15<br>(9 – 31)               | 12<br>(4 – 32)                  | 13<br>(7 – 46)                  |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.7)           | 0.5<br>(0.5 – 1.3)              | 0.5<br>(0.5 – 0.8)              |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 210,000<br>(190 – 1,600,000) | 210,000<br>(19,000 – 3,200,000) | 140,000<br>(41,000 – 1,800,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 43,000<br>(20 – 980,000)     | 83,000<br>(6,100 – 800,000)     | 85,000<br>(17,000 – 1,600,000)  |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.23<br>(0.06 – 2.70)        | 0.92<br>(0.13 – 6.20)           | 0.71<br>(0.19 – 2.10)           |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 2.00<br>(0.87 – 4.40)        | 1.75<br>(0.65 – 4.40)           | 2.35<br>(1.50 – 2.80)           |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.80<br>(0.35 – 4.30)        | 1.50<br>(0.34 – 7.10)           | 1.15<br>(0.51 – 3.80)           |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.34<br>(0.05 – 0.66)        | 0.29<br>(0.06 – 0.93)           | 0.18<br>(0.07 – 0.34)           |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.45<br>(0.08 – 0.82)        | 0.32<br>(0.07 – 1.10)           | 0.29<br>(0.10 – 0.87)           |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.03)        | 0.02<br>(0.02 – 0.05)           | 0.02<br>(0.02 – 0.05)           |
| 鋁                | 微克/公升          | 120<br>(60 – 210)            | 120<br>(50 – 300)               | 90<br>(50 – 270)                |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)           | 0.1<br>(0.1 – 0.2)              | 0.6<br>(0.3 – 1.1)              |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                 | 1<br>(1 – 1)                    | 1<br>(1 – 1)                    |
| 銅                | 微克/公升          | 8<br>(3 – 16)                | 5<br>(2 – 11)                   | 6<br>(2 – 13)                   |
| 鉛                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 5)                 | 1<br>(1 – 8)                    | 3<br>(1 – 11)                   |
| 鋅                | 微克/公升          | 40<br>(20 – 110)             | 40<br>(10 – 100)                | 70<br>(40 – 180)                |
| 流量               | 公升/秒           | NM                           | 4<br>(1 – 21)                   | 21<br>(12 – 30)                 |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量：包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。
  6. 當全年中位數（或幾何平均數）與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。



## 二零零七年三疊潭溪水質監測數據總結

| 參數               | 單位             | 三疊潭溪                         |                               |                             |
|------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                  |                | TW1                          | TW2                           | TW3                         |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 7.8<br>(6.4 – 8.4)           | 8.4<br>(7.4 – 9.8)            | 8.1<br>(6.7 – 9.0)          |
| 酸鹼值              |                | 7.8<br>(7.5 – 9.3)           | 8.1<br>(7.7 – 8.3)            | 7.7<br>(7.3 – 8.3)          |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 3<br>(2 – 36)                | 3<br>(1 – 30)                 | 7<br>(1 – 21)               |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 3<br>(1 – 14)                | 2<br>(1 – 6)                  | 1<br>(1 – 3)                |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 7<br>(2 – 23)                | 6<br>(3 – 20)                 | 5<br>(2 – 12)               |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)           | 0.5<br>(0.5 – 0.9)            | 0.5<br>(0.5 – 0.5)          |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 110,000<br>(900 – 1,200,000) | 120,000<br>(29,000 – 600,000) | 25,000<br>(5,600 – 560,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 15,000<br>(11 – 230,000)     | 33,000<br>(12,000 – 180,000)  | 6,800<br>(720 – 40,000)     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.09<br>(0.03 – 0.23)        | 0.31<br>(0.08 – 3.20)         | 0.06<br>(0.04 – 0.76)       |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 0.61<br>(0.34 – 1.10)        | 1.00<br>(0.52 – 1.30)         | 1.45<br>(0.71 – 2.40)       |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.40<br>(0.08 – 0.61)        | 0.59<br>(0.20 – 3.80)         | 0.36<br>(0.13 – 1.20)       |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 0.05<br>(0.01 – 0.07)        | 0.18<br>(0.05 – 0.29)         | 0.17<br>(0.07 – 0.28)       |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.08<br>(0.03 – 0.11)        | 0.21<br>(0.07 – 0.48)         | 0.18<br>(0.09 – 0.34)       |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.03)        | 0.02<br>(0.02 – 0.02)         | 0.02<br>(0.02 – 0.02)       |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 370)             | 50<br>(50 – 110)              | 50<br>(50 – 100)            |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)           | 0.1<br>(0.1 – 0.1)            | 0.1<br>(0.1 – 0.1)          |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                 | 1<br>(1 – 1)                  | 1<br>(1 – 1)                |
| 銅                | 微克/公升          | 2<br>(1 – 3)                 | 2<br>(1 – 10)                 | 2<br>(1 – 8)                |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 13)                | 2<br>(1 – 9)                  | 2<br>(1 – 7)                |
| 鋅                | 微克/公升          | 20<br>(10 – 30)              | 20<br>(10 – 30)               | 20<br>(10 – 40)             |
| 流量               | 公升/秒           | NM                           | 57<br>(33 – 225)              | NM                          |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年啓德明渠水質監測數據總結(第一部份)

| 參數               | 單位             | 啓德明渠                             |                                 |                                |
|------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                  |                | KN1                              | KN2                             | KN3                            |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 6.6<br>(4.2 – 7.7)               | 7.3<br>(5.3 – 7.6)              | 7.8<br>(6.5 – 8.5)             |
| 酸鹼值              |                | 7.2<br>(7.0 – 7.4)               | 7.2<br>(7.2 – 7.4)              | 7.4<br>(7.4 – 7.6)             |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 6<br>(3 – 19)                    | 5<br>(3 – 8)                    | 4<br>(3 – 8)                   |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 6<br>(2 – 18)                    | 4<br>(2 – 6)                    | 4<br>(3 – 7)                   |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 31<br>(17 – 44)                  | 28<br>(21 – 39)                 | 36<br>(24 – 38)                |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)               | 0.5<br>(0.5 – 0.5)              | 0.5<br>(0.5 – 0.5)             |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 590,000<br>(120,000 – 2,700,000) | 250,000<br>(95,000 – 2,700,000) | 240,000<br>(130,000 – 850,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 220,000<br>(55,000 – 950,000)    | 85,000<br>(35,000 – 330,000)    | 76,000<br>(53,000 – 150,000)   |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.63<br>(0.17 – 1.40)            | 0.44<br>(0.16 – 1.00)           | 0.34<br>(0.12 – 0.77)          |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 3.85<br>(3.00 – 5.90)            | 3.75<br>(3.30 – 4.40)           | 3.95<br>(3.80 – 4.20)          |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.75<br>(1.10 – 3.00)            | 1.35<br>(1.10 – 2.20)           | 1.50<br>(1.30 – 1.90)          |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 1.50<br>(1.20 – 1.80)            | 1.55<br>(1.30 – 1.80)           | 1.70<br>(1.50 – 1.80)          |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.75<br>(1.30 – 1.90)            | 1.80<br>(1.40 – 2.00)           | 1.95<br>(1.60 – 2.10)          |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.06<br>(0.02 – 0.62)            | 0.03<br>(0.02 – 0.12)           | 0.02<br>(0.02 – 0.02)          |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 200)                 | 50<br>(50 – 50)                 | 50<br>(50 – 70)                |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)               | 0.1<br>(0.1 – 0.1)              | 0.1<br>(0.1 – 0.1)             |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                     | 1<br>(1 – 1)                    | 1<br>(1 – 1)                   |
| 銅                | 微克/公升          | 5<br>(3 – 9)                     | 5<br>(3 – 8)                    | 7<br>(3 – 9)                   |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                     | 1<br>(1 – 1)                    | 2<br>(1 – 3)                   |
| 鋅                | 微克/公升          | 20<br>(20 – 70)                  | 30<br>(20 – 30)                 | 45<br>(30 – 80)                |
| 流量               | 公升/秒           | NM                               | NM                              | NM                             |

- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

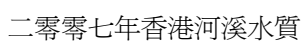
## 二零零七年啓德明渠水質監測數據總結(第二部份)

| 參數               | 單位             | 啓德明渠                          |                              |                               |
|------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                  |                | KN4                           | KN5                          | KN7                           |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | 8.1<br>(7.0 – 9.7)            | 8.3<br>(7.2 – 8.8)           | 7.4<br>(6.8 – 8.7)            |
| 酸鹼值              |                | 7.4<br>(7.3 – 7.6)            | 7.5<br>(7.3 – 7.7)           | 7.3<br>(7.3 – 7.5)            |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | 5<br>(3 – 15)                 | 5<br>(1 – 36)                | 4<br>(1 – 13)                 |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | 2<br>(2 – 6)                  | 2<br>(2 – 13)                | 2<br>(2 – 6)                  |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | 31<br>(16 – 39)               | 27<br>(16 – 50)              | 29<br>(13 – 34)               |
| 油脂               | 毫克/公升          | 0.5<br>(0.5 – 0.5)            | 0.5<br>(0.5 – 1.4)           | 0.5<br>(0.5 – 0.6)            |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | 100,000<br>(43,000 – 200,000) | 93,000<br>(69,000 – 200,000) | 110,000<br>(61,000 – 870,000) |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | 36,000<br>(19,000 – 92,000)   | 30,000<br>(17,000 – 66,000)  | 38,000<br>(20,000 – 310,000)  |
| 氨氮               | 毫克/公升          | 0.19<br>(0.06 – 0.63)         | 0.14<br>(0.04 – 0.65)        | 0.16<br>(0.06 – 0.58)         |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | 4.50<br>(3.90 – 6.60)         | 4.40<br>(4.10 – 6.70)        | 4.65<br>(4.10 – 6.90)         |
| 凱氏氮 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.15<br>(0.78 – 1.70)         | 1.05<br>(0.67 – 1.70)        | 1.15<br>(0.77 – 1.60)         |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | 1.70<br>(1.30 – 1.80)         | 1.70<br>(1.30 – 1.80)        | 1.65<br>(1.30 – 1.80)         |
| 總磷量 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 1.90<br>(1.40 – 2.10)         | 1.90<br>(1.40 – 2.00)        | 1.90<br>(1.40 – 2.00)         |
| 硫化物 <sup>4</sup> | 毫克/公升          | 0.02<br>(0.02 – 0.08)         | 0.02<br>(0.02 – 0.02)        | 0.02<br>(0.02 – 0.02)         |
| 鋁                | 微克/公升          | 50<br>(50 – 60)               | 50<br>(50 – 50)              | 50<br>(50 – 50)               |
| 鎘                | 微克/公升          | 0.1<br>(0.1 – 0.1)            | 0.1<br>(0.1 – 0.1)           | 0.1<br>(0.1 – 0.1)            |
| 鉻                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 1)                  | 1<br>(1 – 1)                 | 1<br>(1 – 1)                  |
| 銅                | 微克/公升          | 6<br>(3 – 25)                 | 5<br>(3 – 9)                 | 5<br>(3 – 9)                  |
| 鉛                | 微克/公升          | 1<br>(1 – 2)                  | 1<br>(1 – 1)                 | 1<br>(1 – 2)                  |
| 鋅                | 微克/公升          | 30<br>(20 – 370)              | 20<br>(20 – 30)              | 30<br>(20 – 70)               |
| 流量               | 公升/秒           | NM                            | NM                           | NM                            |

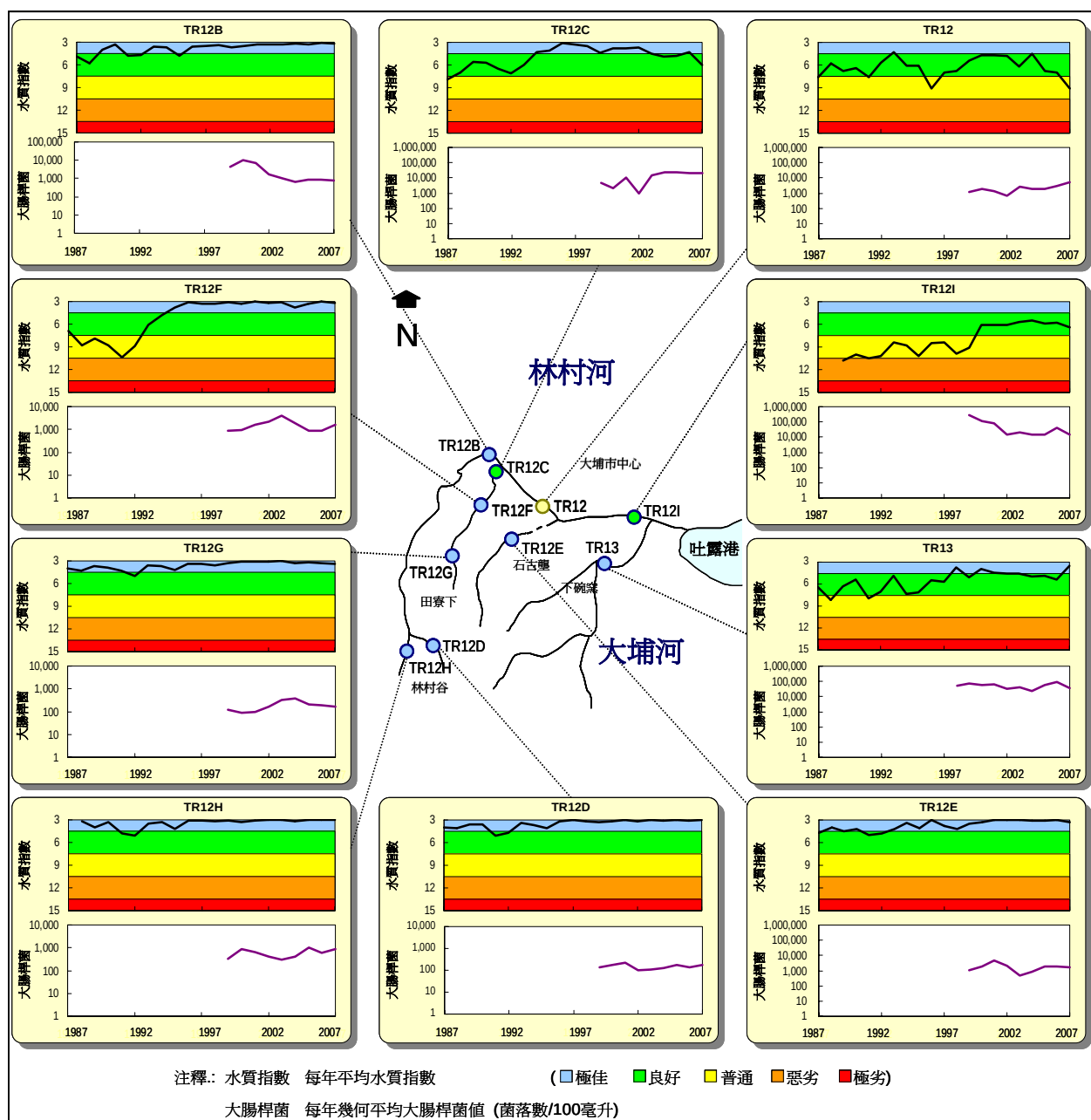
- Notes:
1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。
  2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。
  3. NM 表示沒有量度。
  4. 總量:包括可溶性和粒子。
  5. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。
  6. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 二零零七年各河溪水質指標達標率

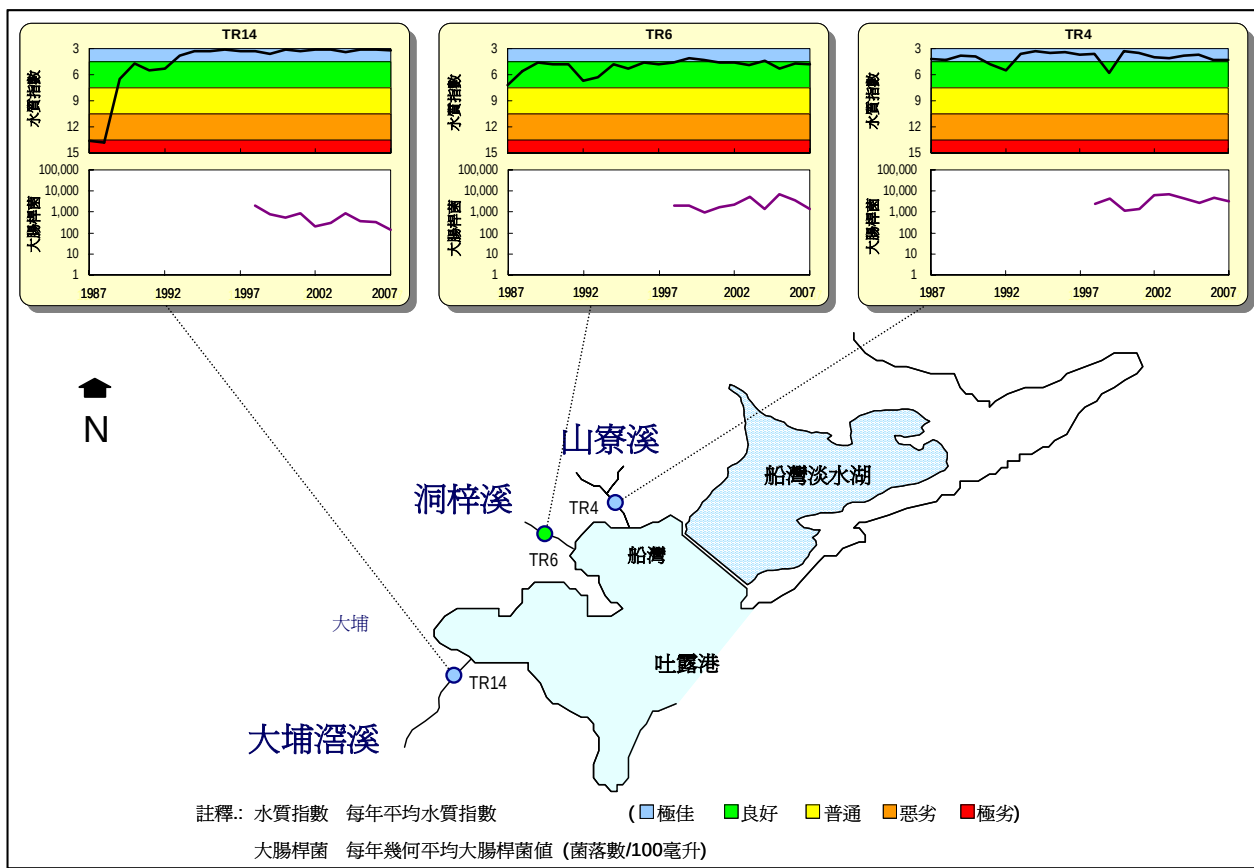
| 河溪                       | 酸鹼值        | 五天<br>生化需氧量 | 化學需氧量      | 溶解氧        | 懸浮固體       | 整體<br>達標率   |
|--------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>新界東</b>               |            |             |            |            |            |             |
| 城門河                      | 87%        | 69%         | 92%        | 100%       | 100%       | <b>90%</b>  |
| 林村河                      | 100%       | 79%         | 92%        | 99%        | 100%       | <b>94%</b>  |
| 大埔河                      | 100%       | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>100%</b> |
| 大埔滘溪                     | 100%       | 92%         | 100%       | 100%       | 100%       | <b>98%</b>  |
| 山寮溪                      | 100%       | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>100%</b> |
| 洞梓溪                      | 100%       | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>100%</b> |
| 蠔涌河                      | 100%       | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>100%</b> |
| 沙角尾溪                     | 100%       | 96%         | 100%       | 100%       | 100%       | <b>99%</b>  |
| 大涌口溪                     | 100%       | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>100%</b> |
| 井欄樹溪                     | 100%       | 53%         | 89%        | 97%        | 100%       | <b>88%</b>  |
| <b>新界西北</b>              |            |             |            |            |            |             |
| 梧桐河                      | 97%        | 47%         | 53%        | 94%        | 100%       | <b>78%</b>  |
| 雙魚河                      | 94%        | 36%         | 53%        | 94%        | 100%       | <b>76%</b>  |
| 平原河                      | 100%       | 33%         | 36%        | 97%        | 100%       | <b>73%</b>  |
| 元朗河                      | 100%       | 0%          | 4%         | 48%        | 25%        | <b>35%</b>  |
| 錦田河                      | 100%       | 0%          | 8%         | 46%        | 50%        | <b>41%</b>  |
| 天水圍明渠                    | 79%        | 58%         | 92%        | 96%        | 50%        | <b>75%</b>  |
| 錦綉花園明渠                   | 92%        | 8%          | 42%        | 92%        | 0%         | <b>47%</b>  |
| 下白泥溪                     | 100%       | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>100%</b> |
| 大水坑溪                     | 100%       | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>100%</b> |
| 白泥溪                      | 100%       | 83%         | 83%        | 100%       | 100%       | <b>93%</b>  |
| 上白泥溪                     | 100%       | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>100%</b> |
| 鰲磡沙溪                     | 100%       | 67%         | 75%        | 100%       | 100%       | <b>88%</b>  |
| 曾角溪                      | 92%        | 100%        | 100%       | 100%       | 100%       | <b>98%</b>  |
| <b>大嶼山</b>               |            |             |            |            |            |             |
| 梅窩河                      | 100%       | 97%         | 100%       | 100%       | 100%       | <b>99%</b>  |
| 東涌河                      | 100%       | 94%         | 100%       | 100%       | 100%       | <b>99%</b>  |
| <b>新界西南及九龍</b>           |            |             |            |            |            |             |
| 屯門河                      | 100%       | 78%         | 85%        | 90%        | 100%       | <b>91%</b>  |
| 排棉角溪                     | 83%        | 46%         | 92%        | 100%       | 100%       | <b>84%</b>  |
| 九華徑溪                     | 100%       | 75%         | 92%        | 100%       | 100%       | <b>93%</b>  |
| 三疊潭溪                     | 97%        | 86%         | 100%       | 100%       | 100%       | <b>97%</b>  |
| 啓德明渠                     | 不適用        |             |            |            |            |             |
| <b>平均達標率<br/>(所有監測站)</b> | <b>97%</b> | <b>69%</b>  | <b>81%</b> | <b>94%</b> | <b>92%</b> | <b>86%</b>  |



# 林村河及大埔河的大腸桿菌含量及水質指數等級

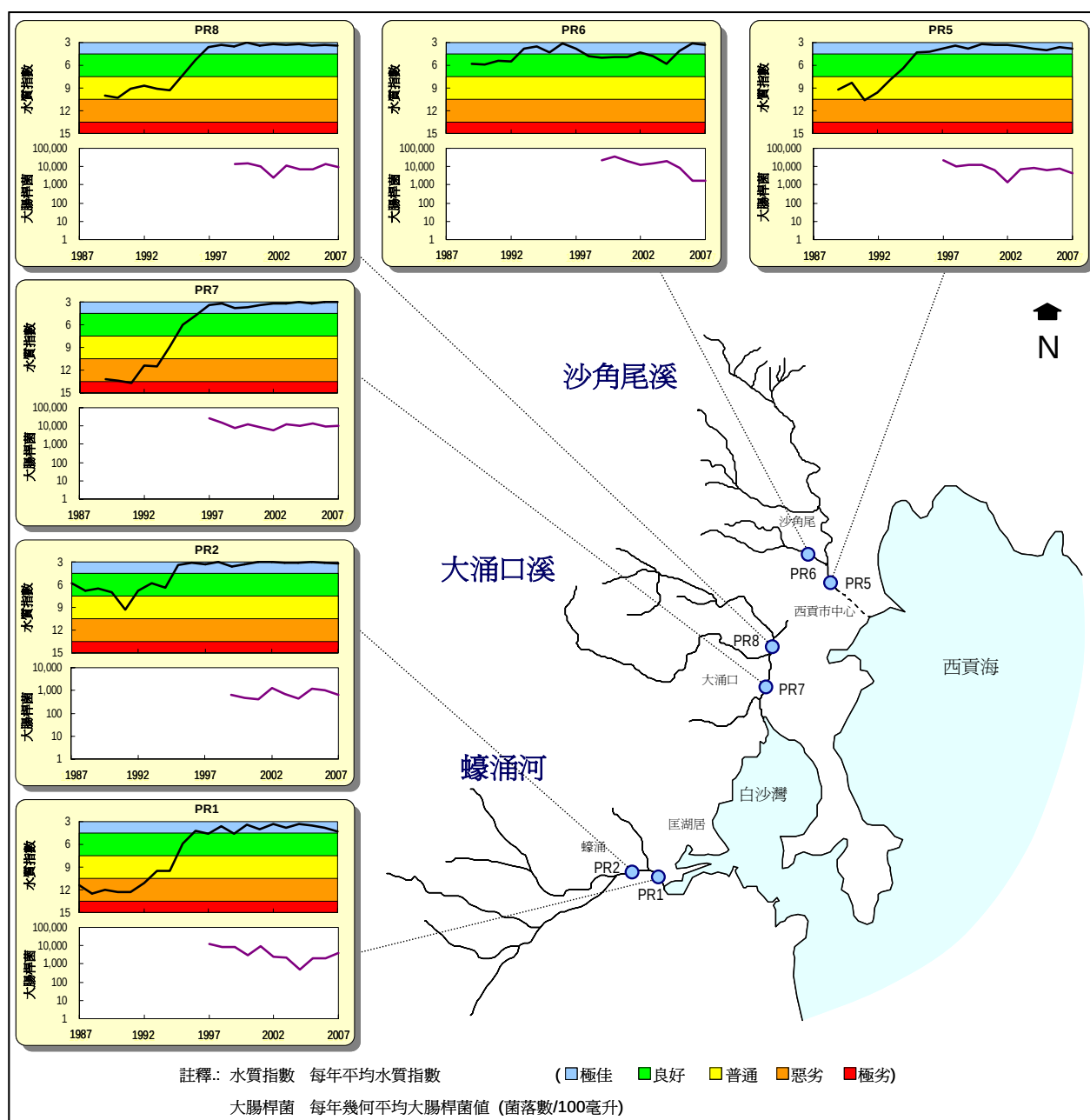


大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的大腸桿菌含量及水質指數等級

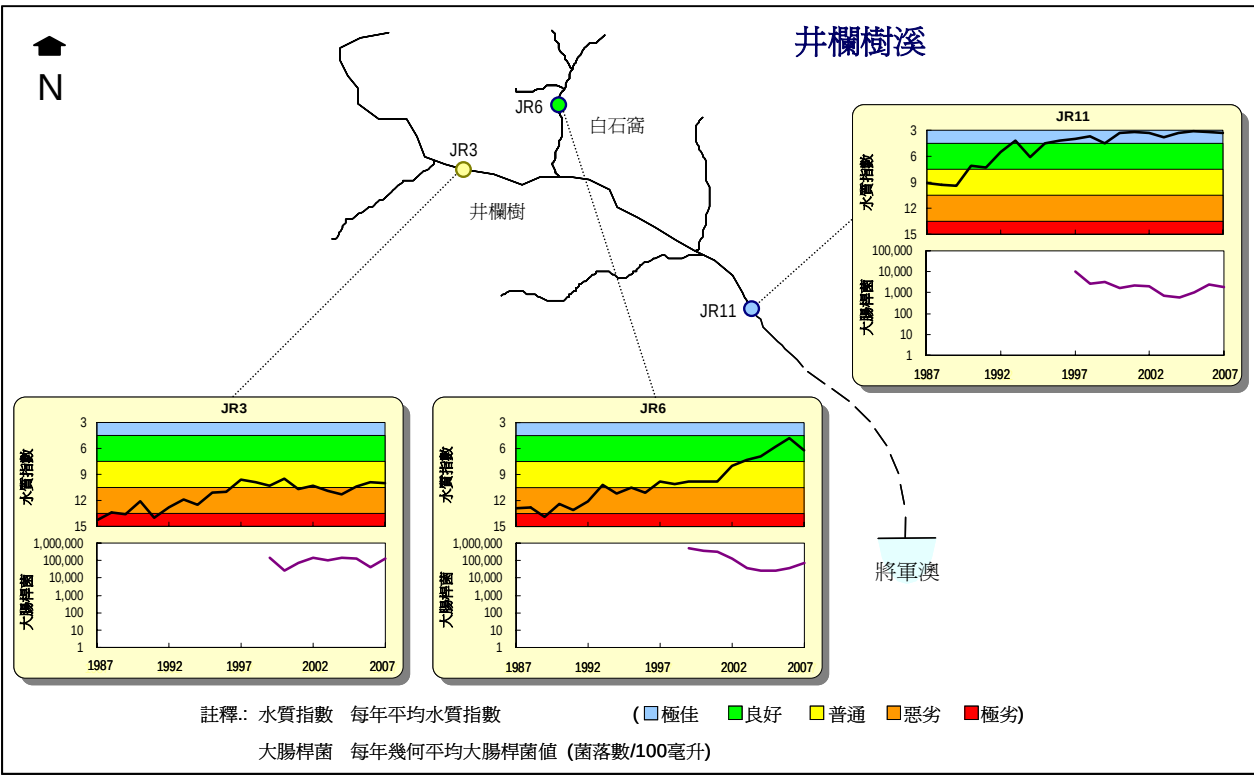




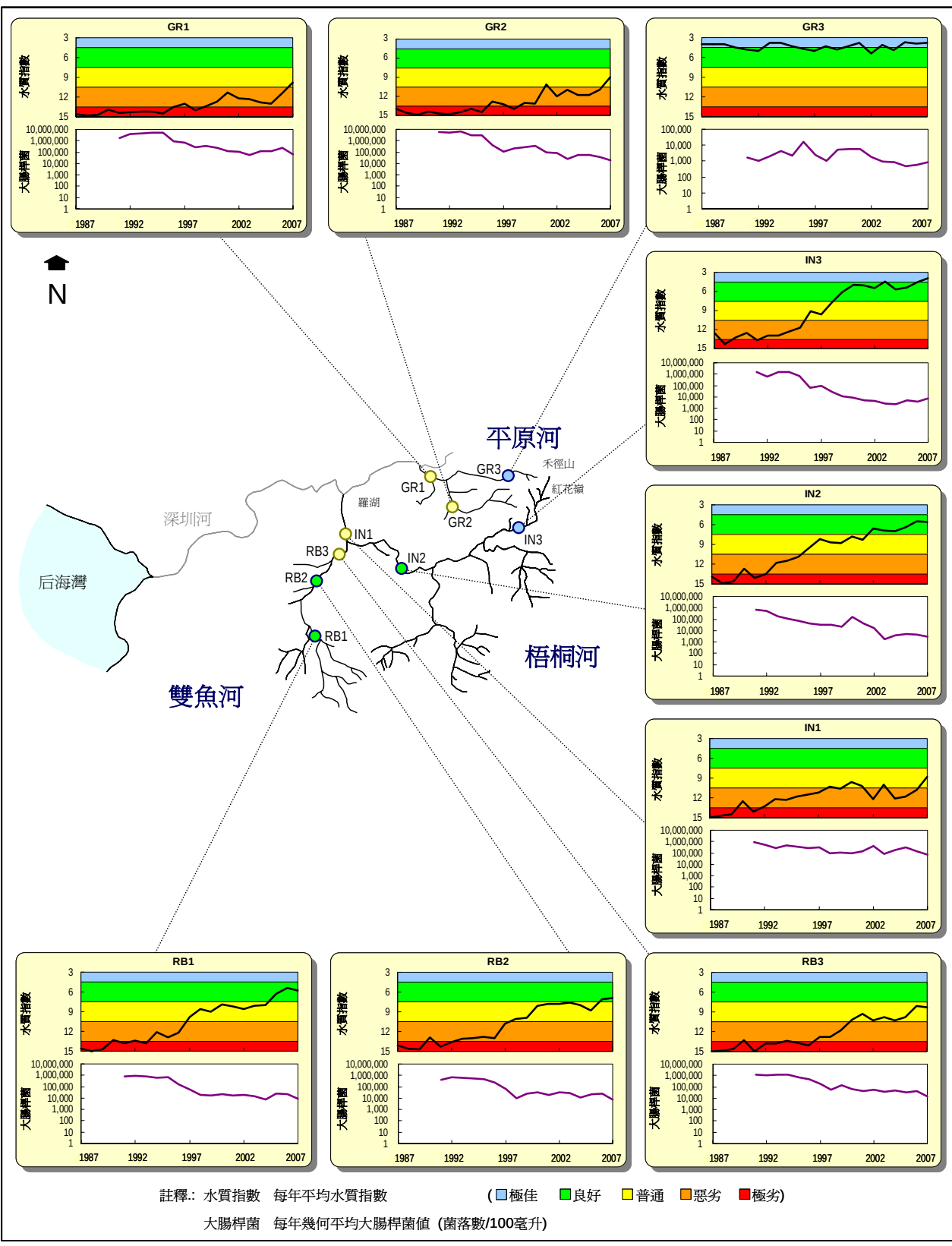
蠔涌河、大涌口溪及沙角尾溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



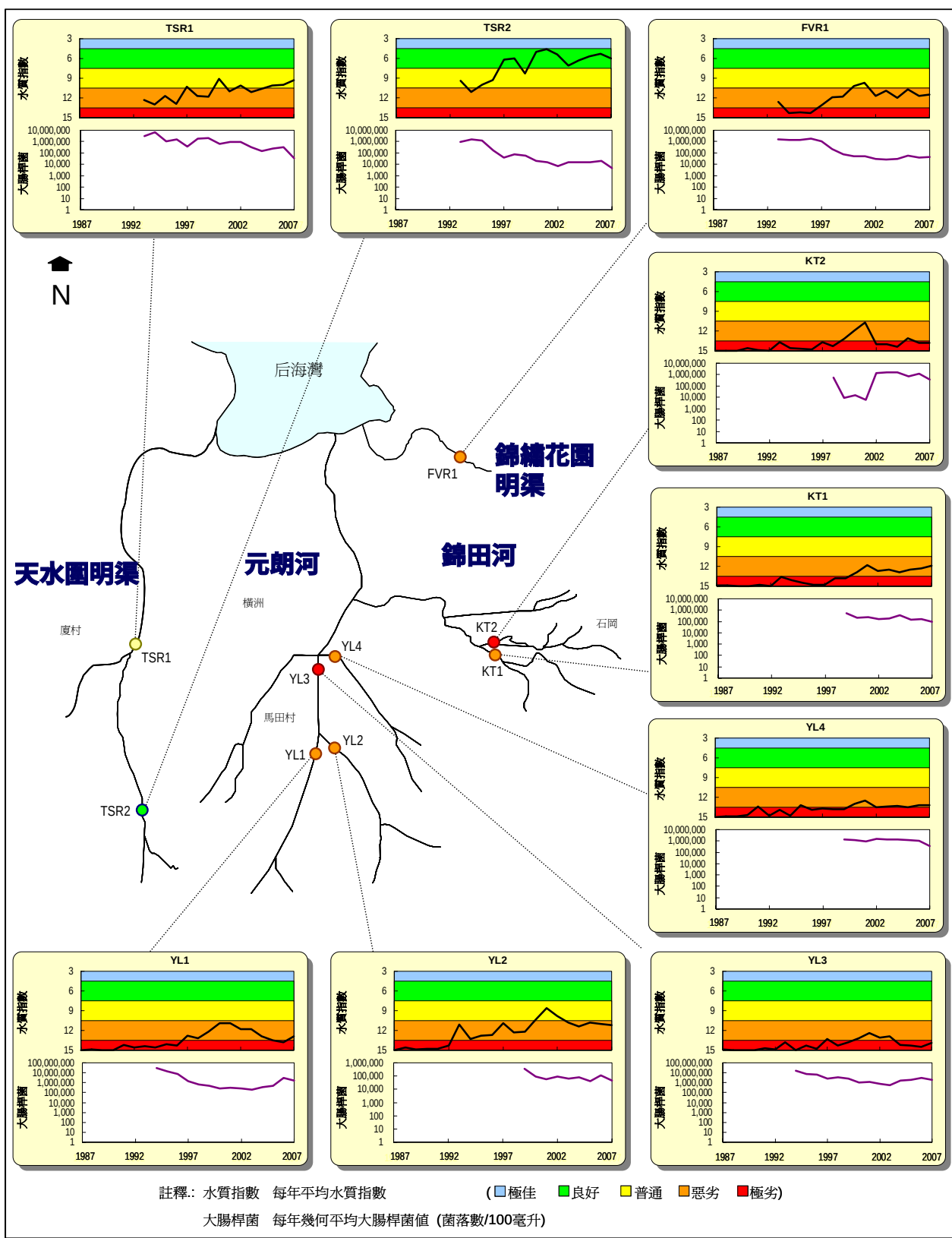
井欄樹溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



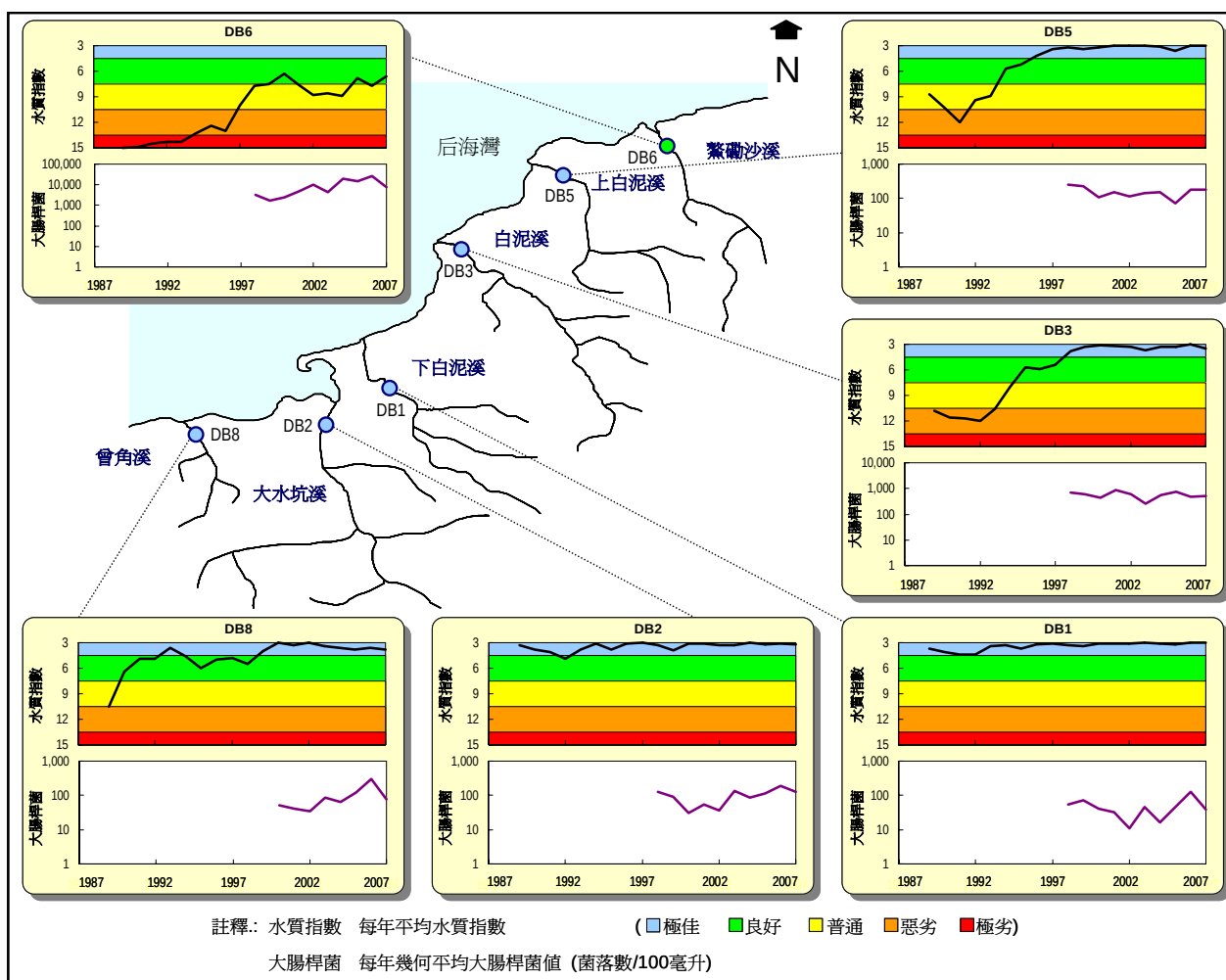
梧桐河、雙魚河及平原河的大腸桿菌含量及水質指數等級



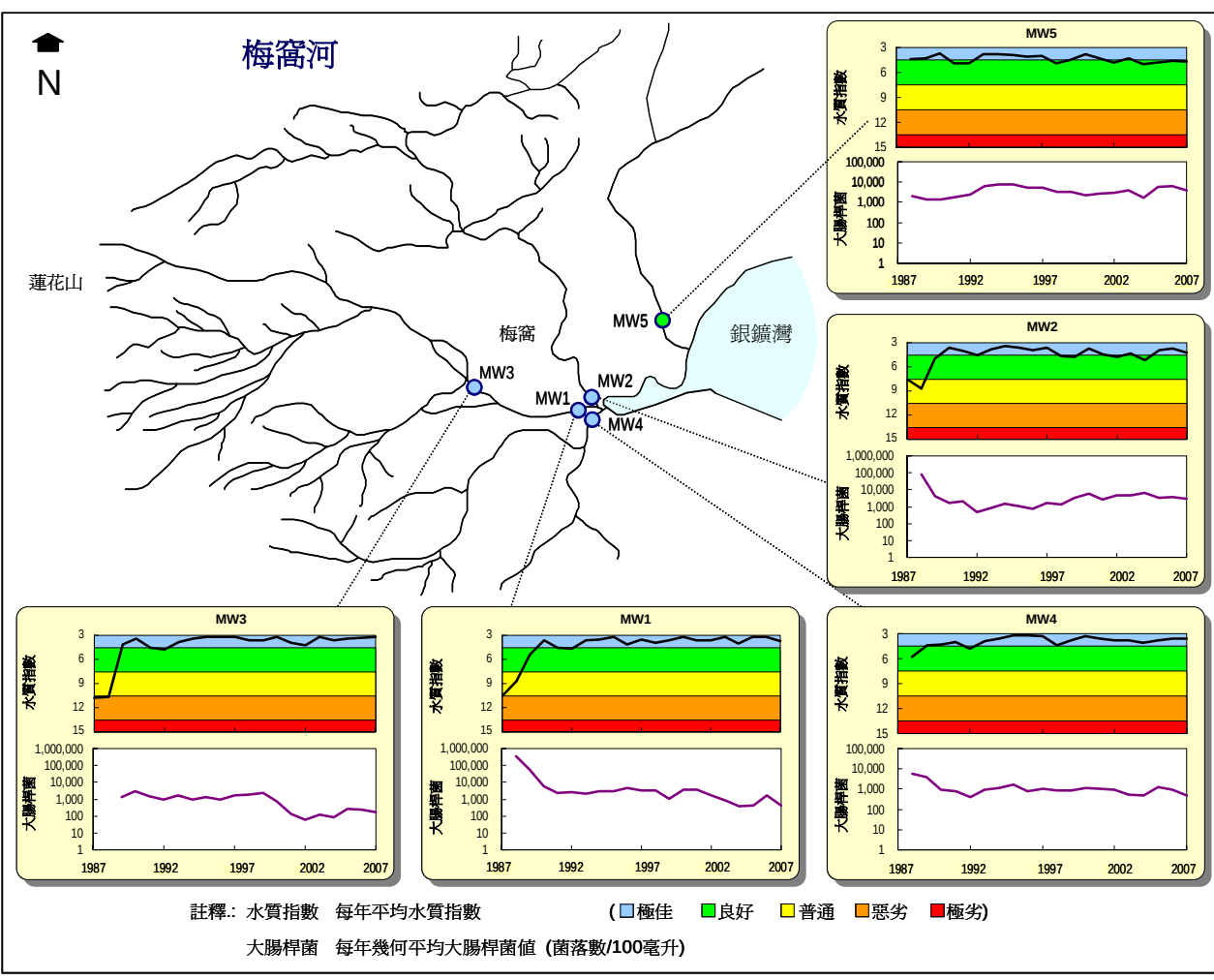
元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦繡花園明渠的大腸桿菌含量及水質指數等級



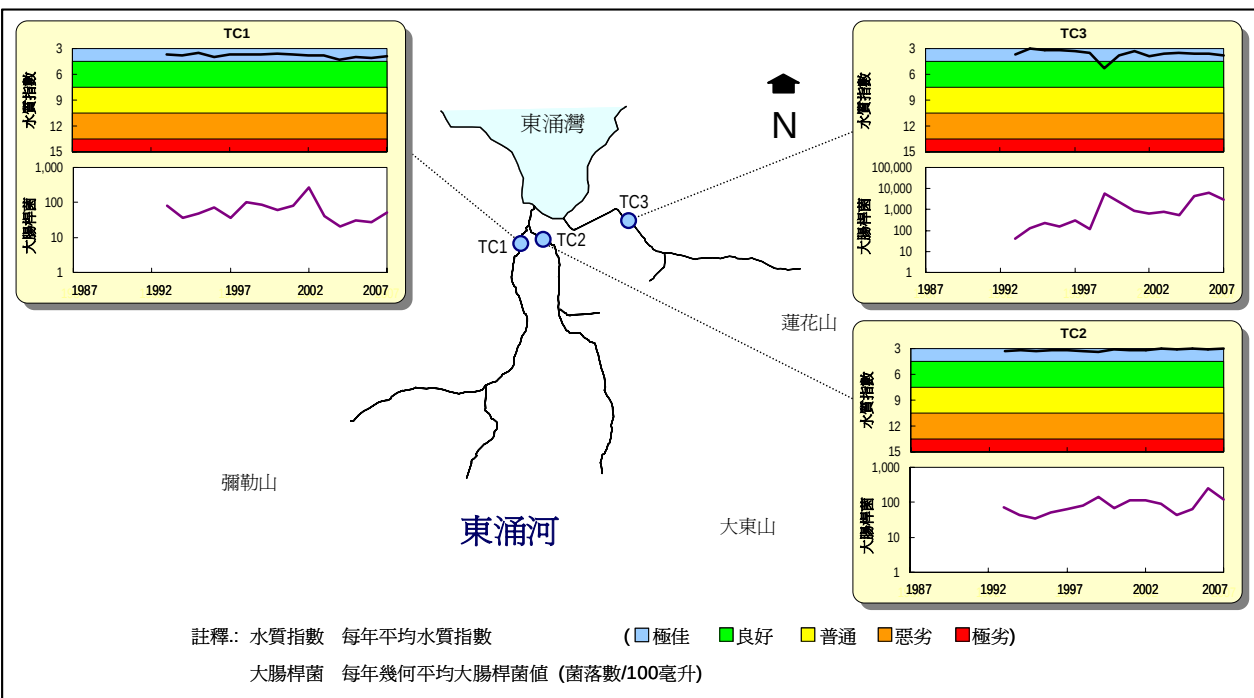
下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



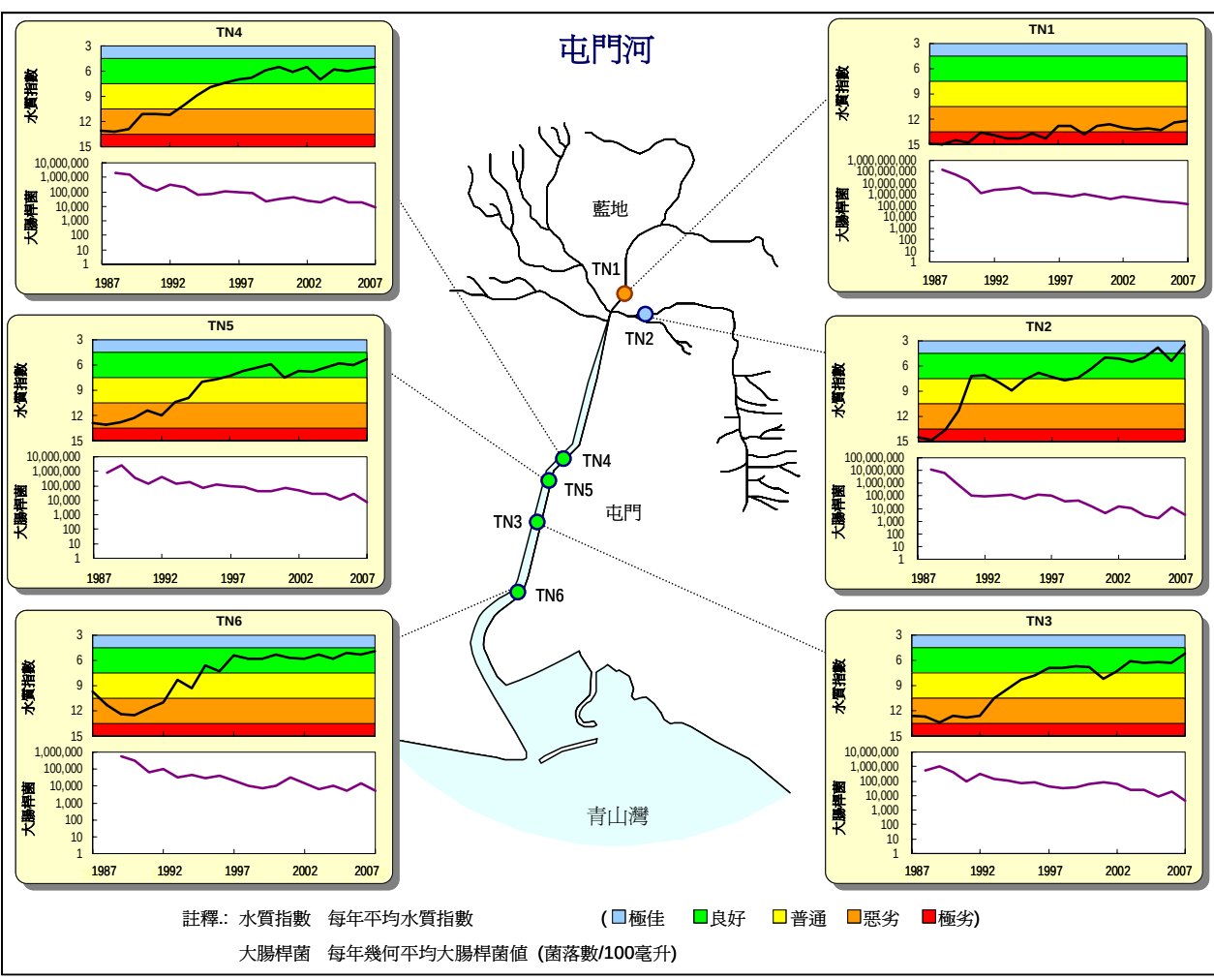
梅窩河的大腸桿菌含量及水質指數等級



東涌河的大腸桿菌含量及水質指數等級

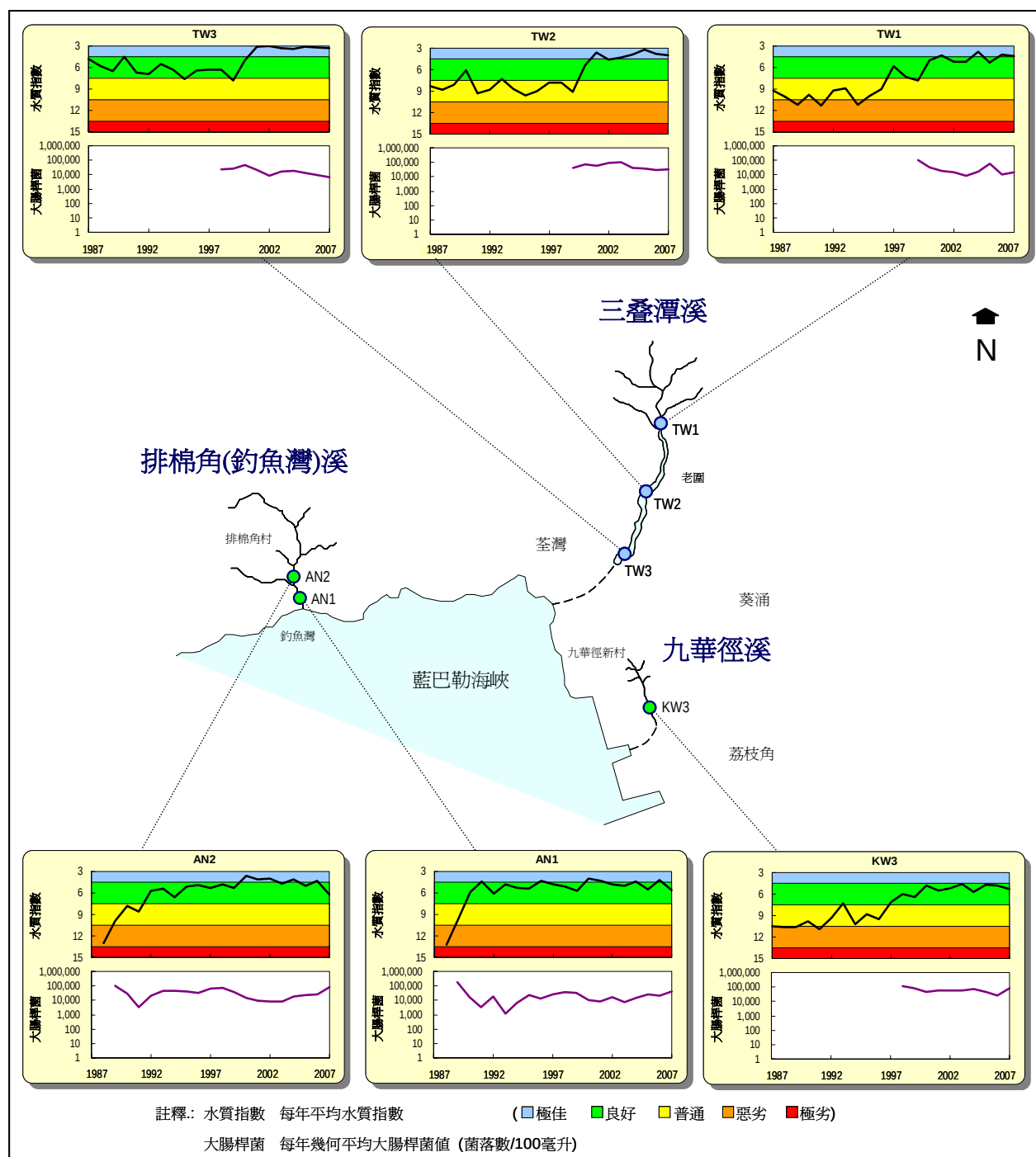


屯門河的大腸桿菌含量及水質指數等級

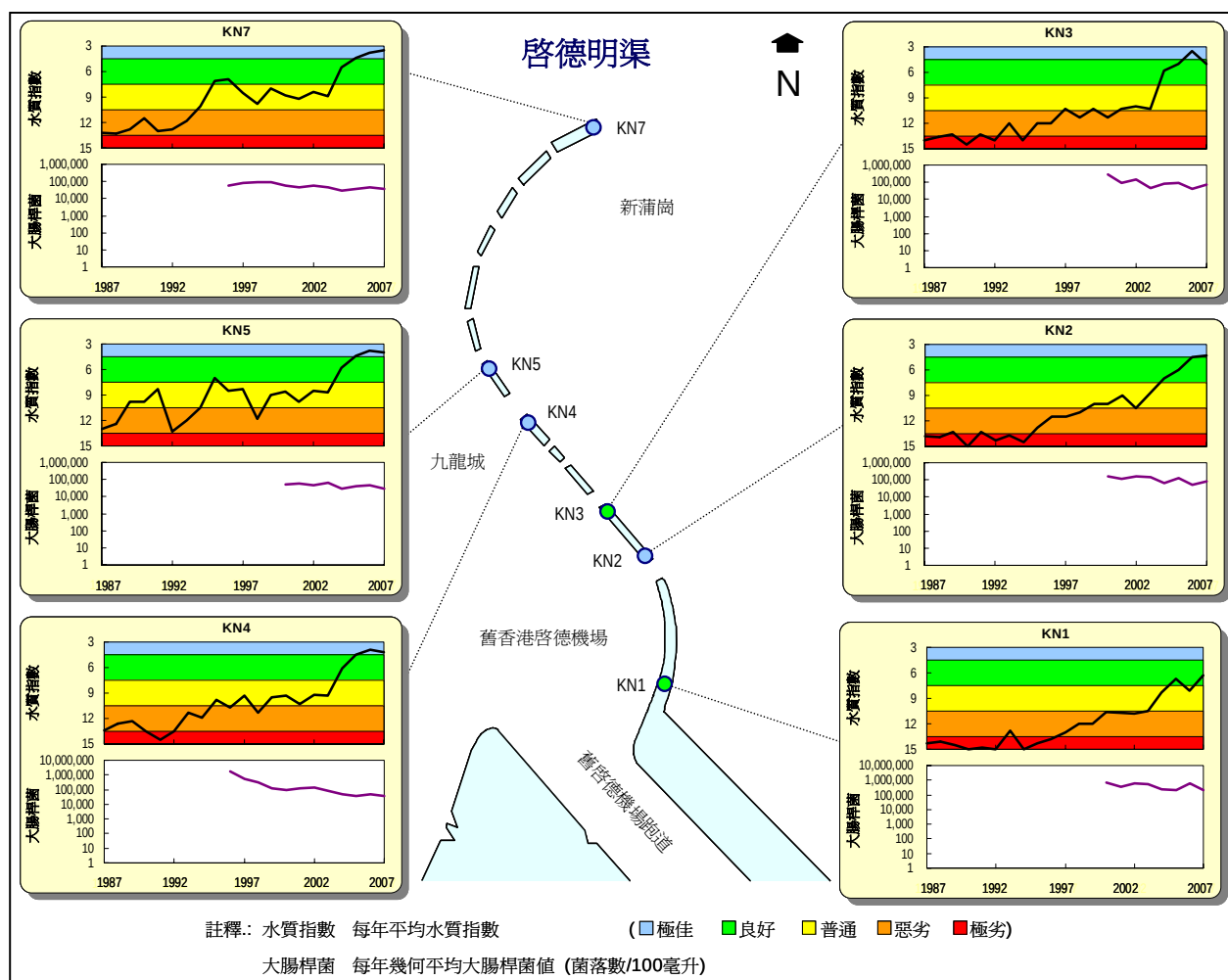




排棉角(釣魚灣)溪、三疊潭溪及九華徑溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



# 啓德明渠的大腸桿菌含量及水質指數等級



城門河(城門主河道、小瀝源明渠及火炭明渠)的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)

| 河溪               |                | 城門河        |       |       |       |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                | 主河道        | 小瀝源明渠 |       | 火炭明渠  |       |
| 監測站              |                | TR19I      | TR23L | TR23A | TR17  | TR17L |
| 監測年間*            |                | 86-07      | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | —     | ↗     |
| 酸鹼值              |                | ↗          | ↗     | —     | —     | ↗     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | ↘     | ↘     | —     | ↘     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | ↘     | —     | —     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↗          | ↘     | —     | —     | ↗     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | —     | ↘     | —     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | ↘     |
| 銅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | ↘     |
| 鉛                | 微克/公升          | —          | ↘     | —     | ↘     | —     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | ↘     | —     | ↘     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | ×          | —     | ×     | ↗     | ×     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間,只有小部份參數在其他年份開始測試。

城門河(觀音山溪、大圍明渠及田心明渠)的長期水質趨勢(根據「肯德爾季度測試」法分析)

| 河溪               |                | 城門河        |       |       |       |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                | 觀音山溪       | 大圍明渠  |       |       | 田心明渠  |
| 監測站              |                | KY1        | TR19A | TR19C | TR19  | TR20B |
| 監測年間*            |                | 88-07      | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | —          | —     | ↗     | ↗     | —     |
| 酸鹼值              |                | ↗          | —     | —     | —     | ↗     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | —          | —     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     | —     | ↗     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | ↘     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | ↗     | ↗     | ↗     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | ↘     |
| 銅                | 微克/公升          | —          | ↘     | —     | —     | ↘     |
| 鉛                | 微克/公升          | —          | —     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | ↗     | —     | —     | ↘     |
| 流量               | 公升/秒           | —          | —     | —     | ↘     | —     |

Notes:

1. 總量:包括可溶性和粒子。
2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
5. × 表示沒有量度。
6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 林村河及大埔河的長期水質趨勢（根據「肯德爾季度測試」法分析）

| 河溪               |                | 林村河        |       |       |       |       |       |       |       |       | 大埔河   |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 監測站              |                | TR12H      | TR12D | TR12G | TR12F | TR12C | TR12B | TR12E | TR12  | TR12I | TR13  |
| 監測年間*            |                | 88-07      | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 89-07 | 86-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | —     | ↗     | —     | ↗     | ↗     | —     | ↗     | ↗     |
| 酸鹼值              |                | —          | ↗     | ↗     | ↗     | —     | —     | ↗     | ↘     | —     | —     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | —     | —     | —     | ↗     | ↘     | —     | —     | ↘     | —     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | —     | —     | —     | ↗     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | —     | ↘     | —     | —     | ↗     | —     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | ↘     | —     | ↗     | —     | —     | ↘     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | ↘     | ↘     | —     | —     | —     | —     |
| 鉛                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | ↘     | —     | —     | ↘     | —     | ↘     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | —          | —     | —     | ↗     | —     | —     | ↗     | —     | ×     | —     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 大埔滢溪、山寮溪及洞梓溪的長期水質趨勢（根據「肯德爾季度測試」法分析）

| 河溪               |                | 大埔滢溪       | 山寮溪   | 洞梓溪   |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|
| 監測站              |                | TR14       | TR4   | TR6   |
| 監測年間*            |                | 86-07      | 86-07 | 86-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | —     | —     |
| 酸鹼值              |                | ↗          | ↗     | —     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | —     | —     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | —     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | ↗     | —     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↗     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | —     | —     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鉛                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | —          | ↗     | ×     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

蠔涌河、沙角尾溪及大涌口溪的長期水質趨勢（根據「肯德爾季度測試」法分析）

| 河溪               |                | 蠔涌河        |       | 沙角尾溪  |       | 大涌口溪  |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 監測站              |                | PR1        | PR2   | PR5   | PR6   | PR7   | PR8   |
| 監測年間*            |                | 86-07      | 86-07 | 89-07 | 89-07 | 89-07 | 89-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |
| 酸鹼值              |                | —          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | —     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | —     | ↘     | ↘     | —     | —     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | —     | —     | ↘     | —     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↗          | —     | ↗     | —     | ↗     | —     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | ↘     | ↘     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | ↘          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | ↘     | ↘     |
| 鉛                | 微克/公升          | ↘          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鋅                | 微克/公升          | ↘          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | ×          | ↗     | —     | ×     | ↗     | ×     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 井欄樹溪的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

| 河溪               |                | 井欄樹溪       |       |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|
| 監測站              |                | JR3        | JR6   | JR11  |
| 監測年間*            |                | 86-07      | 86-07 | 86-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     |
| 酸鹼值              |                | ↗          | ↗     | ↗     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | ↘     | ↘     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | ↘     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | —     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | ↘     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | ↘          | —     | ↘     |
| 鉛                | 微克/公升          | —          | ↘     | —     |
| 鋅                | 微克/公升          | ↘          | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | ×          | ×     | —     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。



## 梧桐河、雙魚河及平原河的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

| 河溪               |                | 梧桐河        |       |       | 雙魚河   |       |       | 平原河   |       |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 監測站              |                | IN1        | IN2   | IN3   | RB1   | RB2   | RB3   | GR1   | GR2   | GR3   |
| 監測年間*            |                | 87-07      | 87-07 | 87-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 87-07 | 87-07 | 90-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | —     |
| 酸鹼值              |                | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | —     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | —     | ↘     | —     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | —     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | —     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | —     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | ↘     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | —     |
| 鉛                | 微克/公升          | ↘          | —     | —     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 鋅                | 微克/公升          | ↘          | —     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | ×          | ×     | —     | —     | —     | ×     | —     | ↗     | ↗     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間, 只有小部份參數在其他年份開始測試。

元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦綉花園明渠的長期水質趨勢（根據「肯德爾季度測試」法分析）

| 河溪               |                | 元朗河        |       |       |       | 錦田河   |       | 天水圍明渠 |       | 錦綉花園明渠 |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 監測站              |                | YL1        | YL2   | YL3   | YL4   | KT1   | KT2   | TSR1  | TSR2  | FVR1   |
| 監測年間*            |                | 86-07      | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 93-07 | 93-07 | 93-07  |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗      |
| 酸鹼值              |                | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | —     | ↗     | ↗      |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | —     | —     | ↘     | —     | —     | ↘     | ↗      |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —      |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | ↘     | —     | —     | ↘     | —      |
| 油脂               | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | —     | ↗     | ↘     | —     | —     | —     | —      |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | —     | ↘     | —     | ↘     | —     | ↘     | ↘     | ↘      |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | —     | ↘     | —     | —     | —     | ↘     | ↘     | ↘      |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘      |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | —          | ↗     | —     | —     | ↗     | —     | —     | —     | ↗      |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘      |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘      |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘      |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | —     | ↘      |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | ↘     | ↗      |
| 鎘                | 微克/公升          | ↘          | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | ↘     | ↘     | ↘     | —     | —     | —     | —      |
| 銅                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | —     | —     | —     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘      |
| 鉛                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | —     | —     | ↘     | —     | —     | ↘     | —      |
| 鋅                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | —     | ↘     | —     | —     | —     | ↘     | —      |
| 流量               | 公升/秒           | —          | —     | —     | —     | ↘     | —     | ×     | ↗     | ×      |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

下白泥溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的長期水質趨勢（根據「肯德爾季度測試」法分析）

| 河溪               |                | 下白泥溪       | 白泥溪   | 上白泥溪  | 鰲磡沙溪  | 大水坑溪  | 曾角溪   |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 監測站              |                | DB1        | DB3   | DB5   | DB6   | DB2   | DB8   |
| 監測年間*            |                | 89-07      | 89-07 | 89-07 | 89-07 | 89-07 | 90-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |
| 酸鹼值              |                | ↗          | —     | ↗     | ↗     | —     | —     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | —     | —     | ↗     | —     | —     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | —     | —     | ↗     | —     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↗          | —     | ↘     | ↗     | ↗     | ↗     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | —     | ↘     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鉛                | 微克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | —          | —     | —     | —     | —     | ×     |

Notes:

1. 總量:包括可溶性和粒子。
2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
5. × 表示沒有量度。
6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 梅窩河的長期水質趨勢（根據「肯德爾季度測試」法分析）

| 河溪               |                | 梅窩河        |       |       |       |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 監測站              |                | MW1        | MW2   | MW3   | MW4   | MW5   |
| 監測年間*            |                | 86-07      | 86-07 | 86-07 | 88-07 | 88-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | —     |
| 酸鹼值              |                | ↗          | ↗     | ↗     | —     | —     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | —     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | —     | ↘     | ↘     | —     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | ↗     | —     | ↗     | ↗     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     | ↗     | ↗     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | —          | ↘     | —     | —     | ↗     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     | —     | ↗     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     | —     | —     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 鉛                | 微克/公升          | —          | ↘     | —     | —     | —     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | —          | ×     | —     | ↗     | —     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 東涌河的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

| 河溪               |                | 東涌河        |       |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|
| 監測站              |                | TC1        | TC2   | TC3   |
| 監測年間*            |                | 93-07      | 93-07 | 93-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↘          | —     | —     |
| 酸鹼值              |                | —          | ↗     | —     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | —     | —     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | —     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | —     | ↗     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | ↗          | ↗     | ↗     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | —     | ↗     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | —          | ↘     | —     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↗     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↗     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鉛                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | —          | —     | ×     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 屯門河的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

| 河溪               |                | 屯門河        |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 監測站              |                | TN1        | TN2   | TN3   | TN4   | TN5   | TN6   |
| 監測年間*            |                | 86-07      | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |
| 酸鹼值              |                | —          | ↗     | —     | —     | ↗     | —     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | —     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↗          | —     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | —     | —     | —     | —     |
| 鎘                | 微克/公升          | ↘          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 銅                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 鉛                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     |
| 鋅                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | —     | —     | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | —          | —     | ×     | ×     | ×     | ×     |

- Notes:
1. 總量:包括可溶性和粒子。
  2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
  3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
  5. × 表示沒有量度。
  6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 排棉角溪、三疊潭溪及九華徑溪的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

| 河溪               |                | 排棉角溪       |       | 三疊潭溪  |       |       | 九華徑溪  |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 監測站              |                | AN1        | AN2   | TW1   | TW2   | TW3   | KW3   |
| 監測年間*            |                | 88-07      | 88-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 88-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |
| 酸鹼值              |                | —          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | —     | —     | —     | ↘     | —     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | ↗          | —     | —     | —     | ↘     | —     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↗     | —     | ↘     | —     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鎘                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 鉻                | 微克/公升          | —          | —     | —     | —     | —     | —     |
| 銅                | 微克/公升          | ↗          | —     | ↘     | —     | —     | —     |
| 鉛                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | ↘     | —     | —     | —     | —     |
| 流量               | 公升/秒           | ×          | —     | ×     | —     | ×     | —     |

## Notes:

1. 總量:包括可溶性和粒子。
2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
5. × 表示沒有量度。
6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 啓德明渠的長期水質趨勢（根據「肯德爾季度測試」法分析）

| 河溪               |                | 啓德明渠       |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 監測站              |                | KN1        | KN2   | KN3   | KN4   | KN5   | KN7   |
| 監測年間*            |                | 86-07      | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 | 86-07 |
| 參數               | 單位             | 肯德爾季度測試的結果 |       |       |       |       |       |
| 溶解氧              | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | —     | ↗     |
| 酸鹼值              |                | ↗          | —     | ↗     | ↗     | —     | ↘     |
| 懸浮固體             | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 五天生化需氧量          | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 化學需氧量            | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 油脂               | 毫克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | —     |
| 大腸桿菌             | 菌落數/<br>100 毫升 | —          | ↘     | —     | ↘     | —     | ↘     |
| 大腸細菌群            | 菌落數/<br>100 毫升 | ↘          | ↘     | —     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 氨氮               | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 硝酸鹽氮             | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |
| 凱氏氮 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 正磷酸鹽磷            | 毫克/公升          | ↗          | ↗     | ↗     | —     | ↗     | —     |
| 總磷量 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | —     | —     |
| 硫化物 <sup>1</sup> | 毫克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | —     | —     | —     |
| 鋁                | 微克/公升          | —          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 鎘                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | —     | ↘     |
| 鉻                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 銅                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 鉛                | 微克/公升          | ↘          | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 鋅                | 微克/公升          | —          | —     | —     | ↘     | ↘     | ↘     |
| 流量               | 公升/秒           | ×          | ×     | ×     | ×     | ×     | ×     |

## Notes:

1. 總量:包括可溶性和粒子。
2. — 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
3. ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
4. ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
5. × 表示沒有量度。
6. \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。