

2017 年

香港河溪水質



香 港 特 別 行 政 區 政 府
環 境 保 護 署

我們的使命

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



天水圍明渠

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本報告的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. 引言
2. 2017年香港河溪概覽
3. 新界東部河溪
4. 新界西北部河溪
5. 大嶼山河溪
6. 新界西南部及九龍區河溪

附件

附件 A	2017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 B-2
附件 C	新界東部河溪水質監測站的重要水質指標 新界西北部河溪水質監測站的重要水質指標 大嶼山河溪水質監測站的重要水質指標 新界西南部及九龍區河溪水質監測站的重要水質指標	C-1 C-2 C-3 C-4
附件 D	香港的水質管制區	D-1
附件 E	2017年城門河(城門主河道及小瀝源明渠)水質監測數據總結 2017年城門河(火炭明渠及觀音山溪)水質監測數據總結 2017年城門河(大圍明渠及田心明渠)水質監測數據總結 2017年林村河水質監測數據總結 2017年林村河及大埔河水質監測數據總結 2017年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水質監測數據總結 2017年蠔涌河水質監測數據總結 2017年沙角尾溪水質監測數據總結 2017年大涌口溪水質監測數據總結 2017年井欄樹溪水質監測數據總結 2017年梧桐河水質監測數據總結 2017年雙魚河水質監測數據總結 2017年平原河水質監測數據總結	E-1 E-2 E-3 E-4 E-6 E-7 E-8 E-9 E-10 E-11 E-12 E-13 E-14

2017年元朗河水質監測數據總結	E-15
2017年錦田河水質監測數據總結	E-17
2017年天水圍明渠及錦綉花園明渠水質監測數據總結	E-18
2017年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水質監測數據總結	E-19
2017年鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水質監測數據總結	E-20
2017年梅窩河水質監測數據總結	E-21
2017年東涌河水質監測數據總結	E-23
2017年屯門河水質監測數據總結	E-24
2017年排棉角溪及九華徑溪水質監測數據總結	E-26
2017年三疊潭溪水質監測數據總結	E-27
2017年啟德河水質監測數據總結	E-28
 附件 F 2017年各河溪水質指標達標率	 F-1
 附件 G 香港河溪水質指數	 G-1
 附件 H 18區河溪水質改善概覽	 H-1

1. 引言

香港的河溪一般長度較短，流量較小，上游多位於水塘集水區內，作為飲用水的來源之一。目前，位於水塘集水區以外的河溪的主要實益用途包括供水生生物棲息、一般景觀、防洪和疏導雨水等。城門主河道是現時唯一用作次級接觸康樂活動的水道。

環境保護署（環保署）自 1986 年起進行常規河溪水質監測計劃。計劃包括於流經市區的主要河溪之主河道和支流的上游及下游設立一個或以上具代表性的監測站，以及監測一些位於新界的細小河溪，以作水污染管制和管理之用。

常規河溪水質監測計劃之目的包括：

- 顯示河溪水質的污染狀況；
- 監測河溪水質的長期變化趨勢；
- 為制訂本港水污染管制策略提供依據；
- 評估法定重要水質指標的達標率；及
- 編纂水質指數

本報告總結 2017 年環保署河溪監測計劃所涵蓋的河溪水質狀況。河溪水質監測報告可於下列網址下載：

<http://wqrc.epd.gov.hk/tc/water-quality/river-2.aspx>



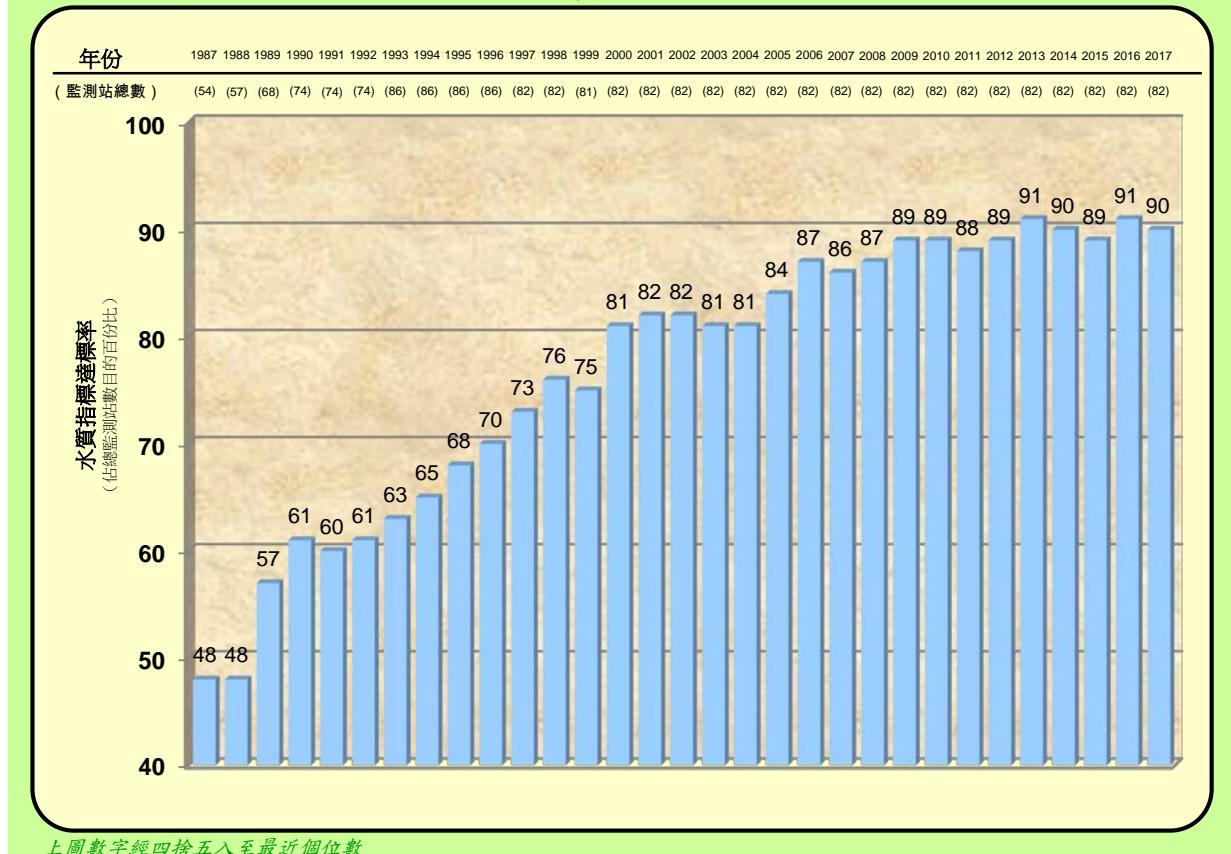
在大圍明渠收集水樣本

2. 2017 年香港河溪概覽

2017 年，環保署監測了 30 條河溪共 82 個站位的水質（附件 A），相比 1986 年，計劃開始時只包涵 14 條河溪共 47 個監測站。監測工作包括每月定期到各站進行實地量度水質和收集水樣本作實驗室測試。樣本分析達 40 多個物理化學及生物參數，其中包括有機物、營養物、金屬和大腸桿菌等（附件 B）。

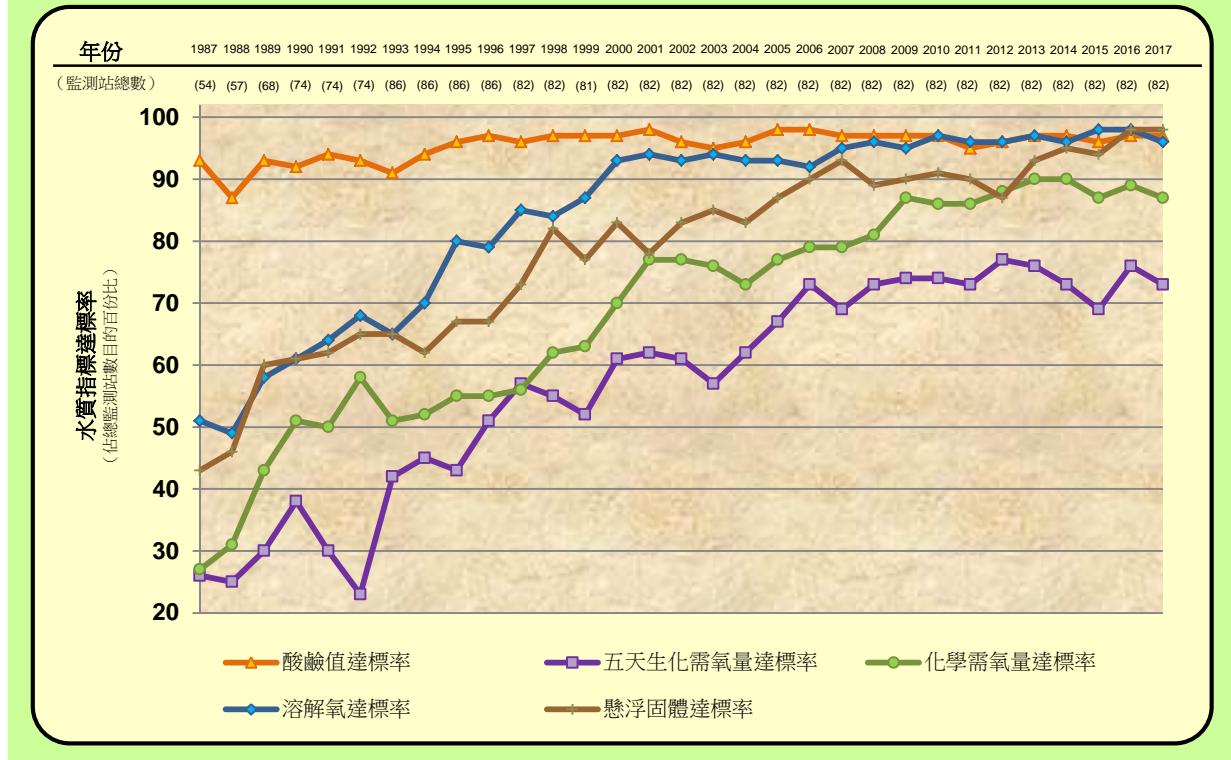
為了評估法定水質指標的達標情況，環保署以五個有代表性的參數，包括酸鹼值、懸浮固體、溶解氧、五天生化需氧量及化學需氧量來計算各站的達標率（附件 C）。本報告分別列出各河溪以及全港的年度平均達標率（附件 F）。設有多於一個監測站的河溪達標率是各監測站達標率的平均值，完全達標是以 100% 顯示。同樣地，全港河溪的整體達標率是所有監測站達標率的平均值。2017 年香港河溪的水質指標整體達標率為 90%，與 2016 年的 91% 和 2015 年的 89% 相若。近年河溪水質有良好的達標率，是有賴各項污染管制法規和策略的實施，其中包括《水污染管制條例》、由《廢物處置條例》引進的禽畜廢物管制計劃，以及根據污水收集整體計劃把排污網絡伸延至新界更多村落的措施。

1987-2017 年香港河溪水質指標整體達標情況



上圖數字經四捨五入至最近個位數

1987-2017 年香港河溪水質指標的五個代表性參數達標情況

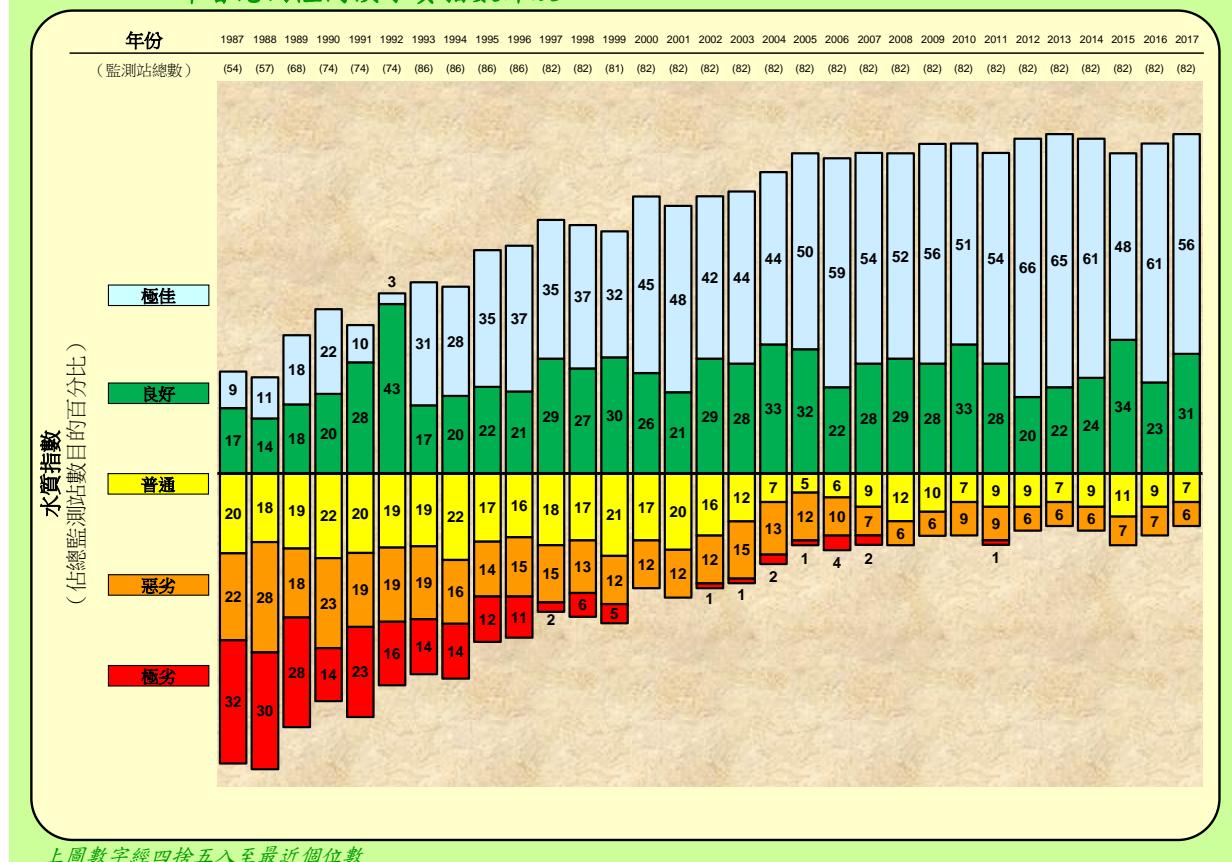


水質指數與保育水生生物的主要實益用途有關，以溶解氧、五天生化需氧量和氨氮水平這三項參數作為評估基礎以反映河溪的一般生態健康狀況，並將其分為「極佳」、「良好」、「普通」、「惡劣」和「極劣」五個等級¹。2017 年有 87% 的監測站水質被評為「極佳」或「良好」等級，相比 1987 年只有 26% 的監測站水質達到該兩項評級，反映河溪水質於過去 30 年間已大為改善，河道的污染量已大幅減少。大部份被評為「良好」或「極佳」的監測站位於大嶼山、新界東部、新界西南部及九龍區。2017 年只有 6% 的監測站水質被評為「惡劣」，而沒有被評為「極劣」的監測站；相比 1987 年，有 22% 的監測站水質被評為「惡劣」，32% 的監測站水質被評為「極劣」。大部份被評為「惡劣」的監測站位於新界北部及西部。與 2016 年比較，2017 年有六個監測站的水質指數評級上升了一級，七個監測站下降了一級。這些輕微的改變屬於以往 10 年的自然浮動之正常範圍內。

河溪監測站	2016 年水質指數評級	2017 年水質指數評級
啟德河 (KN1, KN2)	普通	良好
九華徑溪 (KW3)	良好	極佳
屯門河 (TN4, TN5)	良好	極佳
元朗河 (YL2)	惡劣	普通
梅窩河 (MW5)	極佳	良好
平原河 (GR2)	極佳	良好
城門河 (TR17, TR17L, TR19)	極佳	良好
天水圍明渠 (TSR2)	極佳	良好
東涌河 (TC3)	極佳	良好

¹ 有關水質指標的計算及評估詳情，請參閱附件 G

1987-2017 年香港內陸河溪水質指數評級



環保署於 2017 年所監測的河溪監測站位置及其水質指數





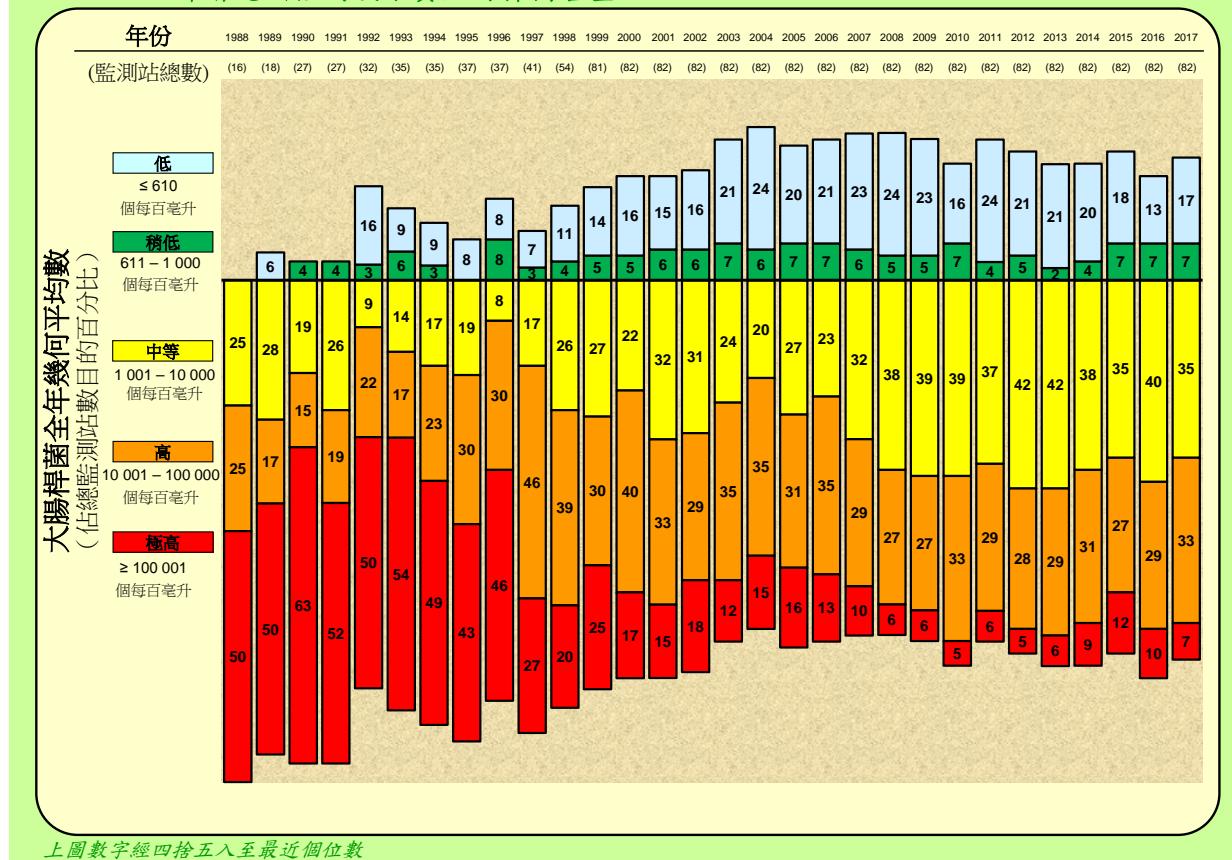
自 1988 年起，環保署開始分析河水的大腸桿菌含量。由於所有溫血動物的糞便都含有大腸桿菌，因此水體的大腸桿菌含量是常見指標，用以偵測及評估糞便污染程度。2017 年有 24% 的監測站錄得「低」或「稍低」的大腸桿菌含量（即等於或不多於每百毫升 1 000 個）；而 40% 的監測站則錄得「高」或「極高」的大腸桿菌含量（即高於每百毫升 10 000 個）²。

大腸桿菌含量屬「極高」的監測站多數位於新界西部（如元朗河和錦田河），主要是受到禽畜農場的排放、未設置公共污水渠的鄉村徑流以及舊區錯誤接駁污水渠的影響。雖然這些水道主要是用作疏導雨水和防洪，但政府會繼續執行各污染管制條例以及進一步將公共排污網絡伸延至各鄉村，以減少這些地點的大腸桿菌含量。

總括而言，香港內陸水道的水質在 2017 年大致維持穩定，並隨著河溪的污染量持續下降而延續長期改善的趨勢。

² 本報告內之大腸桿菌含量均以全年幾何平均值報告（個每百毫升）

1988-2017 年香港內陸河溪水質大腸桿菌含量



環保署於 2017 年所監測的河溪監測站位置及其大腸桿菌含量（全年幾何平均值）



3. 新界東部河溪

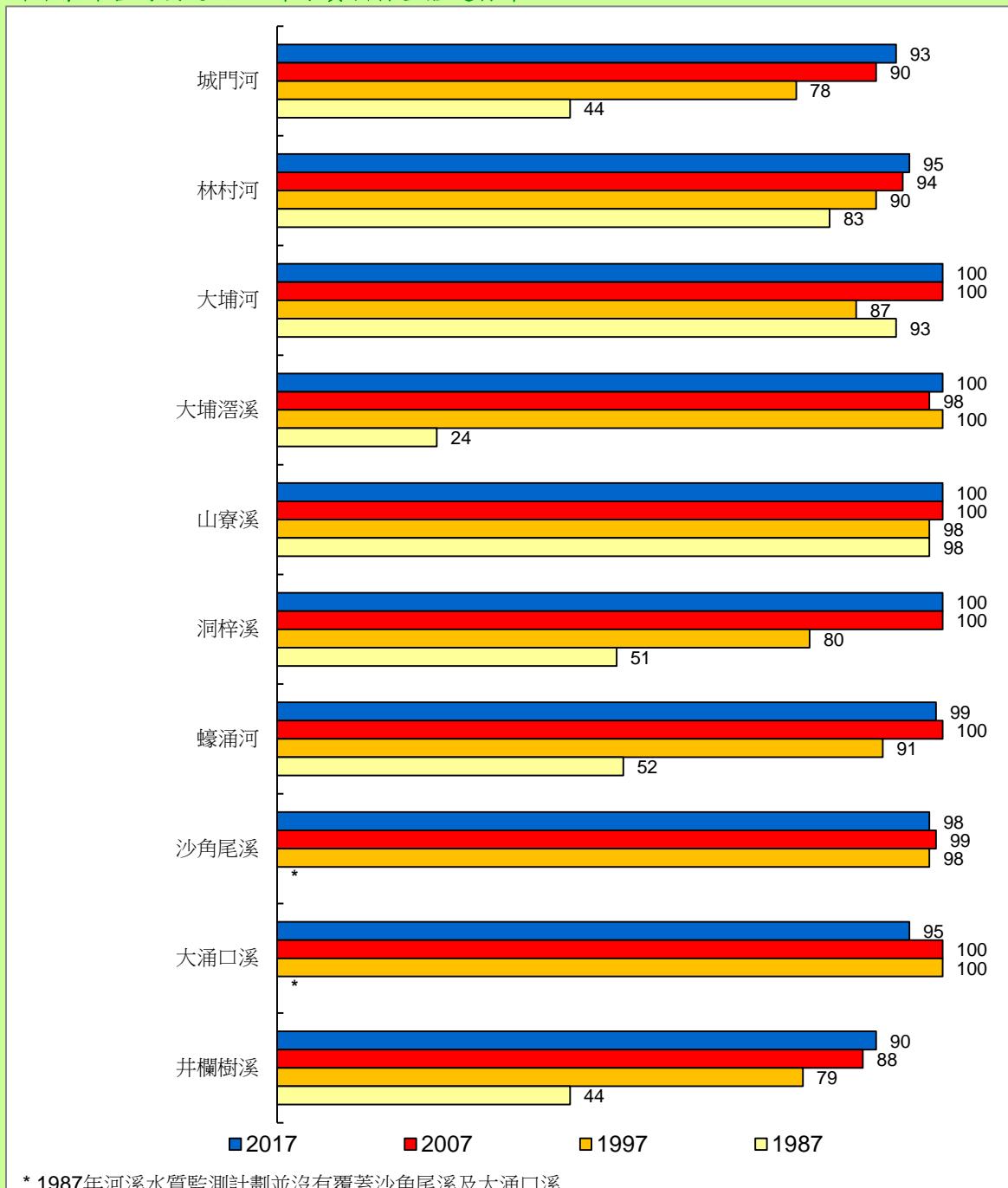
環保署於 2017 年在新界東部 10 條河溪進行監測工作。其中六條位於吐露港及赤門水質管制區，即沙田區的城門河、大埔區的林村河、大埔河、大埔澗溪、山寮溪及洞梓溪；三條是位於牛尾海水質管制區的蠔涌河、沙角尾溪及大涌口溪；一條是位於將軍澳水質管制區的井欄樹溪。

新界東部河溪的水質良好。2017 年該區水質指標整體達標率為 95%。相比往年的達標率，2007 年為 94%，1997 年為 86%，1987 年為 59%。區內有四條河溪於 2017 年完全（100%）達到水質指標，分別是位於吐露港及赤門水質管制區的大埔河、大埔澗溪、山寮溪及洞梓溪。



城門河

新界東部各河溪過去 30 年水質指標整體達標率



城門河是一條擁有三條支流並流經人口密集的沙田市區的主要河道。其水質於過去 30 年來有顯著改善。該河道於 2017 年的水質指標整體達標率為 93%。林村河是一條流經大埔市區，並匯合大埔河後流入吐露港的主要河道。該河道於 2017 年的水質指標整體達標率為 95%。



井欄樹溪上游

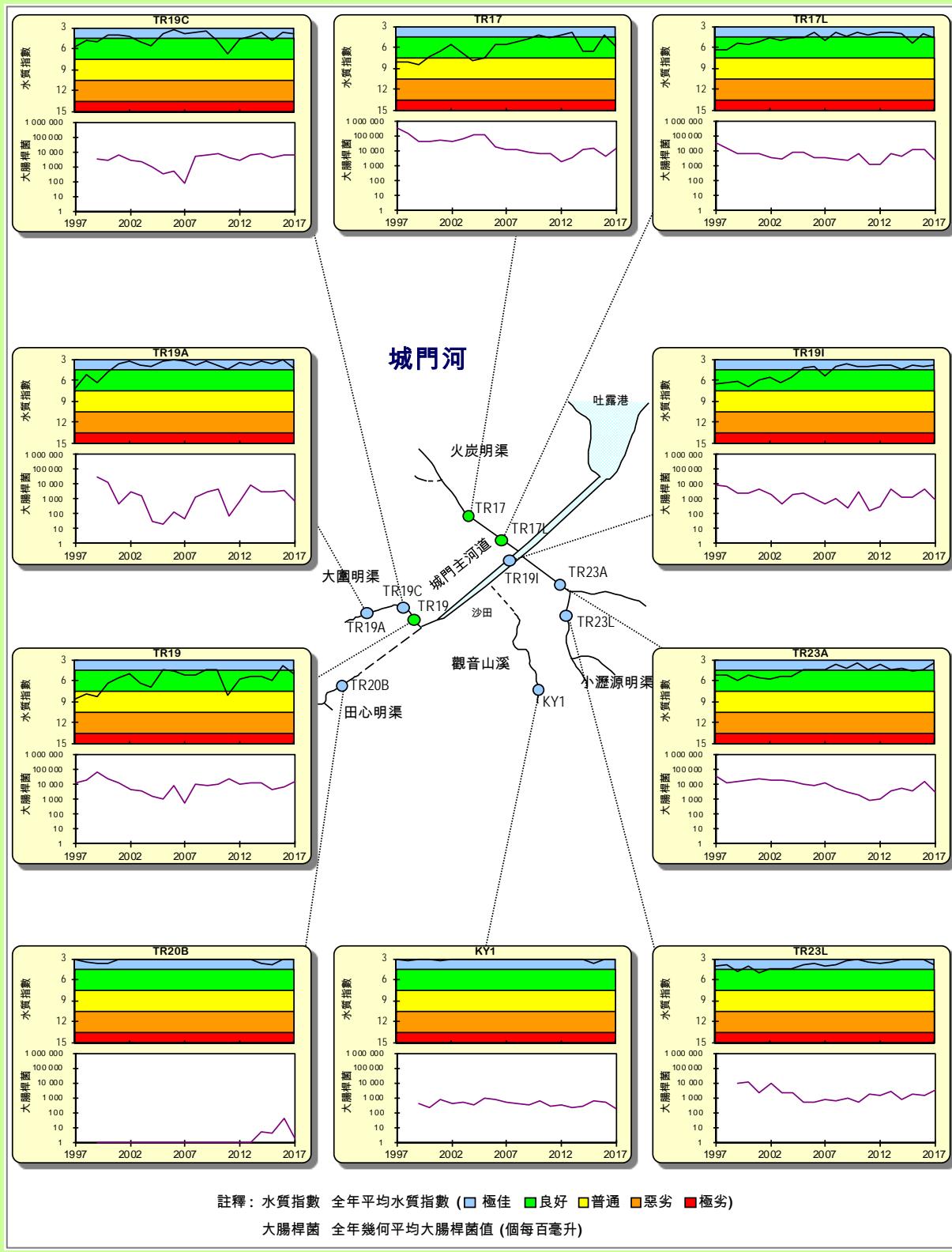
三條位於牛尾海水質管制區的河溪，即蠔涌河、沙角尾溪和大涌口溪，於 2017 年的整體達標率分別為 99%、98% 及 95%。

2017 年井欄樹溪的水質指標整體達標率為 90%。

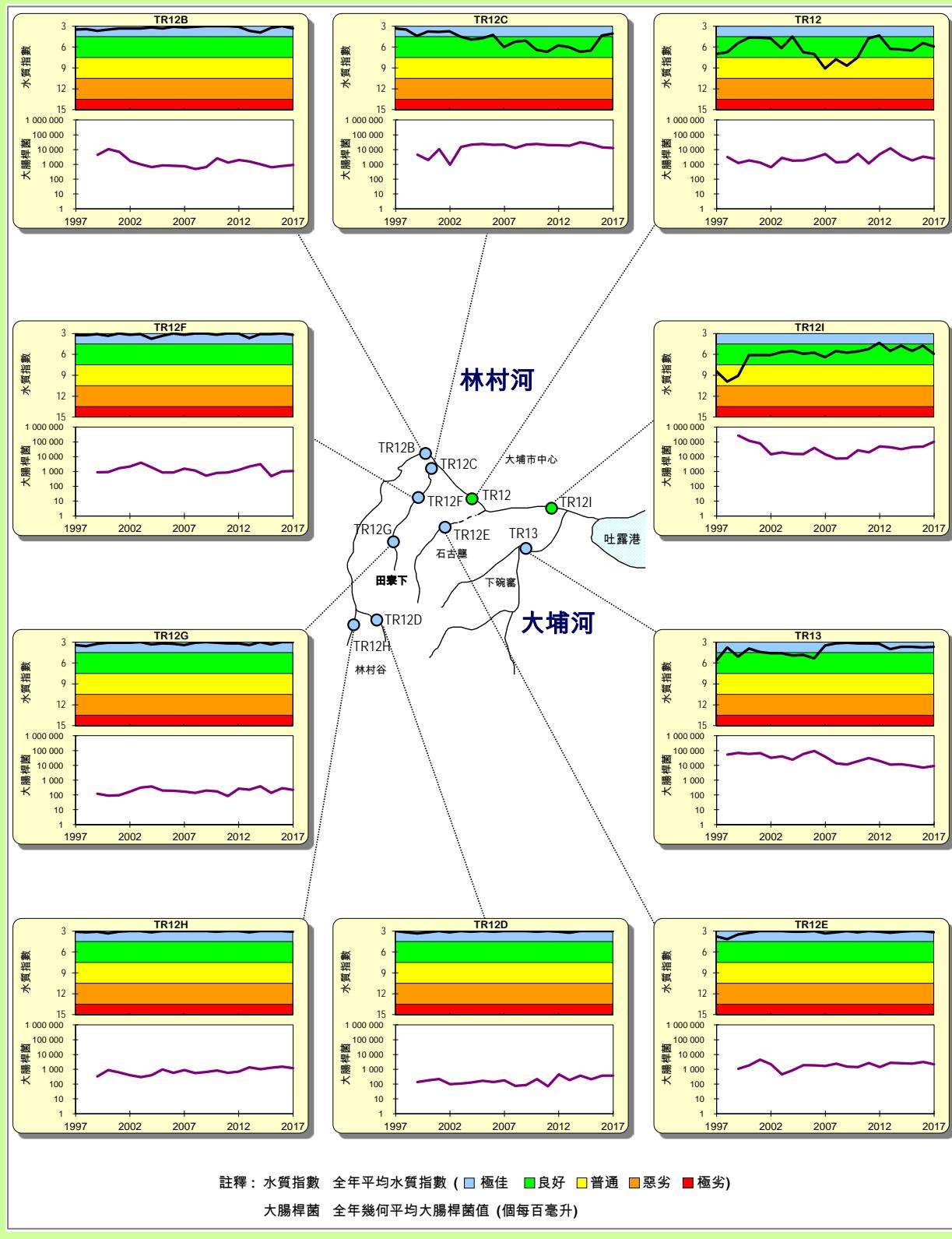
就水質指數而言，如 2016 年一樣，2017 年新界東部的 32 個河溪監測站中，有 31 個（97%）錄得「良好」或「極佳」等級，只有位於井欄樹溪近井欄樹村的監測站（JR3）被評為「普通」。這些河溪水質有所改善的主要原因是由於政府多年來在區內執行各污染管制條例和實施污水收集整體計劃，以及進一步將排污管道伸延至區內的鄉村。

2017 年城門主河道（TR19I）的大腸桿菌含量為「稍低」級別，相比 2016 年的級別為「中等」。

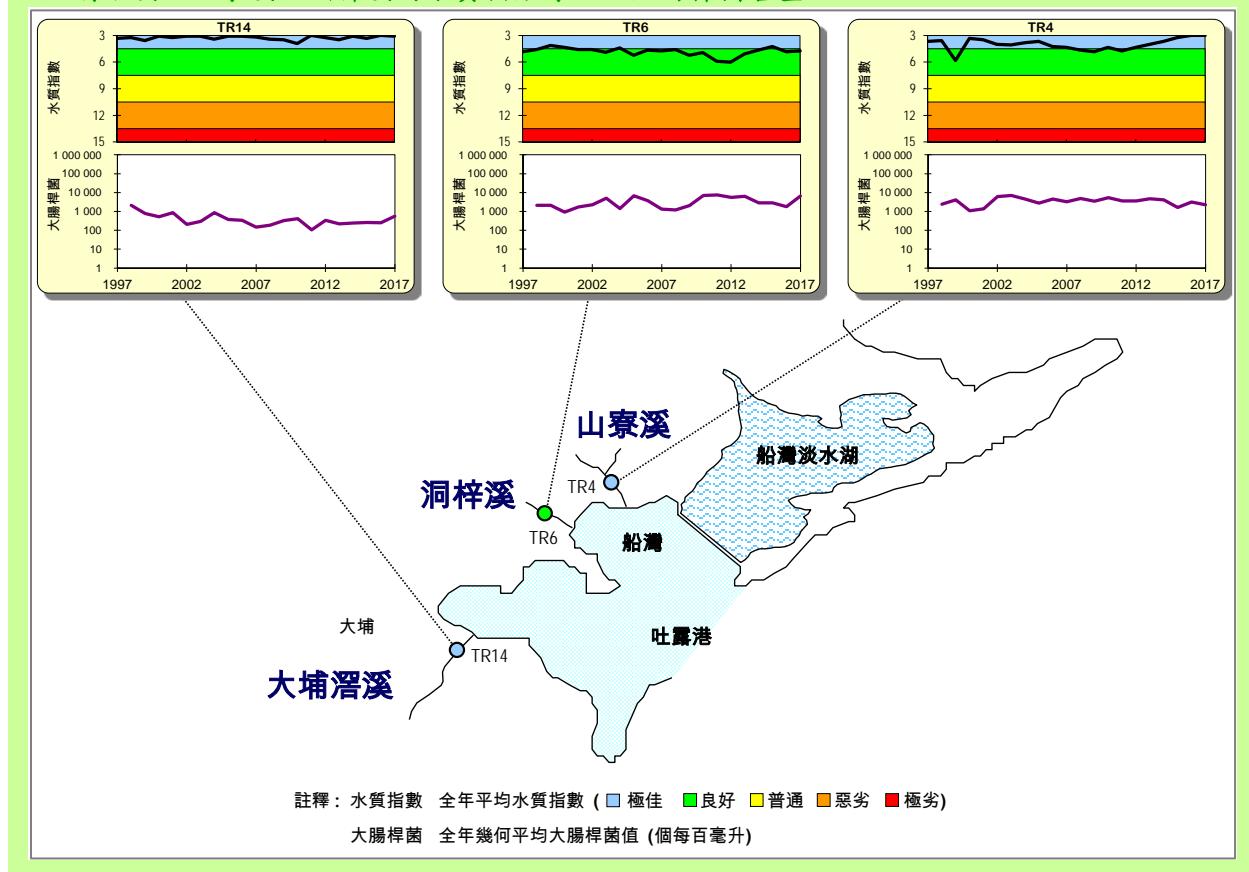
城門河的水質指數等級及大腸桿菌含量



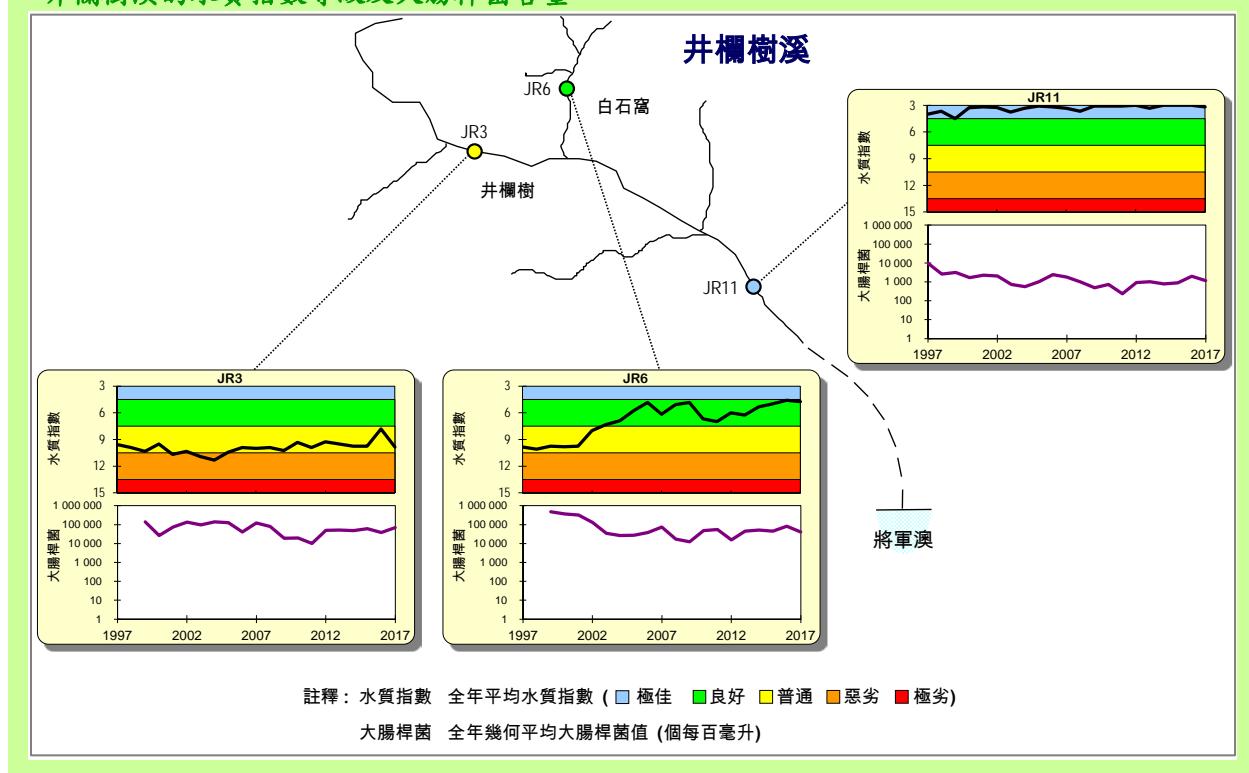
林村河及大埔河的水質指數等級及大腸桿菌含量



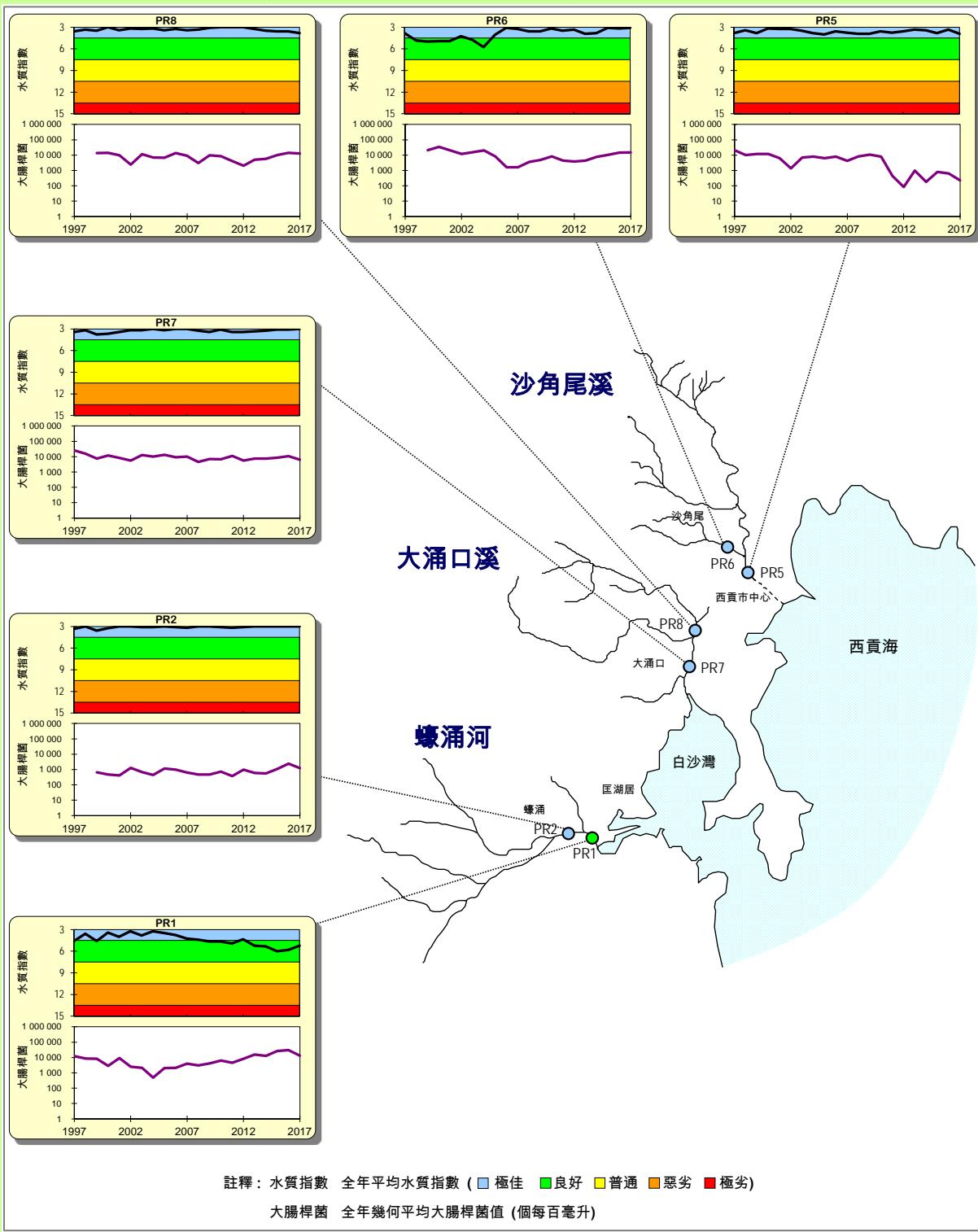
大埔滘溪、山寨溪及洞梓溪的水質指數等級及大腸桿菌含量



井欄樹溪的水質指數等級及大腸桿菌含量



蠔涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水質指數等級及大腸桿菌含量



4. 新界西北部河溪

環保署在新界西北部共監測 13 條位於后海灣水質管制區，流入深圳河或直接流入后海灣（深圳灣）的河溪。其中梧桐河、雙魚河和平原河位於北區；元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦繡花園明渠位於元朗區；其餘六條小溪位於流浮山一帶。



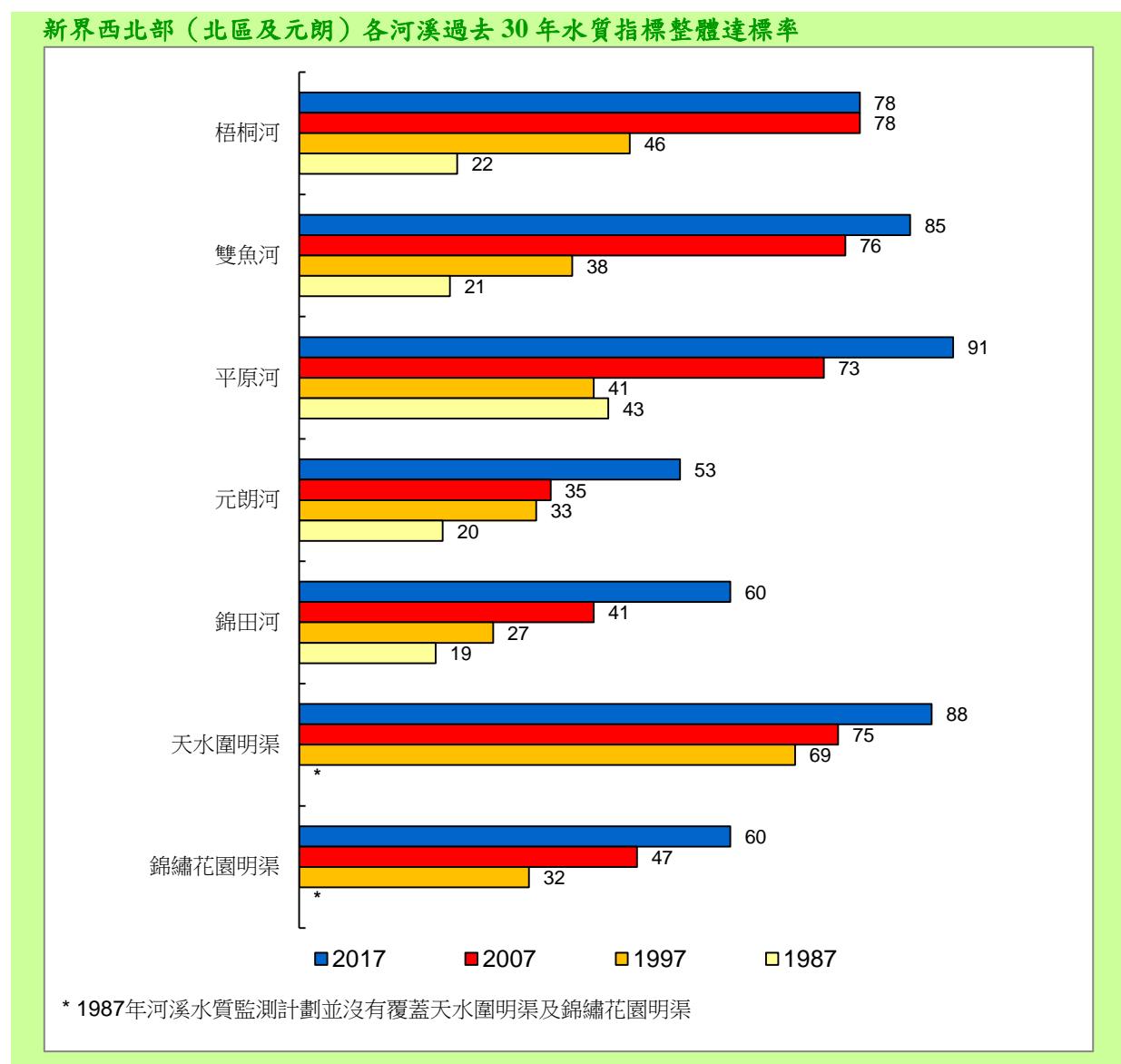
雙魚河下游

新界西北部河溪於過去 30 年來的水質指標達標率有很大幅度的改善。整體達標率從 1987 年的 25%，1997 年的 55%，2007 年的 70%，上升到 2017 年的 80%。

梧桐河是北區的一條主要河道，流經鄉郊地區如龍躍頭，亦收集來自粉嶺和上水這些人口密集市區的徑流，與雙魚河匯合後流入深圳河。2017 年梧桐河的水質指標整體達標率為 78%，而 1987 年為 22%。就水質指數而言，2017 年梧桐河下游站（IN1）的水質指數評級與 2016 年一樣為「普通」，而中游（IN2）及上游站（IN3）分別錄得「良好」和「極佳」評級，亦與 2016 年一樣。

雙魚河是梧桐河的支流，於 2017 年的水質指標整體達標率為 85%，而 1987 年為 21%。雙魚河的三個分別設於上游、中游和下游的監測站 [（RB1）、（RB2）及（RB3）] 分別錄得「極佳」、「良好」及「良好」水質指數評級，與 2016 年一樣。

2017 年平原河的水質指標整體達標率為 91%，而 1987 年為 43%。就水質指數而言，2017 年下游站（GR1）及中游站（GR2）的評級均為「良好」，上游站（GR3）則錄得「極佳」評級。



元朗河是元朗區的一條主要河道，流經鄉郊地區和人口密集的元朗新市鎮及元朗舊墟，匯合錦田河後再流入后海灣。元朗河於 2017 年的水質指標整體達標率為 53%，而 2007 年為 35%，1987 年則為 20%。錦田河於 2017 年的水質指標整體達標率為 60%。

就水質指數而言，2017 年元朗河的上游監測站（YL1 和 YL2）均錄得「普通」評級；下游監測站（YL3 和 YL4）均錄得「惡劣」評級。錦田河的兩個監測站（KT1 和 KT2）亦錄得「惡劣」評級。元朗及錦田地區的殘餘污染量主要來自未有接駁污水渠的鄉村。政府現正檢討當區的污水收集計劃，以制定改善水質的行動計劃，建議方案包括為尚未接駁污水渠的鄉村提供污水收集設施，以及在可行情況下安裝旱季截流器。在上述地區，禽畜農場是另一個重要的污染源。除了加強執法打擊非法排污外，環保署亦正與漁農自然護理署合作推行教育計劃，以應對禽畜農場所引致的污染問題。

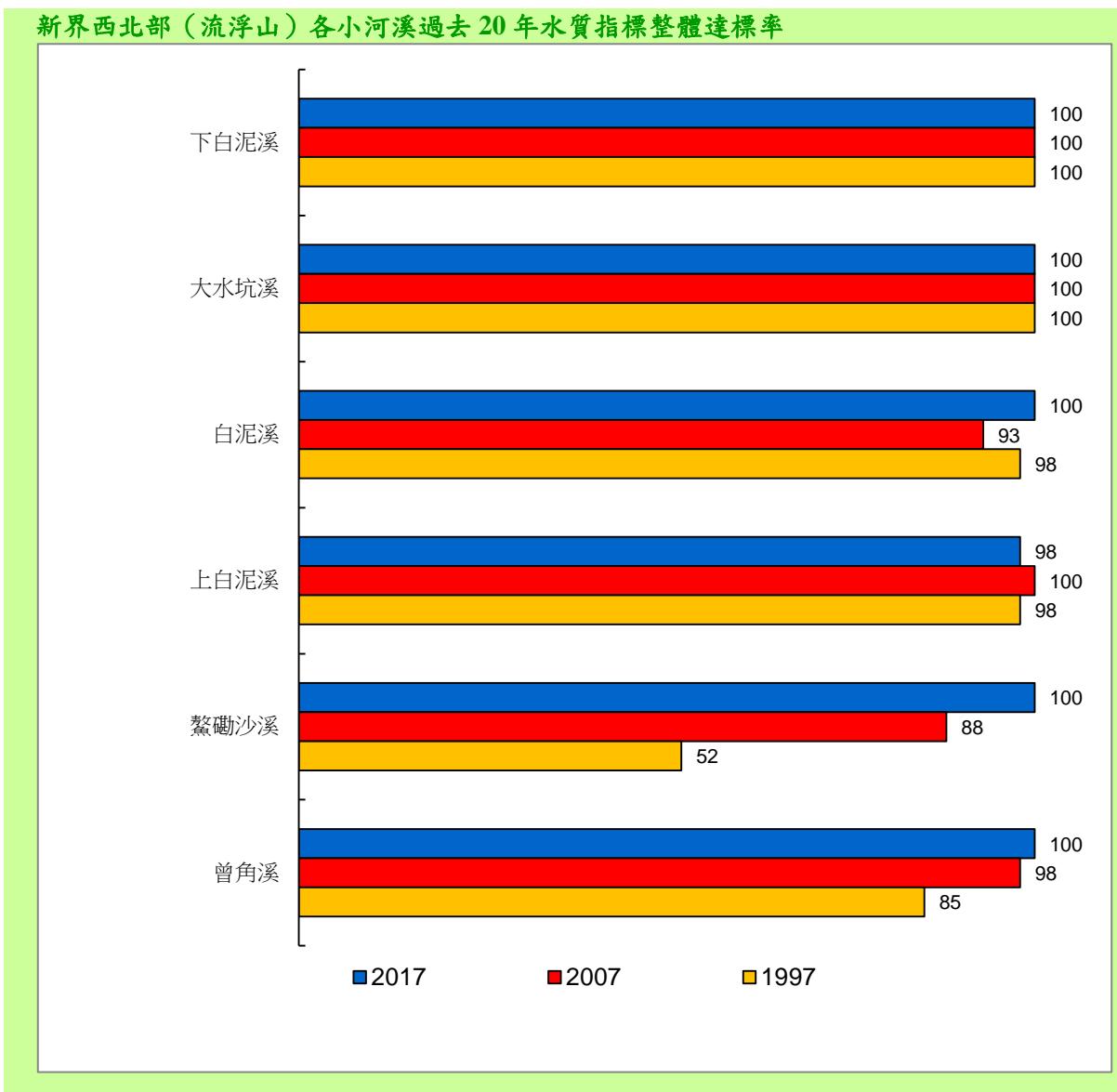


錦田河

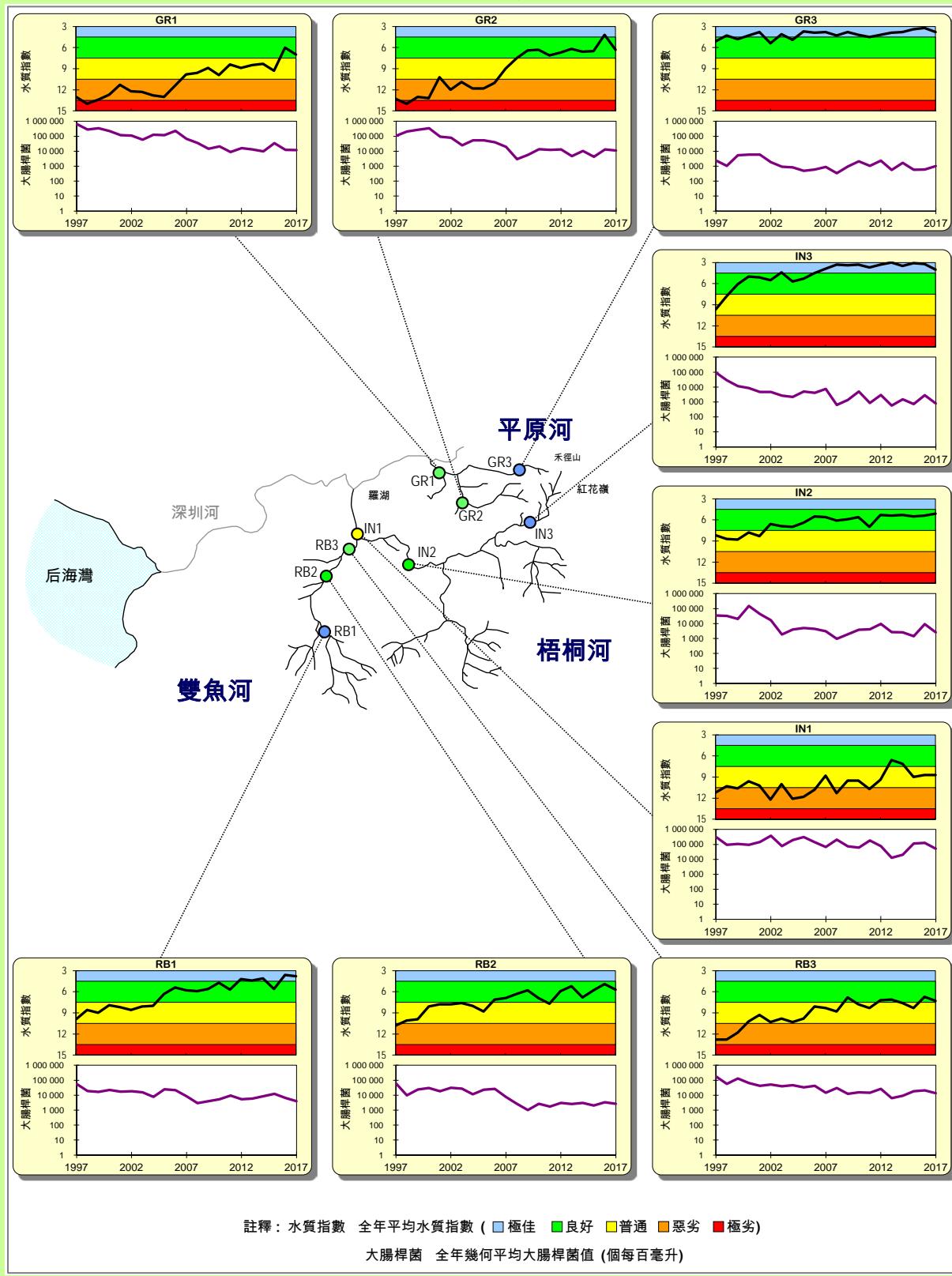
天水圍明渠於 2017 年的水質指標整體達標率為 88%，而 2007 年為 75%，1997 則為 69%。就 2017 年的水質指數而言，其下游站（TSR1）錄得「普通」評級；上游站（TSR2）則錄得「良好」評級。

錦綉花園明渠（FVR1）於 2017 年的水質指標整體達標率為 60%，而 2007 年為 47%，1997 年則為 32%。就水質指數而言，錦綉花園明渠於 2017 年錄得「普通」評級。

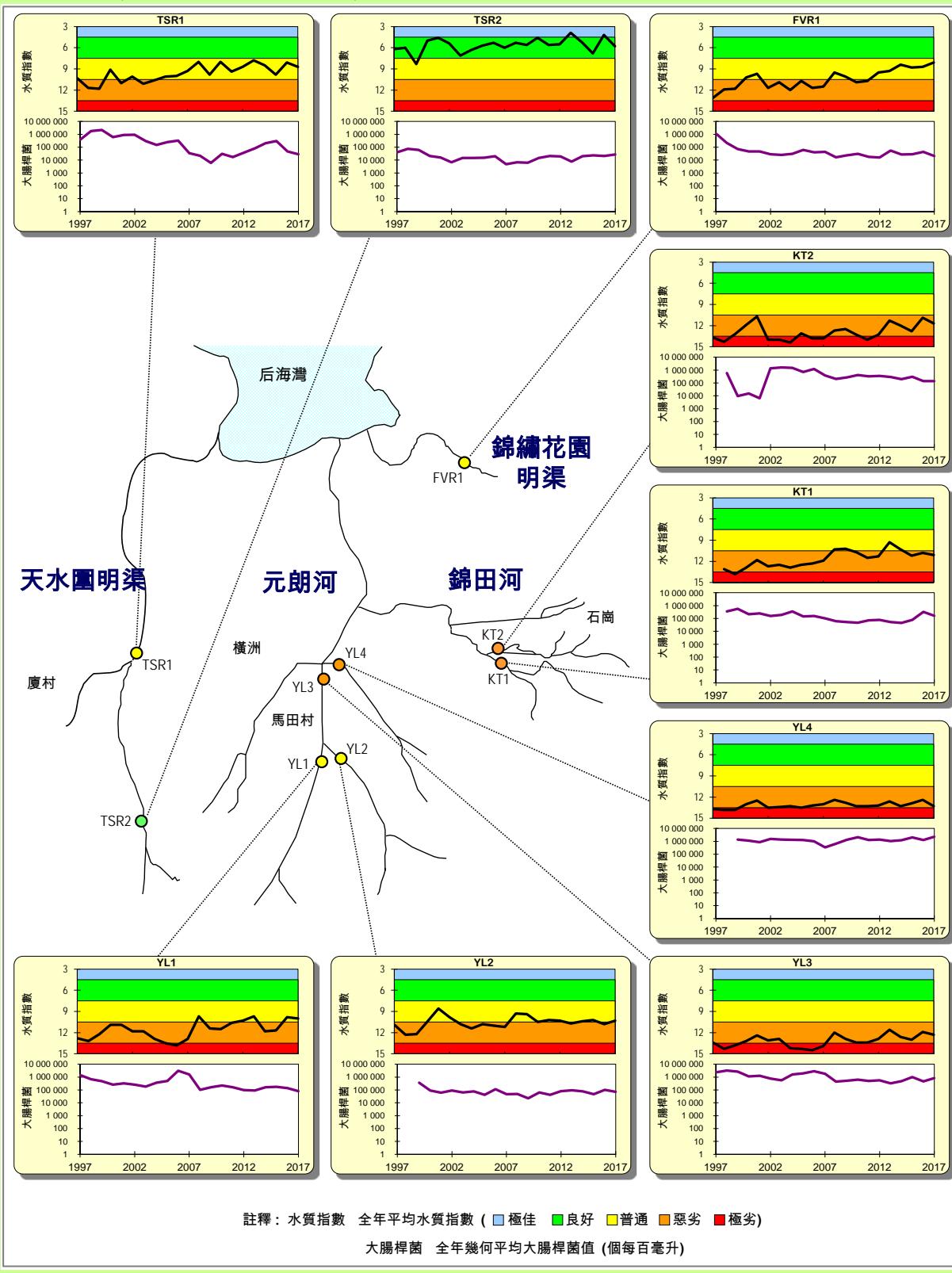
流浮山一帶的六條小溪於 2017 年保持良好水質。上白泥溪的水質指標整體達標率為 98%，其餘的五條小溪達標率均為 100%。所有小溪的水質指數等級一律達「極佳」。



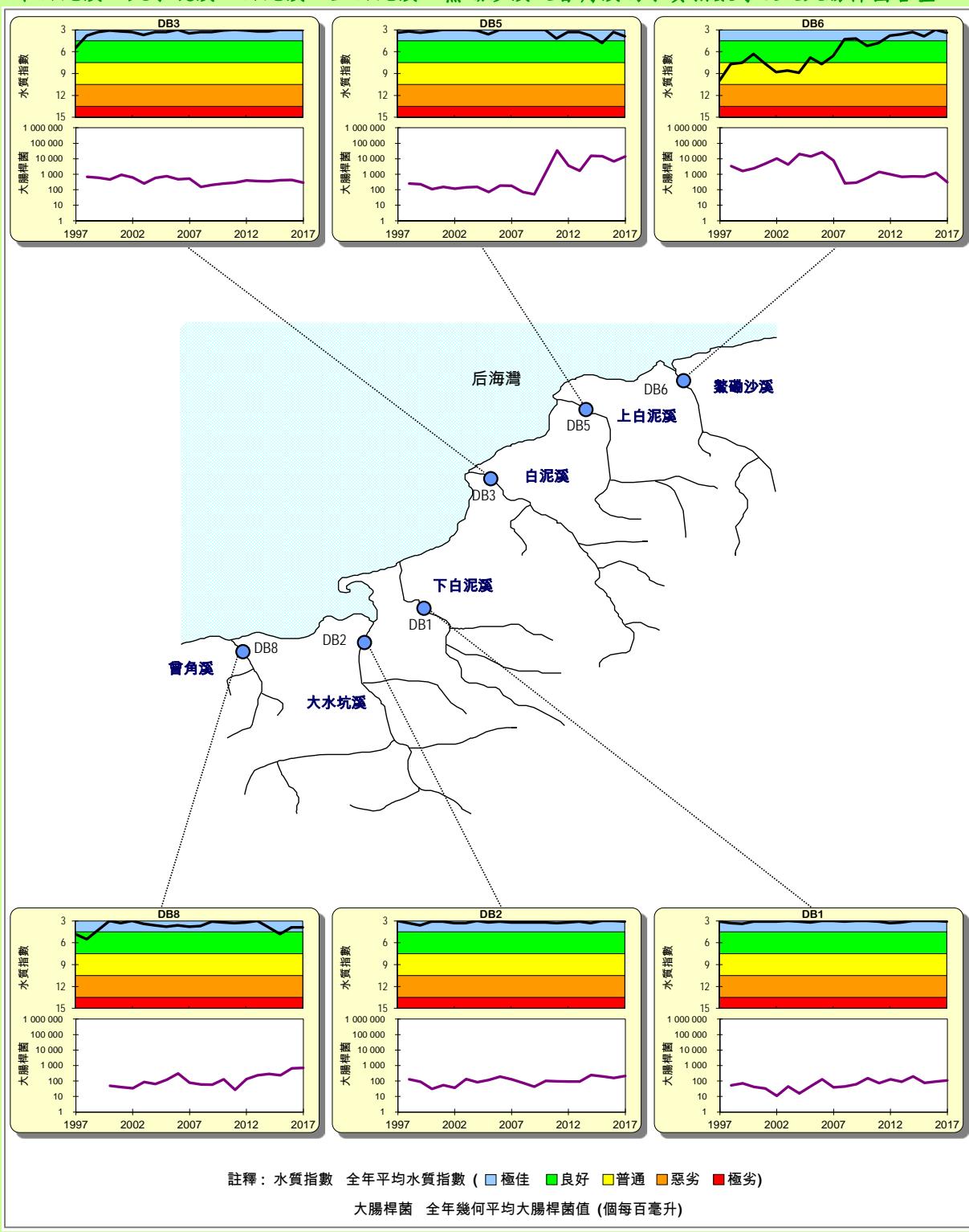
梧桐河、雙魚河及平原河的水質指數等級及大腸桿菌含量



元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦繡花園明渠的水質指數等級及大腸桿菌含量



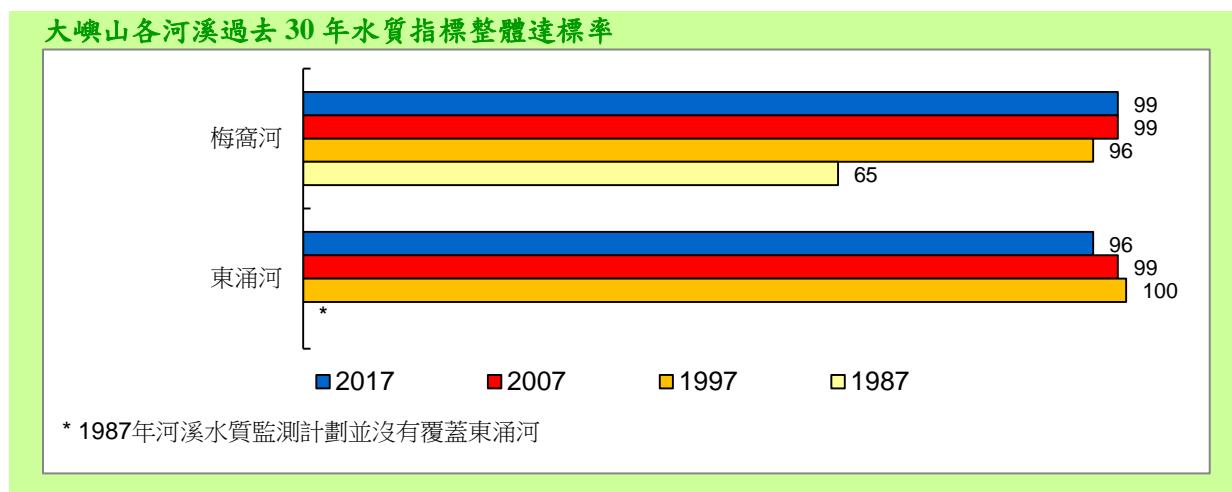
下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的水質指數等級及大腸桿菌含量



5. 大嶼山河溪

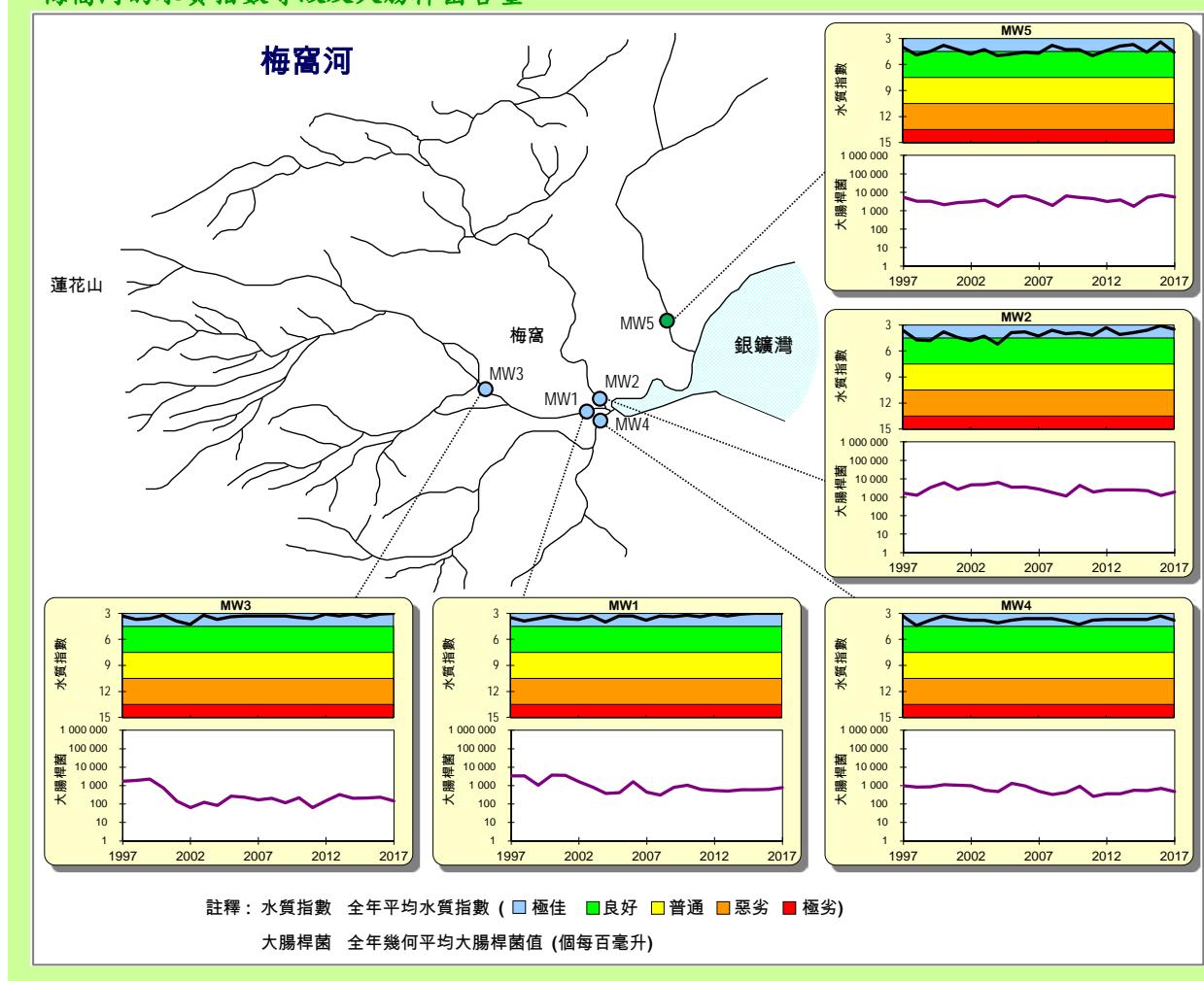
大嶼山地大而人口較為稀少。環保署在大嶼山設有八個監測站，定期監測兩條河流：五個位於大嶼山東南部的梅窩河（南區水質管制區），三個位於西北部的東涌河（西北部水質管制區）。

梅窩河及東涌河的水質一般令人滿意。2017 年梅窩河與東涌河分別錄得 99% 和 96% 的水質指標整體達標率。就水質指數而言，梅窩河和東涌河各有一個監測站（MW5 和 TC3）錄得「良好」評級，而兩條河溪其餘的監測站均被評為「極佳」。

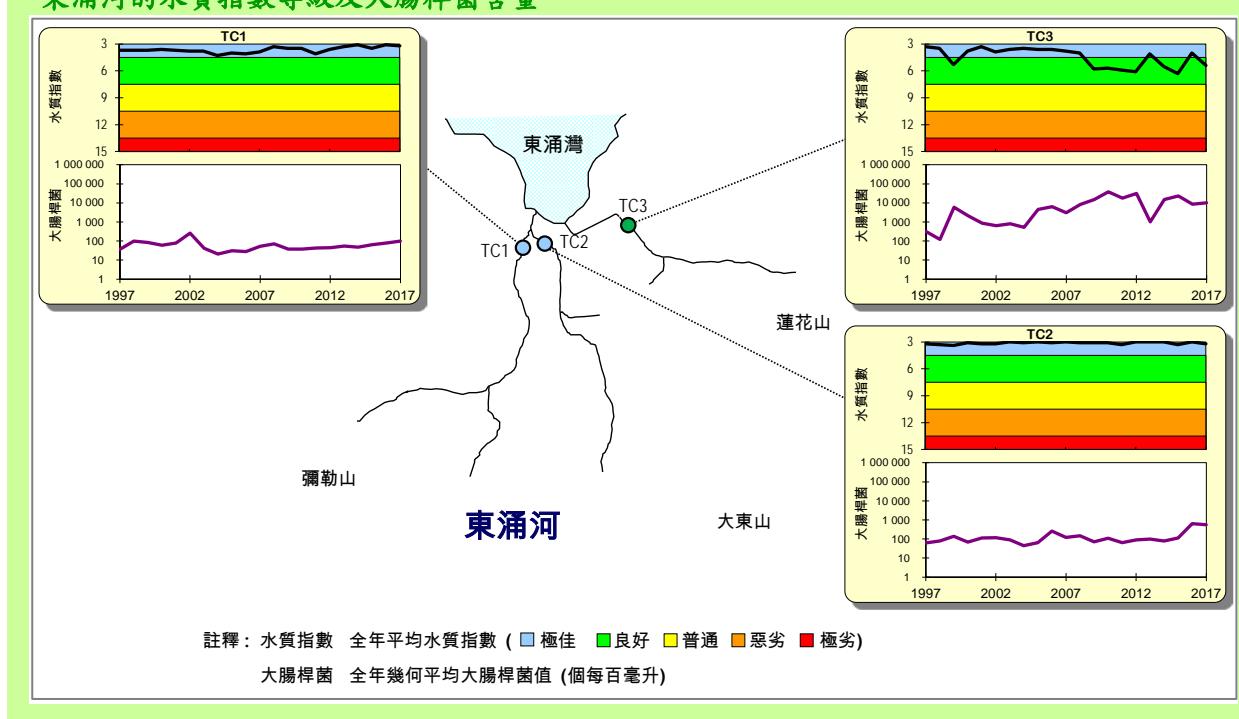


梅窩河

梅窩河的水質指數等級及大腸桿菌含量



東涌河的水質指數等級及大腸桿菌含量



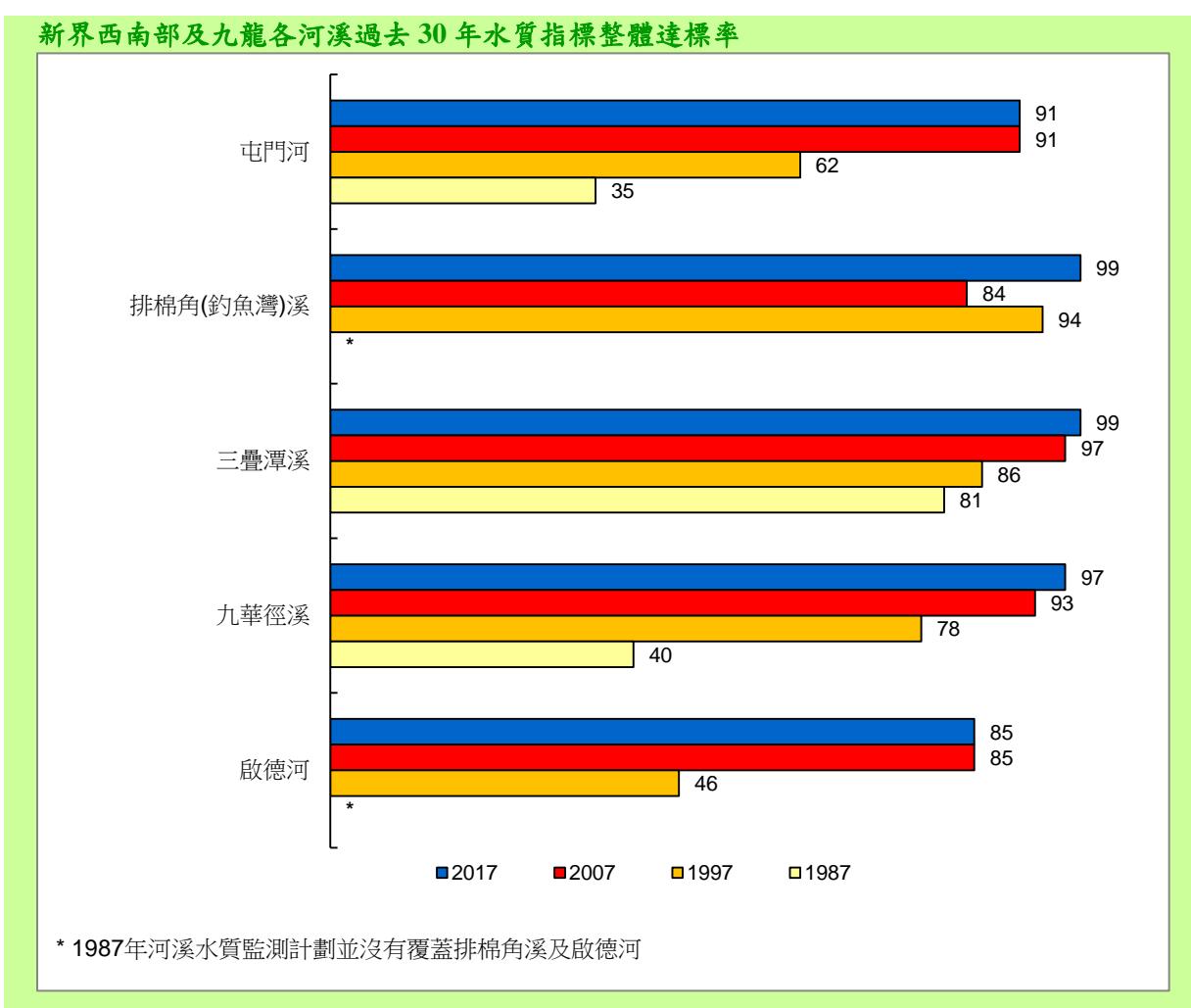
6. 新界西南部及九龍區河溪

新界西南部及九龍區範圍包括屯門至維多利亞港的東端一帶。環保署在區內監測五條河溪，包括屯門區的屯門河（西北部水質管制區）、深井附近的排棉角溪（西部緩衝區水質管制區）、荃灣附近的三疊潭溪、葵涌的九華徑溪以及位於九龍市區的啟德河（維多利亞港水質管制區）。過去 30 年，這些市區河溪及水道的水質均有大幅度的改善。



屯門河

2017 年，該區 18 個監測站中有 17 個（94%）錄得「極佳」或「良好」等級，2016 年為 83%。區內只有屯門河上游 (TN1) 一個監測站被評為「惡劣」等級，與 2016 年和 2015 年相同。區內水質指標整體達標率由 1997 年的 75% 上升至 2017 年的 91%。



屯門河是新界西南部的一條主要河道，其上游流經藍地、新慶村和虎地等地區，中游部份的兩旁是人口密集的屯門市鎮，其下游則通往屯門避風塘。屯門河水質於過去 30 年顯著改善，水質指標整體達標率由 1987 年的 35% 穩步上升到 2017 年的 91%。水質改善主要是由於政府積極實施污染管制和「屯門污水收集整體計劃」。2017 年，屯門河上游監測站（TN1）錄得「惡劣」評級，主要是受到未敷設排污設施地區的排放所影響。為防止污染物影響屯門河，西鐵兆康站附近已安裝旱季截流設備，將 TN1 的徑流引至污水渠並送往污水處理廠作處理。屯門河的其餘五個監測站（TN2、TN3、TN4、TN5 及 TN6）錄得「良好」或「極佳」水質指數評級。

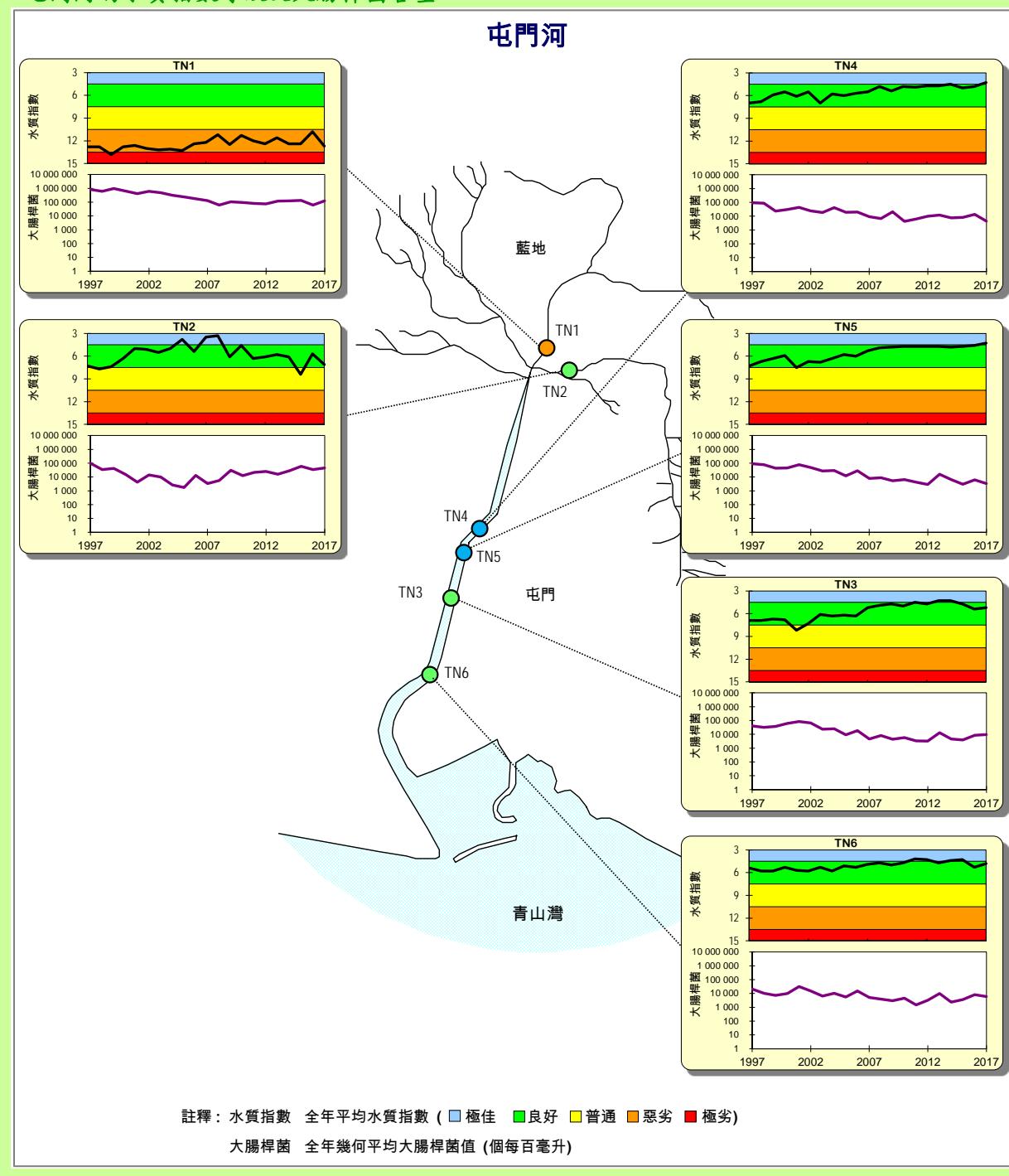
排棉角溪於 2017 年的水質指標整體達標率為 99%。就水質指數而言，上游（AN1）及下游站（AN2）均錄得「極佳」評級。

位於荃灣區的三疊潭溪於 2017 年的水質指標整體達標率為 99%，其三個監測站的水質指數評級均為「極佳」。

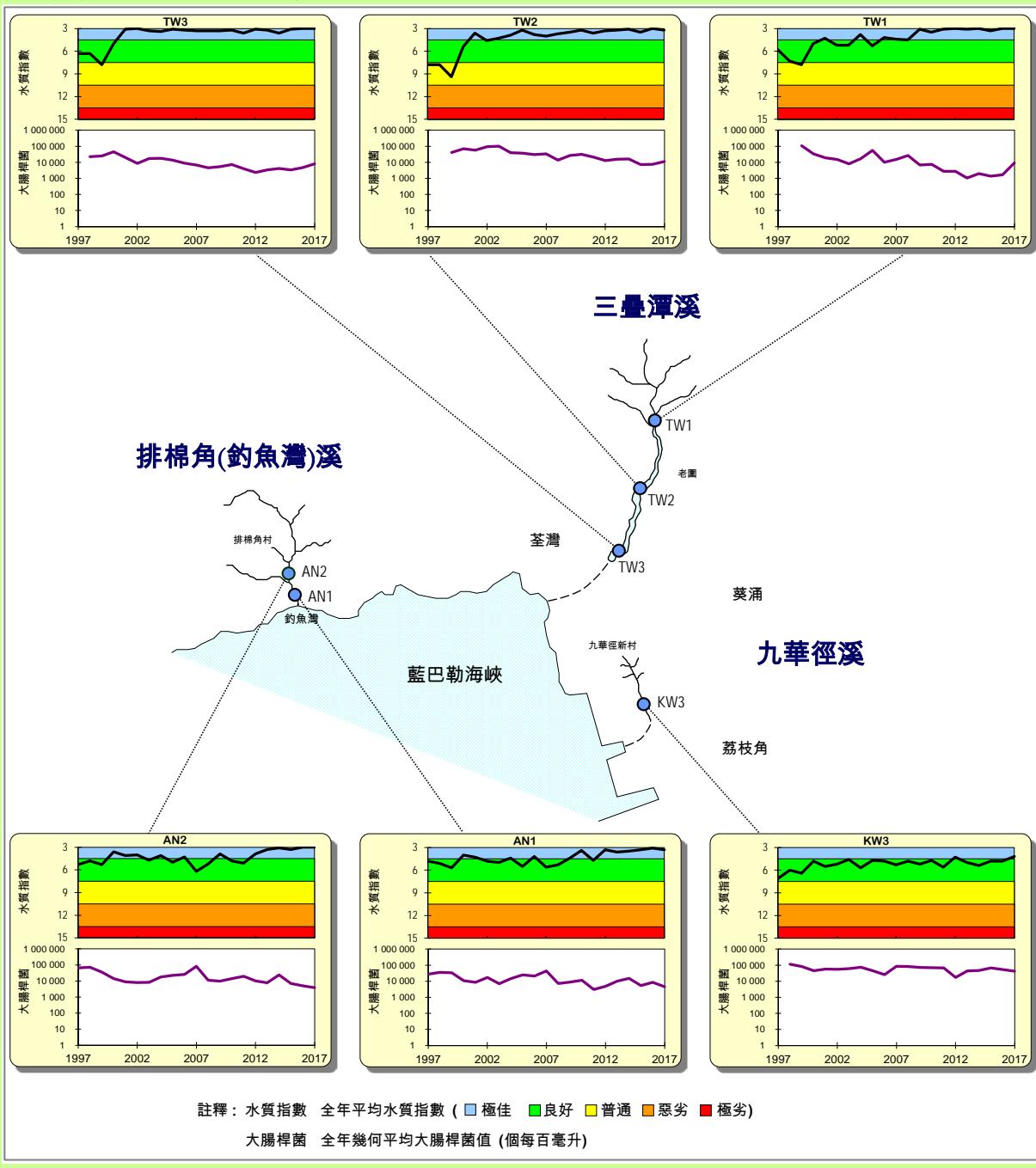
位於葵涌區的九華徑溪於 2017 年的水質指標整體達標率為 97%，1987 年則為 40%。就水質指數而言，2017 年九華徑溪錄得「極佳」評級。

啟德河於 2017 年的水質指標整體達標率為 85%，而 1997 年為 46%。就水質指數而言，六個監測站均錄得「良好」評級，相比 2016 年有四個上游監測站錄得「良好」評級和兩個下游監測站錄得「普通」評級。當土木工程拓展署完成啟德發展區的改善工程，以及渠務署完成維修和強化區內的污水收集系統，啟德河的水質將會進一步得到改善。

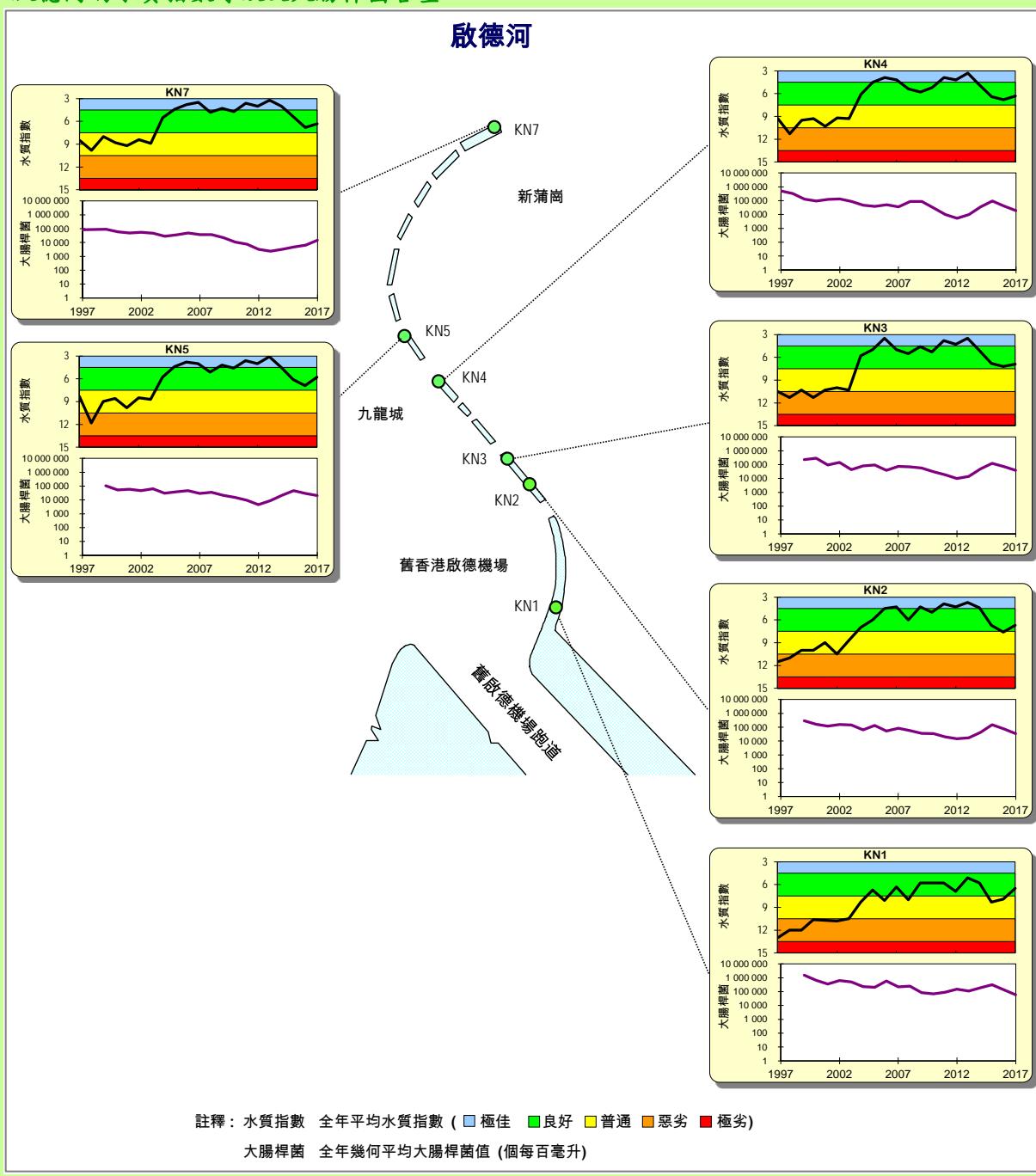
屯門河的水質指數等級及大腸桿菌含量



排棉角(釣魚灣)溪、三疊潭溪及九華徑溪的水質指數等級及大腸桿菌含量



啟德河的水質指數等級及大腸桿菌含量



附件

2017 年河溪水質監測站及採樣頻率總結

地區	河溪	監測站	(數目)	採樣頻率
新界東部				
沙田	城門河 城門主河道 小瀝源明渠 火炭明渠 觀音山溪 大圍明渠 田心明渠	TR19I TR23A, TR23L TR17, TR17L KY1 TR19, TR19A, TR19C TR20B	(1) (2) (2) (1) (3) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
大埔市中心	林村河 大埔河	TR12, TR12B, TR12C, TR12D, TR12E, TR12F, TR12G, TR12H, TR12I TR13	(9) (1)	每月一次 每月一次
大埔郊區	大埔滘溪 山寮溪 洞梓溪	TR14 TR4 TR6	(1) (1) (1)	每月一次 每月一次 每月一次
西貢	蠔涌河 沙角尾溪 大涌口溪	PR1, PR2 PR5, PR6 PR7, PR8	(2) (2) (2)	每月一次 每月一次 每月一次
將軍澳	井欄樹溪	JR3, JR6, JR11	(3)	每月一次
新界西北部				
北區	梧桐河 雙魚河 平原河	IN1, IN2, IN3 RB1, RB2, RB3 GR1, GR2, GR3	(3) (3) (3)	每月一次 每月一次 每月一次
元朗	元朗河 錦田河 天水圍明渠 錦繡花園明渠	YL1, YL2, YL3, YL4 KT1, KT2 TSR1, TSR2 FVR1	(4) (2) (2) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
流浮山	下白泥溪 大水坑溪 白泥溪 上白泥溪 鰲磡沙溪 曾角溪	DB1 DB2 DB3 DB5 DB6 DB8	(1) (1) (1) (1) (1) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
大嶼山				
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
新界西南部及九龍區				
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 三疊潭溪 九華徑溪	AN1, AN2 TW1, TW2, TW3 KW3	(2) (3) (1)	每月一次 每月一次 每月一次
九龍	啟德河	KN1, KN2, KN3, KN4, KN5, KN7	(6)	每月一次
合計	30	82		-

河溪水質監測參數及分析方法 (第一部份)

水質參數	報告限度及單位	分析方法 ¹ / 分析機構
物理化學參數		
水溫	0.1 摄氏	
溶解氧	0.1 毫克每公升 1 百份比	
酸鹼值	0.1	
導電性	1 微西門子每厘米	
混濁度	0.1 NTU	
流量	1 公升每秒	流量測量儀, Flo-mate 2000 / Global Water Flow Probe, model FP211 / 即場量度/ 環保署
固體成份		
懸浮固體	0.5 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-PH-23, 基於 APHA ² 22ed 2540 D / 政府化驗所
總固體量	0.5 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-PH-19, 基於 APHA 22ed 2540 B & E / 政府化驗所
總揮發性固體量	0.5 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-PH-19, 基於 APHA 22ed 2540 B & E / 政府化驗所
有機物總量		
五天生化需氧量	0.1 毫克每公升	實驗室內部分析法, 基於 APHA 18ed 5210 B / 環保署
化學需氧量	2 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-OR-38 & GL-OR-39, 基於 ASTM ³ D1252-06, 分析方法 B 或 APHA 22ed 5220 C & D / 政府化驗所
總有機碳量	1 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-OR-32, 基於 APHA 20ed 5310 B / 政府化驗所
大腸細菌		
大腸桿菌	1 個每百毫升	
糞大腸菌群	1 個每百毫升	實驗室內部分析法 ⁴ , 使用 CHROMagar Liquid ECC 培養基湯的薄膜 過濾法/ 環保署
營養物		
氨氮	0.005 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-IN-15, 基於 APHA 22ed 4500-NH3 / 政府化驗所
亞硝酸鹽氮	0.002 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-IN-18, 基於 APHA 22ed 4500-NO ₂ ⁻ B (流動注射分析法) / 政府化驗所
硝酸鹽氮	0.002 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-IN-18, 基於 APHA 22ed 4500-NO ₃ ⁻ F & I (流動注射分析法) / 政府化驗所
凱氏氮	0.05 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15, 基於 ASTM D3590-11 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 毫克每公升	實驗室內部分析法 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 毫克每公升	實驗室內部分析法 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 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-IN-17, 基於 APHA 20ed 4500-SiO ₂ C&E (流動注射分析法) / 政府化驗所

註釋:

- 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。
- 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.)
- 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.)
- 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)

水質參數	報告限度及單位	分析方法 / 分析機構
金屬		
鋁	50 微克每公升	
錫	1 微克每公升	
砷	1 微克每公升	
銀	1 微克每公升	
鉛	1 微克每公升	
硼	50 微克每公升	
鎘	0.1 微克每公升	
鉻	1 微克每公升	
銅	1 微克每公升	
鐵	50 微克每公升	實驗室內部分析法 GL-TE-63，基於 APHA 22ed 3111, 3112, 3113, 3114 & 3120/ 政府化驗所
鉛	1 微克每公升	
錳	10 微克每公升	
汞	1 微克每公升	
鉬	2 微克每公升	
鎳	1 微克每公升	
銀	1 微克每公升	
鉈	1 微克每公升	
鉞	2 微克每公升	
鋅	10 微克每公升	
工商業污染物		
氰化物總量	0.01 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-IN-42，基於 ASTM D 2036-09 or APHA 22ed 4500-CN / 政府化驗所
氟化物	0.2 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-IN-47，基於 APHA 22ed 4500-F 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 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-OR-30，基於 BS 6068, Section 2.23 (1994) (比色法) 及 實驗室內部分析法 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 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-OR-26，基於 APHA 22ed 5520 B/ 政府化驗所
含硫物		
游離硫化氫	0.01 毫克每公升	實驗室內部分析法 GL-IN-46，基於 APHA 22ed 4500S ²⁻ D (比色法) / 政府化驗所
硫化物	0.02 毫克每公升	
植物色素		
葉綠素-a	0.2 微克每公升	實驗室內部分析法 GL-OR-34，基於 APHA 20ed 10200H 2 (分光光度法) / 政府化驗所
脫镁色素	0.2 微克每公升	

新界東部河溪水質監測站的重要水質指標

河溪	監測站	重要水質指標				
		酸鹼值範圍	最高五天生化需氧量(毫克每公升)	最高化學需氧量(毫克每公升)	最高懸浮固體*(毫克每公升)	最低溶解氧(毫克每公升)
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。

新界西北部河溪水質監測站的重要水質指標

河溪	監測站	重要水質指標				
		酸鹼值範圍	最高五天生化需氧量(毫克每公升)	最高化學需氧量(毫克每公升)	最高懸浮固體*(毫克每公升)	最低溶解氧(毫克每公升)
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
錦繡花園明渠	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重要水質指標

河溪	監測站	重要水質指標				
		酸鹼值範圍	最高五天生化需氧量 (毫克每公升)	最高化學需氧量 (毫克每公升)	最高懸浮固體* (毫克每公升)	最低溶解氧 (毫克每公升)
南區水質管制區						
梅窩河	MW1	6.5 - 8.5	5	30	20	4
	MW2	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
	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

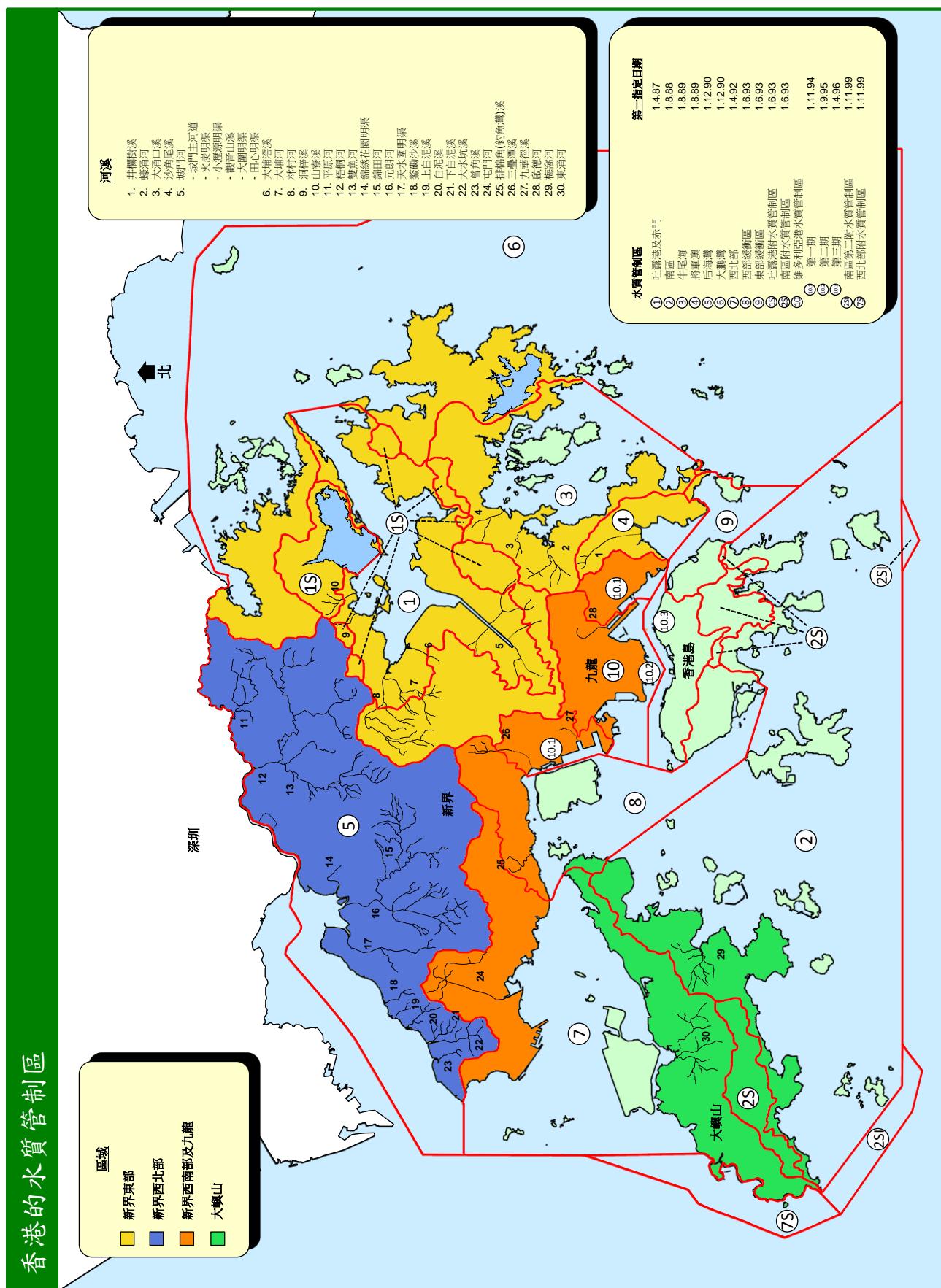
*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

新界西南部及九龍區河溪水質監測站的重要水質指標

河溪	監測站	重要水質指標				
		酸鹼值範圍	最高五天生化需氧量(毫克每公升)	最高化學需氧量(毫克每公升)	最高懸浮固體*(毫克每公升)	最低溶解氧(毫克每公升)
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
啟德河	KN1	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN2	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN3	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN4	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN5	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN7	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。

香港的水質管制區



2017 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	毫克每公升	7.3 (5.6 - 8.2)	8.8 (7.9 - 12.5)	6.8 (5.9 - 8.7)
酸鹼值		8.1 (7.9 - 8.2)	8.5 (7.9 - 9.3)	7.6 (7.4 - 8.0)
懸浮固體	毫克每公升	5.0 (1.8 - 22.0)	2.2 (0.9 - 21.0)	4.4 (1.9 - 11.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	2.9 (1.7 - 6.0)	1.9 (0.6 - 7.5)	1.4 (0.9 - 2.8)
化學需氧量	毫克每公升	13 (5 - 20)	5 (<2 - 11)	10 (4 - 20)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	800 (40 - 15 000)	3 600 (260 - 24 000)	2 800 (570 - 8 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	5 000 (970 - 39 000)	53 000 (1 500 - 570 000)	17 000 (2 400 - 140 000)
氨氮	毫克每公升	0.115 (0.045 - 0.280)	0.015 (<0.005 - 0.094)	0.245 (0.120 - 0.350)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.130 (0.038 - 0.400)	0.175 (<0.002 - 0.730)	0.340 (0.098 - 0.460)
凱氏氮	毫克每公升	0.38 (0.30 - 0.72)	0.19 (0.11 - 0.72)	0.42 (0.22 - 0.52)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	<0.002 (<0.002 - 0.010)	0.005 (0.002 - 0.042)	0.017 (0.003 - 0.032)
總磷量	毫克每公升	0.05 (0.03 - 0.12)	<0.02 (<0.02 - 0.09)	0.05 (0.04 - 0.10)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
鋁	微克每公升	51 (<50 - 275)	72 (<50 - 293)	66 (<50 - 129)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	5 (3 - 10)	1 (<1 - 11)	3 (2 - 6)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克每公升	20 (15 - 31)	22 (15 - 69)	22 (17 - 35)
流量	公升每秒	NM	22 (6 - 160)	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	9.1 (8.0 - 10.5)	6.9 (5.7 - 8.5)	8.2 (7.9 - 9.8)
酸鹼值		8.8 (8.1 - 9.4)	8.0 (7.5 - 8.8)	7.7 (6.8 - 8.5)
懸浮固體	毫克每公升	4.9 (1.2 - 210.0)	5.5 (1.8 - 26.0)	2.7 (0.9 - 21.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	5.9 (2.0 - 260.0)	3.4 (1.6 - 16.0)	0.5 (<0.1 - 1.5)
化學需氧量	毫克每公升	11 (5 - 350)	12 (6 - 39)	4 (<2 - 10)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 38.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	15 000 (700 - 5 500 000)	2 200 (40 - 83 000)	200 (19 - 4 200)
糞大腸菌群	個每百毫升	91 000 (6 700 - 6 100 000)	18 000 (490 - 400 000)	1 300 (110 - 21 000)
氨氮	毫克每公升	0.125 (0.056 - 4.200)	0.215 (0.059 - 1.900)	0.012 (<0.005 - 0.025)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.625 (0.002 - 1.000)	0.395 (0.054 - 0.970)	0.520 (0.380 - 1.000)
凱氏氮	毫克每公升	0.61 (0.46 - 18.00)	0.38 (0.30 - 2.70)	0.19 (0.07 - 0.47)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.016 (0.005 - 0.520)	0.009 (<0.002 - 0.110)	0.067 (0.034 - 0.130)
總磷量	毫克每公升	0.08 (0.03 - 2.90)	0.06 (0.04 - 0.16)	0.08 (0.05 - 0.20)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	135 (83 - 1 400)	81 (<50 - 450)	52 (<50 - 134)
鎘	微克每公升	0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 4)	1 (<1 - 5)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	6 (3 - 17)	5 (3 - 16)	<1 (<1 - 3)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 26)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	34 (21 - 215)	22 (16 - 93)	10 (<10 - 22)
流量	公升每秒	51 (35 - 600)	NM	13 (3 - 57)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	8.8 (7.9 - 10.2)	9.2 (8.1 - 10.2)	9.9 (8.3 - 13.7)	8.4 (7.7 - 9.5)
酸鹼值		7.8 (7.4 - 8.9)	7.5 (7.0 - 8.3)	7.5 (7.0 - 8.6)	7.6 (7.1 - 10.9)
懸浮固體	毫克每公升	2.8 (1.3 - 11.0)	2.7 (1.3 - 10.0)	3.0 (0.9 - 9.0)	4.1 (0.7 - 66.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.8 (0.5 - 20.0)	1.7 (0.5 - 10.0)	1.7 (<0.1 - 9.4)	0.3 (0.1 - 0.8)
化學需氧量	毫克每公升	4 (<2 - 32)	4 (<2 - 29)	7 (2 - 30)	2 (<2 - 6)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	620 (<1 - 130 000)	6 700 (430 - 690 000)	14 000 (1 500 - 200 000)	2 (<1 - 340)
糞大腸菌群	個每百毫升	12 000 (<1 - 1 400 000)	39 000 (2 400 - 700 000)	99 000 (28 000 - 540 000)	4 (<1 - 2 500)
氨氮	毫克每公升	0.035 (0.005 - 0.750)	0.050 (0.018 - 1.000)	0.070 (0.016 - 1.000)	0.060 (<0.005 - 0.320)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.945 (0.670 - 2.400)	0.720 (0.510 - 2.000)	0.670 (0.530 - 2.100)	0.990 (0.610 - 1.900)
凱氏氮	毫克每公升	0.31 (0.18 - 2.40)	0.32 (0.20 - 2.70)	0.36 (0.15 - 2.60)	0.27 (0.10 - 0.86)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.009 (0.005 - 0.036)	0.018 (<0.002 - 0.057)	0.013 (<0.002 - 0.061)	0.012 (0.004 - 0.320)
總磷量	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.10)	0.04 (<0.02 - 0.13)	0.03 (<0.02 - 0.12)	<0.02 (<0.02 - 0.41)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	87 (54 - 225)	99 (66 - 280)	85 (65 - 233)	161 (<50 - 991)
鎘	微克每公升	0.8 (<0.1 - 4.0)	0.2 (<0.1 - 0.2)	0.2 (<0.1 - 0.5)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)
銅	微克每公升	2 (<1 - 18)	5 (2 - 21)	4 (3 - 23)	2 (1 - 6)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 10)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 5)
鋅	微克每公升	58 (24 - 191)	30 (26 - 84)	28 (19 - 86)	18 (11 - 197)
流量	公升每秒	27 (8 - 75)	68 (26 - 180)	83 (17 - 240)	26 (7 - 150)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	8.4 (7.9 - 9.9)	8.5 (7.9 - 10.0)	8.2 (5.8 - 9.6)
酸鹼值		7.2 (6.7 - 7.7)	7.1 (6.9 - 8.0)	7.3 (7.0 - 7.6)
懸浮固體	毫克每公升	1.4 (0.6 - 28.0)	0.7 (<0.5 - 1.5)	2.7 (0.9 - 7.6)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.5 (0.1 - 3.8)	0.4 (0.1 - 2.0)	2.9 (1.2 - 6.7)
化學需氧量	毫克每公升	<2 (<2 - 12)	<2 (<2 - 6)	6 (4 - 11)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	1 200 (350 - 22 000)	370 (53 - 16 000)	13 000 (2 800 - 86 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	6 800 (930 - 110 000)	3 200 (620 - 38 000)	49 000 (16 000 - 200 000)
氨氮	毫克每公升	0.079 (0.024 - 0.260)	0.017 (0.008 - 0.026)	0.415 (0.150 - 0.910)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.645 (0.460 - 1.100)	0.275 (0.059 - 0.800)	1.000 (0.720 - 1.900)
凱氏氮	毫克每公升	0.23 (0.14 - 0.64)	0.14 (<0.05 - 0.33)	0.76 (0.42 - 1.50)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.033 (0.005 - 0.092)	0.011 (0.003 - 0.035)	0.115 (0.013 - 0.160)
總磷量	毫克每公升	0.04 (0.03 - 0.11)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	0.16 (0.10 - 0.23)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	<50 (<50 - 215)	<50 (<50 - 56)	<50 (<50 - 110)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	1 (<1 - 5)	1 (<1 - 4)	1 (<1 - 5)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克每公升	17 (11 - 37)	23 (17 - 43)	15 (12 - 31)
流量	公升每秒	54 (5 - 160)	18 (9 - 60)	108 (40 - 150)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	8.0 (7.6 - 9.7)	8.4 (7.8 - 9.9)	9.1 (8.0 - 10.1)
酸鹼值		7.1 (6.7 - 7.6)	7.4 (6.9 - 7.7)	7.4 (7.0 - 8.2)
懸浮固體	毫克每公升	1.8 (0.8 - 10.0)	1.7 (0.7 - 60.0)	1.2 (0.6 - 6.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.5 (<0.1 - 1.3)	0.5 (0.2 - 6.5)	0.7 (0.3 - 2.8)
化學需氧量	毫克每公升	3 (<2 - 8)	3 (<2 - 10)	3 (<2 - 8)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	220 (41 - 5 600)	1 100 (180 - 100 000)	930 (260 - 45 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	2 900 (340 - 21 000)	6 500 (1 300 - 180 000)	4 100 (870 - 110 000)
氨氮	毫克每公升	0.015 (<0.005 - 0.024)	0.026 (0.009 - 0.260)	0.043 (0.026 - 0.074)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.076 (<0.002 - 0.190)	0.410 (0.120 - 0.510)	0.570 (0.280 - 1.100)
凱氏氮	毫克每公升	0.14 (<0.05 - 0.37)	0.17 (0.08 - 0.95)	0.22 (0.12 - 0.62)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.016 (0.005 - 0.038)	0.020 (0.004 - 0.030)	0.030 (0.005 - 0.050)
總磷量	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.17)	0.05 (0.02 - 0.27)	0.04 (0.03 - 0.14)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	<50 (<50 - 51)	<50 (<50 - 377)	<50 (<50 - 108)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 11)	1 (<1 - 5)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	13 (<10 - 54)	17 (<10 - 46)	16 (13 - 32)
流量	公升每秒	18 (8 - 40)	30 (17 - 80)	152 (45 - 390)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	TR1I	TR13
溶解氧	毫克每公升	8.3 (8.0 - 9.6)	8.6 (7.1 - 9.6)	6.1 (3.8 - 8.1)	7.3 (4.9 - 9.0)
酸鹼值		8.0 (7.7 - 8.2)	7.4 (7.1 - 7.9)	7.4 (7.1 - 7.6)	7.5 (7.2 - 8.0)
懸浮固體	毫克每公升	4.7 (1.2 - 670.0)	7.3 (1.6 - 55.0)	5.8 (1.4 - 13.0)	3.6 (1.2 - 43.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.8 (0.2 - 7.7)	6.0 (1.5 - 11.0)	2.7 (1.4 - 15.0)	0.8 (0.4 - 2.2)
化學需氧量	毫克每公升	3 (<2 - 41)	11 (5 - 23)	10 (7 - 75)	10 (6 - 16)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	2 200 (570 - 20 000)	2 500 (550 - 9 500)	100 000 (16 000 - 3 500 000)	9 200 (1 500 - 80 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	7 200 (2 100 - 58 000)	18 000 (1 600 - 1 300 000)	350 000 (78 000 - 7 100 000)	26 000 (3 800 - 250 000)
氨氮	毫克每公升	0.078 (0.017 - 0.190)	1.150 (0.130 - 3.000)	0.720 (0.270 - 1.800)	0.230 (0.073 - 0.440)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.715 (0.480 - 1.000)	1.250 (0.760 - 3.200)	0.575 (<0.002 - 1.100)	0.555 (0.190 - 0.810)
凱氏氮	毫克每公升	0.27 (0.09 - 3.70)	1.90 (0.33 - 4.50)	1.06 (0.51 - 3.00)	0.38 (0.16 - 0.86)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.014 (<0.002 - 0.024)	0.310 (0.075 - 0.610)	0.045 (<0.002 - 0.110)	0.036 (0.014 - 0.095)
總磷量	毫克每公升	0.04 (<0.02 - 2.10)	0.39 (0.15 - 0.94)	0.13 (0.08 - 0.41)	0.08 (0.04 - 0.19)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	427 (100 - 57 848)	62 (<50 - 228)	74 (51 - 669)	53 (<50 - 346)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 21)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 2)	1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	2 (<1 - 41)	2 (1 - 8)	3 (2 - 6)	3 (1 - 6)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 18)	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 7)
鋅	微克每公升	18 (<10 - 62)	17 (14 - 37)	18 (15 - 31)	18 (11 - 35)
流量	公升每秒	167 (95 - 300)	37 (23 - 90)	NM	113 (73 - 175)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	8.2 (7.3 - 9.8)	8.1 (7.6 - 9.6)	6.0 (4.6 - 7.9)
酸鹼值		7.4 (6.6 - 7.6)	7.9 (7.1 - 8.1)	7.5 (7.1 - 8.1)
懸浮固體	毫克每公升	2.4 (<0.5 - 14.0)	2.6 (1.3 - 210.0)	5.6 (2.7 - 27.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.4 (0.1 - 1.6)	0.9 (0.1 - 2.4)	1.6 (0.6 - 3.3)
化學需氧量	毫克每公升	6 (<2 - 17)	3 (2 - 12)	15 (10 - 20)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	570 (69 - 27 000)	2 300 (670 - 9 000)	6 700 (1 600 - 130 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	2 100 (230 - 96 000)	9 000 (1 500 - 54 000)	13 000 (2 500 - 310 000)
氨氮	毫克每公升	0.077 (0.019 - 0.170)	0.087 (0.034 - 0.310)	0.465 (0.120 - 1.700)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.250 (0.150 - 0.620)	0.495 (0.170 - 1.400)	0.190 (0.043 - 0.870)
凱氏氮	毫克每公升	0.19 (0.11 - 0.49)	0.33 (0.10 - 0.70)	0.69 (0.24 - 1.90)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.010 (0.002 - 0.036)	0.046 (0.006 - 0.085)	0.032 (0.004 - 0.150)
總磷量	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.07)	0.08 (0.04 - 0.13)	0.10 (0.06 - 0.21)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	52 (<50 - 195)	57 (<50 - 659)	50 (<50 - 148)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	2 (<1 - 3)
銅	微克每公升	2 (<1 - 8)	1 (<1 - 3)	3 (2 - 7)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 13)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	15 (<10 - 27)	13 (<10 - 22)	15 (<10 - 24)
流量	公升每秒	103 (21 - 240)	60 (20 - 135)	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 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。

2017 年蠔涌河水質監測數據總結

參數	單位	<u>蠔涌河</u>	
		PR1	PR2
溶解氧	毫克每公升	7.0 (5.2 - 8.4)	8.5 (7.5 - 9.3)
酸鹼值		7.3 (6.9 - 7.7)	7.3 (6.9 - 7.5)
懸浮固體	毫克每公升	4.0 (2.2 - 18.0)	3.1 (2.1 - 6.9)
五天生化需氧量	毫克每公升	1.9 (0.5 - 5.4)	0.7 (0.3 - 2.3)
化學需氧量	毫克每公升	9 (5 - 14)	2 (<2 - 7)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大腸桿菌	個每百毫升	13 000 (860 - 92 000)	1 200 (430 - 14 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	44 000 (4 500 - 280 000)	5 200 (1 100 - 46 000)
氨氮	毫克每公升	1.300 (0.044 - 2.100)	0.055 (0.010 - 0.160)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.345 (0.130 - 0.620)	0.275 (0.120 - 0.570)
凱氏氮	毫克每公升	1.80 (0.46 - 2.50)	0.19 (0.11 - 0.39)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.099 (0.005 - 0.180)	0.015 (0.003 - 0.030)
總磷量	毫克每公升	0.18 (0.07 - 0.32)	0.03 (<0.02 - 0.07)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	66 (<50 - 160)	57 (<50 - 135)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	3 (1 - 6)	<1 (<1 - 3)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克每公升	18 (12 - 32)	12 (<10 - 20)
流量	公升每秒	NM	300 (210 - 900)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 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。

2017 年沙角尾溪水質監測數據總結

參數	單位	<u>沙角尾溪</u>	
		PR5	PR6
溶解氧	毫克每公升	7.7 (6.8 - 9.0)	8.5 (7.8 - 9.5)
酸鹼值		7.4 (7.0 - 8.2)	7.3 (6.5 - 7.7)
懸浮固體	毫克每公升	2.1 (0.6 - 7.2)	1.4 (0.8 - 5.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	1.4 (<0.1 - 25.0)	1.3 (0.3 - 5.2)
化學需氧量	毫克每公升	4 (3 - 22)	4 (2 - 9)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	230 (<10 - 13 000)	15 000 (3 300 - 44 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	680 (10 - 41 000)	33 000 (9 400 - 110 000)
氨氮	毫克每公升	0.150 (0.015 - 0.290)	0.155 (0.033 - 0.380)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.646 (<0.002 - 1.100)	1.500 (1.100 - 2.400)
凱氏氮	毫克每公升	0.39 (0.21 - 1.50)	0.50 (0.24 - 1.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.039 (0.003 - 0.061)	0.075 (0.018 - 0.110)
總磷量	毫克每公升	0.08 (<0.02 - 0.22)	0.10 (0.06 - 0.13)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	57 (<50 - 89)	54 (<50 - 114)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	2 (<1 - 5)	2 (1 - 3)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	13 (<10 - 22)	13 (10 - 28)
流量	公升每秒	95 (6 - 300)	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	8.6 (7.5 - 9.8)	8.1 (7.4 - 9.0)
酸鹼值		7.8 (6.9 - 8.5)	7.8 (7.0 - 10.7)
懸浮固體	毫克每公升	2.7 (1.7 - 6.3)	2.7 (1.4 - 5.8)
五天生化需氧量	毫克每公升	1.1 (0.6 - 2.4)	4.3 (0.8 - 7.6)
化學需氧量	毫克每公升	4 (2 - 9)	6 (2 - 20)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	6 400 (2 500 - 44 000)	13 000 (2 800 - 50 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	24 000 (7 500 - 200 000)	35 000 (8 400 - 230 000)
氨氮	毫克每公升	0.110 (0.042 - 0.190)	0.069 (0.026 - 0.330)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.730 (0.330 - 1.200)	0.985 (0.590 - 1.500)
凱氏氮	毫克每公升	0.34 (0.18 - 0.65)	0.57 (0.19 - 1.60)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.047 (0.007 - 0.082)	0.068 (0.009 - 0.130)
總磷量	毫克每公升	0.08 (0.04 - 0.11)	0.09 (0.05 - 0.15)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	81 (<50 - 181)	68 (<50 - 275)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 13)
銅	微克每公升	2 (<1 - 7)	2 (<1 - 7)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克每公升	16 (<10 - 36)	14 (<10 - 31)
流量	公升每秒	120 (30 - 300)	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	6.3 (5.0 - 8.0)	8.0 (7.2 - 8.6)	8.6 (8.0 - 9.7)
酸鹼值		7.1 (6.5 - 7.3)	7.4 (6.9 - 7.7)	7.5 (6.5 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	3.9 (1.5 - 37.0)	5.5 (1.4 - 16.0)	3.0 (1.4 - 16.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	9.0 (1.8 - 29.0)	4.8 (1.8 - 14.0)	1.9 (0.7 - 4.3)
化學需氧量	毫克每公升	19 (7 - 42)	10 (6 - 24)	7 (3 - 12)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	70 000 (37 000 - 150 000)	41 000 (14 000 - 480 000)	1 200 (210 - 31 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	130 000 (76 000 - 370 000)	78 000 (32 000 - 590 000)	4 800 (1 000 - 75 000)
氨氮	毫克每公升	5.200 (0.530 - 9.600)	0.290 (0.080 - 0.660)	0.077 (0.022 - 0.210)
硝酸鹽氮	毫克每公升	1.300 (0.480 - 1.700)	2.000 (1.300 - 2.700)	2.850 (0.770 - 4.400)
凱氏氮	毫克每公升	5.80 (0.84 - 11.00)	1.01 (0.78 - 2.10)	0.54 (0.27 - 1.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.510 (0.120 - 0.910)	0.430 (0.140 - 0.700)	0.395 (0.070 - 0.580)
總磷量	毫克每公升	0.67 (0.17 - 1.10)	0.55 (0.21 - 0.95)	0.45 (0.14 - 0.63)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	99 (<50 - 409)	86 (56 - 253)	52 (<50 - 146)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	3 (2 - 7)	3 (1 - 10)	2 (1 - 5)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	26 (20 - 71)	26 (18 - 70)	20 (14 - 31)
流量	公升每秒	NM	NM	80 (44 - 960)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	5.1 (2.4 - 7.4)	6.9 (5.8 - 8.7)	7.6 (6.4 - 9.4)
酸鹼值		7.1 (6.8 - 7.4)	7.4 (6.9 - 7.6)	9.4 (7.3 - 10.5)
懸浮固體	毫克每公升	17.0 (4.6 - 360.0)	6.0 (2.0 - 390.0)	5.1 (2.0 - 280.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	5.1 (2.4 - 57.0)	2.2 (0.9 - 21.0)	2.1 (0.7 - 24.0)
化學需氧量	毫克每公升	25 (8 - 84)	7 (4 - 51)	8 (5 - 41)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	51 000 (2 800 - 2 400 000)	2 600 (380 - 120 000)	810 (20 - 55 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	140 000 (11 000 - 4 300 000)	15 000 (2 700 - 340 000)	5 300 (120 - 210 000)
氨氮	毫克每公升	1.500 (0.400 - 9.800)	0.580 (0.240 - 1.400)	0.155 (0.021 - 0.350)
硝酸鹽氮	毫克每公升	2.400 (<0.002 - 5.900)	1.150 (0.730 - 1.400)	0.820 (0.500 - 1.900)
凱氏氮	毫克每公升	3.30 (1.10 - 13.00)	0.99 (0.45 - 3.30)	0.64 (0.32 - 1.50)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.205 (0.042 - 0.490)	0.076 (0.032 - 0.120)	0.052 (0.004 - 0.470)
總磷量	毫克每公升	0.48 (0.15 - 1.40)	0.14 (0.10 - 1.00)	0.08 (0.06 - 0.60)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	171 (70 - 1 449)	124 (82 - 1 874)	396 (153 - 1 042)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克每公升	1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 4)	5 (<1 - 13)
銅	微克每公升	4 (2 - 30)	2 (1 - 29)	2 (2 - 6)
鉛	微克每公升	2 (<1 - 28)	1 (<1 - 48)	<1 (<1 - 6)
鋅	微克每公升	30 (17 - 195)	18 (15 - 220)	18 (<10 - 41)
流量	公升每秒	NM	NM	45 (15 - 440)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 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。

2017 年雙魚河水質監測數據總結

參數	單位	<u>雙魚河</u>		
		RB1	RB2	RB3
溶解氧	毫克每公升	9.1 (8.0 - 10.4)	8.0 (6.1 - 9.3)	7.8 (5.5 - 10.2)
酸鹼值		7.7 (7.1 - 8.1)	7.3 (6.8 - 7.6)	7.4 (6.9 - 7.6)
懸浮固體	毫克每公升	3.9 (2.0 - 210.0)	5.0 (3.2 - 42.0)	9.8 (4.6 - 110.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	1.9 (1.0 - 19.0)	4.6 (1.2 - 37.0)	6.4 (1.5 - 28.0)
化學需氧量	毫克每公升	6 (4 - 51)	10 (6 - 27)	14 (8 - 34)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 3.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	4 000 (1 200 - 76 000)	2 600 (450 - 41 000)	14 000 (1 500 - 150 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	17 000 (1 900 - 430 000)	14 000 (2 900 - 90 000)	54 000 (9 900 - 440 000)
氨氮	毫克每公升	0.210 (0.053 - 0.480)	1.070 (0.200 - 1.800)	1.600 (0.140 - 2.500)
硝酸鹽氮	毫克每公升	1.050 (0.450 - 1.500)	0.640 (0.280 - 1.000)	0.785 (0.200 - 2.400)
凱氏氮	毫克每公升	0.64 (0.26 - 1.70)	1.50 (0.48 - 3.20)	2.25 (0.48 - 4.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.215 (0.088 - 0.360)	0.140 (0.078 - 0.280)	0.175 (0.028 - 0.570)
總磷量	毫克每公升	0.28 (0.14 - 1.10)	0.27 (0.17 - 0.83)	0.34 (0.18 - 0.88)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	51 (<50 - 858)	61 (<50 - 219)	90 (<50 - 778)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	2 (1 - 17)	2 (2 - 7)	4 (2 - 29)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 18)	<1 (<1 - 3)	1 (<1 - 14)
鋅	微克每公升	16 (<10 - 146)	21 (13 - 53)	43 (17 - 239)
流量	公升每秒	175 (50 - 1 575)	164 (60 - 6 480)	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	7.4 (4.4 - 9.0)	6.5 (6.0 - 8.4)	8.1 (6.9 - 8.9)
酸鹼值		7.4 (7.0 - 7.5)	7.1 (6.6 - 7.3)	7.4 (6.6 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	8.4 (3.8 - 190.0)	12.0 (5.2 - 170.0)	2.6 (1.0 - 100.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	3.4 (1.2 - 29.0)	2.6 (1.0 - 11.0)	0.4 (<0.1 - 12.0)
化學需氧量	毫克每公升	12 (7 - 59)	12 (7 - 34)	4 (<2 - 29)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	12 000 (1 700 - 480 000)	11 000 (1 700 - 210 000)	1 000 (61 - 90 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	30 000 (4 200 - 830 000)	29 000 (3 700 - 710 000)	6 700 (270 - 380 000)
氨氮	毫克每公升	1.900 (0.270 - 7.100)	0.910 (0.160 - 13.000)	0.088 (0.017 - 0.300)
硝酸鹽氮	毫克每公升	1.250 (0.670 - 3.000)	1.350 (0.600 - 3.800)	0.375 (0.140 - 0.920)
凱氏氮	毫克每公升	2.15 (0.71 - 7.70)	2.05 (0.42 - 14.00)	0.33 (0.11 - 0.79)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.420 (0.250 - 1.600)	0.160 (0.080 - 0.540)	0.003 (<0.002 - 0.006)
總磷量	毫克每公升	0.58 (0.36 - 1.90)	0.39 (0.20 - 0.85)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	97 (51 - 922)	79 (<50 - 791)	<50 (<50 - 690)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.3)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)
銅	微克每公升	3 (2 - 47)	3 (2 - 16)	2 (<1 - 11)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 19)	2 (<1 - 12)	<1 (<1 - 7)
鋅	微克每公升	22 (14 - 205)	27 (16 - 83)	18 (11 - 62)
流量	公升每秒	38 (15 - 473)	34 (20 - 320)	75 (30 - 300)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	6.0 (3.6 - 7.8)	6.0 (3.5 - 7.8)
酸鹼值		7.3 (6.7 - 7.5)	7.4 (6.9 - 7.6)
懸浮固體	毫克每公升	7.4 (3.6 - 35.0)	6.3 (2.5 - 12.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	11.3 (3.7 - 59.0)	6.9 (2.7 - 24.0)
化學需氧量	毫克每公升	24 (6 - 57)	33 (16 - 61)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 1.4)	0.7 (<0.5 - 2.4)
大腸桿菌	個每百毫升	81 000 (900 - 390 000)	72 000 (7 000 - 730 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	210 000 (3 300 - 3 600 000)	130 000 (17 000 - 780 000)
氨氮	毫克每公升	5.750 (0.570 - 17.000)	17.500 (4.000 - 35.000)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.510 (0.006 - 1.100)	0.830 (0.046 - 2.800)
凱氏氮	毫克每公升	6.35 (1.20 - 19.00)	18.50 (4.90 - 35.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	1.050 (0.006 - 1.800)	2.600 (0.660 - 3.400)
總磷量	毫克每公升	1.20 (0.22 - 2.00)	2.95 (0.76 - 3.60)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - 0.22)
鋁	微克每公升	108 (81 - 670)	76 (<50 - 373)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)
銅	微克每公升	5 (2 - 12)	3 (2 - 5)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 11)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	29 (22 - 60)	28 (20 - 58)
流量	公升每秒	230 (110 - 450)	23 (9 - 44)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	4.3 (2.5 - 6.3)	3.4 (2.3 - 5.7)
酸鹼值		7.4 (6.7 - 7.6)	7.2 (6.7 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	20.0 (11.0 - 57.0)	37.0 (8.2 - 57.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	35.0 (2.0 - 80.0)	110.0 (2.0 - 200.0)
化學需氧量	毫克每公升	41 (13 - 97)	98 (18 - 220)
油脂	毫克每公升	1.0 (<0.5 - 11.0)	2.4 (<0.5 - 34.0)
大腸桿菌	個每百毫升	830 000 (200 000 - 4 200 000)	2 300 000 (260 000 - 31 000 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	1 800 000 (310 000 - 7 600 000)	5 300 000 (460 000 - 48 000 000)
氨氮	毫克每公升	8.100 (1.900 - 29.000)	7.350 (2.000 - 10.000)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.006 (<0.002 - 0.990)	<0.002 (<0.002 - 0.820)
凱氏氮	毫克每公升	9.85 (2.60 - 32.00)	11.50 (2.80 - 17.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.730 (0.220 - 2.400)	0.395 (0.041 - 0.940)
總磷量	毫克每公升	1.30 (0.42 - 3.20)	1.25 (0.31 - 1.60)
總硫化物	毫克每公升	0.04 (<0.02 - 0.12)	0.17 (<0.02 - 0.52)
鋁	微克每公升	145 (87 - 303)	167 (102 - 359)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	6 (3 - 16)	6 (5 - 14)
鉛	微克每公升	2 (1 - 7)	3 (1 - 10)
鋅	微克每公升	39 (21 - 73)	44 (28 - 91)
流量	公升每秒	530 (293 - 1 460)	165 (90 - 213)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 年錦田河水質監測數據總結

參數	單位	<u>錦田河</u>	
		KT1	KT2
溶解氧	毫克每公升	5.4 (3.4 - 7.3)	5.1 (2.7 - 7.5)
酸鹼值		7.3 (6.7 - 7.5)	7.5 (6.9 - 7.7)
懸浮固體	毫克每公升	8.5 (5.2 - 34.0)	17.0 (4.6 - 74.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	15.5 (4.2 - 53.0)	18.0 (4.9 - 170.0)
化學需氧量	毫克每公升	19 (7 - 70)	28 (11 - 180)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 4.2)
大腸桿菌	個每百毫升	160 000 (16 000 - 1 400 000)	140 000 (13 000 - 590 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	320 000 (79 000 - 1 900 000)	300 000 (33 000 - 950 000)
氨氮	毫克每公升	5.750 (1.000 - 25.000)	6.900 (1.300 - 19.000)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.555 (<0.002 - 1.200)	0.280 (<0.002 - 1.100)
凱氏氮	毫克每公升	6.95 (1.90 - 26.00)	7.95 (2.00 - 31.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	1.125 (0.390 - 3.200)	1.200 (0.380 - 2.600)
總磷量	毫克每公升	1.35 (0.51 - 3.90)	1.60 (0.47 - 5.00)
總硫化物	毫克每公升	0.02 (<0.02 - 0.13)	0.02 (<0.02 - 0.10)
鋁	微克每公升	58 (<50 - 205)	96 (51 - 194)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	11 (4 - 45)	6 (2 - 14)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 3)	1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	35 (25 - 91)	37 (16 - 56)
流量	公升每秒	378 (55 - 880)	334 (105 - 1 440)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	7.2 (3.9 - 11.4)	10.3 (8.0 - 10.9)	6.0 (3.9 - 8.0)
酸鹼值		7.5 (7.3 - 8.6)	8.4 (7.1 - 9.3)	7.5 (7.3 - 7.7)
懸浮固體	毫克每公升	6.3 (1.2 - 19.0)	4.2 (0.6 - 29.0)	20.5 (10.0 - 95.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	6.6 (3.5 - 11.0)	1.8 (0.2 - 7.2)	4.9 (2.7 - 14.0)
化學需氧量	毫克每公升	15 (6 - 20)	6 (2 - 17)	24 (9 - 50)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大腸桿菌	個每百毫升	28 000 (11 000 - 90 000)	27 000 (9 000 - 260 000)	21 000 (3 400 - 120 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	230 000 (83 000 - 720 000)	67 000 (12 000 - 430 000)	56 000 (12 000 - 230 000)
氨氮	毫克每公升	2.700 (0.120 - 4.600)	0.635 (0.058 - 2.900)	2.400 (0.640 - 3.800)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.615 (0.230 - 0.800)	0.845 (0.450 - 1.000)	0.725 (0.260 - 1.200)
凱氏氮	毫克每公升	3.40 (0.28 - 5.20)	1.03 (0.13 - 3.50)	3.00 (1.60 - 5.50)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.190 (0.025 - 0.420)	0.070 (0.014 - 0.300)	0.365 (0.140 - 0.490)
總磷量	毫克每公升	0.35 (0.06 - 0.56)	0.09 (0.02 - 0.34)	0.60 (0.28 - 0.83)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
鋁	微克每公升	105 (<50 - 236)	147 (92 - 323)	185 (98 - 650)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 4)
銅	微克每公升	3 (1 - 6)	2 (<1 - 7)	3 (2 - 10)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 5)	2 (1 - 6)
鋅	微克每公升	24 (17 - 108)	17 (<10 - 62)	30 (21 - 79)
流量	公升每秒	NM	51 (23 - 225)	NM

註釋： 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	8.8 (7.8 - 10.7)	8.5 (7.3 - 10.5)	8.3 (7.2 - 10.1)	
酸鹼值		7.1 (6.5 - 7.9)	6.8 (6.0 - 7.4)	6.9 (6.4 - 7.5)	
懸浮固體	毫克每公升	3.1 (<0.5 - 43.0)	4.1 (1.0 - 23.0)	7.2 (3.3 - 130.0)	
五天生化需氧量	毫克每公升	<0.3 (<0.1 - 2.5)	0.3 (<0.1 - 1.5)	1.5 (0.3 - 6.4)	
化學需氧量	毫克每公升	2 (<2 - 20)	<2 (<2 - 9)	4 (<2 - 11)	
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	
大腸桿菌	個每百毫升	110 (18 - 8 200)	290 (61 - 4 000)	14 000 (3 100 - 150 000)	
糞大腸菌群	個每百毫升	620 (83 - 11 000)	1 300 (260 - 5 200)	21 000 (6 300 - 150 000)	
氨氮	毫克每公升	0.009 (<0.005 - 0.610)	0.013 (0.008 - 0.260)	0.360 (0.084 - 1.600)	
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.320 (0.230 - 1.200)	0.240 (0.200 - 0.760)	0.260 (0.210 - 0.590)	
凱氏氮	毫克每公升	0.11 (<0.05 - 1.10)	0.08 (<0.05 - 0.59)	0.74 (0.13 - 4.50)	
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.005 (<0.002 - 0.006)	0.004 (<0.002 - 0.007)	0.027 (0.005 - 0.240)	
總磷量	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	0.13 (<0.02 - 0.45)	
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	
鋁	微克每公升	53 (<50 - 272)	<50 (<50 - 177)	82 (<50 - 378)	
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	
銅	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 4)	
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 7)	<1 (<1 - 4)	1 (<1 - 13)	
鋅	微克每公升	11 (<10 - 23)	14 (<10 - 21)	18 (<10 - 29)	
流量	公升每秒	40 (12 - 80)	40 (12 - 105)	38 (18 - 100)	

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	7.6 (5.8 - 9.4)	8.6 (7.6 - 10.6)	8.8 (7.6 - 10.0)
酸鹼值		6.8 (6.4 - 7.0)	7.3 (6.7 - 7.9)	7.5 (6.7 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	5.2 (2.0 - 55.0)	2.4 (<0.5 - 42.0)	6.3 (1.8 - 120.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.6 (<0.1 - 1.8)	0.5 (<0.1 - 1.9)	0.8 (0.1 - 3.5)
化學需氧量	毫克每公升	4 (<2 - 13)	<2 (<2 - 14)	4 (<2 - 14)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	310 (100 - 9 000)	210 (52 - 3 800)	700 (110 - 15 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	2 400 (420 - 12 000)	1 400 (310 - 8 400)	5 600 (870 - 26 000)
氨氮	毫克每公升	0.120 (0.077 - 0.290)	0.016 (<0.005 - 0.580)	0.050 (0.013 - 2.300)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.410 (0.250 - 0.790)	0.370 (0.180 - 0.750)	1.300 (0.740 - 2.300)
凱氏氮	毫克每公升	0.26 (0.18 - 0.67)	0.14 (<0.05 - 1.10)	0.38 (0.15 - 2.80)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.070 (0.006 - 0.230)	0.003 (<0.002 - 0.006)	0.006 (0.003 - 0.009)
總磷量	毫克每公升	0.10 (0.05 - 0.27)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.09)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	64 (<50 - 235)	80 (<50 - 288)	115 (57 - 493)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	2 (<1 - 12)	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 4)
鉛	微克每公升	2 (<1 - 9)	<1 (<1 - 6)	1 (<1 - 17)
鋅	微克每公升	25 (<10 - 78)	14 (<10 - 26)	17 (10 - 33)
流量	公升每秒	15 (2 - 150)	200 (120 - 500)	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	8.2 (6.9 - 9.3)	8.5 (6.3 - 10.3)	8.7 (8.0 - 9.5)
酸鹼值		7.6 (7.2 - 8.1)	7.6 (6.9 - 8.1)	7.0 (6.2 - 7.5)
懸浮固體	毫克每公升	1.9 (0.7 - 6.3)	3.0 (1.4 - 5.4)	0.9 (<0.5 - 4.8)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.5 (0.1 - 2.3)	0.9 (0.4 - 2.2)	0.4 (0.2 - 0.8)
化學需氧量	毫克每公升	5 (2 - 8)	8 (3 - 12)	<2 (<2 - 3)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	790 (320 - 3 400)	1 900 (460 - 18 000)	150 (31 - 2 700)
糞大腸菌群	個每百毫升	5 300 (670 - 15 000)	8 300 (1 800 - 31 000)	2 600 (590 - 17 000)
氨氮	毫克每公升	0.043 (0.021 - 0.085)	0.225 (0.034 - 0.860)	0.013 (<0.005 - 0.033)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.355 (0.160 - 0.510)	0.255 (0.092 - 0.470)	0.310 (0.170 - 0.590)
凱氏氮	毫克每公升	0.17 (0.11 - 0.30)	0.35 (0.19 - 1.20)	0.15 (<0.05 - 0.28)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.072 (0.012 - 0.130)	0.040 (<0.002 - 0.130)	0.046 (0.015 - 0.084)
總磷量	毫克每公升	0.10 (0.05 - 0.20)	0.08 (0.05 - 0.19)	0.06 (0.03 - 0.12)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	59 (<50 - 99)	<50 (<50 - 67)	<50 (<50 - 65)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 1.4)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	2 (<1 - 7)	1 (<1 - 6)	1 (<1 - 4)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克每公升	17 (<10 - 26)	15 (<10 - 32)	16 (11 - 25)
流量	公升每秒	60 (12 - 100)	NM	20 (6 - 80)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	7.3 (6.1 - 8.4)	7.8 (4.6 - 9.1)
酸鹼值		7.2 (7.0 - 7.7)	7.4 (7.0 - 7.9)
懸浮固體	毫克每公升	7.5 (1.0 - 22.0)	7.0 (2.9 - 16.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	1.1 (0.2 - 2.4)	1.9 (0.8 - 4.6)
化學需氧量	毫克每公升	8 (5 - 15)	6 (4 - 14)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	470 (60 - 2 200)	5 600 (810 - 20 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	1 700 (110 - 8 900)	17 000 (1 600 - 94 000)
氨氮	毫克每公升	0.340 (0.060 - 0.930)	0.850 (0.180 - 1.300)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.320 (0.200 - 0.570)	0.220 (0.140 - 0.310)
凱氏氮	毫克每公升	0.47 (0.19 - 1.00)	1.11 (0.29 - 1.60)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.020 (0.002 - 0.060)	0.050 (0.004 - 0.130)
總磷量	毫克每公升	0.10 (0.05 - 0.16)	0.14 (0.06 - 0.33)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	77 (<50 - 128)	75 (<50 - 140)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.5)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	3 (1 - 5)	1 (<1 - 4)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	22 (17 - 80)	15 (12 - 23)
流量	公升每秒	60 (21 - 300)	160 (40 - 240)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	8.1 (6.2 - 8.9)	8.7 (7.5 - 9.8)	8.4 (7.8 - 9.0)
酸鹼值		6.8 (6.1 - 7.3)	7.6 (7.0 - 8.7)	7.8 (7.0 - 8.4)
懸浮固體	毫克每公升	1.0 (<0.5 - 2.6)	1.7 (0.8 - 4.3)	2.4 (<0.5 - 12.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.3 (<0.1 - 0.6)	0.7 (0.2 - 1.7)	6.7 (1.2 - 23.0)
化學需氧量	毫克每公升	2 (<2 - 5)	4 (2 - 7)	8 (3 - 25)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 2.4)
大腸桿菌	個每百毫升	98 (18 - 660)	550 (96 - 4 500)	10 000 (310 - 30 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	1 100 (110 - 4 700)	4 000 (1 500 - 10 000)	53 000 (6 800 - 200 000)
氨氮	毫克每公升	0.014 (<0.005 - 0.032)	0.028 (0.008 - 0.150)	0.455 (0.160 - 1.200)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.115 (0.052 - 0.500)	0.068 (<0.002 - 0.200)	0.150 (0.041 - 0.280)
凱氏氮	毫克每公升	0.10 (<0.05 - 0.24)	0.18 (0.06 - 0.41)	0.79 (0.33 - 2.50)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.005 (<0.002 - 0.011)	0.009 (0.003 - 0.013)	0.025 (0.004 - 0.095)
總磷量	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	0.02 (<0.02 - 0.03)	0.08 (0.03 - 0.20)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 57)	<50 (<50 - 75)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 4)	2 (<1 - 9)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克每公升	11 (<10 - 17)	13 (<10 - 59)	15 (<10 - 28)
流量	公升每秒	46 (11 - 225)	75 (24 - 320)	NM

註釋： 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	4.4 (3.4 - 7.6)	8.8 (7.3 - 10.7)	5.7 (4.4 - 7.4)
酸鹼值		7.7 (7.3 - 7.8)	7.5 (7.0 - 7.9)	7.8 (7.5 - 8.2)
懸浮固體	毫克每公升	14.5 (4.7 - 32.0)	4.6 (1.4 - 23.0)	5.7 (1.3 - 14.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	23.0 (6.0 - 33.0)	4.1 (0.3 - 26.0)	2.3 (1.0 - 15.0)
化學需氧量	毫克每公升	26 (12 - 39)	9 (3 - 39)	14 (<2 - 31)
油脂	毫克每公升	0.5 (<0.5 - 2.7)	<0.5 (<0.5 - 1.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	120 000 (70 000 - 220 000)	46 000 (3 300 - 1 100 000)	9 800 (900 - 100 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	830 000 (110 000 - 3 800 000)	110 000 (18 000 - 1 500 000)	68 000 (7 900 - 990 000)
氨氮	毫克每公升	6.700 (2.700 - 8.200)	1.350 (0.200 - 8.500)	0.450 (0.240 - 0.790)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.515 (0.019 - 1.600)	1.600 (0.480 - 3.900)	0.455 (0.160 - 1.100)
凱氏氮	毫克每公升	8.05 (3.00 - 10.00)	2.40 (0.42 - 9.80)	0.71 (0.41 - 1.30)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.575 (0.360 - 0.770)	0.180 (0.017 - 0.530)	0.031 (0.010 - 0.051)
總磷量	毫克每公升	0.86 (0.46 - 0.98)	0.29 (0.06 - 0.85)	0.09 (0.05 - 0.32)
總硫化物	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.06)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
鋁	微克每公升	108 (69 - 300)	130 (<50 - 347)	93 (<50 - 155)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	4 (3 - 7)	3 (1 - 15)	5 (2 - 8)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 6)	1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	27 (18 - 51)	22 (13 - 40)	20 (15 - 33)
流量	公升每秒	155 (50 - 368)	15 (6 - 455)	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	6.0 (5.2 - 7.8)	6.0 (4.9 - 7.5)	5.7 (4.3 - 7.2)
酸鹼值		7.7 (7.5 - 8.1)	7.7 (7.6 - 8.2)	7.6 (7.4 - 8.0)
懸浮固體	毫克每公升	6.3 (1.0 - 14.0)	6.0 (2.0 - 14.0)	5.8 (1.4 - 16.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	1.7 (0.6 - 2.6)	1.8 (1.0 - 4.3)	2.2 (0.3 - 3.5)
化學需氧量	毫克每公升	12 (<2 - 17)	10 (<2 - 16)	11 (2 - 20)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	4 400 (100 - 34 000)	3 400 (<100 - 100 000)	6 100 (260 - 120 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	23 000 (300 - 200 000)	22 000 (600 - 770 000)	32 000 (630 - 950 000)
氨氮	毫克每公升	0.500 (0.270 - 0.660)	0.420 (0.280 - 0.740)	0.450 (0.240 - 0.690)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.395 (0.180 - 1.100)	0.435 (0.170 - 0.880)	0.430 (0.160 - 0.920)
凱氏氮	毫克每公升	0.71 (0.40 - 0.92)	0.59 (0.36 - 1.10)	0.62 (0.45 - 1.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.043 (0.023 - 0.110)	0.039 (0.019 - 0.062)	0.036 (<0.002 - 0.079)
總磷量	毫克每公升	0.10 (0.06 - 0.14)	0.09 (0.06 - 0.14)	0.09 (0.05 - 0.14)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	92 (<50 - 178)	83 (<50 - 227)	58 (<50 - 158)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	2 (<1 - 3)	1 (<1 - 3)	1 (<1 - 5)
銅	微克每公升	5 (2 - 8)	5 (2 - 6)	5 (2 - 10)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	22 (18 - 45)	20 (15 - 28)	21 (18 - 34)
流量	公升每秒	NM	NM	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 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。

2017 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	毫克每公升	8.4 (7.9 - 10.7)	8.7 (8.0 - 10.9)	8.5 (7.6 - 10.4)
酸鹼值		7.8 (7.5 - 8.2)	7.9 (7.2 - 8.6)	7.4 (7.2 - 7.9)
懸浮固體	毫克每公升	2.3 (0.7 - 15.0)	2.2 (1.2 - 35.0)	4.5 (1.4 - 110.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	1.1 (0.6 - 7.7)	0.6 (0.2 - 1.4)	2.2 (1.0 - 9.4)
化學需氧量	毫克每公升	6 (3 - 29)	4 (<2 - 11)	9 (4 - 17)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.9)
大腸桿菌	個每百毫升	4 600 (80 - 1 100 000)	3 800 (300 - 270 000)	42 000 (2 000 - 110 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	22 000 (190 - 1 500 000)	18 000 (3 100 - 450 000)	120 000 (20 000 - 490 000)
氨氮	毫克每公升	0.078 (0.011 - 0.630)	0.016 (<0.005 - 0.067)	0.520 (0.190 - 1.200)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.945 (0.320 - 1.800)	0.335 (0.250 - 1.200)	2.100 (0.720 - 3.500)
凱氏氮	毫克每公升	0.46 (0.15 - 1.40)	0.26 (<0.05 - 0.56)	0.91 (0.45 - 2.10)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.045 (0.007 - 0.870)	0.038 (0.006 - 0.130)	0.061 (0.007 - 0.140)
總磷量	毫克每公升	0.08 (0.04 - 0.93)	0.06 (0.05 - 0.14)	0.13 (0.04 - 0.43)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
鋁	微克每公升	88 (58 - 281)	66 (52 - 248)	115 (<50 - 1 068)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	1.1 (0.5 - 2.0)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	5 (2 - 24)	2 (1 - 12)	5 (2 - 14)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 5)	2 (1 - 24)
鋅	微克每公升	31 (14 - 49)	21 (11 - 48)	104 (62 - 255)
流量	公升每秒	NM	6 (3 - 60)	20 (11 - 350)

註釋： 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 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	毫克每公升	8.2 (7.7 - 9.6)	8.6 (8.0 - 10.3)	8.4 (8.0 - 10.2)
酸鹼值		7.5 (7.1 - 7.9)	7.8 (7.3 - 8.2)	7.7 (7.2 - 8.2)
懸浮固體	毫克每公升	1.4 (0.7 - 8.7)	1.3 (0.6 - 3.5)	2.0 (0.5 - 10.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	0.7 (0.3 - 1.3)	0.9 (0.4 - 5.2)	0.9 (0.6 - 2.4)
化學需氧量	毫克每公升	3 (<2 - 5)	5 (<2 - 10)	4 (<2 - 7)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	9 200 (400 - 33 000)	11 000 (2 400 - 43 000)	8 100 (2 000 - 43 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	47 000 (4 900 - 400 000)	35 000 (8 500 - 85 000)	24 000 (9 400 - 120 000)
氨氮	毫克每公升	0.017 (0.008 - 0.140)	0.140 (0.030 - 1.000)	0.037 (0.020 - 0.110)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.760 (0.270 - 0.870)	1.045 (0.370 - 1.700)	1.350 (0.590 - 2.100)
凱氏氮	毫克每公升	0.19 (0.11 - 0.52)	0.30 (0.22 - 1.50)	0.29 (0.14 - 0.61)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.038 (0.004 - 0.067)	0.094 (0.022 - 0.320)	0.095 (0.022 - 0.180)
總磷量	毫克每公升	0.06 (0.02 - 0.09)	0.11 (0.03 - 0.37)	0.11 (0.06 - 0.18)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	<50 (<50 - 76)	<50 (<50 - 90)	<50 (<50 - 96)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	1 (<1 - 3)	2 (<1 - 6)	2 (1 - 6)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克每公升	15 (<10 - 18)	17 (<10 - 22)	18 (11 - 25)
流量	公升每秒	NM	58 (32 - 180)	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附件 B）。

5. 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。

2017 年啟德河水質監測數據總結(第一部份)

參數	單位	啟德河		
		KN1	KN2	KN3
溶解氧	毫克每公升	6.2 (5.2 - 7.2)	6.9 (6.1 - 7.4)	7.0 (5.8 - 7.4)
酸鹼值		7.3 (7.1 - 7.5)	7.4 (7.1 - 7.6)	7.3 (7.3 - 7.5)
懸浮固體	毫克每公升	6.0 (2.0 - 12.0)	5.9 (2.6 - 28.0)	12.0 (2.6 - 39.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	3.3 (1.9 - 4.2)	5.1 (1.7 - 7.1)	5.2 (1.6 - 11.0)
化學需氧量	毫克每公升	26 (14 - 37)	29 (13 - 34)	24 (16 - 40)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大腸桿菌	個每百毫升	60 000 (11 000 - 310 000)	35 000 (6 000 - 300 000)	39 000 (10 000 - 350 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	180 000 (34 000 - 1 400 000)	97 000 (38 000 - 550 000)	110 000 (23 000 - 460 000)
氨氮	毫克每公升	1.350 (0.670 - 3.500)	1.250 (0.540 - 5.000)	1.400 (0.750 - 5.000)
硝酸鹽氮	毫克每公升	4.000 (2.100 - 5.600)	4.250 (2.800 - 6.500)	3.700 (2.600 - 6.200)
凱氏氮	毫克每公升	2.20 (1.60 - 3.90)	2.25 (1.50 - 5.80)	2.40 (1.80 - 6.40)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	1.450 (0.840 - 1.800)	1.700 (1.000 - 2.100)	1.800 (0.710 - 2.100)
總磷量	毫克每公升	1.70 (0.92 - 1.90)	1.80 (1.30 - 2.30)	1.80 (0.91 - 2.70)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
鋁	微克每公升	67 (<50 - 161)	56 (<50 - 292)	61 (53 - 449)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	2 (<1 - 3)	1 (<1 - 2)	1 (1 - 2)
銅	微克每公升	5 (4 - 16)	6 (4 - 11)	7 (5 - 12)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 9)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 8)
鋅	微克每公升	31 (20 - 56)	30 (23 - 63)	37 (29 - 92)
流量	公升每秒	NM	NM	NM

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 年啟德河水質監測數據總結(第二部份)

參數	單位	啟德河		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克每公升	6.6 (5.6 - 7.5)	7.4 (7.0 - 7.9)	7.2 (6.6 - 8.0)
酸鹼值		7.3 (7.2 - 7.6)	7.3 (6.9 - 7.4)	7.2 (6.9 - 7.3)
懸浮固體	毫克每公升	7.8 (2.0 - 50.0)	10.6 (3.6 - 24.0)	4.5 (2.7 - 25.0)
五天生化需氧量	毫克每公升	3.8 (2.3 - 5.4)	5.9 (2.6 - 11.0)	8.6 (2.1 - 19.0)
化學需氧量	毫克每公升	28 (15 - 34)	31 (14 - 37)	25 (12 - 39)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大腸桿菌	個每百毫升	19 000 (400 - 180 000)	21 000 (7 000 - 85 000)	15 000 (810 - 250 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	58 000 (1 900 - 420 000)	61 000 (30 000 - 120 000)	34 000 (3 100 - 540 000)
氨氮	毫克每公升	1.000 (0.520 - 4.900)	0.750 (0.270 - 4.800)	0.805 (0.220 - 3.400)
硝酸鹽氮	毫克每公升	3.600 (1.500 - 6.000)	4.800 (2.600 - 5.800)	5.050 (2.300 - 6.600)
凱氏氮	毫克每公升	2.10 (1.40 - 5.00)	2.20 (1.30 - 5.30)	2.25 (1.20 - 5.10)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	1.600 (0.370 - 2.000)	1.700 (1.300 - 2.000)	1.700 (1.200 - 2.000)
總磷量	毫克每公升	1.80 (0.49 - 2.10)	1.75 (1.40 - 2.20)	1.90 (1.40 - 2.50)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.06)
鋁	微克每公升	58 (<50 - 365)	67 (<50 - 249)	<50 (<50 - 123)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	6 (3 - 10)	6 (4 - 18)	7 (4 - 10)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 9)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	33 (20 - 85)	32 (21 - 52)	32 (25 - 53)
流量	公升每秒	240 (60 - 480)	4 675 (1 890 - 15 050)	260 (114 - 1 110)

註釋: 1. 除了糞大腸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. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

5. 當全年中位數(或幾何平均數)與最低及最高的數值相當時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2017 年各河溪水質指標達標率

河溪	酸鹼值	五天 生化需氧量	化學需氧量	溶解氧	懸浮固體	整體 達標率
新界東部						
城門河	84%	85%	96%	100%	100%	93%
林村河	100%	81%	94%	99%	100%	95%
大埔河	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大埔滘溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
洞梓溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
蠔涌河	100%	96%	100%	100%	100%	99%
沙角尾溪	100%	88%	100%	100%	100%	98%
大涌口溪	92%	83%	100%	100%	100%	95%
井欄樹溪	100%	53%	97%	100%	100%	90%
新界西北部						
梧桐河	75%	58%	67%	89%	100%	78%
雙魚河	100%	44%	81%	100%	100%	85%
平原河	100%	67%	89%	100%	100%	91%
元朗河	100%	6%	19%	63%	75%	53%
錦田河	100%	0%	29%	71%	100%	60%
天水圍明渠	88%	58%	100%	96%	100%	88%
錦繡花園明渠	100%	50%	58%	92%	0%	60%
下白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大水坑溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
上白泥溪	100%	91%	100%	100%	100%	98%
鰲磡沙溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
曾角溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大嶼山						
梅窩河	98%	100%	100%	100%	100%	99%
東涌河	100%	81%	100%	100%	100%	96%
新界西南部及九龍區						
屯門河	100%	67%	90%	96%	100%	91%
排棉角溪	100%	96%	100%	100%	100%	99%
九華徑溪	100%	83%	100%	100%	100%	97%
三疊潭溪	100%	97%	100%	100%	100%	99%
啟德河	100%	58%	66%	100%	100%	85%
平均達標率 (所有監測站)	97%	73%	87%	96%	98%	90%

香港河溪水質指數

水質指數是根據河溪的全年水質監測數據計算，數值反映河溪的一般生態健康狀況。水質指數與保育水生生物的主要實益用途有關，以溶解氧、五天生化需氧量和氨氮水平這三項參數作為評估基礎。詳細的計算方法請參閱下表。

水質指數評分

水質指數得分	溶解氧 (飽和百份率%)	五天生化需氧量 (毫克每公升)	氨氮 (毫克每公升)
1	91 – 110	< 3	< 0.5
2	71 – 90 111 – 120	3.1 – 6.0	0.5 – 1.0
3	51 – 70 121 – 130	6.1 – 9.0	1.1 – 2.0
4	31 – 50	9.1 – 15.0	2.1 – 5.0
5	< 30 或 > 130	> 15.0	> 5.0

三項參數的權數相等，參數的總和為每月的水質指數，每個監測站的全年水質指數為 12 個月得分的平均值。水質指數介乎 3 至 15 不等，反映不同的水質狀況。分級如下：

水質指數評級

水質指數	水質狀況
3.0 – 4.5	極佳
4.6 – 7.5	良好
7.6 – 10.5	普通
10.6 – 13.5	惡劣
13.6 – 15.0	極劣

18 區河溪水質改善概覽

地區	改善狀況	餘下問題
新界		
葵青	工廠排放在《水污染管制條例》下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。九華徑溪水質已由1991年的「惡劣」改善至2017年的「極佳」等級。與1998年相比，其大腸桿菌水平已減少了60%。政府已計劃為當區進行鄉村污水收集系統工程。	仍然受到非法接駁到雨水渠和少數未接駁公共污水渠的村屋所影響。
荃灣	工廠排放在《水污染管制條例》下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。在禽畜廢物管制計劃下，禽畜農場排放已終止。三疊潭溪水質已由1988年的「普通」至「良好」改善至2017年的「極佳」等級。與1999年相比，其大腸桿菌水平已減少了80%。排棉角溪水質由1988年的「惡劣」改善至2017年的「極佳」等級。與1989相比，其大腸桿菌水平已減少了90%以上。各泳灘腹地的公共污水收集系統工程已完成，相關樓宇正陸續接駁到新的公共污水渠。政府亦正計劃為區內其他鄉村敷設污水渠。	仍然受到非法接駁到雨水渠和少數未接駁公共污水渠的村屋所影響。
屯門	工廠排放在《水污染管制條例》下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。禽畜農場排放已在禽畜廢物管制計劃下受到管制。屯門河上游水質已由1988年的「極劣」改善至2017年的「惡劣」至「良好」等級。與1988年相比，其大腸桿菌水平已減少了90%以上。屯門河中下游水質均由1988年的「惡劣」分別改善至2017年的「極佳」及「良好」等級。與1988年相比，其大腸桿菌水平已減少了90%以上。屯門河以西的主幹污水渠工程已經在2015年完成。政府正陸續為鄉村計劃及完成污水收集系統工程。皇后石污水處理廠已於2014年5月提升至一級化學加強處理加紫外線消毒工序。	仍然受到非法接駁到雨水渠和上游未接駁公共污水渠的鄉村所影響。
元朗	元朗區大部份的禽畜農場已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。工廠排放在《水污染管制條例》下已受到管制。市區內大部份住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。元朗河及錦田河水質均從1986年的「惡劣」改善至2017年的「普通」至「惡劣」等級。與1998年相比，其大腸桿菌水平已減少了大約70%。天水圍明渠水質已由1993年的「惡劣」至「普通」改善至2017年的「普通」至「良好」等級。與1992相比，這河道的大腸桿菌水平已減少了90%以上。主幹污水渠、泵房及鄉村污水渠正陸續被規劃及建造。新圍與元朗污水處理廠將會按照人口增長推算而一同進行擴充及提升工程以改善排水水質。	仍然受到未接駁公共污水渠的鄉村及工業處所和禽畜農場非法排放所影響。

地區	改善狀況	餘下問題
新界		
北區	<p>大部份的禽畜農場已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。工廠排放在《水污染管制條例》下已受到管制。市區內大部份住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。梧桐河、雙魚河及平原河的下游監測站水質均由 1987 年的「極劣」改善至 2017 年的「普通」至「良好」等級。與 1990 年相比，這些河道的大腸桿菌水平已減少了 90% 以上。政府正陸續規劃及實施鄉村污水收集系統工程。沙頭角和石湖墟污水處理廠將會因應人口增長和新發展區的需要進行擴充及提升工程以改善排水水質。</p>	<p>仍然受到未接駁的鄉村及工業禽畜農場非法排放所影響。</p>
大埔	<p>工廠排放在《水污染管制條例》下已受到管制。市區內大部份住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。禽畜農場已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。區內各河溪的下游監測站水質由 1986 年包括「極劣」改善至 2017 年的「良好」至「極佳」等級。與 1999 年相比，林村河和大埔河的大腸桿菌水平已分別減少了 60% 和 85% 以上。政府正陸續為鄉村規劃及實施污水收集系統工程。大埔污水處理廠於 2010 年啟用紫外線消毒設施，其處理量已於 2015 年擴充至每日 120 000 立方米污水。</p>	<p>仍然受到部份未接駁的鄉村和非法接駁到雨水渠的排放所影響。</p>
沙田	<p>工廠排放在《水污染管制條例》下已受到管制。市區內大部份住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。全部禽畜農場均在禽畜廢物管制計劃下停止營運。城門河主河道水質已由 1986 年的「普通」改善至 2017 年的「極佳」等級。與 1988 年相比，區內河溪的大腸桿菌水平已減少了 90% 以上。污水收集系統工程正陸續伸延至區內餘下鄉村。沙田污水處理廠於 2010 年啓用紫外線消毒設施。</p>	<p>仍然受到部份未接駁的鄉村和非法接駁到雨水渠的排放所影響。</p>
西貢	<p>區內的工廠排放在《水污染管制條例》下已受管制。市區內大部份住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。郊區村屋已陸續接駁至公共污水渠。全部禽畜農場均在禽畜廢物管制計劃下受管制。區內河溪的監測站水質已由 1991 年的大部份「惡劣」改善至 2017 年的「良好」至「極佳」等級。與 1997 年相比，牛尾海水質管制區的河溪大腸桿菌水平已減少了 60% 以上。政府正為鄉鎮計劃及進行污水收集系統改善工程。西貢污水處理廠提升工程正在計劃中。</p>	<p>仍然受到部份未接駁的鄉村和非法接駁到雨水渠的排放所影響。</p>

地區	改善狀況	餘下問題
新界		
離島	離島部份住宅樓宇已接駁至公共污水渠。區內的少數禽畜農場均已在禽畜廢物管制計劃下關閉。梅窩河和東涌河水質多年來一直保持「良好」或以上等級。與 1988 年相比，梅窩河的大腸桿菌水平已減少了 90% 以上。政府正為大嶼山南部、東涌西部、梅窩區、南丫島、長洲及坪州計劃及提供鄉村污水收集系統和提升處理設施。	仍然受到部份未接駁公共污水渠的鄉村和一些非法接駁到雨水渠的排放所影響。
九龍		
油尖旺		
深水埗		
九龍城		
黃大仙		
觀塘	九龍市區內的天然水道甚少。工廠和食肆排放在《水污染管制條例》下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。大量非法接駁至雨水渠的情況已被矯正。啟德河的水質已由 1986 年的部份「極劣」改善至 2017 年的全部「良好」等級。與 1999 年相比，大腸桿菌水平已減少了 85% 以上。九龍中部及東部污水收集系統改善工程已於 2016 年完成，可為日後啟德發展區增加污水收集能力。	主要受到後巷洗滌活動、市區徑流和非法接駁到雨水渠所影響。
港島		
中西區		
灣仔		
東區		
南區	港島市區內的天然水道甚少。工廠和食肆排放在《水污染管制條例》下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。大量非法接駁至雨水渠的情況已被矯正。	主要受到後巷洗滌活動、市區徑流和非法接駁到雨水渠所影響。一些溪澗仍受附近的寮屋排放影響。