

2018 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

推行廣泛及全面的科學監測計劃，以維護香港河溪的健康，
並使河溪達至水質指標。



梧桐河

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. 2018年香港河溪概覽

- 2.1. 水質指標達標率
- 2.2. 水質指數評級

3. 河溪水質狀況

- 3.1. 新界東部
- 3.2. 新界西北部
- 3.3. 大嶼山
- 3.4. 新界西南部及九龍區

附圖一覽

- 圖 1 1987-2018年香港河溪水質指標整體達標情況
- 圖 2 1987-2018年香港河溪水質指標的五個重要參數達標情況
- 圖 3 1987-2018年香港河溪水質指數評級
- 圖 4 環保署於2018年所監測的河溪監測站位置及其水質指數
- 圖 5 環保署於1987年所監測的河溪監測站位置及其水質指數
- 圖 6 1988-2018年香港河溪水質大腸桿菌含量（全年幾何平均值）
- 圖 7 環保署於2018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）
- 圖 8 新界東部各河溪過去30年水質指標整體達標率
- 圖 9 城門河的水質指數評級及大腸桿菌含量
- 圖 10 林村河及大埔河的水質指數評級及大腸桿菌含量
- 圖 11 大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水質指數評級及大腸桿菌含量
- 圖 12 井欄樹溪的水質指數評級及大腸桿菌含量
- 圖 13 蠻涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水質指數評級及大腸桿菌含量
- 圖 14 新界西北部（北區及元朗）各河溪過去30年水質指標整體達標率
- 圖 15 新界西北部（流浮山一帶）各小河溪過去20年水質指標整體達標率
- 圖 16 梧桐河、雙魚河及平原河的水質指數評級及大腸桿菌含量
- 圖 17 元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦綉花園明渠的水質指數評級及大腸桿菌含量
- 圖 18 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評級及大腸桿菌含量
- 圖 19 大嶼山各河溪過去30年水質指標整體達標率

圖 20	梅窩河的水質指數評級及大腸桿菌含量
圖 21	東涌河的水質指數評級及大腸桿菌含量
圖 22	新界西南部及九龍各河溪過去30年水質指標整體達標率
圖 23	屯門河的水質指數評級及大腸桿菌含量
圖 24	排棉角(釣魚灣)溪、三疊潭溪及九華徑溪的水質指數評級及大腸桿菌含量
圖 25	啟德河的水質指數評級及大腸桿菌含量

附表一覽

表 1	相比2017年，2018年水質指數評級有變化的水質監測站
-----	------------------------------

附錄一覽

附錄 A	2018年河溪水質監測站及採樣頻率總結	A-1
附錄 B	河溪水質監測參數及分析方法	B-1
		B-2
附錄 C	新界東部河溪水質監測站的重要水質指標	C-1
	新界西北部河溪水質監測站的重要水質指標	C-2
	大嶼山河溪水質監測站的重要水質指標	C-3
	新界西南部及九龍區河溪水質監測站的重要水質指標	C-4
附錄 D	香港的水質管制區	D-1
附錄 E	2018年城門河(城門主河道及小瀝源明渠)水質監測數據總結	E-1
	2018年城門河(火炭明渠及觀音山溪)水質監測數據總結	E-2
	2018年城門河(大圍明渠及田心明渠)水質監測數據總結	E-3
	2018年林村河水質監測數據總結	E-4
	2018年林村河及大埔河水質監測數據總結	E-6
	2018年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水質監測數據總結	E-7
	2018年蠔涌河水質監測數據總結	E-8
	2018年沙角尾溪水質監測數據總結	E-9
	2018年大涌口溪水質監測數據總結	E-10
	2018年井欄樹溪水質監測數據總結	E-11
	2018年梧桐河水質監測數據總結	E-12
	2018年雙魚河水質監測數據總結	E-13
	2018年平原河水質監測數據總結	E-14
	2018年元朗河水質監測數據總結	E-15
	2018年錦田河水質監測數據總結	E-17
	2018年天水圍明渠及錦繡花園明渠水質監測數據總結	E-18

2018年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水質監測數據總結	E-19
2018年鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水質監測數據總結	E-20
2018年梅窩河水質監測數據總結	E-21
2018年東涌河水質監測數據總結	E-23
2018年屯門河水質監測數據總結	E-24
2018年排棉角溪及九華徑溪水質監測數據總結	E-26
2018年三疊潭溪水質監測數據總結	E-27
2018年啟德河水質監測數據總結	E-28
附錄 F 2018年各河溪水質指標達標率	F-1
附錄 G 香港河溪水質指數	G-1
附錄 H 2018年18區河溪水質改善概覽	H-1

1. 引言

香港的河溪一般較短，且流量小，上游亦多位於水塘集水區內，被截流作飲用水來源。除了供應飲用水外，本港河溪的主要實益用途亦包括供水生生物棲息、作為一般景觀、防洪和疏導雨水等，而城門河主河道是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，以提供數據作水污染管制和管理之用。計劃涵蓋流經市區的主要河溪之主河道和支流，於其上游及下游各設立一個或以上具代表性的監測站。計劃亦包括監測一些位於新界的細小河溪。

常規河溪水質監測計劃之目的包括：

- 審視河溪的污染狀況；
- 監測河溪水質的長期變化趨勢；
- 為制訂水污染管制策略提供依據；
- 評估水質指標的達標率；及
- 編纂水質指數。

本報告總結 2018 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：

https://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/water/hkwqrc/waterquality/river-2.html



在大圍明渠量度水流量

2. 2018 年香港河溪概覽

2018 年，環保署監測了 30 條河溪，共 82 個站位的水質（附錄 A），相比計劃在 1986 年開始時只包涵 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 50 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（附錄 B）。

2.1. 水質指標達標率

環保署選取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，用作計算各監測站的水質指標達標率（附錄 C）。本報告分別列出各河溪的年度平均達標率，以及全港整體達標率（附錄 F）。

設有多於一個監測站的河溪，其水質指標達標率是根據各監測站全年達標率所得的平均值來計算，完全達標是以 100% 顯示。同樣，全港河溪的整體達標率，則是所有監測站達標率的平均值。2018 年香港河溪的水質維持良好，其水質指標整體達標率為 88%，在過去 10 年的浮動範圍之內（87% – 91%）（圖 1）。圖 2 顯示河溪於過去 30 年（1987 年至 2018 年）各重要河溪水質參數的水質指標達標率。

近年河溪水質有良好的達標率，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鄉村的措施。

總括而言，香港的河溪水質在 2018 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。

圖 1. 1987-2018 年香港河溪水質指標整體達標情況

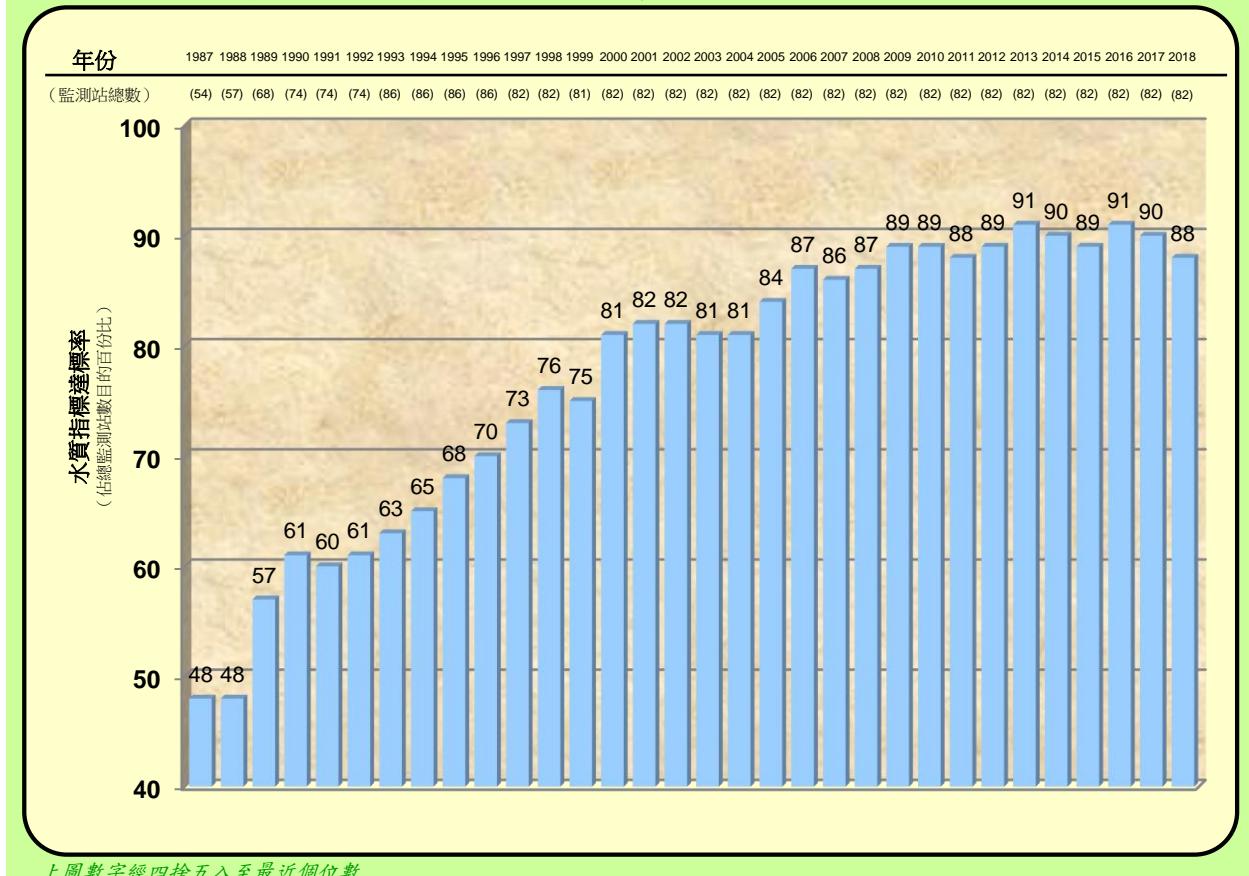
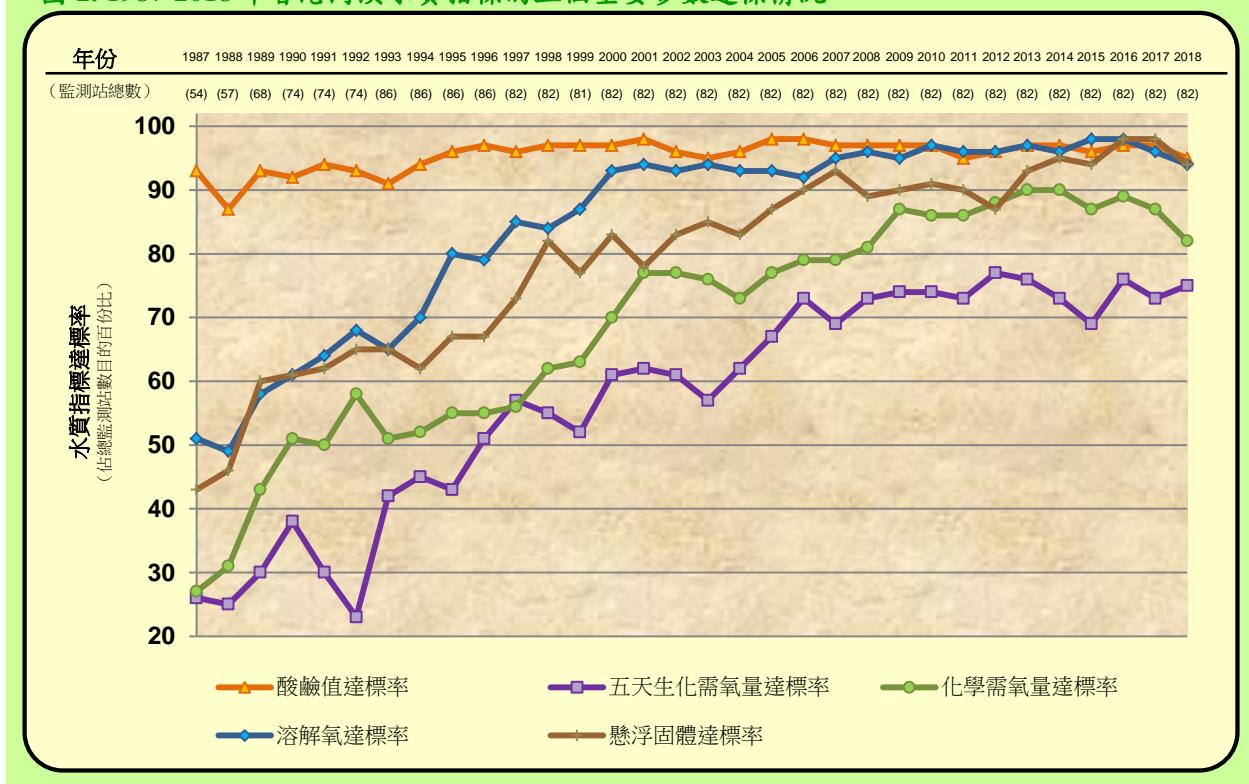


圖 2. 1987-2018 年香港河溪水質指標的五個重要參數達標情況



2.2. 水質指數評級

水質指數是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重要參數作為評估基礎，從而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」五個評級¹。

2018 年有 83% 的監測站水質被評為「良好」或「極佳」評級，相比之下，1987 年只有 26% 的監測站水質達到該兩項評級（圖 3），反映河溪水質於過去 30 年間已大為改善，河道的污染量亦已大幅減少。大部份被評為「良好」或「極佳」的監測站是位於大嶼山、新界東部、新界西南部及九龍區。同時，2018 年只有 8% 的監測站水質被評為「惡劣」或「極劣」；對比 1987 年，有 54% 的監測站水質被評為該兩項評級。大部份被評為「惡劣」或「極劣」的監測站是位於新界西北部（圖 4 及圖 5）。2018 年，某些水質監測站的水質指數評級有輕微的變化（表 1），惟其變化仍維持在以往 10 年的正常自然浮動範圍。

表 1. 相比 2017 年，2018 年水質指數評級有變化的水質監測站

河溪監測站	2017 年水質指數評級	2018 年水質指數評級
城門河 (TR19)	良好	極佳
蠔涌河 (PR1)	良好	極佳
錦田河 (KT1)	惡劣	普通
井欄樹溪 (JR3)	普通	惡劣
雙魚河 (RB1)	極佳	良好
雙魚河 (RB3)	良好	普通
平原河 (GR1, GR2)	良好	普通
元朗河 (YL1, YL2)	普通	惡劣
元朗河 (YL3, YL4)	惡劣	極劣
屯門河 (TN4, TN5)	極佳	良好

¹ 有關水質指數的計算及評估詳情，請參閱附錄 G

圖 3. 1987-2018 年香港河溪水質指數評級

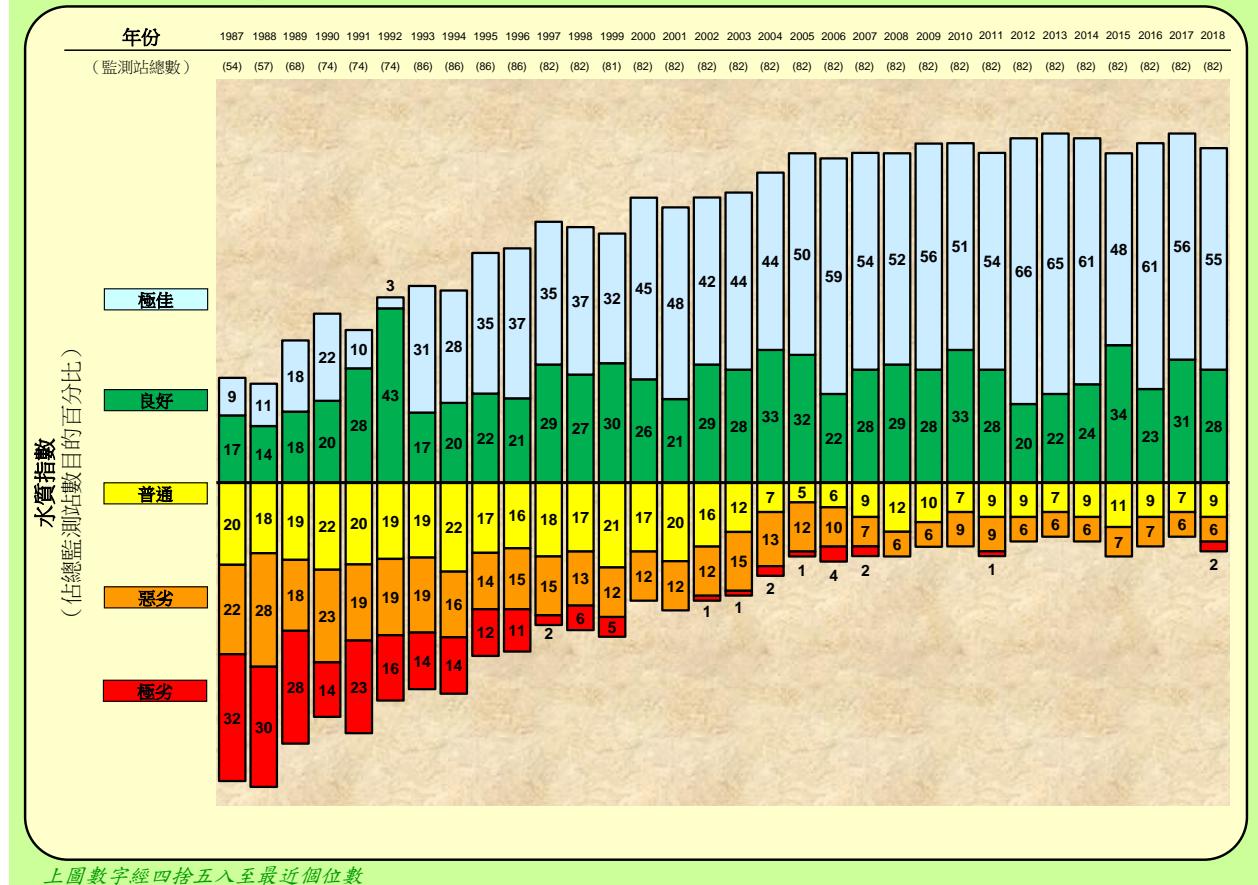


圖 4. 環保署於 2018 年所監測的河溪監測站位置及其水質指數



圖 5. 環保署於 1987 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，用以監測及評估糞便污染程度。2018 年有 27% 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 34% 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（圖 6）。

大腸桿菌含量屬「極高」的監測站多數位於新界西部（圖 7），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，並進一步將公共排污網絡伸延至各鄉村，以更加減少這些地點的大腸桿菌含量。

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）

圖 6. 1988-2018 年香港河溪水質大腸桿菌含量（全年幾何平均值）

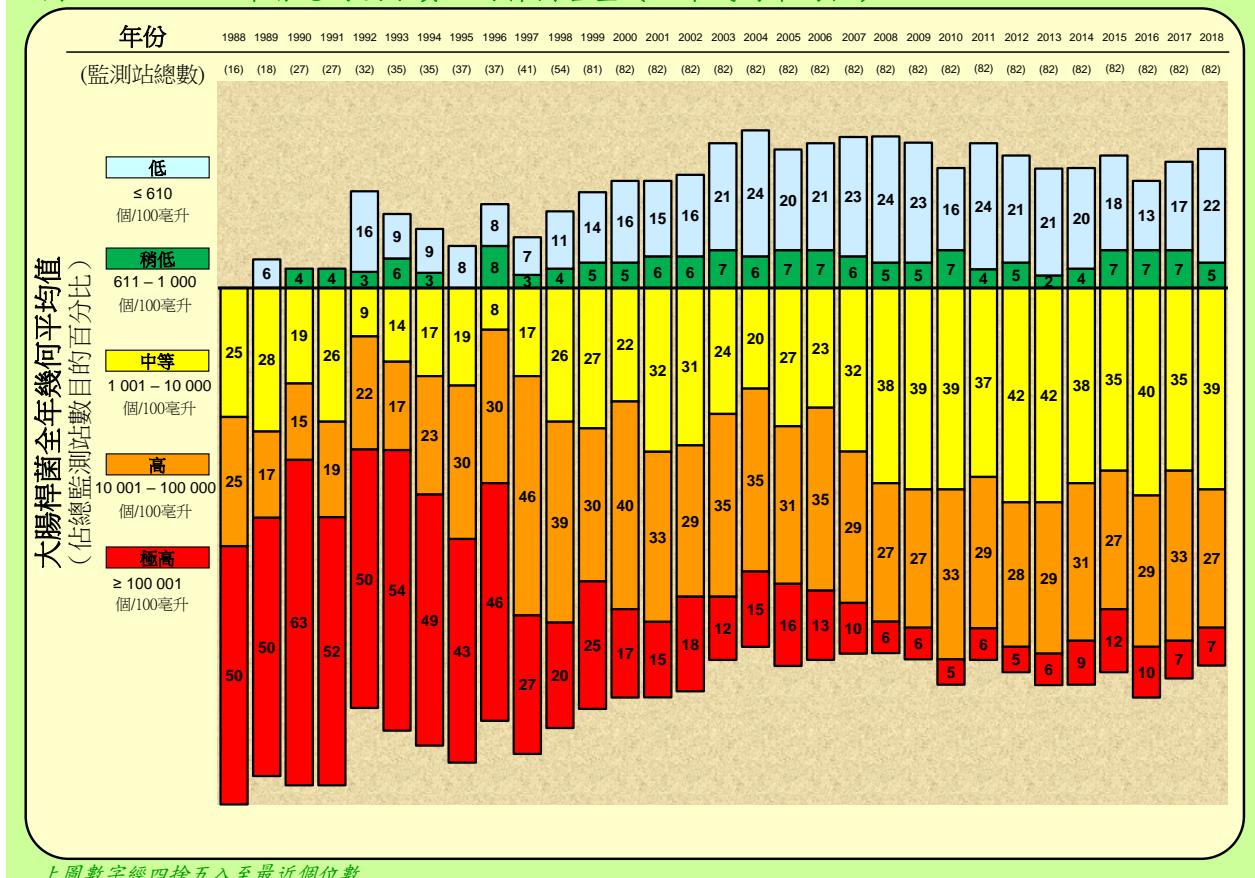


圖 7. 環保署於 2018 年所監測的河溪監測站位置及其大腸桿菌含量（全年幾何平均值）



3. 河溪水質狀況

3.1. 新界東部

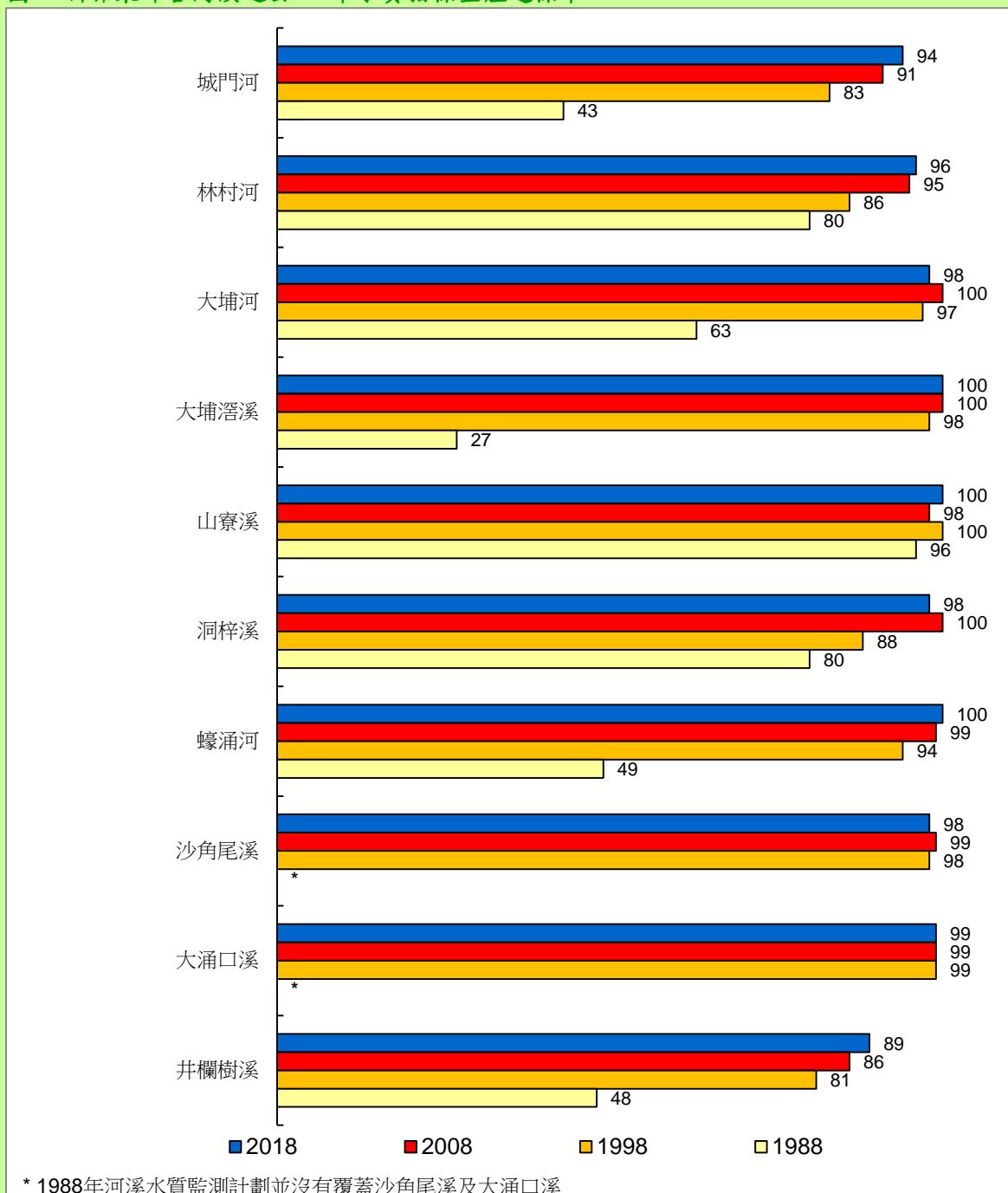
環保署於 2018 年，在新界東部 10 條河溪進行監測工作。其中六條位於吐露港及赤門水質管制區，包括城門河、林村河、大埔河、大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪；而位於牛尾海水質管制區的包括蠔涌河、沙角尾溪及大涌口溪；位於將軍澳水質管制區的則有井欄樹溪。

新界東部河溪的水質良好。2018 年該區水質指標整體達標率為 96%。比較往年的達標率，2008 年為 94%，1998 年為 88%，1988 年則為 58%（圖 8）。區內有三條河溪於 2018 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滘溪和山寮溪，以及位於牛尾海水質管制區的蠔涌河。



城門河

圖 8. 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 2018 年的水質指標整體達標率為 94%。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 2018 年的水質指標整體達標率為 96%。而大埔河和洞梓河於 2018 年的水質指標整體達標率同為 98%。



林村河

蠔涌河、沙角尾溪和大涌口溪，均位於牛尾海水質管制區，這些河溪於 2018 年的水質指標整體達標率分別為 100%、98% 及 99%。

位於將軍澳水質管制區的井欄樹溪，於 2018 年的水質指標整體達標率為 89%。

就水質指數而言，如 2017 年一樣，2018 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」評級（圖 9 – 13），只有井欄樹溪的監測站（JR3）被評為「惡劣」（圖 12）。

城門河主河道（TR19I）是全港現時唯一用作次級接觸康樂活動的水道，其 2018 年的大腸桿菌含量與 2017 年一樣，為「稍低」級別。

圖 9. 城門河的水質指數評級及大腸桿菌含量

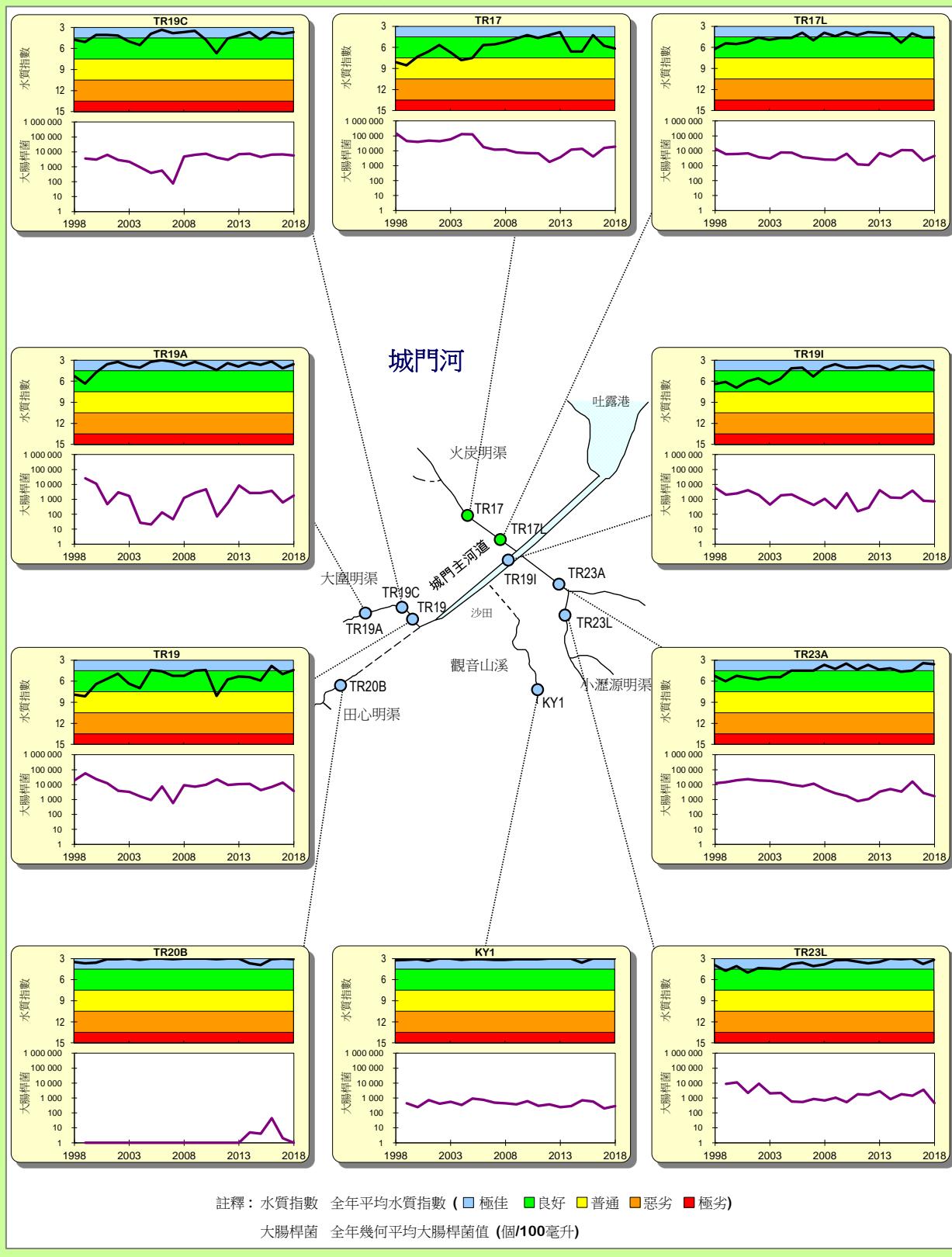


圖 10. 林村河及大埔河的水質指數評級及大腸桿菌含量

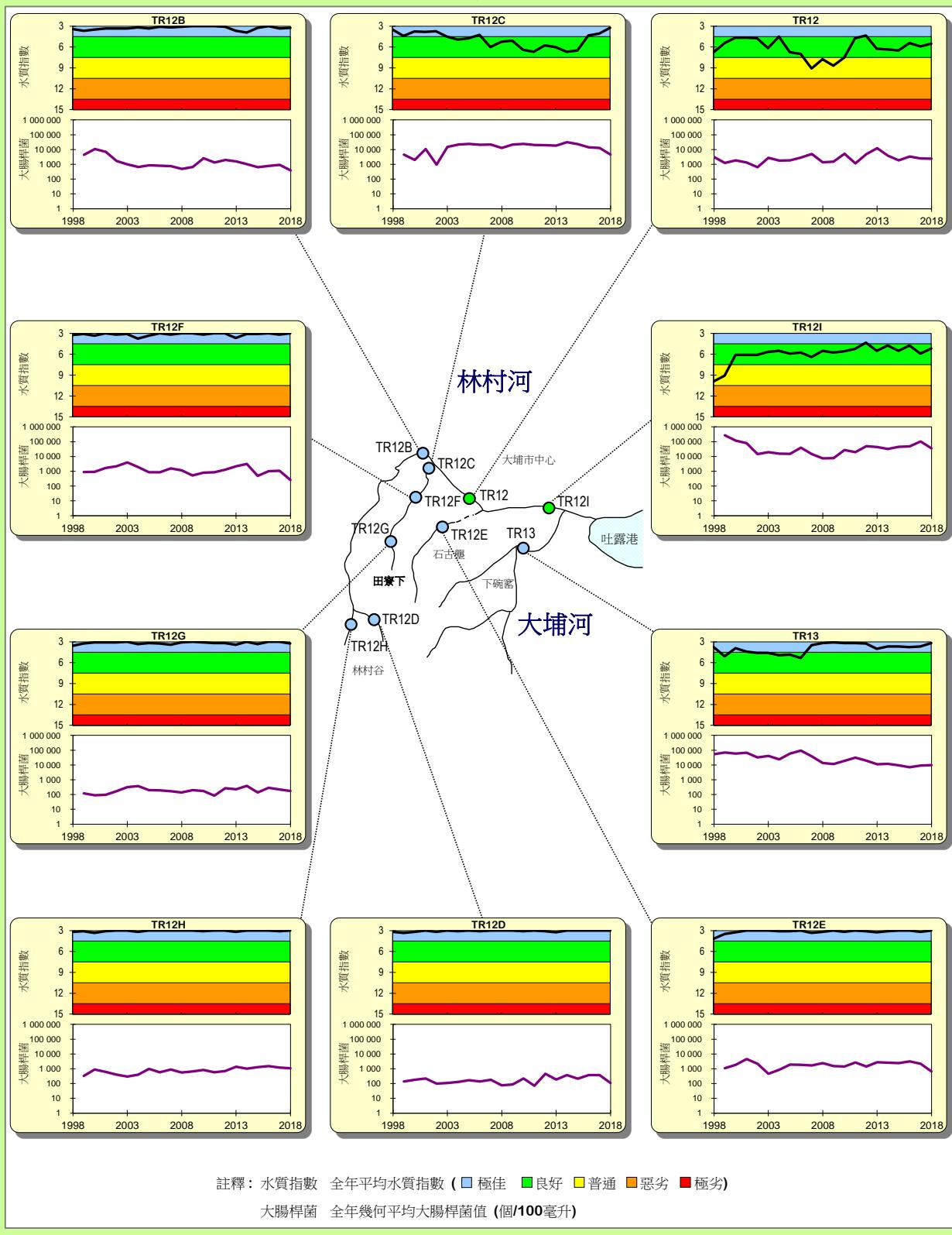


圖 11. 大埔滘溪、山寨溪及洞梓溪的水質指數評級及大腸桿菌含量

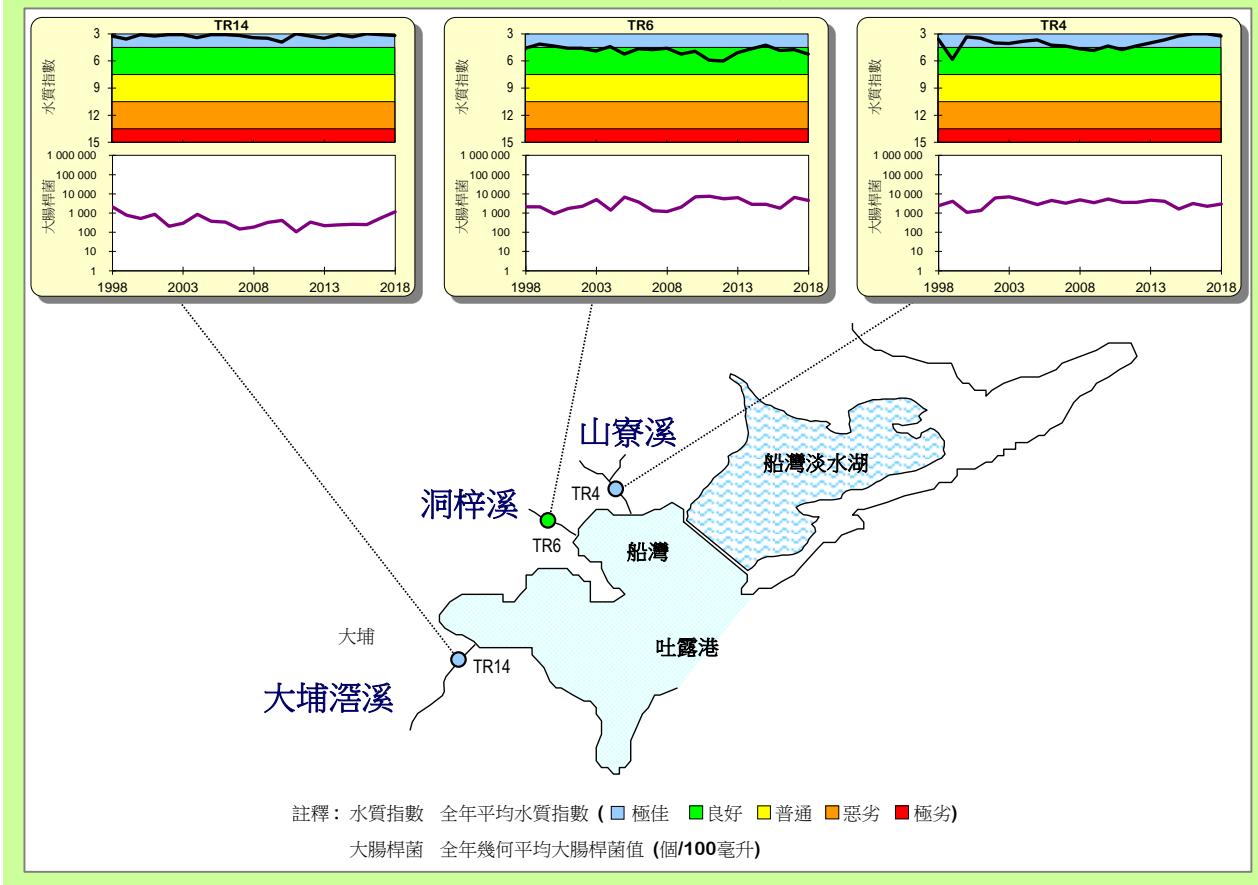


圖 12. 井欄樹溪的水質指數評級及大腸桿菌含量

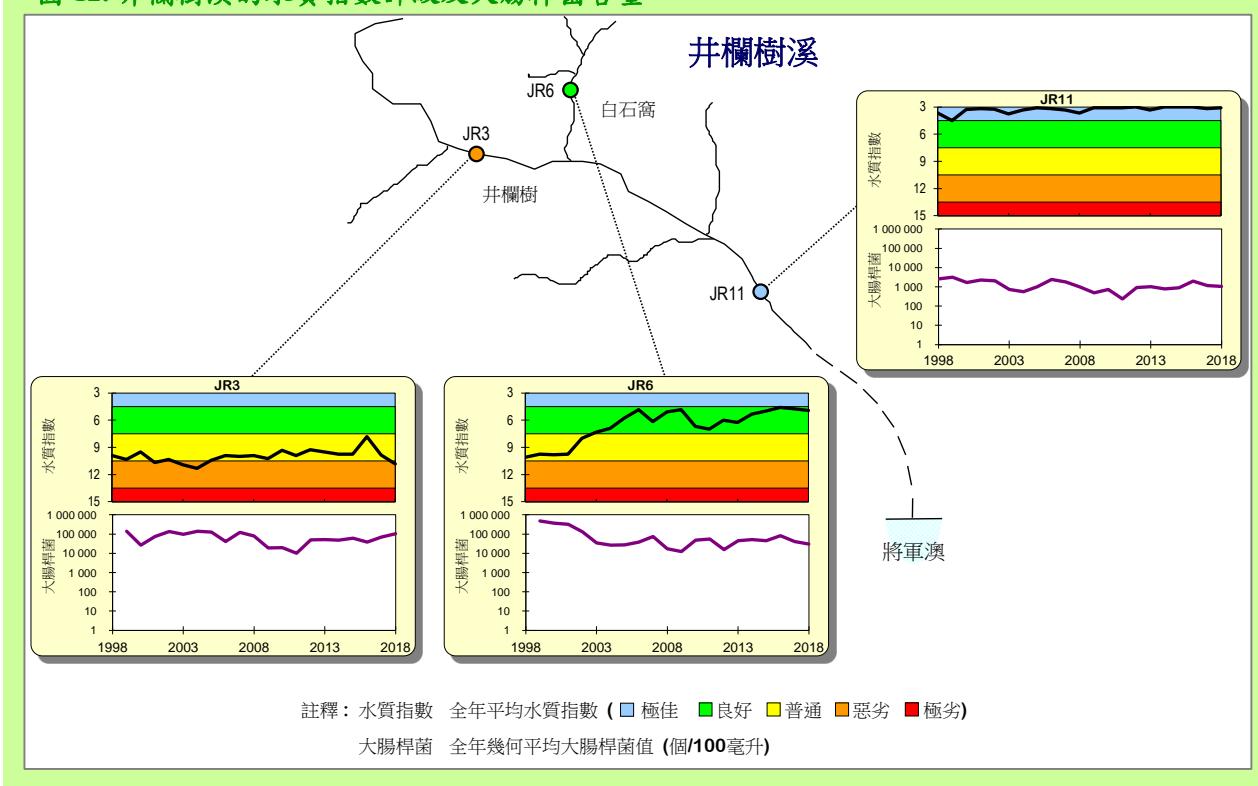
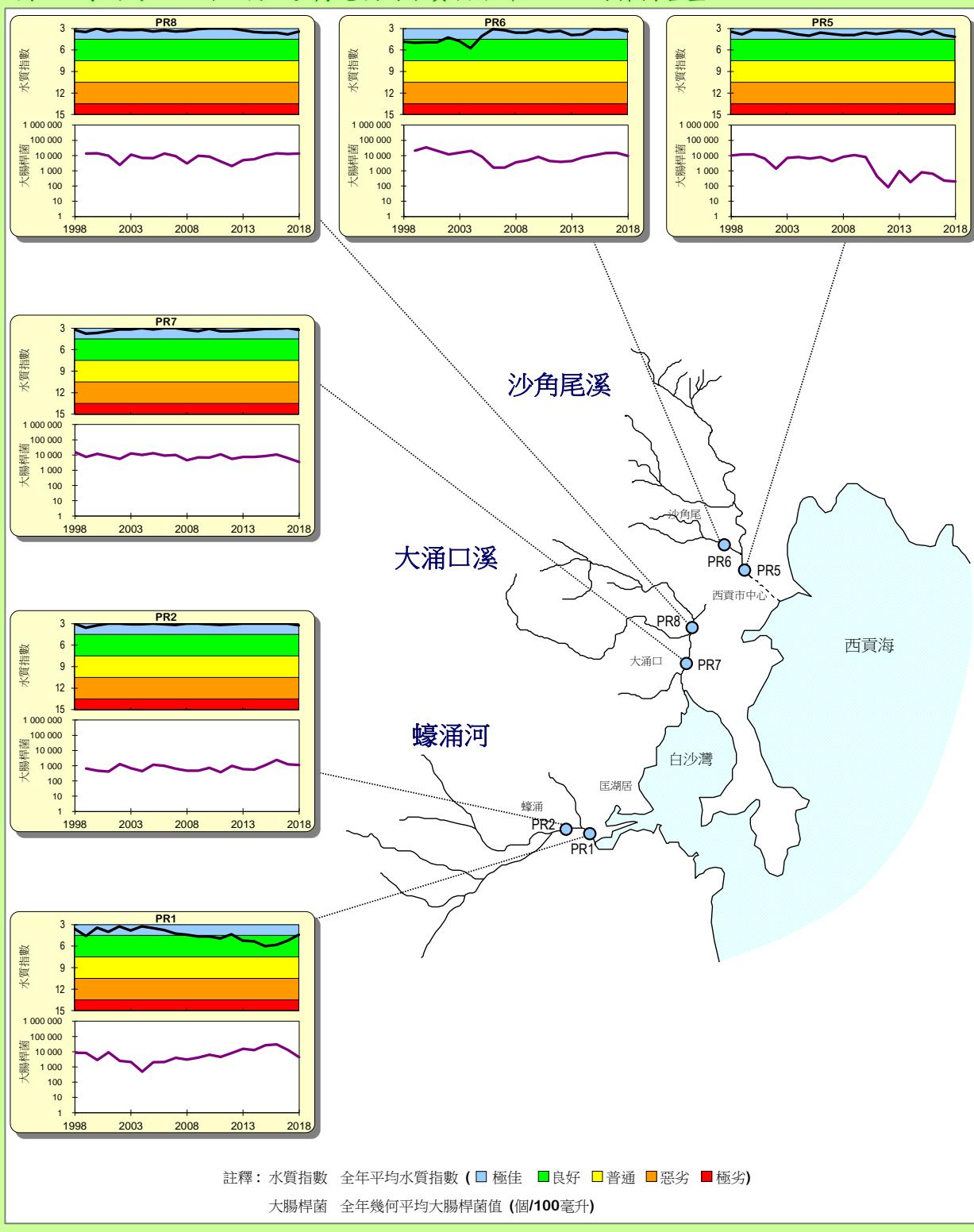


圖 13. 蠵涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水質指數評級及大腸桿菌含量



3.2. 新界西北部

環保署在新界西北部共監測 13 條河溪，當中包括了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；其餘六條小溪則位於流浮山一帶，這些河溪均位於后海灣水質管制區。



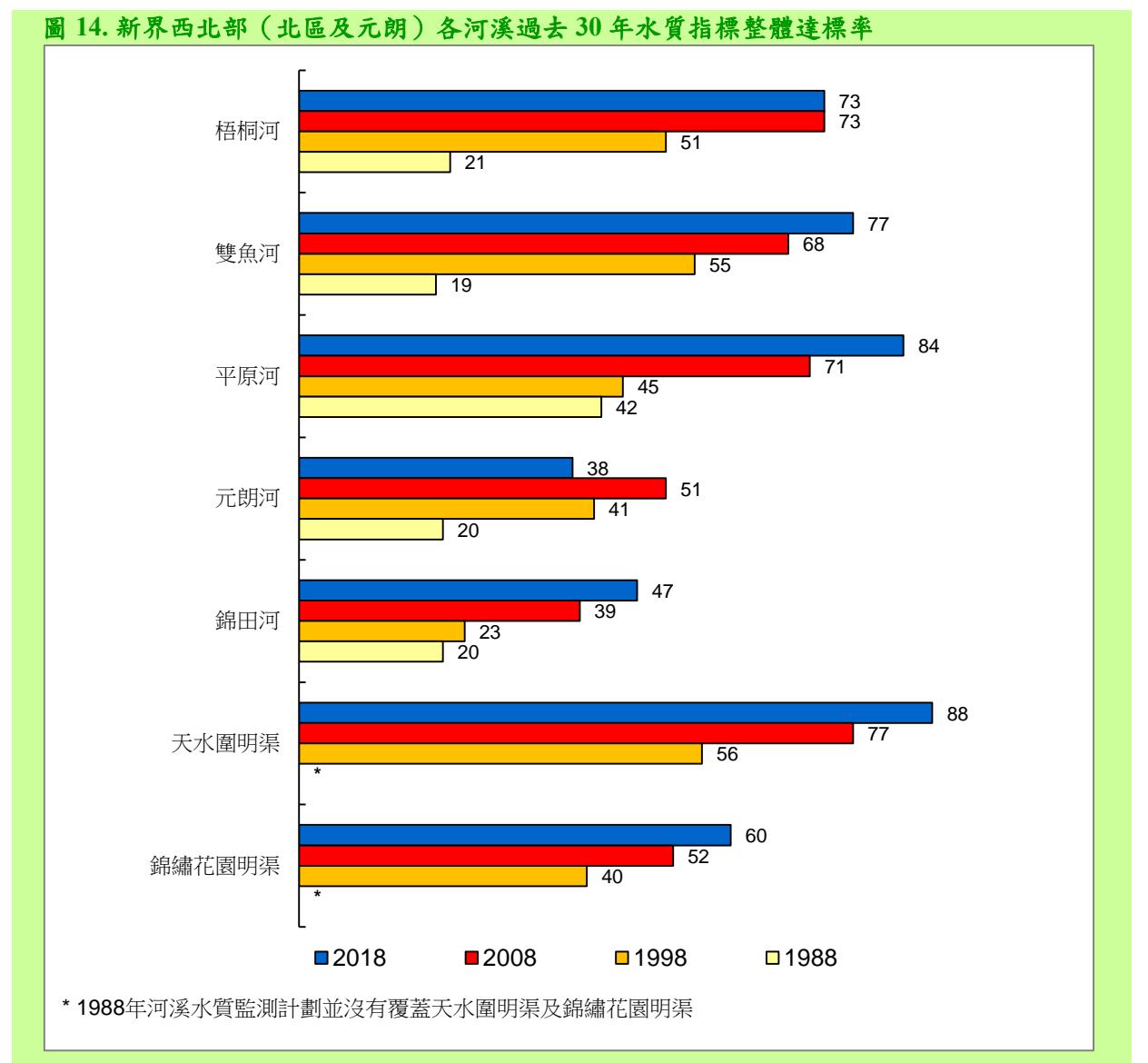
梧桐河

新界西北部河溪的水質，於過去 30 年來有很大幅度的改善。水質指標整體達標率，從 1988 年的 24%，上升至 1998 年的 60%，2008 年的 72%，到 2018 年則達至 74%（圖 14）。

梧桐河是北區的一條主要河道，流經鄉郊地區，如龍躍頭，亦收集了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。2018 年梧桐河的水質指標整體達標率為 73%，而 1988 年則為 21%。就水質指數而言，2018 年梧桐河下游站（IN1）的水質指數評級，與 2017 年一樣為「普通」，而中游（IN2）及上游站（IN3）亦與 2017 年一樣，分別錄得「良好」和「極佳」評級（圖 16）。

雙魚河是梧桐河的支流，2018 年的水質指標整體達標率為 77%，而 1988 年則為 19%。雙魚河設於上游、中游和下游的監測站 [(RB1) 、 (RB2) 及 (RB3)] ，分別錄得「良好」、「良好」及「普通」水質指數評級（圖 16）。

2018 年平原河的水質指標整體達標率為 84%，而 1988 年則為 42%。就水質指數而言，2018 年下游站 (GR1) 及中游站 (GR2) 的評級均為「普通」，而上游站 (GR3) 則錄得「極佳」評級（圖 16）。



元朗河是元朗區的一條主要河道，流經鄉郊地區、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 2018 年的水質指標整體達標率為 38%，而 1988 年則為 20%。錦田河於 2018 年的水質指標整體達標率為 47%。

由於元朗集水區受污水渠故障事件影響，就水質指數而言，2018 年元朗河的上游監測站（YL1 和 YL2），均錄得「惡劣」評級；而下游監測站（YL3 和 YL4），則錄得「極劣」評級（圖 17）。至於錦田河，其中一個監測站（KT1），由 2017 年的「惡劣」評級，提升至 2018 年的「普通」評級。而另一個監測站（KT2），則如 2017 年一樣，錄得「惡劣」評級。

除了糾正受損的污水渠，為了改善當區水質，政府現正檢討該區的污水收集計劃，以減少來自未有接駁污水渠的鄉村的殘餘污染量。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。此外，由於禽畜農場是上述地區其中一個重要的污染源，環保署亦正加強執法，打擊非法排污；並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。



天水圍明渠

天水圍明渠於 2018 年的水質指標整體達標率為 88%，而 2008 年為 77%，1998 則為 56%。就 2018 年的水質指數而言，其下游站（TSR1）錄得「普通」評級；上游站（TSR2）則如 2017 年一樣，錄得「良好」評級（圖 17）。

錦綉花園明渠 (FVR1) 於 2018 年的水質指標整體達標率為 60%，而 2008 年為 52%，1998 年則為 40%。就水質指數而言，錦綉花園明渠於 2018 年錄得「普通」評級（圖 17），與 2017 年一致。

流浮山一帶的六條小溪，於 2018 年均保持良好水質。鰲磡沙溪的水質指標整體達標率為 100%，而其餘五條小溪的達標率則為 93% 或以上（圖 15）。所有小溪的水質指數評級一律達「極佳」（圖 18）。

圖 15. 新界西北部（流浮山一帶）各小河溪過去 20 年水質指標整體達標率

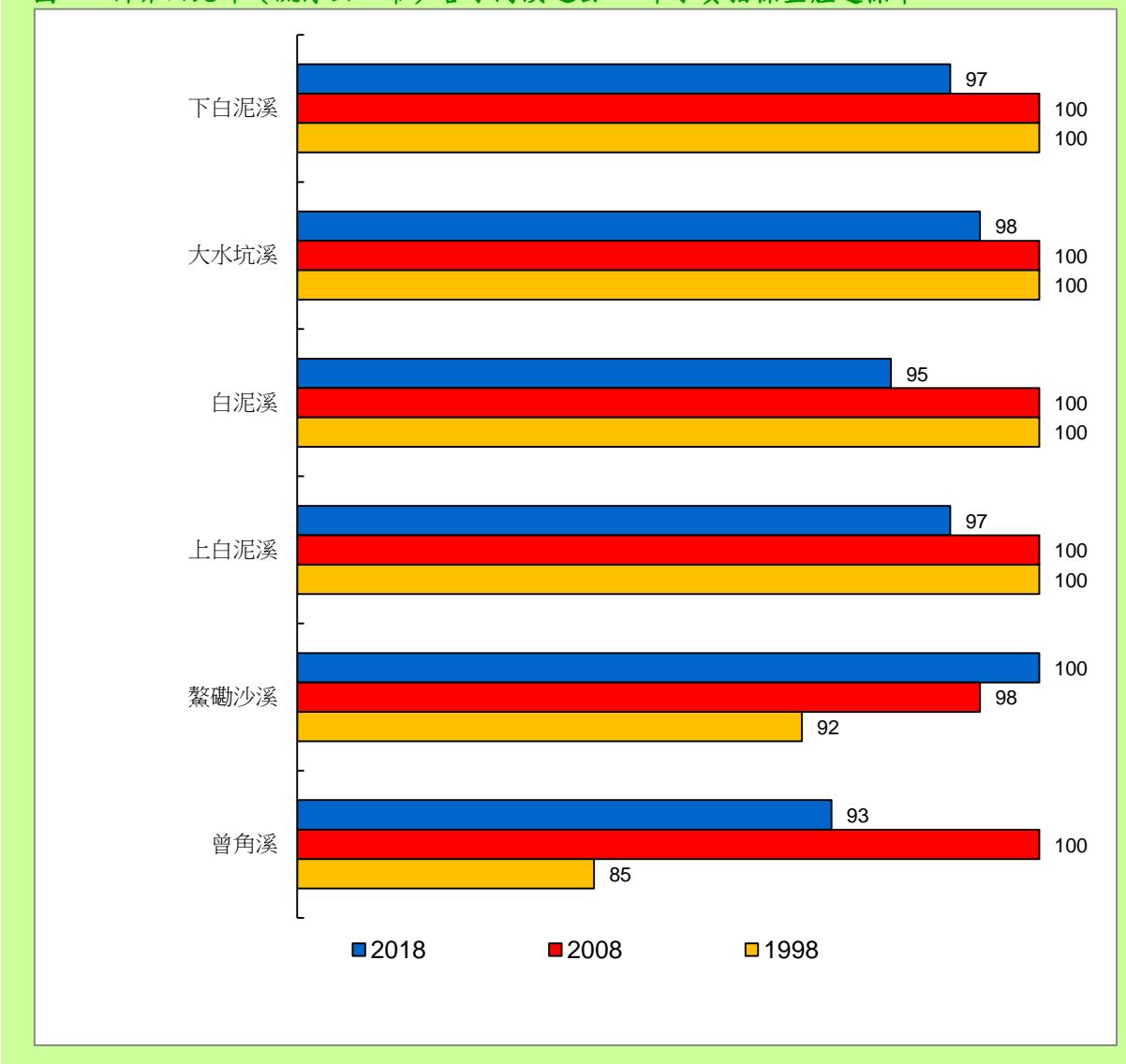


圖 16. 梧桐河、雙魚河及平原河的水質指數評級及大腸桿菌含量

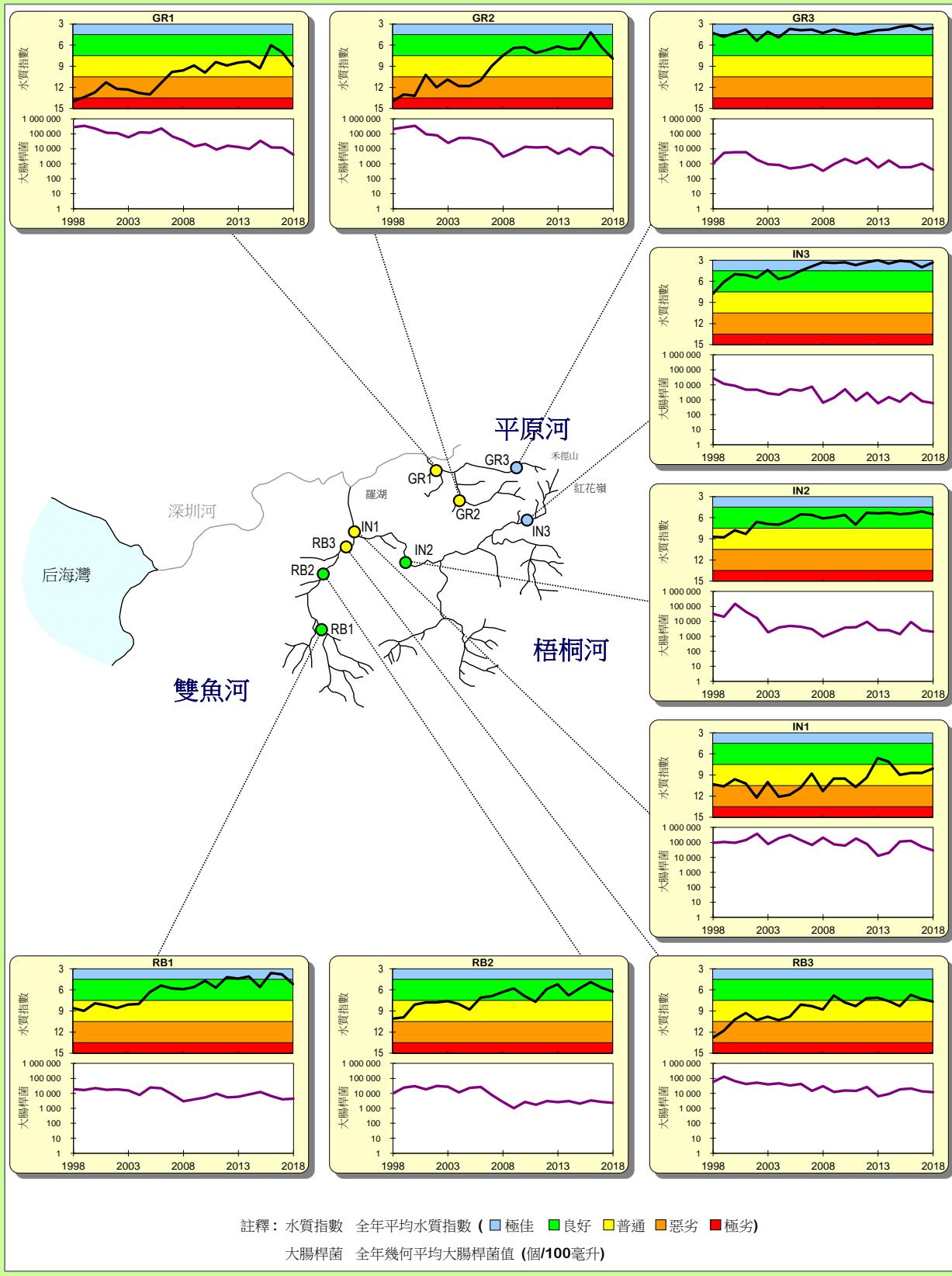


圖 17. 元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦繡花園明渠的水質指數評級及大腸桿菌含量

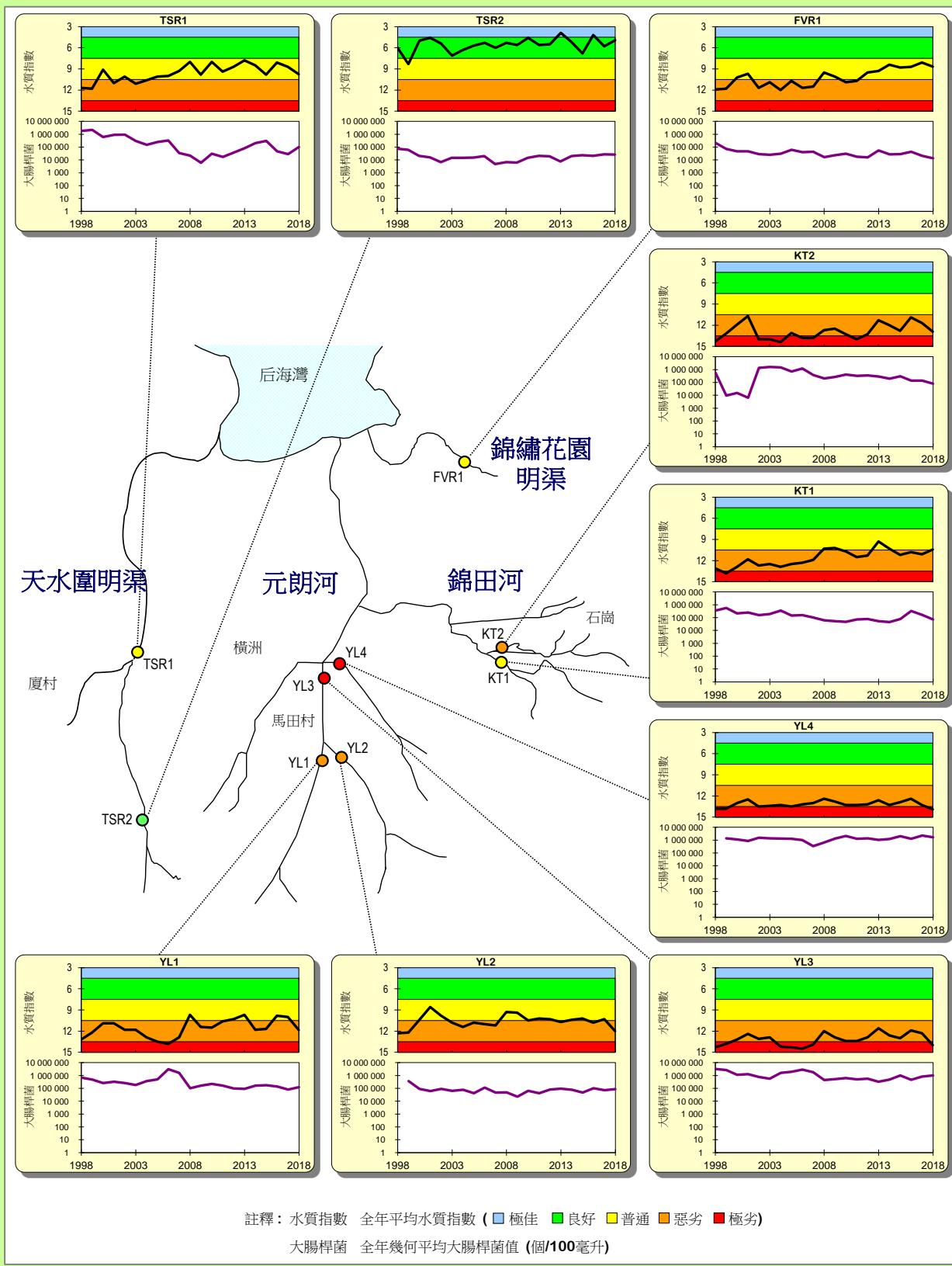
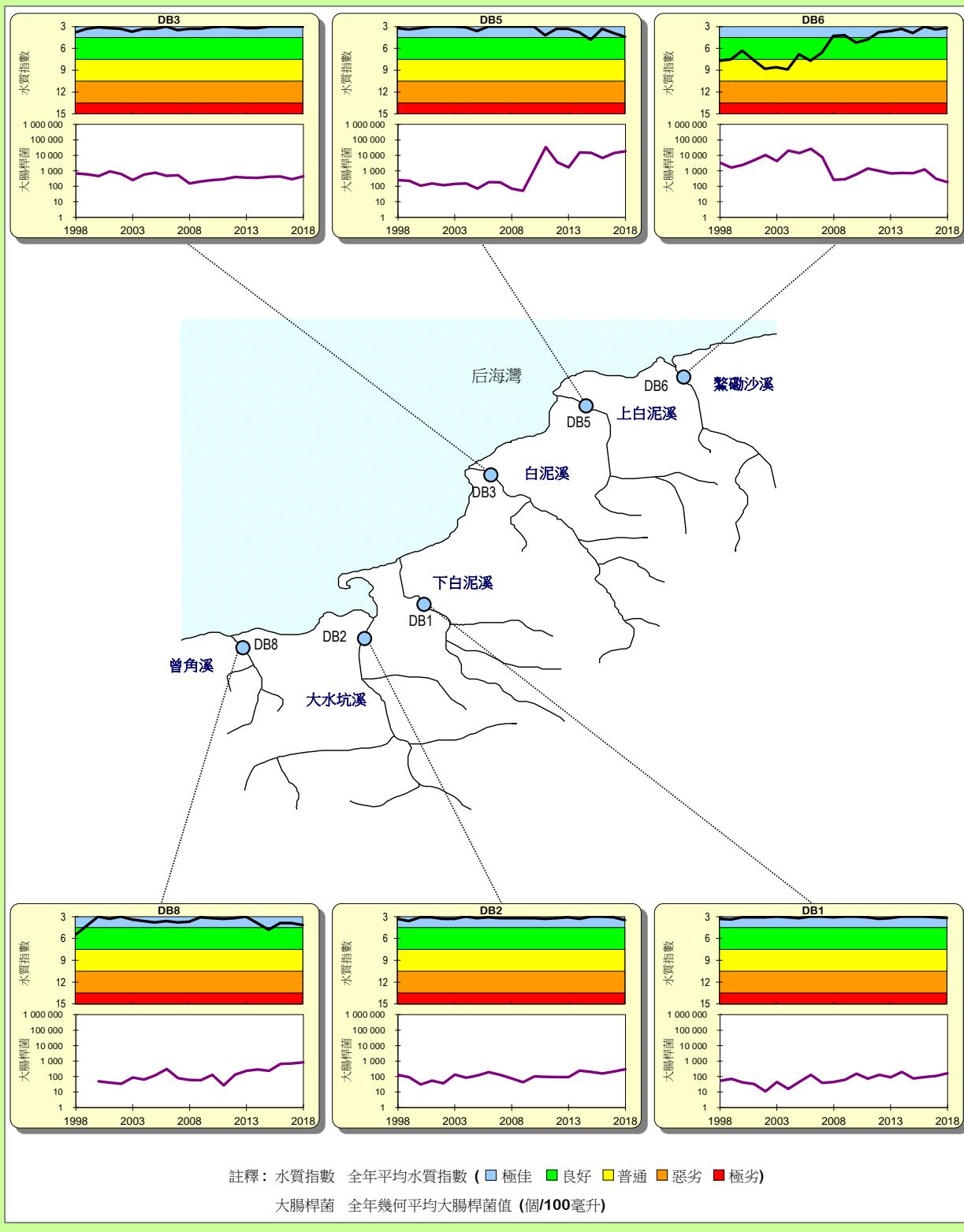


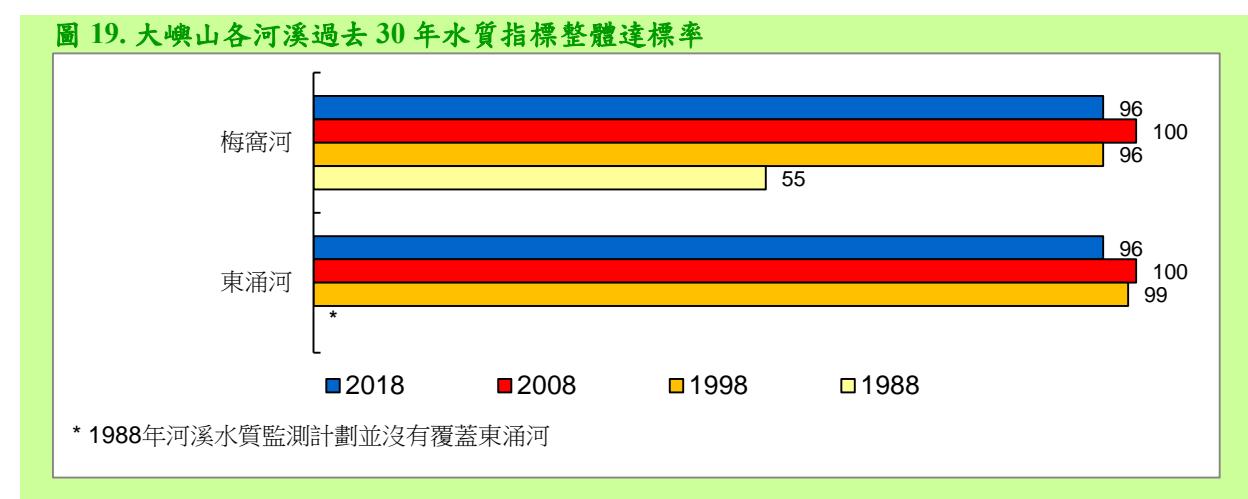
圖 18. 下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的水質指數評級及大腸桿菌含量



3.3. 大嶼山

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屬於理想，在 2018 年，其水質指標整體達標率均錄得 96%（圖 19）。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（圖 20 及圖 21），而該兩條河溪其餘的監測站均被評為「極佳」。



東涌河

圖 20. 梅窩河的水質指數評級及大腸桿菌含量

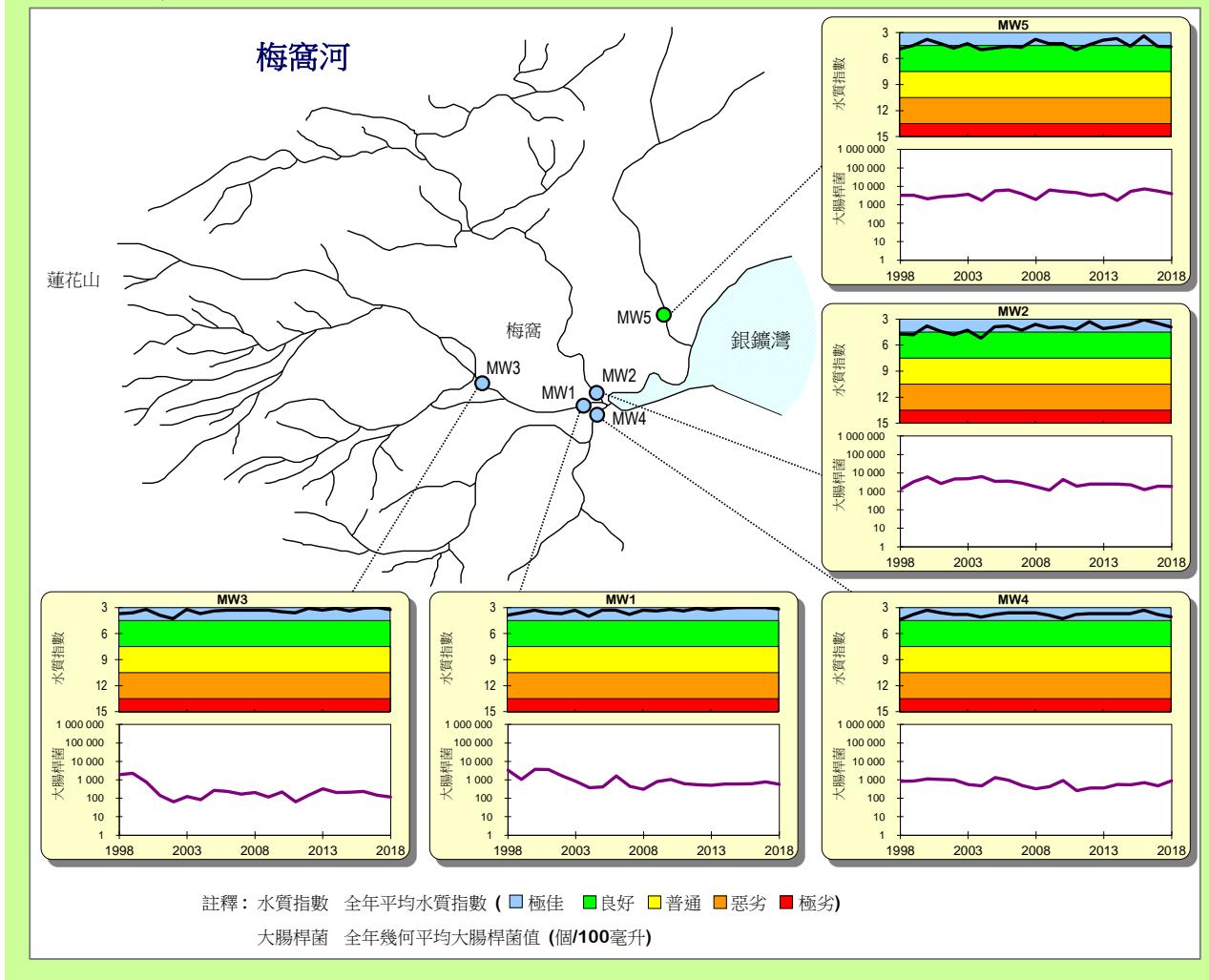
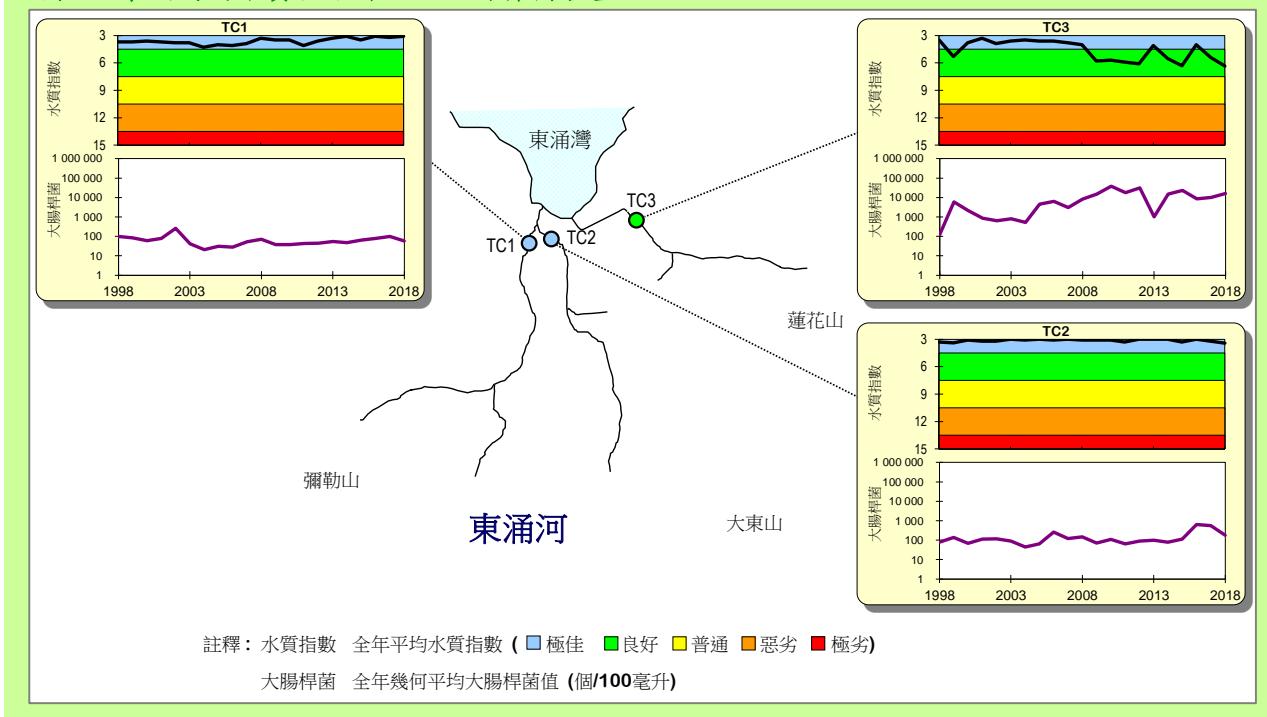
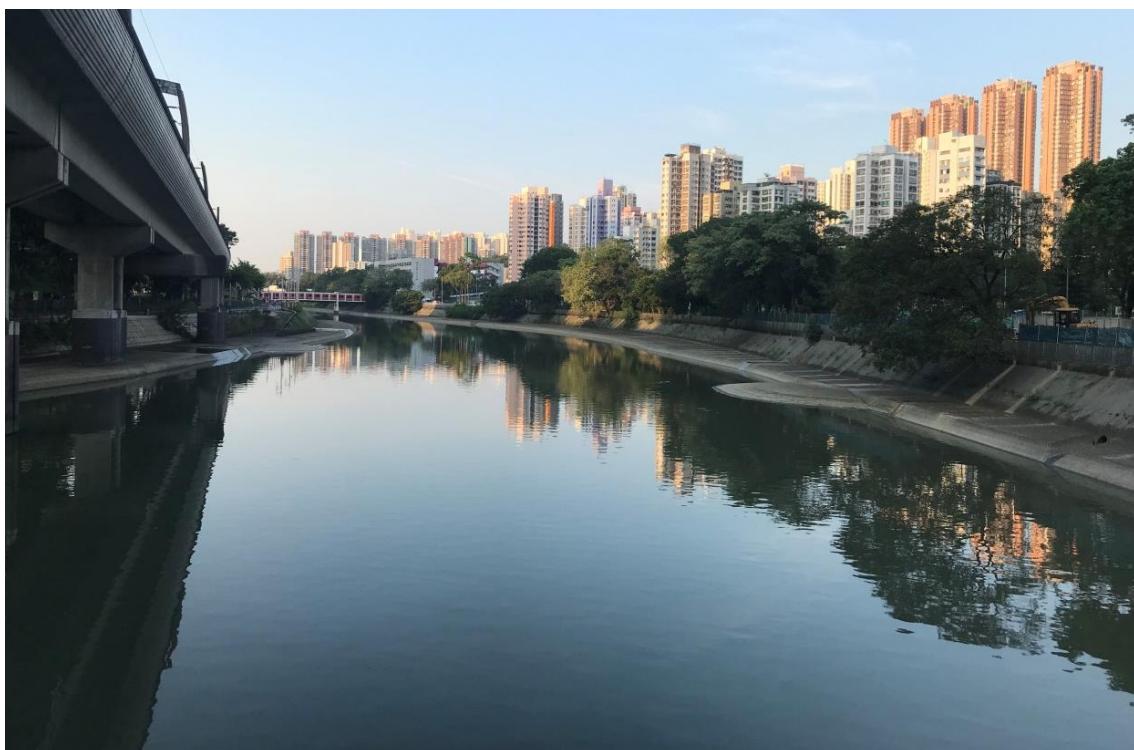


圖 21. 東涌河的水質指數評級及大腸桿菌含量



3.4. 新界西南部及九龍區

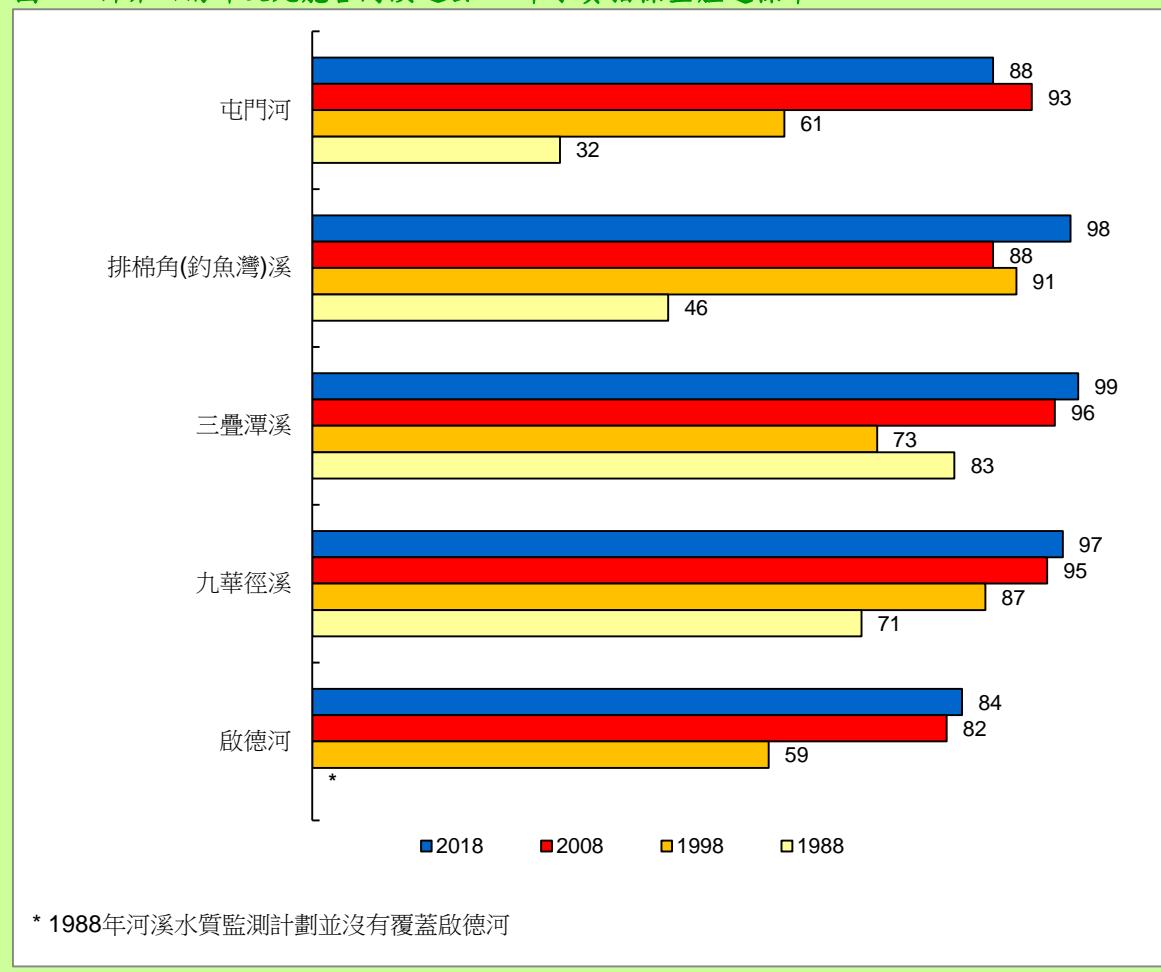
新界西南部及九龍區範圍，包括屯門至維多利亞港的東端一帶。環保署在區內監測五條河溪，包括屯門的屯門河（西北部水質管制區）、深井附近的排棉角溪（西部緩衝區水質管制區）、荃灣附近的三疊潭溪、葵涌的九華徑溪，以及位於九龍市區的啟德河（維多利亞港水質管制區）。過去 30 年，這些市區河溪的水質均有大幅度的改善（圖 22）。



屯門河

2018 年，在新界西南部及九龍區的 18 個監測站中，有 17 個（94%）錄得「極佳」或「良好」評級（圖 23 – 25），與 2017 年一致。區內只有一個屯門河上游（TN1）監測站，被評為「惡劣」評級，與 2016 年和 2017 年相同。區內水質指標整體達標率，由 1998 年的 67%，上升至 2018 年的 90%。

圖 22. 新界西南部及九龍各河溪過去 30 年水質指標整體達標率



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。受惠於政府積極實施污染管制和「屯門污水收集整體計劃」，屯門河水質於過去 30 年有顯著改善，水質指標整體達標率由 1988 年的 32% 穩步上升到 2018 年的 88%。2018 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 (圖 23)。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，再送往污水處理廠作處理。而屯門河的其餘五個監測站 (TN2、TN3、TN4、TN5 及 TN6)，均錄得「良好」水質指數評級。

排棉角溪於 2018 年的水質指標整體達標率為 98%。就水質指數而言，上游站 (AN1) 及下游站 (AN2) 如 2017 年一樣，均錄得「極佳」評級 (圖 24)。

位於荃灣的三疊潭溪，於 2018 年的水質指標整體達標率為 99%，與 2017 年一樣，其三個監測站的水質指數評級均為「極佳」（圖 24）。

位於葵涌九華徑溪的監測站（KW3），於 2018 年的水質指標整體達標率為 97%，1988 年則為 71%。就水質指數而言，2018 年九華徑溪如 2017 年一樣，錄得「極佳」評級（圖 24）。

啟德河於 2018 年的水質指標整體達標率為 84%，而 1998 年則為 59%。就水質指數而言，六個監測站於 2018 年與 2017 年一樣，均錄得「良好」評級（圖 25）。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工程時，啟德河的水質將會進一步得到改善。



啟德河

圖 23. 屯門河的水質指數評級及大腸桿菌含量

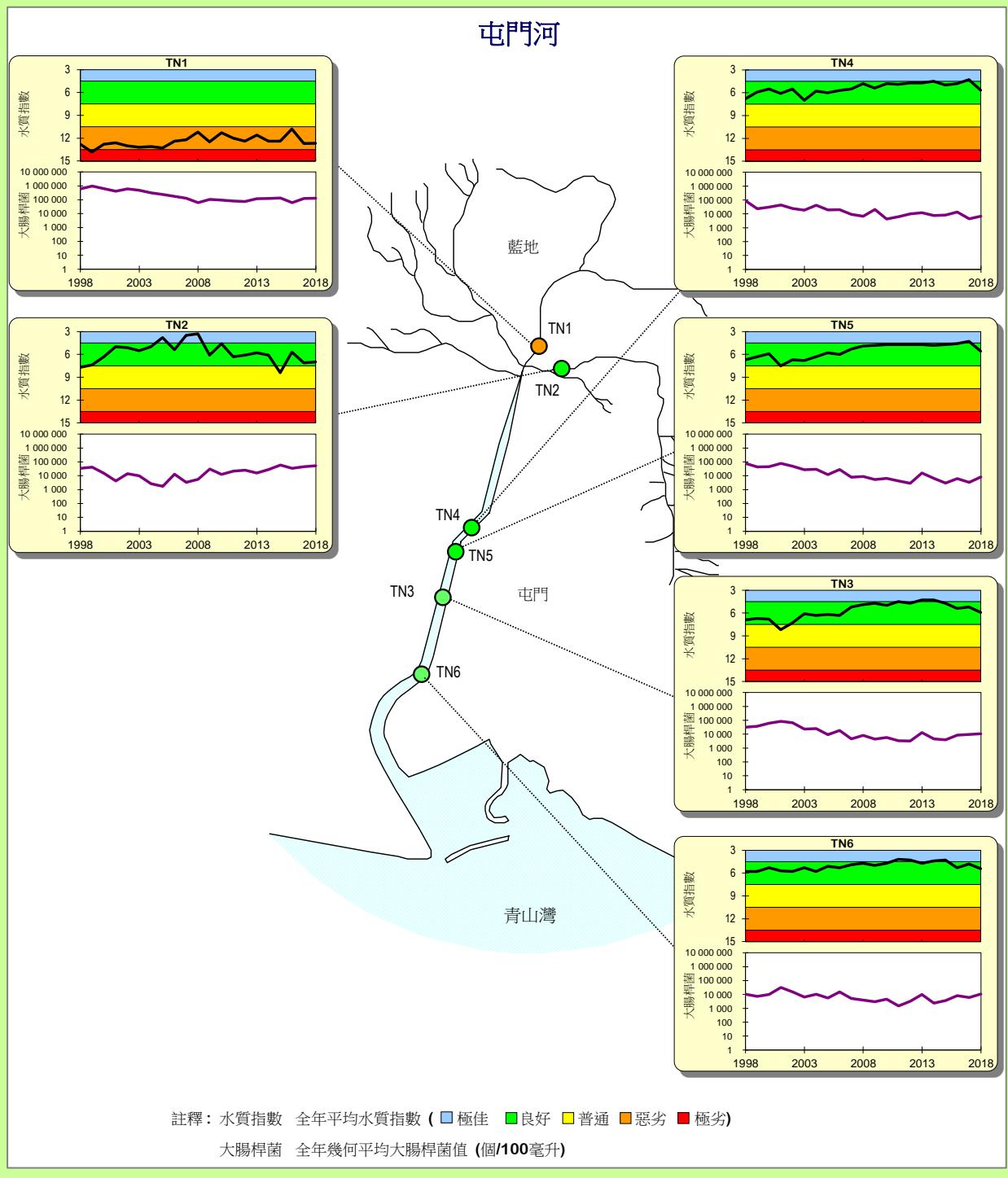


圖 24. 排棉角（釣魚灣）溪、三疊潭溪及九華徑溪的水質指數評級及大腸桿菌含量

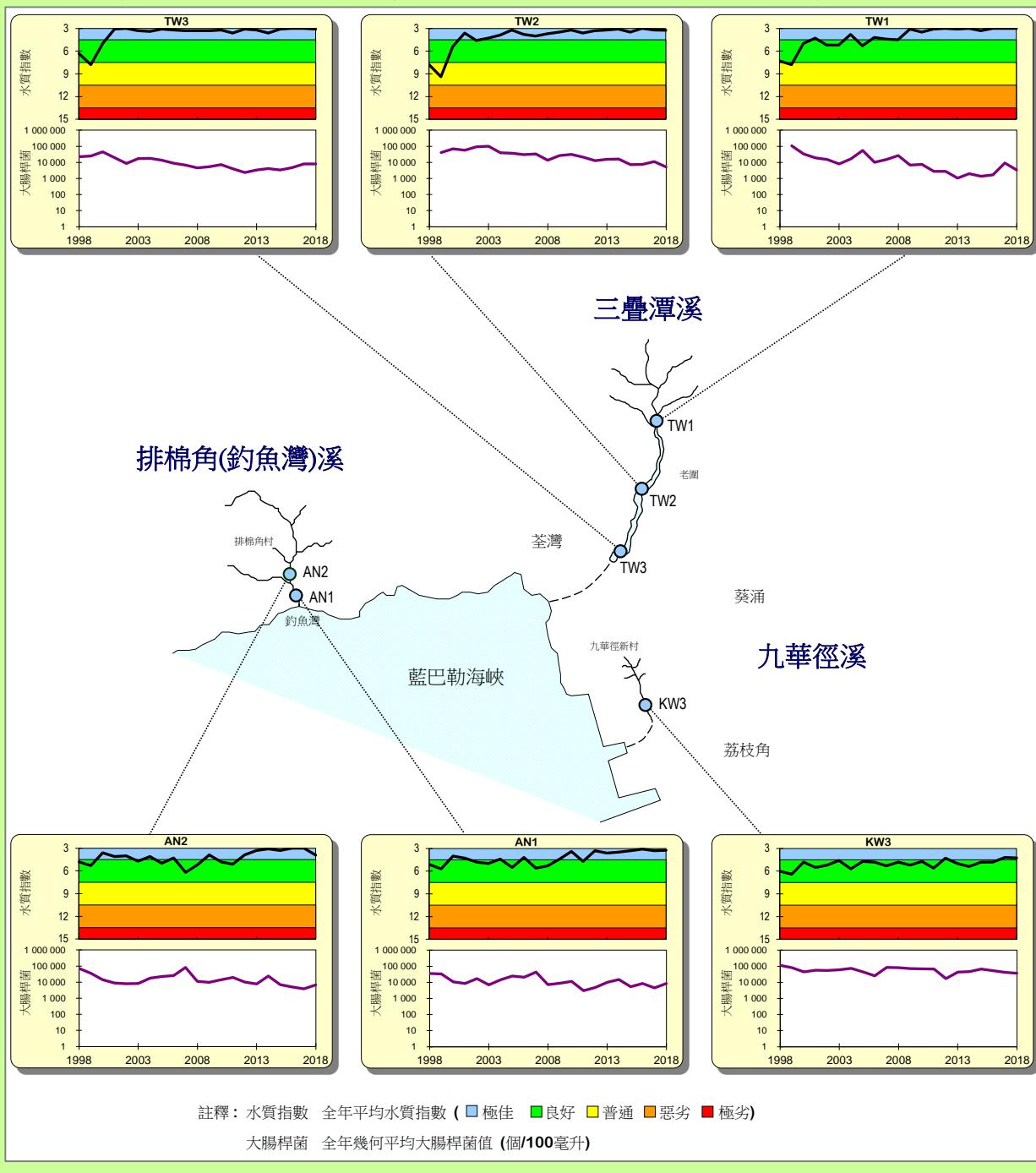
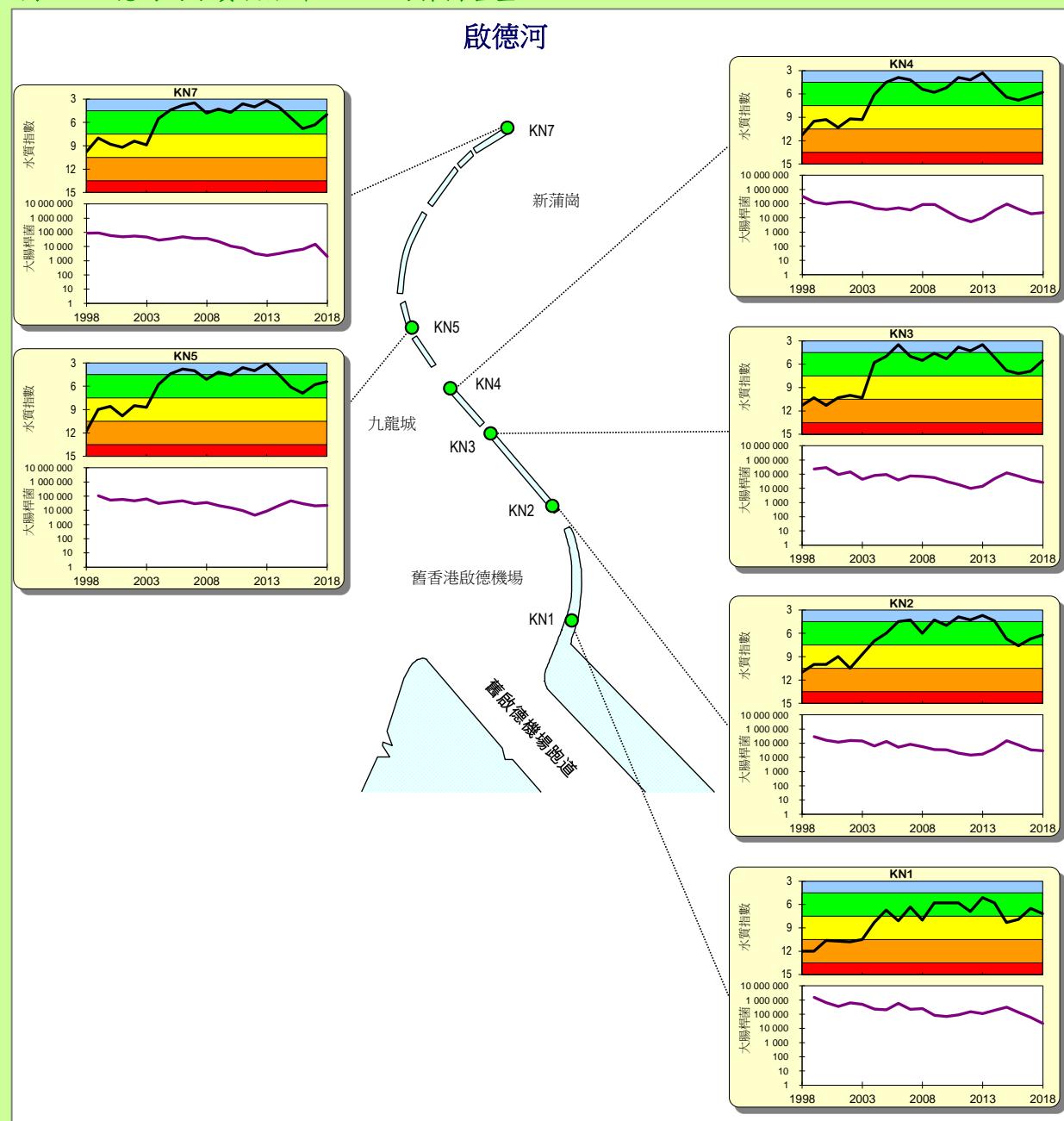


圖 25. 啟德河的水質指數評級及大腸桿菌含量



註釋：水質指數 全年平均水質指數 (極佳 良好 普通 惡劣 極劣)

大腸桿菌 全年幾何平均大腸桿菌值 (個/100毫升)

附錄

2018 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 度攝氏	多功能水質測量儀，YSI-6820 / 即場量度 / 環保署
溶解氧	0.1 毫克/升 1 饱和率 (%)	
酸鹼值	0.1	
電導率	1 微西門子/厘米	
鹽度	0.01, ppt	
混濁度	0.1 NTU	
流量	0.001 立方米/秒	流量測量儀，Flo-mate 2000 / Global Water Flow Probe, model FP211 / 流量測量儀，Hach FH950 / 即場量度 / 環保署
固體成份		
懸浮固體	0.5 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-PH-23，基於 APHA 22ed 2540 D & E / 政府化驗所
固體總量	0.5 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-PH-19，基於 APHA 20ed 2540 B & E / 政府化驗所
揮發性固體總量	0.5 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-PH-19，基於 APHA 20ed 2540 B & E / 政府化驗所
有機物總量		
五天生化需氧量	0.1 毫克/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/升	實驗室內部分析法 GL-OR-38，基於 ASTM D1252-00，分析方法 A 或實驗室內部分析法 GL-OR-39，基於 ASTM D1252-00，分析方法 B / 政府化驗所
總有機碳	1 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-OR-32，基於 APHA 21ed 5310 B / 政府化驗所
大腸細菌		
大腸桿菌	1 個/100 毫升	實驗室內部分析法 ² ，使用 CHROMagar Liquid ECC 培養基湯的薄膜 過濾法 / 環保署
糞大腸菌群	1 個/100 毫升	
營養物		
氨氮	0.005 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-15，基於 ASTM D3590-11，分析方法 B / 政府化驗所
亞硝酸鹽氮	0.002 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-18，基於 APHA 22ed 4500-NO ₂ B / 政府 化驗所
硝酸鹽氮	0.002 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-18，基於 APHA 22ed 4500-NO ₃ I / 政府化 驗所
總凱氏氮	0.05 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15，基於 ASTM D3590-11，分 析方法 B / 政府化驗所
正磷酸鹽磷	0.002 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-16，基於 APHA 22ed 4500-P G / 政府化驗 所
總磷	0.02 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-16，基於 APHA 22ed 4500-P G 及 ASTM D515-88 B (流動注射分析法) / 政府化驗所
硅 (二氧化硅)	0.05 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-17，基於 APHA 22ed 4500-SiO ₂ F / 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。
- 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 ^{1/} 分析機構
金屬		
鋁	50 微克/升	
錫	1 微克/升	
砷	1 微克/升	
鋇	1 微克/升	
鉛	1 微克/升	
硼	50 微克/升	
鎘	0.1 微克/升	
鉻	1 微克/升	
銅	1 微克/升	
鐵	50 微克/升	實驗室內部分析法 GL-TE-63，基於美國國家環境保護局分析方法 6020B (電感耦合等離子體質譜儀) / 政府化驗所
鉛	1 微克/升	
錳	10 微克/升	
汞	1 微克/升	
鉬	2 微克/升	
鎳	1 微克/升	
銀	1 微克/升	
鉈	1 微克/升	
銅	2 微克/升	
鋅	10 微克/升	
工商業污染物		
氟化物	0.01 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-42，基於 ASTM D 4374-06 / 政府化驗所
氯化物	10 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-43，基於 APHA 20ed 4500-Cl ⁻ E & G / 政府化驗所
氟化物	0.2 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-47，基於 APHA 20ed 4500-F ⁻ C & G / 政府化驗所
陰離子表面活性劑	0.05 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-OR-30，基於 BS 6068, Section 2.23 (1986) · BS EN 903: 1994 · 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/升	實驗室內部分析法 GL-OR-26，基於 APHA 20ed 5520 C / 政府化驗所
含硫物		
游離硫化氫	0.01 毫克/升	實驗室內部分析法 GL-IN-46，基於 APHA 20ed 4500S ²⁻ D / 政府化驗所
硫化物	0.02 毫克/升	
植物色素		
葉綠素-a	0.2 微克/升	實驗室內部分析法 GL-OR-34，基於 APHA 20ed 10200H 2 / 政府化驗所
脫镁色素	0.2 微克/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/升)	最高化學需氧量 (毫克/升)	最高懸浮固體的全年中位數* (毫克/升)	最低溶解氧 (毫克/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
	TR13	6.5 - 8.5	5	30	20	4
大埔河	TR14	6.0 - 9.0	5	30	25	4
大埔滘溪	TR4	6.0 - 9.0	5	30	25	4
山寮溪	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/升)	最高化學需氧量 (毫克/升)	最高懸浮固體的全年中位數* (毫克/升)	最低溶解氧 (毫克/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/升)	最高化學需氧量 (毫克/升)	最高懸浮固體的全年中位數* (毫克/升)	最低溶解氧 (毫克/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

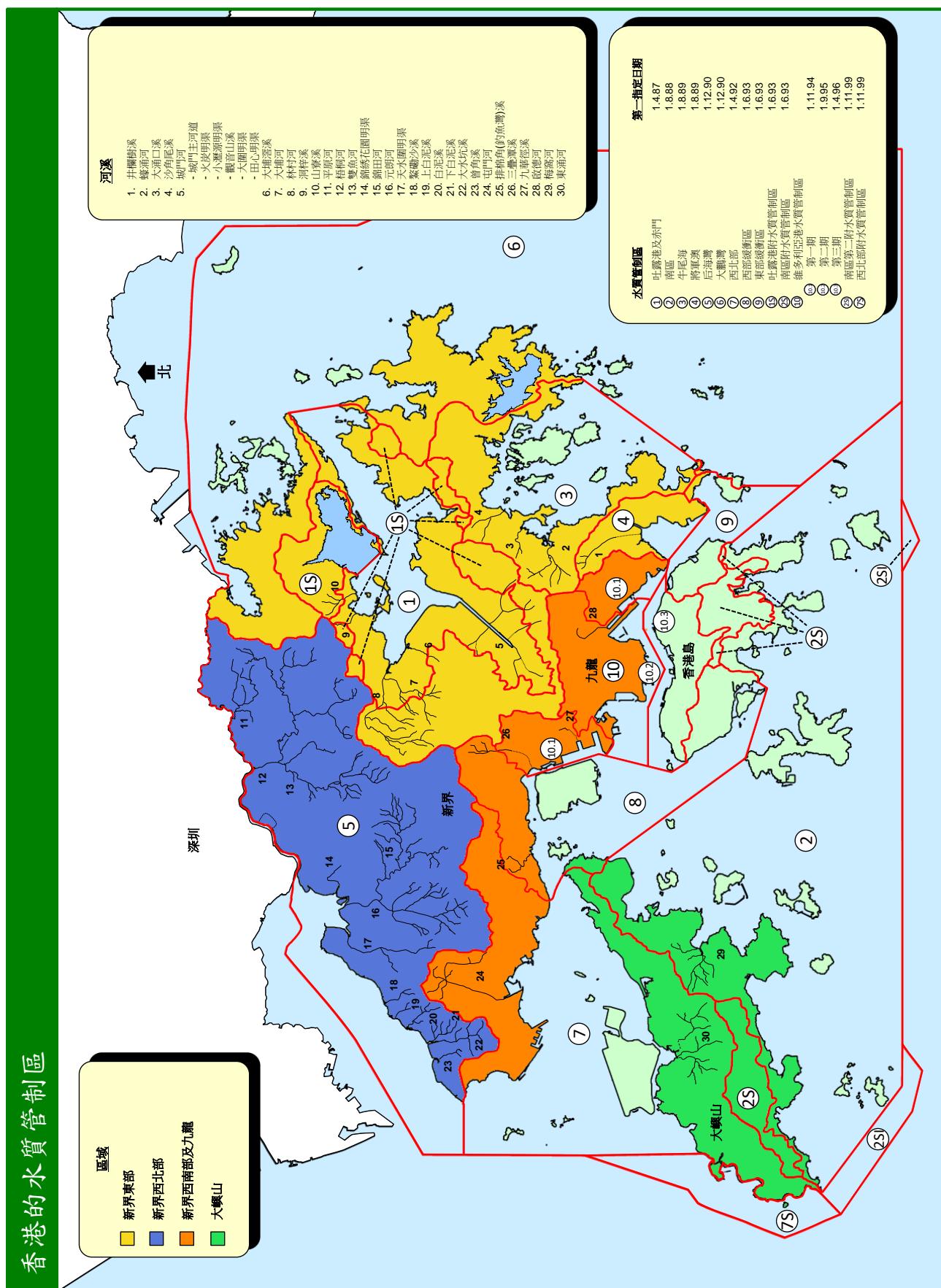
*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

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/升)	最高化學需氧量 (毫克/升)	最高懸浮固體的全年中位數* (毫克/升)	最低溶解氧 (毫克/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



2018 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/升	7.1 (5.9 - 8.8)	8.6 (7.7 - 10.3)	7.3 (5.2 - 9.8)
酸鹼值		8.0 (7.6 - 8.3)	8.4 (8.1 - 8.9)	7.9 (7.3 - 8.2)
懸浮固體	毫克/升	4.9 (2.6 - 16.0)	1.5 (0.6 - 2.8)	3.7 (1.4 - 6.9)
五天生化需氧量	毫克/升	3.1 (1.7 - 6.5)	0.5 (<0.1 - 1.5)	1.5 (0.6 - 3.9)
化學需氧量	毫克/升	11 (6 - 34)	5 (<2 - 10)	11 (6 - 17)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	730 (50 - 36 000)	450 (10 - 90 000)	1 700 (120 - 83 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	8 600 (750 - 290 000)	6 000 (450 - 110 000)	12 000 (390 - 240 000)
氨氮	毫克/升	0.115 (0.055 - 0.510)	0.021 (0.009 - 0.100)	0.145 (0.076 - 0.840)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.175 (0.047 - 0.810)	0.300 (0.140 - 0.570)	0.435 (0.220 - 0.630)
總凱氏氮	毫克/升	0.49 (0.32 - 1.30)	0.16 (<0.05 - 0.56)	0.37 (0.23 - 1.10)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.022 (<0.002 - 0.030)	0.004 (<0.002 - 0.024)	0.017 (0.003 - 0.061)
總磷	毫克/升	0.04 (0.03 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	0.04 (0.02 - 0.10)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 71)	<50 (<50 - 259)	<50 (<50 - 106)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	3 (1 - 5)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 3)
銅	微克/升	5 (4 - 15)	1 (<1 - 5)	2 (2 - 5)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 28)	<10 (<10 - 25)	<10 (<10 - 37)
流量	立方米/秒	NM	0.034 (0.015 - 0.090)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.2 (6.7 - 11.6)	6.7 (4.3 - 9.6)	8.3 (7.5 - 10.4)
酸鹼值		8.8 (7.4 - 10.7)	7.9 (7.4 - 9.2)	7.2 (6.8 - 8.4)
懸浮固體	毫克/升	7.0 (2.1 - 490.0)	7.6 (2.2 - 83.0)	4.1 (1.0 - 16.0)
五天生化需氧量	毫克/升	6.2 (1.4 - 110.0)	3.0 (1.7 - 18.0)	0.4 (<0.1 - 1.7)
化學需氧量	毫克/升	19 (4 - 390)	13 (8 - 37)	5 (<2 - 16)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 16.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	19 000 (600 - 250 000)	4 500 (580 - 38 000)	290 (22 - 3 900)
糞大腸菌群	個/100 毫升	130 000 (2 400 - 2 500 000)	39 000 (8 300 - 250 000)	1 100 (35 - 20 000)
氨氮	毫克/升	0.270 (0.018 - 2.900)	0.375 (0.160 - 0.990)	0.019 (0.011 - 0.075)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.510 (<0.002 - 1.400)	0.490 (0.190 - 1.000)	0.550 (0.240 - 0.860)
總凱氏氮	毫克/升	1.40 (0.25 - 6.50)	0.63 (0.38 - 1.70)	0.25 (0.11 - 0.43)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.014 (<0.002 - 0.040)	0.019 (0.007 - 0.080)	0.081 (0.044 - 0.110)
總磷	毫克/升	0.09 (0.02 - 0.81)	0.06 (0.03 - 0.17)	0.10 (0.06 - 0.16)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.15)	<0.02 (<0.02 - 0.15)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	99 (<50 - 1 013)	<50 (<50 - 100)	108 (<50 - 235)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	2 (<1 - 6)	3 (1 - 6)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	3 (<1 - 19)	3 (2 - 8)	<1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	13 (<10 - 89)	12 (<10 - 34)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	0.163 (0.025 - 1.250)	NM	0.016 (0.000 - 0.150)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.8 (8.0 - 10.4)	8.9 (7.7 - 10.9)	9.7 (8.2 - 11.5)	8.4 (7.6 - 9.6)	
酸鹼值		7.7 (7.2 - 8.9)	7.1 (6.9 - 7.9)	7.3 (7.1 - 8.6)	7.0 (6.8 - 7.8)	
懸浮固體	毫克/升	3.5 (1.3 - 15.0)	2.3 (1.1 - 7.0)	2.3 (1.0 - 6.0)	2.6 (1.0 - 11.0)	
五天生化需氧量	毫克/升	1.2 (<0.1 - 7.4)	1.2 (0.6 - 5.0)	1.7 (0.6 - 5.0)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	
化學需氧量	毫克/升	7 (4 - 31)	7 (3 - 21)	7 (3 - 17)	5 (<2 - 10)	
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	
大腸桿菌	個/100 毫升	1 800 (<1 - 130 000)	5 800 (310 - 90 000)	3 700 (170 - 35 000)	<1 (<1 - <1)	
糞大腸菌群	個/100 毫升	9 400 (<1 - 330 000)	31 000 (7 100 - 460 000)	43 000 (8 500 - 210 000)	1 (<1 - 9)	
氨氮	毫克/升	0.068 (0.009 - 0.180)	0.067 (0.042 - 0.220)	0.069 (0.020 - 0.230)	0.041 (0.014 - 0.720)	
硝酸鹽氮	毫克/升	0.965 (0.740 - 1.200)	0.915 (0.690 - 1.000)	0.905 (0.690 - 1.000)	1.300 (0.690 - 1.900)	
總凱氏氮	毫克/升	0.39 (0.22 - 1.50)	0.34 (0.22 - 1.10)	0.38 (0.17 - 1.10)	0.26 (0.10 - 1.20)	
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.021 (0.007 - 0.035)	0.020 (0.014 - 0.032)	0.016 (0.004 - 0.042)	0.008 (<0.002 - 0.064)	
總磷	毫克/升	0.04 (<0.02 - 0.16)	0.03 (<0.02 - 0.07)	0.04 (0.02 - 0.08)	<0.02 (<0.02 - 0.09)	
硫化物	毫克/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/升	53 (<50 - 214)	<50 (<50 - 190)	<50 (<50 - 211)	64 (<50 - 763)	
鎘	微克/升	0.2 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	
鉻	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	
銅	微克/升	2 (<1 - 14)	2 (<1 - 15)	3 (<1 - 13)	2 (<1 - 3)	
鉛	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 7)	
鋅	微克/升	16 (<10 - 94)	16 (<10 - 78)	11 (<10 - 85)	<10 (<10 - 49)	
流量	立方米/秒	0.034 (0.015 - 0.068)	0.090 (0.045 - 0.330)	0.099 (0.030 - 0.900)	0.020 (0.012 - 0.090)	

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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.6 (7.8 - 10.8)	8.7 (8.0 - 10.8)	8.3 (5.3 - 10.1)
酸鹼值		7.0 (6.3 - 7.5)	7.1 (6.6 - 7.6)	7.2 (7.0 - 7.5)
懸浮固體	毫克/升	1.4 (0.5 - 4.7)	0.9 (<0.5 - 5.2)	2.9 (0.6 - 9.2)
五天生化需氧量	毫克/升	0.4 (<0.1 - 0.8)	0.2 (<0.1 - 0.6)	1.3 (0.6 - 3.0)
化學需氧量	毫克/升	2 (<2 - 6)	3 (<2 - 6)	5 (4 - 17)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	1 100 (410 - 6 100)	110 (7 - 640)	4 500 (1 300 - 34 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	4 800 (1 100 - 24 000)	1 200 (320 - 4 600)	18 000 (4 900 - 68 000)
氨氮	毫克/升	0.125 (0.034 - 0.280)	0.016 (0.012 - 0.026)	0.140 (0.062 - 0.350)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.730 (0.550 - 0.950)	0.360 (0.092 - 0.710)	1.015 (0.500 - 1.800)
總凱氏氮	毫克/升	0.33 (0.11 - 0.46)	0.14 (<0.05 - 0.24)	0.46 (0.26 - 0.75)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.037 (0.005 - 0.059)	0.008 (<0.002 - 0.014)	0.061 (0.012 - 0.086)
總磷	毫克/升	0.05 (0.03 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	0.11 (0.06 - 0.14)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 67)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 4)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 31)	10 (<10 - 47)	<10 (<10 - 23)
流量	立方米/秒	0.110 (0.040 - 0.405)	0.030 (0.010 - 0.100)	0.120 (0.060 - 0.210)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.4 (6.9 - 10.4)	8.7 (7.6 - 10.8)	8.9 (8.0 - 11.2)
酸鹼值		6.7 (6.3 - 7.7)	7.1 (6.4 - 7.7)	7.3 (6.9 - 7.6)
懸浮固體	毫克/升	1.7 (0.7 - 3.4)	1.4 (0.5 - 8.0)	1.9 (0.5 - 4.8)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 0.4)	0.3 (<0.1 - 0.5)	0.5 (0.3 - 2.1)
化學需氧量	毫克/升	4 (<2 - 16)	6 (<2 - 14)	4 (<2 - 11)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	180 (68 - 570)	260 (84 - 1 100)	390 (150 - 1 900)
糞大腸菌群	個/100 毫升	1 500 (130 - 8 800)	3 000 (590 - 11 000)	2 800 (780 - 9 100)
氨氮	毫克/升	0.017 (<0.005 - 0.026)	0.025 (0.008 - 0.042)	0.039 (0.026 - 0.058)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.059 (<0.002 - 0.120)	0.280 (0.180 - 0.490)	0.850 (0.280 - 1.400)
總凱氏氮	毫克/升	0.16 (0.06 - 0.30)	0.23 (0.06 - 0.34)	0.23 (0.14 - 0.44)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.014 (<0.002 - 0.029)	0.015 (<0.002 - 0.049)	0.030 (0.005 - 0.068)
總磷	毫克/升	0.03 (0.02 - 0.06)	0.04 (0.02 - 0.08)	0.04 (0.03 - 0.08)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 63)	<50 (<50 - 113)	<50 (<50 - 63)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 13)	<10 (<10 - 11)	<10 (<10 - 13)
流量	立方米/秒	0.020 (0.010 - 0.060)	0.055 (0.020 - 0.135)	0.420 (0.168 - 2.100)

- 註釋：
- 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。
 - 括弧內的數值為全年的最低及最高。
 - NM 表示沒有量度。
 - 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出（見附錄 B）。
 - 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。

2018 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/升	8.5 (7.8 - 10.2)	8.4 (6.4 - 10.7)	5.6 (4.5 - 8.1)	8.6 (7.4 - 10.9)
酸鹼值		8.0 (7.6 - 8.1)	7.3 (7.1 - 8.1)	7.2 (7.1 - 7.8)	7.1 (6.5 - 8.2)
懸浮固體	毫克/升	1.7 (0.7 - 6.0)	3.7 (0.6 - 20.0)	3.3 (2.0 - 7.2)	2.9 (<0.5 - 29.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 0.7)	3.7 (1.9 - 11.0)	1.7 (0.2 - 3.5)	0.9 (0.2 - 3.4)
化學需氧量	毫克/升	5 (<2 - 7)	14 (6 - 31)	11 (7 - 13)	6 (2 - 18)
油脂	毫克/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/100 毫升	660 (16 - 9 800)	2 400 (360 - 20 000)	36 000 (6 500 - 190 000)	9 800 (2 800 - 52 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	3 000 (490 - 14 000)	11 000 (1 400 - 37 000)	110 000 (23 000 - 450 000)	28 000 (8 100 - 160 000)
氨氮	毫克/升	0.026 (<0.005 - 0.095)	0.565 (0.200 - 4.500)	0.515 (0.310 - 0.800)	0.069 (0.025 - 0.260)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.905 (0.480 - 1.200)	1.700 (0.790 - 3.200)	0.790 (0.540 - 0.990)	0.680 (0.290 - 1.900)
總凱氏氮	毫克/升	0.21 (0.09 - 0.37)	1.55 (0.34 - 4.90)	0.79 (0.50 - 1.30)	0.37 (0.16 - 1.10)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.009 (<0.002 - 0.036)	0.320 (0.007 - 0.700)	0.072 (0.008 - 0.120)	0.031 (0.005 - 0.098)
總磷	毫克/升	0.02 (<0.02 - 0.050)	0.45 (0.09 - 0.95)	0.11 (0.07 - 0.17)	0.05 (0.02 - 0.16)
硫化物	毫克/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/升	88 (<50 - 284)	<50 (<50 - 59)	<50 (<50 - 95)	<50 (<50 - 474)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - 5)
銅	微克/升	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 4)	2 (2 - 5)	1 (<1 - 4)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 26)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	0.240 (0.165 - 0.325)	0.123 (0.038 - 0.675)	NM	0.263 (0.075 - 2.250)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.2 (7.0 - 10.3)	8.7 (7.4 - 10.2)	6.0 (4.0 - 8.2)
酸鹼值		7.0 (6.6 - 7.4)	7.4 (6.7 - 8.2)	7.5 (7.0 - 8.1)
懸浮固體	毫克/升	1.8 (0.5 - 22.0)	2.9 (0.8 - 38.0)	9.3 (1.3 - 32.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 1.5)	0.7 (0.4 - 3.5)	1.5 (0.6 - 3.3)
化學需氧量	毫克/升	6 (<2 - 12)	6 (<2 - 11)	15 (9 - 34)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	1 200 (67 - 34 000)	2 900 (360 - 90 000)	4 500 (200 - 80 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	3 700 (790 - 64 000)	10 000 (2 000 - 240 000)	8 300 (240 - 210 000)
氨氮	毫克/升	0.075 (0.029 - 0.250)	0.081 (0.031 - 0.260)	0.515 (0.057 - 3.000)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.275 (0.130 - 1.200)	0.910 (0.420 - 1.600)	0.400 (<0.002 - 0.790)
總凱氏氮	毫克/升	0.20 (0.10 - 0.69)	0.30 (0.19 - 1.00)	0.93 (0.25 - 3.30)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.012 (0.004 - 0.018)	0.048 (0.021 - 0.120)	0.051 (0.011 - 0.230)
總磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.08)	0.06 (0.04 - 0.18)	0.10 (0.04 - 0.31)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 538)	<50 (<50 - 209)	<50 (<50 - 260)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 4)
銅	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)	3 (1 - 5)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 20)	<10 (<10 - 17)	<10 (<10 - 19)
流量	立方米/秒	0.070 (0.025 - 0.480)	0.060 (0.010 - 0.125)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	7.4 (5.9 - 7.8)	8.4 (7.2 - 8.9)
酸鹼值		7.4 (7.0 - 7.5)	7.2 (6.8 - 7.4)
懸浮固體	毫克/升	3.5 (2.1 - 13.0)	3.3 (2.1 - 5.4)
五天生化需氧量	毫克/升	1.3 (0.6 - 4.3)	0.6 (0.3 - 2.7)
化學需氧量	毫克/升	10 (5 - 22)	3 (<2 - 8)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	4 300 (1 400 - 40 000)	1 100 (380 - 3 200)
糞大腸菌群	個/100 毫升	12 000 (3 100 - 68 000)	6 000 (2 900 - 15 000)
氨氮	毫克/升	0.495 (0.088 - 2.200)	0.081 (0.020 - 0.260)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.335 (0.170 - 0.570)	0.265 (0.140 - 0.410)
總凱氏氮	毫克/升	1.07 (0.34 - 2.40)	0.26 (0.15 - 0.56)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.038 (0.007 - 0.150)	0.012 (0.005 - 0.044)
總磷	毫克/升	0.09 (0.03 - 0.47)	0.03 (<0.02 - 0.06)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 64)	53 (<50 - 93)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	2 (<1 - 5)	<1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 22)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	NM	0.300 (0.200 - 0.700)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	7.2 (5.3 - 9.4)	8.3 (7.4 - 9.3)
酸鹼值		7.4 (7.1 - 8.0)	7.1 (6.7 - 7.3)
懸浮固體	毫克/升	2.0 (0.9 - 11.0)	1.7 (1.0 - 17.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.5 (<0.1 - 6.9)	1.3 (0.2 - 4.0)
化學需氧量	毫克/升	5 (3 - 16)	6 (3 - 11)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	200 (<10 - 23 000)	9 400 (2 900 - 39 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	600 (<10 - 57 000)	19 000 (4 600 - 53 000)
氨氮	毫克/升	0.215 (0.012 - 0.850)	0.175 (0.058 - 0.510)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.835 (0.470 - 1.400)	1.550 (1.200 - 2.300)
總凱氏氮	毫克/升	0.72 (0.18 - 1.30)	0.50 (0.34 - 0.68)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.043 (0.004 - 0.160)	0.085 (0.030 - 0.150)
總磷	毫克/升	0.09 (<0.02 - 0.23)	0.11 (0.05 - 0.19)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 80)	<50 (<50 - 57)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 27)	<10 (<10 - 17)
流量	立方米/秒	0.095 (0.045 - 0.150)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.5 (7.0 - 9.9)	8.2 (7.4 - 9.2)
酸鹼值		7.7 (7.3 - 8.4)	7.6 (7.2 - 9.0)
懸浮固體	毫克/升	2.2 (1.2 - 3.4)	2.3 (1.3 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (0.4 - 2.5)	2.2 (1.1 - 6.1)
化學需氧量	毫克/升	8 (4 - 17)	7 (3 - 10)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	3 500 (800 - 21 000)	14 000 (3 700 - 37 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	14 000 (1 200 - 50 000)	38 000 (15 000 - 72 000)
氨氮	毫克/升	0.069 (0.037 - 0.310)	0.055 (0.006 - 0.300)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.570 (0.310 - 1.000)	0.875 (0.460 - 1.200)
總凱氏氮	毫克/升	0.34 (0.20 - 0.75)	0.38 (0.21 - 0.66)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.041 (0.008 - 0.058)	0.050 (0.007 - 0.080)
總磷	毫克/升	0.07 (0.04 - 0.09)	0.08 (0.04 - 0.14)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 172)	<50 (<50 - 119)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 3)
銅	微克/升	1 (<1 - 5)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 29)	<10 (<10 - 23)
流量	立方米/秒	0.160 (0.040 - 0.560)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	5.7 (3.9 - 7.6)	7.7 (6.9 - 8.5)	8.9 (8.0 - 10.1)
酸鹼值		7.0 (6.6 - 8.8)	7.2 (6.9 - 7.5)	7.0 (6.4 - 7.5)
懸浮固體	毫克/升	6.0 (1.8 - 120.0)	5.1 (1.4 - 63.0)	2.5 (1.4 - 8.0)
五天生化需氧量	毫克/升	10.5 (3.9 - 60.0)	4.7 (1.6 - 23.0)	1.0 (0.6 - 4.2)
化學需氧量	毫克/升	24 (7 - 41)	14 (5 - 26)	8 (4 - 10)
油脂	毫克/升	0.7 (<0.5 - 36.0)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	100 000 (6 000 - 310 000)	31 000 (6 800 - 100 000)	1 000 (210 - 2 700)
糞大腸菌群	個/100 毫升	160 000 (15 000 - 490 000)	57 000 (10 000 - 220 000)	3 200 (750 - 8 800)
氨氮	毫克/升	6.400 (1.900 - 13.000)	0.330 (0.041 - 0.700)	0.061 (0.025 - 0.170)
硝酸鹽氮	毫克/升	1.300 (<0.002 - 1.700)	2.500 (1.300 - 3.200)	4.300 (1.400 - 5.600)
總凱氏氮	毫克/升	10.75 (2.40 - 14.00)	1.30 (0.50 - 3.70)	0.44 (<0.05 - 0.77)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.520 (0.180 - 1.000)	0.415 (0.180 - 0.630)	0.455 (0.130 - 0.760)
總磷	毫克/升	0.73 (0.25 - 1.20)	0.56 (0.23 - 1.10)	0.50 (0.15 - 0.92)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.06)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 131)	<50 (<50 - 295)	<50 (<50 - 79)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	3 (1 - 5)	2 (<1 - 8)	1 (<1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	14 (<10 - 32)	10 (<10 - 64)	<10 (<10 - 30)
流量	立方米/秒	NM	NM	0.100 (0.080 - 0.160)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	5.3 (3.4 - 6.6)	7.4 (5.5 - 12.2)	8.2 (6.0 - 8.9)
酸鹼值		6.9 (6.7 - 7.2)	7.0 (6.7 - 8.7)	8.1 (7.3 - 10.3)
懸浮固體	毫克/升	38.5 (8.0 - 85.0)	7.6 (4.2 - 29.0)	4.4 (1.8 - 390.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.3 (2.7 - 12.0)	2.3 (0.8 - 12.0)	1.0 (0.2 - 4.1)
化學需氧量	毫克/升	23 (10 - 47)	12 (5 - 25)	9 (3 - 17)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	29 000 (6 600 - 230 000)	2 000 (170 - 6 600)	590 (30 - 23 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	77 000 (13 000 - 480 000)	8 200 (2 100 - 27 000)	2 700 (80 - 54 000)
氨氮	毫克/升	1.250 (0.810 - 3.700)	0.825 (0.170 - 1.600)	0.094 (0.032 - 0.480)
硝酸鹽氮	毫克/升	3.550 (0.660 - 6.800)	1.200 (0.610 - 1.400)	0.535 (0.440 - 0.900)
總凱氏氮	毫克/升	2.70 (1.70 - 6.00)	1.45 (0.63 - 2.70)	0.57 (0.28 - 2.50)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.180 (0.073 - 0.350)	0.049 (0.024 - 0.100)	0.057 (0.030 - 0.140)
總磷	毫克/升	0.35 (0.20 - 0.83)	0.15 (0.10 - 0.19)	0.12 (0.06 - 0.27)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	54 (<50 - 492)	<50 (<50 - 160)	355 (<50 - 2 779)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.6)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 31)
銅	微克/升	2 (2 - 8)	1 (<1 - 2)	2 (1 - 6)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	14 (<10 - 65)	<10 (<10 - 20)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	NM	NM	0.060 (0.015 - 0.200)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	9.3 (7.6 - 11.0)	8.2 (7.0 - 11.5)	7.7 (4.3 - 12.0)
酸鹼值		7.6 (6.7 - 9.0)	7.1 (6.4 - 7.6)	7.2 (6.8 - 7.6)
懸浮固體	毫克/升	6.9 (2.1 - 390.0)	5.6 (2.8 - 38.0)	17.0 (4.0 - 270.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.9 (1.2 - 11.0)	3.6 (0.9 - 14.0)	5.3 (1.0 - 24.0)
化學需氧量	毫克/升	11 (4 - 23)	10 (5 - 34)	23 (7 - 52)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	4 400 (900 - 80 000)	2 300 (80 - 17 000)	12 000 (660 - 66 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	20 000 (5 300 - 860 000)	16 000 (630 - 240 000)	45 000 (3 700 - 120 000)
氨氮	毫克/升	0.285 (0.098 - 1.200)	1.700 (0.160 - 3.000)	1.550 (0.230 - 4.700)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.915 (0.430 - 1.600)	0.465 (0.270 - 0.810)	0.795 (0.140 - 6.000)
總凱氏氮	毫克/升	0.92 (0.32 - 2.00)	2.20 (0.87 - 4.10)	3.00 (0.92 - 6.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.225 (0.039 - 0.430)	0.155 (0.032 - 0.280)	0.145 (0.034 - 1.000)
總磷	毫克/升	0.35 (0.10 - 0.71)	0.30 (0.10 - 0.63)	0.44 (0.11 - 1.20)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 349)	<50 (<50 - 153)	<50 (<50 - 148)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 12)	2 (2 - 13)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 4)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 16)	19 (<10 - 61)
流量	立方米/秒	0.115 (0.040 - 1.500)	0.200 (0.034 - 0.546)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.4 (6.8 - 14.0)	5.5 (3.1 - 7.4)	8.0 (5.6 - 9.5)
酸鹼值		7.4 (6.9 - 8.6)	6.8 (6.5 - 7.3)	7.0 (6.5 - 7.5)
懸浮固體	毫克/升	11.0 (5.4 - 69.0)	9.5 (3.8 - 29.0)	5.6 (<0.5 - 24.0)
五天生化需氧量	毫克/升	6.6 (1.6 - 26.0)	4.2 (1.5 - 7.5)	0.7 (0.1 - 2.6)
化學需氧量	毫克/升	16 (11 - 34)	12 (7 - 21)	5 (2 - 13)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個/100 毫升	4 100 (700 - 70 000)	3 400 (380 - 16 000)	400 (80 - 26 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	11 000 (1 300 - 81 000)	13 000 (930 - 74 000)	7 400 (450 - 230 000)
氨氮	毫克/升	5.500 (0.310 - 32.000)	5.300 (0.240 - 26.000)	0.077 (0.019 - 0.380)
硝酸鹽氮	毫克/升	1.150 (0.900 - 2.500)	0.865 (0.027 - 1.700)	0.265 (0.170 - 0.580)
總凱氏氮	毫克/升	6.40 (1.00 - 36.00)	6.00 (0.40 - 28.00)	0.51 (<0.05 - 1.10)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.480 (0.160 - 3.000)	0.180 (0.067 - 0.730)	0.004 (<0.002 - 0.006)
總磷	毫克/升	0.66 (0.32 - 3.10)	0.36 (0.20 - 1.20)	<0.02 (<0.02 - 0.06)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	52 (<50 - 111)	51 (<50 - 538)	<50 (<50 - 119)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	3 (1 - 13)	3 (<1 - 29)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 20)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 24)	<10 (<10 - 80)	<10 (<10 - 12)
流量	立方米/秒	0.020 (0.005 - 0.180)	0.035 (0.015 - 0.300)	0.030 (0.010 - 0.300)

註釋: 1. 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 (見附錄 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。

2018 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/升	4.3 (2.4 - 9.7)	3.5 (2.3 - 8.4)
酸鹼值		7.1 (6.7 - 7.6)	7.3 (7.0 - 7.4)
懸浮固體	毫克/升	15.5 (6.4 - 28.0)	7.3 (2.6 - 42.0)
五天生化需氧量	毫克/升	18.0 (3.2 - 37.0)	10.1 (4.3 - 27.0)
化學需氧量	毫克/升	31 (7 - 75)	35 (24 - 92)
油脂	毫克/升	0.8 (<0.5 - 2.8)	0.8 (<0.5 - 1.4)
大腸桿菌	個/100 毫升	120 000 (6 000 - 910 000)	87 000 (7 000 - 850 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	280 000 (22 000 - 4 000 000)	130 000 (10 000 - 1 100 000)
氨氮	毫克/升	6.300 (0.810 - 38.000)	17.000 (7.200 - 25.000)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.365 (<0.002 - 0.850)	0.245 (0.094 - 1.400)
總凱氏氮	毫克/升	7.80 (3.60 - 43.00)	19.50 (8.40 - 27.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.765 (0.110 - 2.400)	2.150 (0.600 - 3.000)
總磷	毫克/升	0.97 (0.22 - 3.40)	2.65 (0.79 - 3.20)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.06)	0.05 (<0.02 - 0.13)
鋁	微克/升	54 (<50 - 146)	<50 (<50 - 168)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	2 (1 - 7)	3 (2 - 4)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 37)	12 (<10 - 36)
流量	立方米/秒	0.125 (0.097 - 0.525)	0.023 (0.010 - 0.075)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	2.8 (1.6 - 5.9)	2.9 (1.7 - 4.9)
酸鹼值		7.3 (6.8 - 7.7)	6.9 (6.7 - 7.5)
懸浮固體	毫克/升	25.5 (21.0 - 64.0)	61.0 (18.0 - 130.0)
五天生化需氧量	毫克/升	68.0 (14.0 - 130.0)	140.0 (55.0 - 200.0)
化學需氧量	毫克/升	92 (17 - 160)	165 (74 - 280)
油脂	毫克/升	2.1 (<0.5 - 8.5)	5.6 (1.5 - 10.0)
大腸桿菌	個/100 毫升	1 000 000 (340 000 - 1 900 000)	1 700 000 (770 000 - 2 700 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	2 100 000 (720 000 - 7 800 000)	4 400 000 (1 900 000 - 11 000 000)
氨氮	毫克/升	9.250 (2.000 - 17.000)	6.850 (3.400 - 9.700)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.005 (<0.002 - 0.470)	<0.002 (<0.002 - 0.015)
總凱氏氮	毫克/升	13.5 (4.50 - 22.00)	11.00 (8.10 - 15.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.855 (0.160 - 1.500)	0.285 (0.022 - 0.570)
總磷	毫克/升	1.45 (0.28 - 3.10)	1.10 (0.71 - 1.40)
硫化物	毫克/升	0.07 (0.03 - 0.18)	0.20 (0.07 - 0.33)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 259)	<50 (<50 - 142)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/升	3 (1 - 12)	4 (2 - 16)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 77)	11 (<10 - 79)
流量	立方米/秒	0.400 (0.230 - 0.875)	0.135 (0.089 - 0.432)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	5.1 (2.6 - 7.3)	3.1 (1.5 - 7.3)
酸鹼值		7.1 (6.6 - 7.6)	7.3 (7.0 - 7.6)
懸浮固體	毫克/升	8.5 (4.6 - 31.0)	31.5 (7.8 - 67.0)
五天生化需氧量	毫克/升	8.5 (3.3 - 54.0)	26.5 (3.7 - 86.0)
化學需氧量	毫克/升	20 (9 - 35)	50 (8 - 150)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	0.6 (<0.5 - 2.2)
大腸桿菌	個/100 毫升	71 000 (8 200 - 900 000)	82 000 (15 000 - 420 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	180 000 (37 000 - 1 300 000)	190 000 (26 000 - 1 100 000)
氨氮	毫克/升	4.850 (1.100 - 14.000)	9.000 (1.000 - 15.000)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.785 (<0.002 - 1.200)	0.275 (<0.002 - 0.660)
總凱氏氮	毫克/升	6.60 (2.10 - 16.00)	12.00 (2.30 - 20.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.715 (0.210 - 2.200)	1.300 (0.200 - 3.100)
總磷	毫克/升	0.91 (0.35 - 2.90)	2.10 (0.35 - 3.80)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.06)	0.07 (<0.02 - 0.15)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 81)	<50 (<50 - 127)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
銅	微克/升	4 (2 - 94)	2 (<1 - 6)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	10 (<10 - 50)	<10 (<10 - 59)
流量	立方米/秒	0.333 (0.198 - 0.588)	0.229 (0.078 - 0.525)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	5.9 (2.4 - 8.9)	9.1 (8.0 - 12.4)	5.7 (4.1 - 8.8)
酸鹼值		7.3 (6.9 - 8.3)	7.6 (6.8 - 8.9)	7.5 (7.2 - 7.9)
懸浮固體	毫克/升	7.9 (1.7 - 32.0)	4.3 (2.2 - 9.5)	28.5 (8.2 - 58.0)
五天生化需氧量	毫克/升	9.7 (3.5 - 53.0)	1.9 (0.4 - 5.7)	6.5 (3.6 - 12.0)
化學需氧量	毫克/升	22 (10 - 47)	9 (<2 - 15)	26 (12 - 48)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	100 000 (10 000 - 520 000)	26 000 (6 000 - 130 000)	13 000 (1 700 - 82 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	390 000 (110 000 - 1 700 000)	50 000 (11 000 - 230 000)	32 000 (3 800 - 250 000)
氨氮	毫克/升	1.500 (0.580 - 7.000)	0.315 (0.097 - 2.600)	2.400 (0.740 - 3.300)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.760 (<0.002 - 1.300)	0.760 (0.480 - 1.200)	0.885 (0.360 - 1.900)
總凱氏氮	毫克/升	3.00 (1.30 - 8.50)	0.98 (0.41 - 3.40)	3.60 (2.10 - 4.60)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.165 (0.007 - 0.540)	0.052 (0.004 - 0.130)	0.310 (0.012 - 0.520)
總磷	毫克/升	0.27 (0.14 - 0.93)	0.07 (0.03 - 0.17)	0.57 (0.33 - 0.85)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.06)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
鋁	微克/升	82 (<50 - 159)	133 (<50 - 434)	<50 (<50 - 296)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	1 (<1 - 3)
銅	微克/升	3 (<1 - 11)	1 (<1 - 4)	2 (<1 - 5)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克/升	19 (<10 - 68)	<10 (<10 - 29)	13 (<10 - 48)
流量	立方米/秒	NM	0.113 (0.025 - 0.540)	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 (見附錄 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。

2018 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	DB5
溶解氧	毫克/升	8.4 (7.6 - 10.1)		8.1 (7.4 - 9.8)	8.0 (7.1 - 9.7)
酸鹼值		6.7 (5.8 - 7.1)		6.4 (5.5 - 6.8)	6.7 (6.0 - 7.1)
懸浮固體	毫克/升	1.8 (1.2 - 1 900.0)		2.5 (1.1 - 1 200.0)	5.1 (1.2 - 780.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.2 (<0.1 - 3.6)		0.2 (<0.1 - 2.8)	1.7 (0.5 - 7.2)
化學需氧量	毫克/升	3 (<2 - 33)		5 (<2 - 39)	6 (4 - 15)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)		<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個/100 毫升	160 (12 - 6 300)		440 (52 - 6 800)	19 000 (1 200 - 420 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	1 500 (330 - 27 000)		2 500 (260 - 61 000)	27 000 (1 600 - 440 000)
氨氮	毫克/升	0.017 (<0.005 - 0.240)		0.026 (<0.005 - 0.140)	0.335 (0.032 - 2.500)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.340 (0.170 - 1.300)		0.300 (0.170 - 0.590)	0.270 (0.210 - 0.320)
總凱氏氮	毫克/升	0.17 (0.06 - 3.80)		0.21 (<0.05 - 3.90)	1.00 (0.26 - 4.80)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.003 (<0.002 - 0.006)		0.004 (<0.002 - 0.008)	0.104 (0.003 - 0.390)
總磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.19)		<0.02 (<0.02 - 0.24)	0.14 (<0.02 - 0.57)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)		<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	315 (62 - 14 140)		295 (<50 - 19 524)	229 (<50 - 9 382)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)		<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)		<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	<1 (<1 - 2)		<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 5)		<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 6)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 11)		<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 41)
流量	立方米/秒	0.028 (0.005 - 0.300)		0.050 (0.010 - 0.140)	0.060 (0.015 - 0.480)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.3 (6.2 - 9.8)	8.3 (7.1 - 10.2)	8.0 (5.5 - 10.8)
酸鹼值		6.7 (6.2 - 7.1)	7.3 (6.2 - 7.5)	7.4 (6.2 - 8.3)
懸浮固體	毫克/升	4.4 (1.4 - 22.0)	2.4 (1.0 - 440.0)	9.2 (2.2 - 850.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.5 (<0.1 - 1.2)	0.5 (<0.1 - 8.0)	1.2 (0.1 - 25.0)
化學需氧量	毫克/升	4 (<2 - 8)	4 (<2 - 19)	8 (3 - 180)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個/100 毫升	190 (34 - 1 500)	300 (26 - 32 000)	830 (210 - 9 600)
糞大腸菌群	個/100 毫升	2 000 (330 - 12 000)	2 200 (260 - 120 000)	7 000 (2 200 - 39 000)
氨氮	毫克/升	0.078 (0.025 - 0.420)	0.026 (<0.005 - 4.400)	0.071 (0.006 - 23.000)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.230 (0.023 - 0.370)	0.205 (0.120 - 0.420)	1.500 (<0.002 - 2.200)
總凱氏氮	毫克/升	0.27 (0.08 - 0.61)	0.16 (0.08 - 4.80)	0.48 (0.12 - 27.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.056 (0.004 - 0.260)	0.004 (<0.002 - 0.029)	0.008 (0.005 - 0.170)
總磷	毫克/升	0.09 (0.04 - 0.35)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.02 (<0.02 - 0.64)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	88 (<50 - 700)	164 (<50 - 6 949)	146 (<50 - 5 927)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
銅	微克/升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 8)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 6)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 12)	<10 (<10 - 24)
流量	立方米/秒	0.030 (0.008 - 0.125)	0.200 (0.010 - 3.200)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	7.9 (6.5 - 10.1)	7.6 (5.6 - 10.8)	8.2 (6.8 - 10.3)
酸鹼值		7.4 (6.2 - 8.0)	7.3 (6.5 - 8.0)	6.3 (5.8 - 7.3)
懸浮固體	毫克/升	2.1 (0.5 - 7.1)	3.4 (2.1 - 8.0)	1.1 (0.6 - 3.7)
五天生化需氧量	毫克/升	0.5 (<0.1 - 1.1)	1.1 (0.3 - 2.9)	0.3 (<0.1 - 0.8)
化學需氧量	毫克/升	6 (<2 - 9)	9 (4 - 27)	3 (<2 - 8)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	570 (140 - 5 700)	1 900 (45 - 22 000)	120 (17 - 1 200)
糞大腸菌群	個/100 毫升	3 900 (500 - 47 000)	7 100 (160 - 73 000)	2 000 (400 - 30 000)
氨氮	毫克/升	0.061 (0.011 - 0.450)	0.330 (0.026 - 1.100)	0.016 (0.007 - 0.026)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.380 (0.190 - 0.990)	0.275 (0.130 - 0.580)	0.440 (0.190 - 0.650)
總凱氏氮	毫克/升	0.22 (0.11 - 0.54)	0.49 (0.19 - 1.60)	0.15 (0.07 - 0.32)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.067 (0.011 - 0.160)	0.047 (0.021 - 0.230)	0.064 (0.013 - 0.095)
總磷	毫克/升	0.10 (0.04 - 0.20)	0.09 (0.04 - 0.35)	0.07 (<0.02 - 0.12)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	53 (<50 - 124)	<50 (<50 - 270)	77 (<50 - 185)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)
銅	微克/升	1 (<1 - 5)	1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	0.060 (0.040 - 0.300)	NM	0.015 (0.005 - 0.600)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	7.0 (5.2 - 9.2)	7.6 (5.6 - 9.5)
酸鹼值		7.2 (6.7 - 8.0)	7.2 (6.7 - 8.0)
懸浮固體	毫克/升	7.6 (2.7 - 24.0)	5.4 (1.1 - 37.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.8 (0.3 - 2.7)	1.7 (0.3 - 3.0)
化學需氧量	毫克/升	10 (5 - 26)	12 (2 - 25)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	900 (39 - 6 700)	4 000 (1 000 - 17 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	2 700 (480 - 8 300)	22 000 (3 300 - 100 000)
氨氮	毫克/升	0.265 (0.083 - 1.400)	0.765 (0.110 - 1.900)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.245 (0.180 - 0.570)	0.240 (0.140 - 0.370)
總凱氏氮	毫克/升	0.48 (0.23 - 1.90)	1.05 (0.23 - 2.40)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.044 (0.016 - 0.067)	0.068 (0.027 - 0.190)
總磷	毫克/升	0.09 (0.05 - 0.26)	0.16 (0.04 - 0.43)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 263)	54 (<50 - 236)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	2 (<1 - 5)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/升	2 (<1 - 8)	1 (<1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 23)	<10 (<10 - 35)
流量	立方米/秒	0.200 (0.050 - 0.600)	0.140 (0.016 - 0.240)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	7.9 (5.5 - 9.4)	8.7 (7.6 - 10.8)	8.3 (6.6 - 9.5)
酸鹼值		6.6 (6.1 - 7.0)	7.9 (6.8 - 10.0)	7.3 (6.3 - 8.1)
懸浮固體	毫克/升	1.0 (<0.5 - 7.9)	3.3 (1.3 - 8.2)	2.5 (1.0 - 7.7)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 0.9)	1.0 (<0.1 - 2.7)	5.4 (0.5 - 13.0)
化學需氧量	毫克/升	3 (<2 - 8)	4 (<2 - 13)	8 (2 - 16)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大腸桿菌	個/100 毫升	59 (19 - 170)	180 (8 - 820)	16 000 (2 200 - 55 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	930 (200 - 6 200)	2 000 (390 - 8 200)	52 000 (11 000 - 210 000)
氨氮	毫克/升	0.012 (<0.005 - 0.052)	0.028 (0.006 - 0.062)	1.300 (0.017 - 2.300)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.057 (<0.002 - 0.210)	0.059 (<0.002 - 0.230)	0.096 (0.061 - 0.160)
總凱氏氮	毫克/升	0.11 (<0.05 - 0.19)	0.19 (0.07 - 0.36)	1.75 (0.24 - 2.90)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.003 (<0.002 - 0.029)	0.007 (0.003 - 0.015)	0.064 (0.007 - 0.200)
總磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.13 (<0.02 - 0.29)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 88)	<50 (<50 - 66)	<50 (<50 - 53)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 10)	<10 (<10 - 15)	<10 (<10 - 22)
流量	立方米/秒	0.045 (0.010 - 0.300)	0.090 (0.030 - 0.480)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	4.8 (2.9 - 6.1)	7.7 (5.6 - 9.0)	4.9 (3.1 - 7.1)
酸鹼值		7.4 (7.1 - 7.9)	7.2 (6.6 - 7.9)	7.5 (7.2 - 7.9)
懸浮固體	毫克/升	10.5 (3.0 - 22.0)	8.4 (2.5 - 26.0)	6.5 (3.2 - 23.0)
五天生化需氧量	毫克/升	22.0 (10.0 - 45.0)	3.5 (0.7 - 28.0)	2.6 (1.0 - 13.0)
化學需氧量	毫克/升	26 (15 - 54)	10 (3 - 33)	15 (7 - 23)
油脂	毫克/升	0.8 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	130 000 (34 000 - 260 000)	53 000 (12 000 - 200 000)	11 000 (610 - 100 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	460 000 (120 000 - 1 000 000)	89 000 (26 000 - 380 000)	86 000 (3 800 - 720 000)
氨氮	毫克/升	6.650 (3.800 - 11.000)	1.700 (0.510 - 5.700)	0.420 (0.270 - 0.820)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.350 (<0.002 - 2.200)	2.000 (0.700 - 3.500)	0.520 (0.220 - 0.860)
總凱氏氮	毫克/升	9.35 (5.50 - 13.00)	2.20 (0.78 - 8.00)	0.80 (0.46 - 1.50)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.525 (0.310 - 0.940)	0.180 (0.007 - 0.600)	0.037 (0.002 - 0.084)
總磷	毫克/升	0.87 (0.54 - 1.20)	0.28 (0.06 - 0.87)	0.07 (0.04 - 0.16)
硫化物	毫克/升	0.04 (<0.02 - 0.08)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 113)	122 (<50 - 614)	54 (<50 - 128)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)	2 (1 - 5)
銅	微克/升	2 (1 - 5)	1 (<1 - 4)	4 (1 - 7)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	13 (<10 - 38)	<10 (<10 - 36)	10 (<10 - 28)
流量	立方米/秒	0.154 (0.075 - 0.240)	0.030 (0.010 - 0.216)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	5.4 (3.1 - 10.3)	5.4 (3.1 - 7.1)	5.4 (3.3 - 6.8)
酸鹼值		7.6 (7.2 - 8.1)	7.5 (7.2 - 7.9)	7.4 (7.2 - 7.7)
懸浮固體	毫克/升	6.6 (3.2 - 150.0)	6.4 (2.6 - 230.0)	5.6 (2.4 - 14.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.7 (0.9 - 6.6)	2.0 (1.2 - 28.0)	2.5 (1.2 - 4.4)
化學需氧量	毫克/升	12 (6 - 24)	14 (7 - 46)	12 (6 - 21)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	6 700 (600 - 71 000)	8 100 (500 - 86 000)	11 000 (1 400 - 160 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	46 000 (6 100 - 340 000)	47 000 (4 400 - 770 000)	62 000 (6 900 - 950 000)
氨氮	毫克/升	0.580 (0.190 - 0.990)	0.460 (0.230 - 0.800)	0.480 (0.200 - 1.100)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.490 (0.240 - 1.000)	0.540 (<0.002 - 0.920)	0.525 (0.150 - 0.870)
總凱氏氮	毫克/升	0.73 (0.44 - 1.80)	0.92 (0.50 - 2.00)	0.79 (0.50 - 1.80)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.042 (0.002 - 0.098)	0.039 (0.003 - 0.086)	0.048 (0.012 - 0.090)
總磷	毫克/升	0.08 (0.04 - 0.18)	0.09 (0.04 - 0.34)	0.08 (0.04 - 0.16)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.39)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	74 (<50 - 193)	66 (<50 - 152)	53 (<50 - 149)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克/升	2 (1 - 4)	3 (1 - 4)	2 (1 - 4)
銅	微克/升	4 (1 - 13)	4 (1 - 8)	4 (3 - 13)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	11 (<10 - 21)	11 (<10 - 27)	12 (<10 - 33)
流量	立方米/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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.3 (7.8 - 10.2)	9.5 (7.9 - 11.6)	8.5 (7.7 - 10.1)
酸鹼值		8.0 (7.6 - 8.3)	8.1 (7.3 - 9.2)	7.4 (7.2 - 8.4)
懸浮固體	毫克/升	5.2 (1.2 - 12.0)	1.8 (1.0 - 3.4)	4.1 (1.3 - 180.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (0.3 - 9.0)	0.5 (<0.1 - 4.2)	2.7 (0.8 - 7.7)
化學需氧量	毫克/升	11 (5 - 20)	5 (3 - 12)	12 (4 - 30)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大腸桿菌	個/100 毫升	8 600 (400 - 83 000)	6 700 (300 - 70 000)	37 000 (36 - 250 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	25 000 (3 200 - 240 000)	18 000 (4 800 - 140 000)	68 000 (47 - 310 000)
氨氮	毫克/升	0.062 (0.018 - 0.940)	0.023 (0.010 - 2.000)	0.460 (0.086 - 1.300)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.625 (0.400 - 1.300)	0.385 (0.190 - 0.620)	1.950 (1.400 - 2.500)
總凱氏氮	毫克/升	0.39 (0.20 - 1.50)	0.29 (0.11 - 2.70)	0.97 (0.56 - 2.10)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.049 (0.007 - 0.250)	0.044 (0.026 - 0.150)	0.060 (0.005 - 0.210)
總磷	毫克/升	0.09 (0.04 - 0.31)	0.07 (0.03 - 0.16)	0.12 (0.05 - 0.40)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
鋁	微克/升	107 (<50 - 470)	317 (<50 - 685)	<50 (<50 - 2 821)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	1.1 (<0.1 - 5.1)
鉻	微克/升	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/升	4 (2 - 12)	3 (2 - 4)	2 (1 - 7)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克/升	15 (<10 - 59)	10 (<10 - 15)	103 (<10 - 266)
流量	立方米/秒	NM	0.009 (0.002 - 0.022)	0.035 (0.010 - 0.120)

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 (見附錄 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。

2018 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/升	8.3 (7.8 - 10.4)	8.8 (7.9 - 10.5)	8.6 (7.9 - 10.6)
酸鹼值		7.5 (7.1 - 8.0)	7.9 (7.5 - 8.2)	7.9 (7.5 - 8.4)
懸浮固體	毫克/升	1.4 (0.6 - 3.5)	1.5 (0.7 - 18.0)	1.4 (0.7 - 2.5)
五天生化需氧量	毫克/升	0.6 (0.3 - 1.4)	0.8 (0.5 - 9.4)	0.9 (0.3 - 2.7)
化學需氧量	毫克/升	5 (<2 - 9)	5 (3 - 10)	4 (<3 - 15)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	3 400 (230 - 59 000)	5 200 (100 - 33 000)	8 000 (350 - 2 800 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	15 000 (2 600 - 78 000)	20 000 (500 - 84 000)	31 000 (4 300 - 2 800 000)
氨氮	毫克/升	0.023 (0.009 - 0.053)	0.130 (0.041 - 0.420)	0.075 (0.049 - 0.790)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.820 (0.650 - 1.100)	1.150 (1.000 - 1.400)	1.450 (1.200 - 1.600)
總凱氏氮	毫克/升	0.29 (0.17 - 0.43)	0.40 (0.19 - 0.96)	0.40 (0.29 - 1.20)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.042 (0.009 - 0.061)	0.098 (0.020 - 0.140)	0.100 (0.050 - 0.240)
總磷	毫克/升	0.06 (0.04 - 0.08)	0.12 (0.06 - 0.20)	0.12 (0.08 - 0.29)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 68)	<50 (<50 - 108)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 2)	2 (<1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 36)	<10 (<10 - 29)
流量	立方米/秒	NM	0.083 (0.038 - 0.260)	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 (見附錄 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。

2018 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/升	5.1 (3.7 - 7.3)	6.2 (5.2 - 7.0)	6.7 (6.4 - 7.3)
酸鹼值		7.2 (7.0 - 7.4)	7.2 (7.1 - 7.3)	7.3 (7.1 - 7.4)
懸浮固體	毫克/升	2.5 (0.7 - 6.7)	4.4 (2.9 - 13.0)	6.6 (3.4 - 30.0)
五天生化需氧量	毫克/升	3.0 (1.2 - 4.5)	3.7 (1.6 - 5.0)	4.3 (1.4 - 14.0)
化學需氧量	毫克/升	21 (11 - 40)	31 (12 - 46)	29 (16 - 39)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	22 000 (1 000 - 170 000)	29 000 (3 000 - 220 000)	26 000 (2 900 - 230 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	73 000 (2 400 - 660 000)	65 000 (5 900 - 340 000)	56 000 (5 100 - 500 000)
氨氮	毫克/升	1.450 (0.620 - 4.700)	0.990 (0.490 - 3.900)	0.790 (0.340 - 3.900)
硝酸鹽氮	毫克/升	3.450 (1.600 - 4.900)	3.800 (2.800 - 6.600)	4.300 (2.500 - 7.800)
總凱氏氮	毫克/升	2.40 (1.00 - 6.00)	2.00 (1.40 - 5.30)	1.70 (1.50 - 5.30)
正磷酸鹽磷	毫克/升	1.150 (0.300 - 1.700)	1.000 (0.620 - 2.000)	1.100 (0.480 - 1.900)
總磷	毫克/升	1.40 (0.35 - 1.70)	1.30 (0.75 - 2.00)	1.20 (0.59 - 2.00)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 71)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.3)
鉻	微克/升	2 (<1 - 3)	2 (<1 - 3)	2 (<1 - 2)
銅	微克/升	3 (2 - 5)	3 (2 - 5)	3 (2 - 4)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	15 (12 - 29)	15 (11 - 24)	16 (14 - 40)
流量	立方米/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 (見附錄 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。

2018 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/升	6.8 (6.5 - 7.0)	7.2 (6.8 - 8.5)	7.4 (7.1 - 8.6)
酸鹼值		7.2 (6.9 - 7.4)	7.1 (6.9 - 7.2)	6.9 (6.9 - 7.2)
懸浮固體	毫克/升	7.3 (3.2 - 100.0)	7.3 (4.3 - 13.0)	5.9 (1.9 - 12.0)
五天生化需氧量	毫克/升	5.3 (2.2 - 51.0)	4.7 (3.0 - 11.0)	4.0 (1.7 - 11.0)
化學需氧量	毫克/升	32 (12 - 49)	33 (13 - 56)	31 (12 - 40)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	24 000 (2 300 - 270 000)	22 000 (1 800 - 210 000)	2 000 (740 - 5 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	52 000 (3 700 - 1 200 000)	49 000 (4 400 - 350 000)	4 700 (1 200 - 10 000)
氨氮	毫克/升	0.725 (0.044 - 3.200)	0.490 (0.240 - 2.000)	0.380 (0.210 - 1.800)
硝酸鹽氮	毫克/升	4.700 (0.350 - 5.700)	5.000 (3.000 - 6.800)	5.250 (3.200 - 6.700)
總凱氏氮	毫克/升	1.95 (1.40 - 4.80)	1.75 (1.20 - 3.90)	1.70 (1.20 - 3.60)
正磷酸鹽磷	毫克/升	1.150 (0.250 - 1.800)	1.150 (0.650 - 1.800)	1.200 (0.650 - 1.800)
總磷	毫克/升	1.35 (0.66 - 2.00)	1.45 (0.81 - 1.90)	1.40 (0.81 - 2.00)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.12)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 114)	<50 (<50 - <50)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.4)
鉻	微克/升	2 (<1 - 3)	2 (<1 - 2)	2 (<1 - 3)
銅	微克/升	3 (2 - 5)	4 (2 - 5)	3 (2 - 6)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	17 (13 - 36)	18 (13 - 28)	20 (12 - 40)
流量	立方米/秒	NM	11.300 (6.700 - 17.150)	1.283 (0.150 - 8.250)

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 (見附錄 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。

2018 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	87%	91%	93%	100%	100%	94%
林村河	97%	93%	93%	100%	100%	96%
大埔河	92%	100%	100%	100%	100%	98%
大埔滘溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
洞梓溪	100%	100%	92%	100%	100%	98%
蠔涌河	100%	100%	100%	100%	100%	100%
沙角尾溪	100%	92%	100%	100%	100%	98%
大涌口溪	100%	96%	100%	100%	100%	99%
井欄樹溪	100%	58%	92%	97%	100%	89%
新界西北部						
梧桐河	86%	56%	61%	97%	67%	73%
雙魚河	94%	31%	61%	100%	100%	77%
平原河	97%	56%	72%	94%	100%	84%
元朗河	100%	0%	6%	35%	50%	38%
錦田河	100%	0%	21%	63%	50%	47%
天水圍明渠	100%	58%	88%	92%	100%	88%
錦繡花園明渠	100%	33%	67%	100%	0%	60%
下白泥溪	92%	100%	92%	100%	100%	97%
大水坑溪	100%	92%	100%	100%	100%	98%
白泥溪	83%	100%	92%	100%	100%	95%
上白泥溪	100%	83%	100%	100%	100%	97%
鰲磡沙溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
曾角溪	100%	83%	83%	100%	100%	93%
大嶼山						
梅窩河	80%	100%	100%	100%	100%	96%
東涌河	97%	81%	100%	100%	100%	96%
新界西南部及九龍區						
屯門河	100%	65%	86%	86%	100%	88%
排棉角溪	92%	96%	100%	100%	100%	98%
九華徑溪	100%	83%	100%	100%	100%	97%
三疊潭溪	100%	97%	100%	100%	100%	99%
啟德河	100%	70%	53%	99%	100%	84%
平均達標率 (所有監測站)	95%	75%	82%	94%	94%	88%

*：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 (飽和率(%))	五天生化需氧量 (毫克/升)	氨氮 (毫克/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

2018 年 18 區河溪水質改善概覽

地區	改善狀況	餘下問題
新界		
葵青	區內所有的工廠排放在《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 2018 年的「極佳」評級。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鄉村所影響。
荃灣	區內所有的工廠排放在《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，該區的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 2018 年的「極佳」評級。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 2018 年的「極佳」評級。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鄉村所影響。
屯門	區內所有的工廠排放在《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，該區的禽畜農場排放亦已受到管制。屯門河上游水質已由 1988 年的「極劣」，改善至 2018 年的「良好」至「惡劣」評級。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」，改善至 2018 年的「良好」評級。與 1988 年相比，其大腸桿菌水平，已減少了 90% 以上。政府正陸續為該區鄉村，計劃及實施污水收集系統工程。望后石污水處理廠，亦已於 2014 年 5 月，提升至化學強化一級處理，及紫外線消毒處理。而屯門河以西的主幹污水渠工程，已經在 2015 年完成。	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	區內的工廠排放在《水污染管制條例》下，已受到管制。市區內大部份的住宅及商業樓宇，已接駁至公共污水渠。在禽畜廢物管制計劃下，元朗區大部份的禽畜農場，已停止營運。從 1986 年的「極劣」，元朗河上游及錦田河水質，均改善至 2018 年的「普通」至「惡劣」評級；惟因為污水渠事故，元朗河下游水質於 2018 年，跌至「極劣」評級。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「普通」至「惡劣」，改善至 2018 年的「普通」至「良好」評級。與 1992 相比，這河道的大腸桿菌水平，已減少了 90% 以上。該區的主幹污水渠、泵房及鄉村污水渠，正陸續被規劃及建造。而新圍與元朗污水處理廠，將會按照人口增長推算，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，以及工業處所和禽畜影響。

地區	改善狀況	餘下問題
新界		
北區	<p>區內的工廠排放在《水污染管制條例》下，已受到管制。市區內大部份的住宅及商業樓宇，已接駁至公共污水渠。在禽畜廢物管制計劃下，北區大部份的禽畜農場已停止營運。梧桐河、雙魚河及平原河下游監測站的水質，均由 1987 年的「極劣」，改善至 2018 年的「普通」至「良好」評級。與 1990 年相比，這些河道的大腸桿菌水平，已減少了 90% 以上。政府正陸續為該區鄉村，規劃及實施污水收集系統工程。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>仍然受到未接駁公共污水渠的鄉村，以及工業處所和禽畜農場非法排放所影響。</p>
大埔	<p>區內的工廠排放在《水污染管制條例》下，已受到管制。市區內大部份的住宅及商業樓宇，已接駁至公共污水渠。在禽畜廢物管制計劃下，該區的禽畜農場已停止營運。區內各河溪的下游監測站水質，由 1986 年，當中包括「極劣」的評級，改善至 2018 年的「良好」至「極佳」評級。與 1999 年相比，林村河和大埔河下游監測站的大腸桿菌水平，均減少了 85% 以上。政府正陸續為該區鄉村，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，而其污水處理量，已於 2015 年擴充至每日 120 000 立方米。</p>	<p>仍然受到少數未接駁公共污水渠的鄉村，和非法接駁到雨水渠的排放所影響。</p>
沙田	<p>區內的工廠排放在《水污染管制條例》下，已受到管制。市區內大部份的住宅及商業樓宇，已接駁至公共污水渠。在禽畜廢物管制計劃下，該區的禽畜農場均停止營運。城門河主河道水質已由 1986 年的「普通」，改善至 2018 年的「極佳」評級。與 1988 年相比，其主河道的大腸桿菌水平，已減少了 90% 以上。政府正陸續為該區鄉村，伸延其污水收集系統至區內餘下鄉村。沙田污水處理廠，已於 2010 年啓用紫外線消毒設施。</p>	<p>仍然受到少數未接駁公共污水渠的鄉村，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。市區內大部份的住宅及商業樓宇，已接駁至公共污水渠。郊區村屋已陸續接駁至公共污水渠。在禽畜廢物管制計劃下，該區的禽畜農場亦已受管制。區內河溪的水質，已由 1991 年的大部份「惡劣」，改善至 2018 年的大部份「極佳」評級。與 1997 年相比，牛尾海水質管制區的河溪，其大腸桿菌水平，已減少了 70% 以上。政府正陸續為該區鄉村，規劃及實施污水收集系統工程。而西貢污水處理廠的提升工程，則在計劃中。</p>	<p>仍然受到少數未接駁公共污水渠的鄉村，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	離島區部份的住宅樓宇，已接駁至公共污水渠。在禽畜廢物管制計劃下，區內少數的禽畜農場均已全部關閉。梅窩河和東涌河水質，多年來一直保持「良好」或「極佳」評級。與 1988 年相比，梅窩河的大腸桿菌水平，已減少了 90% 以上。政府正計劃為大嶼山南部、東涌西部、梅窩、大澳、南丫島、長洲及坪州，加建鄉村污水收集系統和污水處理設施，以及提升現有的污水處理設施。	仍然受到少數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。市區內的住宅及商業樓宇，亦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 年的大部份「極劣」，改善至 2018 年的全部「良好」評級。與 1999 年相比，其大腸桿菌水平，已減少了 90% 以上。九龍中部及東部污水收集系統改善工程（第三期），已於 2019 年 1 月展開，可為日後九龍中部提升污水收集能力。	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。市區內的住宅及商業樓宇，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。