

2016 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。



林村河

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. 2016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	2016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	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
附件 D	2016年城門河(城門主河道及小瀝源明渠)水質監測數據總結	D-1
	2016年城門河(火炭明渠及觀音山溪)水質監測數據總結	D-2
	2016年城門河(大圍明渠及田心明渠)水質監測數據總結	D-3
	2016年林村河水質監測數據總結	D-4
	2016年林村河及大埔河水質監測數據總結	D-6
	2016年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水質監測數據總結	D-7
	2016年蠔涌河水質監測數據總結	D-8
	2016年沙角尾溪水質監測數據總結	D-9
	2016年大涌口溪水質監測數據總結	D-10
	2016年井欄樹溪水質監測數據總結	D-11
	2016年梧桐河水質監測數據總結	D-12
	2016年雙魚河水質監測數據總結	D-13
	2016年平原河水質監測數據總結	D-14
	2016年元朗河水質監測數據總結	D-15

	2016年錦田河水質監測數據總結	D-17
	2016年天水圍明渠及錦綉花園明渠水質監測數據總結	D-18
	2016年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水質監測數據總結	D-19
	2016年鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水質監測數據總結	D-20
	2016年梅窩河水質監測數據總結	D-21
	2016年東涌河水質監測數據總結	D-23
	2016年屯門河水質監測數據總結	D-24
	2016年排棉角溪及九華徑溪水質監測數據總結	D-26
	2016年三疊潭溪水質監測數據總結	D-27
	2016年啟德河水質監測數據總結	D-28
附件 E	2016年各河溪水質指標達標率	E-1
附件 F	香港河溪水質指數	F-1
附件 G	主要河溪水質改善及污染量總結	G-1

1. 引言

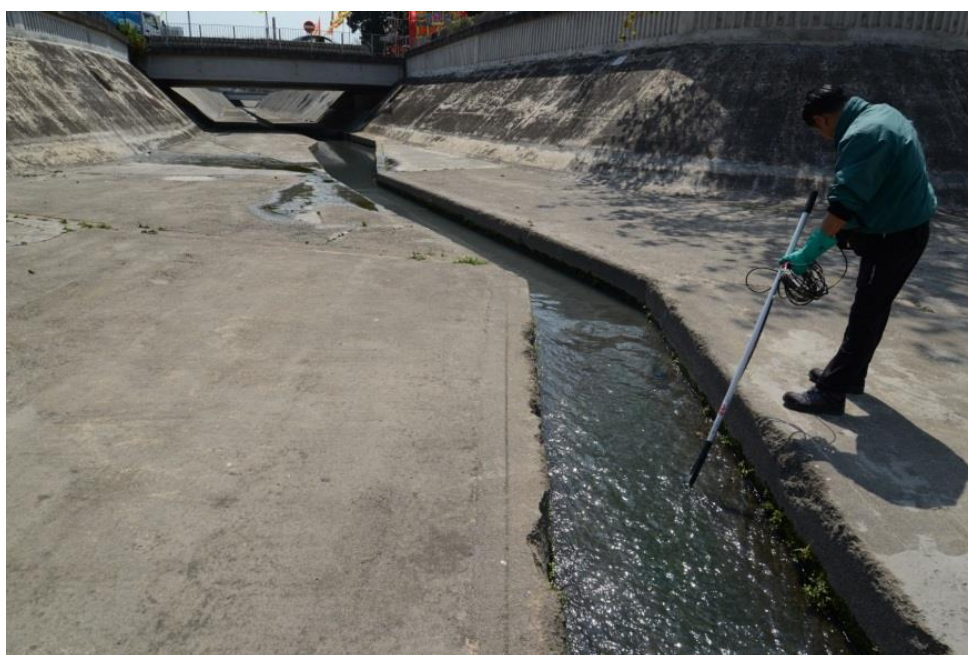
香港的河溪一般較短，流量較小，上游多位於水塘集水區內而被收集作飲用水。目前，位於水塘集水區之外的河溪的主要實益用途包括供水生生物棲息、一般景觀、防洪和雨水疏導。城門主河道是現時唯一用作次級接觸康樂活動的水道。

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至數個具代表性的監測站，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；及
- 評估法定重要水質指標的達標率

本報告總結 2016 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>



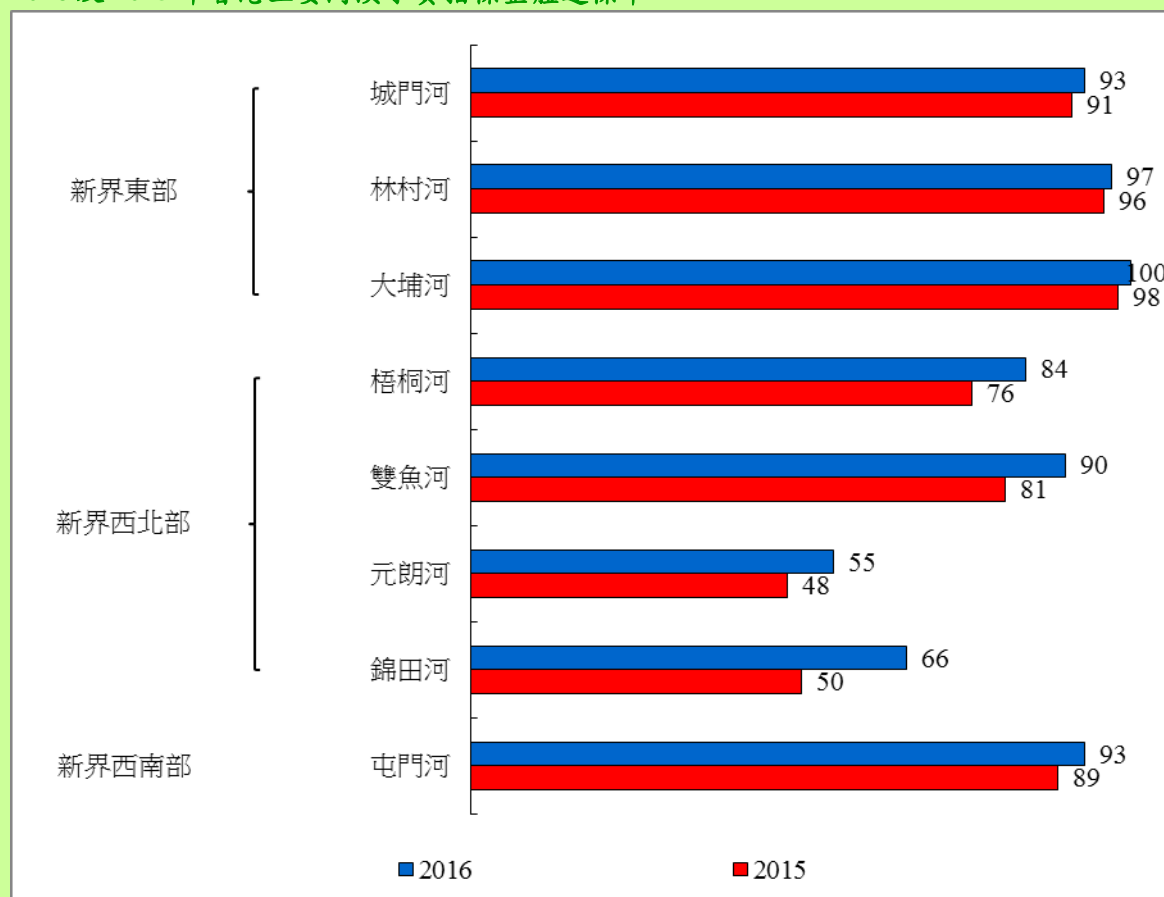
在元朗河實地量度

2. 2016 年香港河溪概覽

2016 年，環保署監測了 30 條河溪共 82 個站位的水質，相比 1986 年開始時的 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。

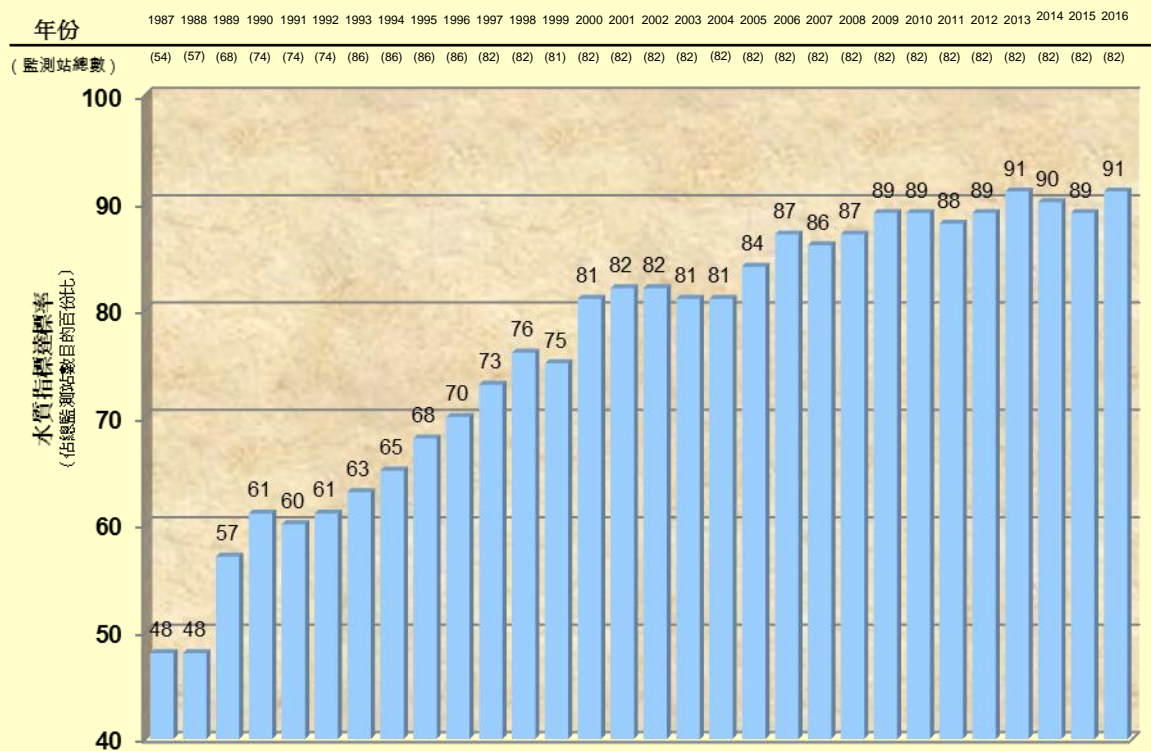
為了評估法定水質指標的達標情況，環保署以五個有代表性的參數，包括酸鹼值、懸浮固體、溶解氧、五天生化需氧量及化學需氧量來計算各站的達標率。2016 年香港河溪的水質指標整體達標率為 91%，與 2015 年的 89% 和 2014 年的 90% 相若。近年河溪水質有良好的達標率是實施各項污染管制法規和策略的成果，其中包括《水污染管制條例》、由《廢物處置條例》引進的禽畜廢物管制計劃，和根據污水收集整體計劃把污水網絡伸延至各村落，讓村屋逐漸接駁污水至新鋪設的污水渠。

2016 及 2015 年香港主要河溪水質指標整體達標率



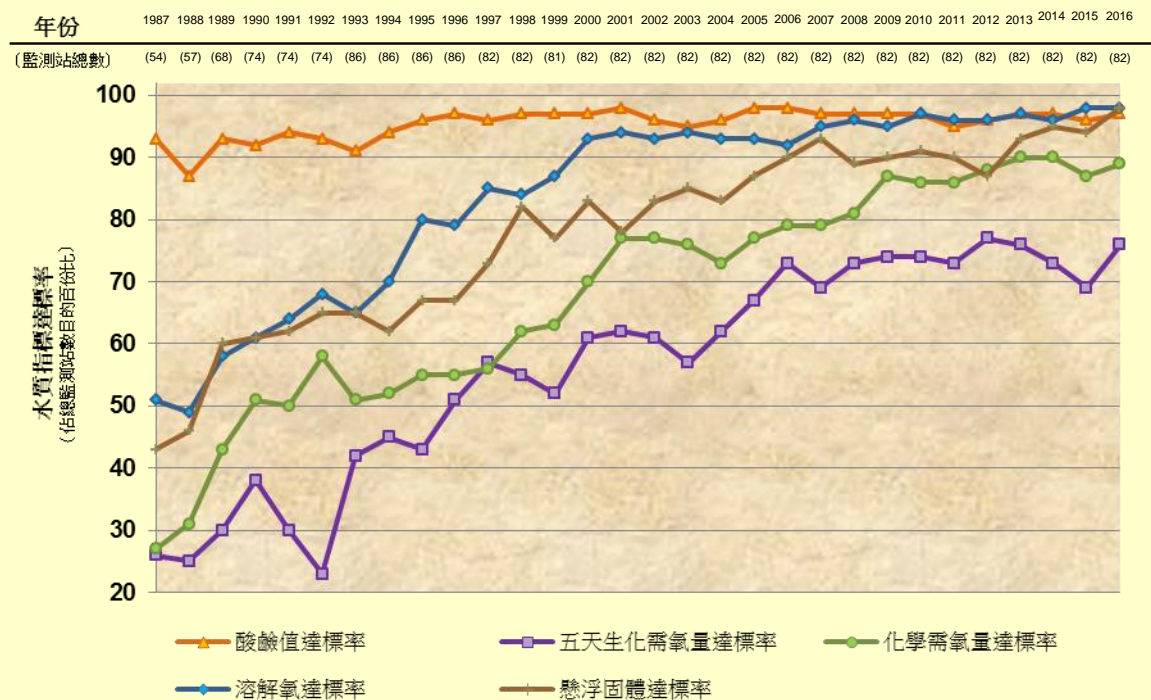
有關主要河溪水質改善和污染量總結，請參閱附件 G

1987-2016 年香港河溪水質指標整體達標情況

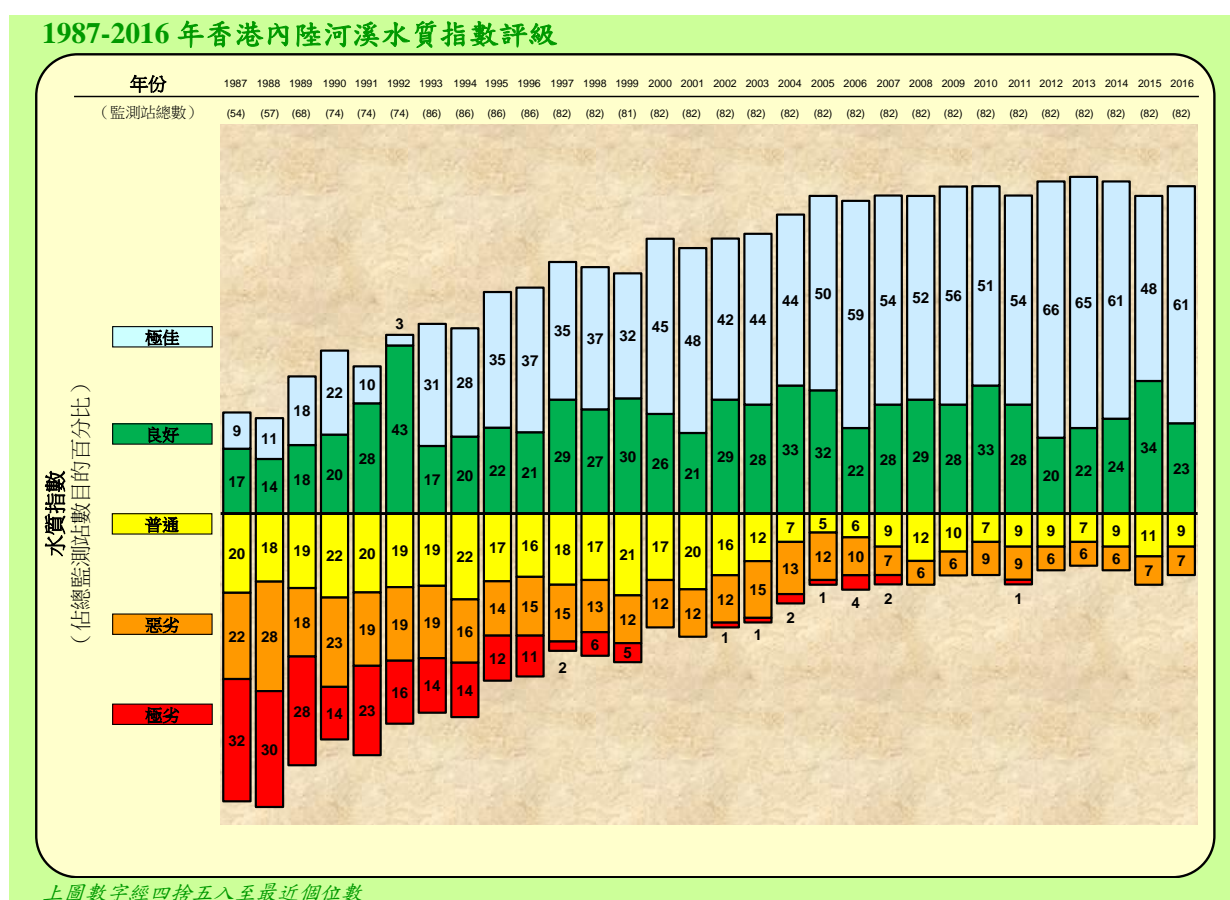


上圖數字經四捨五入至最近個位數

1987-2016 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。從水質指數可見，香港的河溪水質於過去 30 年有顯著改善，並於 2016 年繼續保持良好。與 2015 年比較，2016 年有 17 個監測站的水質指數評級上升了一級而四個監測站下降一級。這些輕微的改變屬於以往 10 年的自然浮動之正常波動範圍內。2016 年有 84% 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，反映河溪水質已大幅改善，和河道的污染量已低。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。2016 年有 7% 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」的監測站位於新界西北部。



¹ 有關水質指標的計算及評估詳情，請參閱附件 F
2016 年香港河溪水質

環保署於 2016 年所監測的河溪監測站位置及其水質指數



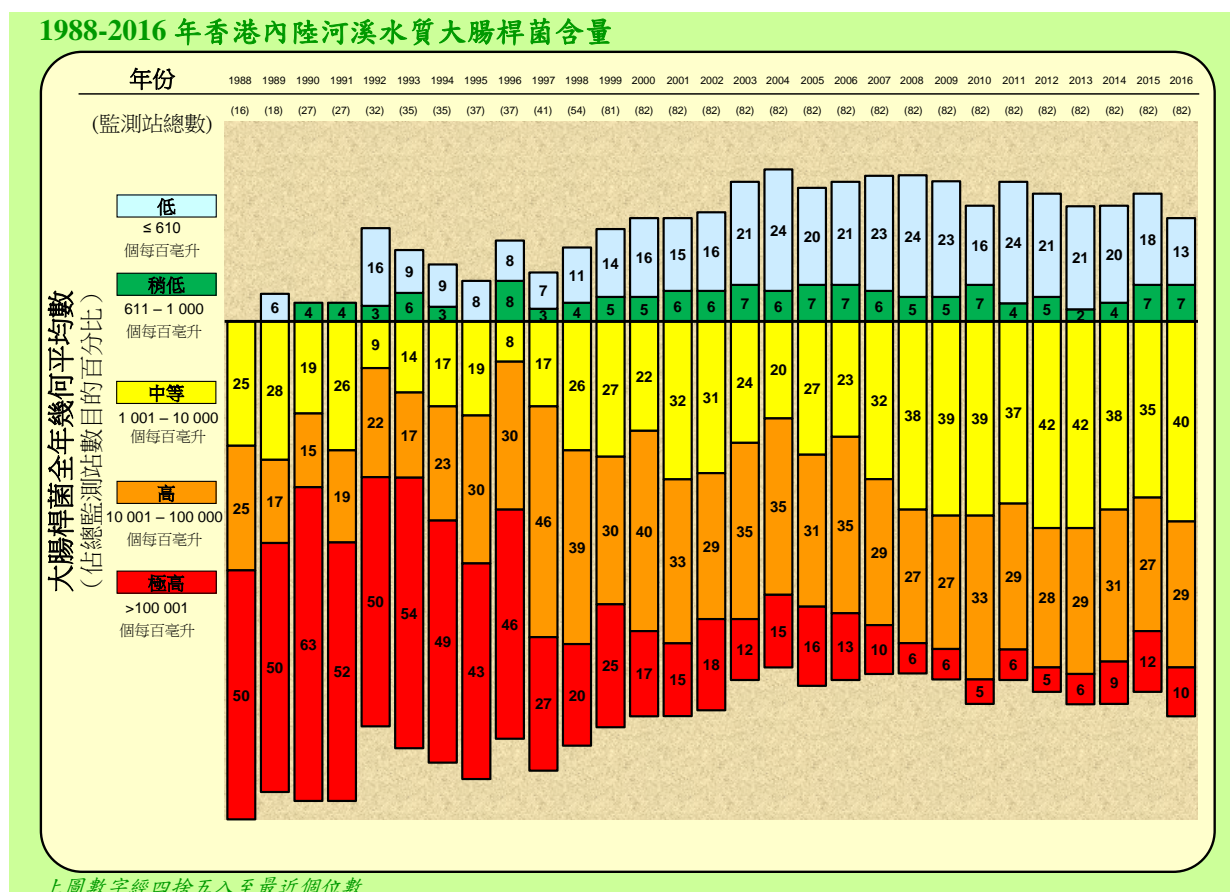
環保署於 1987 年所監測的河溪監測站位置及其水質指數



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。自 1988 年起，環保署開始分析河水的大腸桿菌含量。

2016 年有 20% 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 39% 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北部（如元朗河、錦田河和梧桐河），主要是受到禽畜農場排放、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。雖然這些水道主要用作雨水疏導和防洪，但政府會繼續執行各污染管制條例以及進一步將污水管道伸延至各集水區內的鄉村，以減少這些地點的大腸桿菌含量。

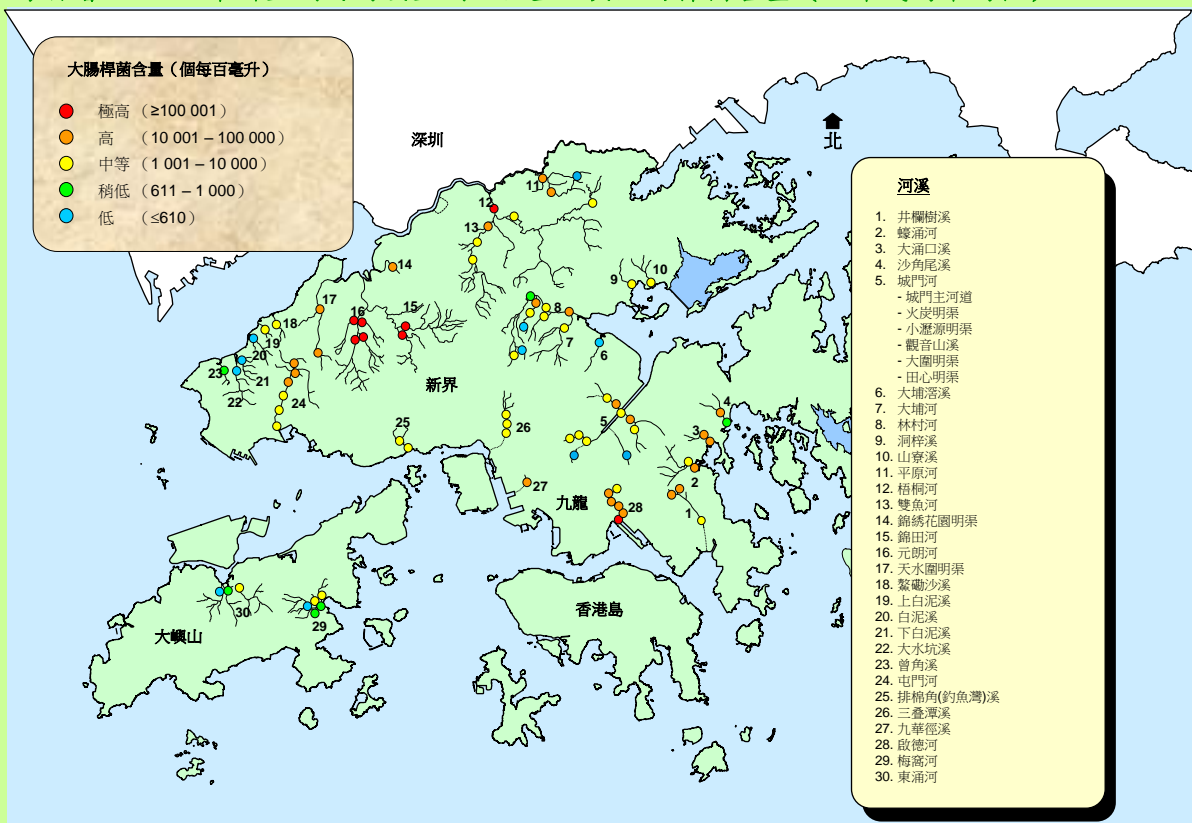


總括而言，2016 年香港內陸水道的水質指標達標率和水質指數評級與 2015 年相若。

河溪的污染量持續下降導致水質有長期改善的趨勢。

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）
2016 年香港河溪水質

環保署於 2016 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）



環保署於 1988 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 2016 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、大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪；三條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。2016 年該區水質指標整體達標率為 97%，與 2015 年一樣。區內有四條河溪於 2016 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、大埔滘溪、山寮溪及牛尾海水質管制區的沙角尾溪。



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 2016 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 2016 年的水質指標整體達標率為 97%。



林村河上游

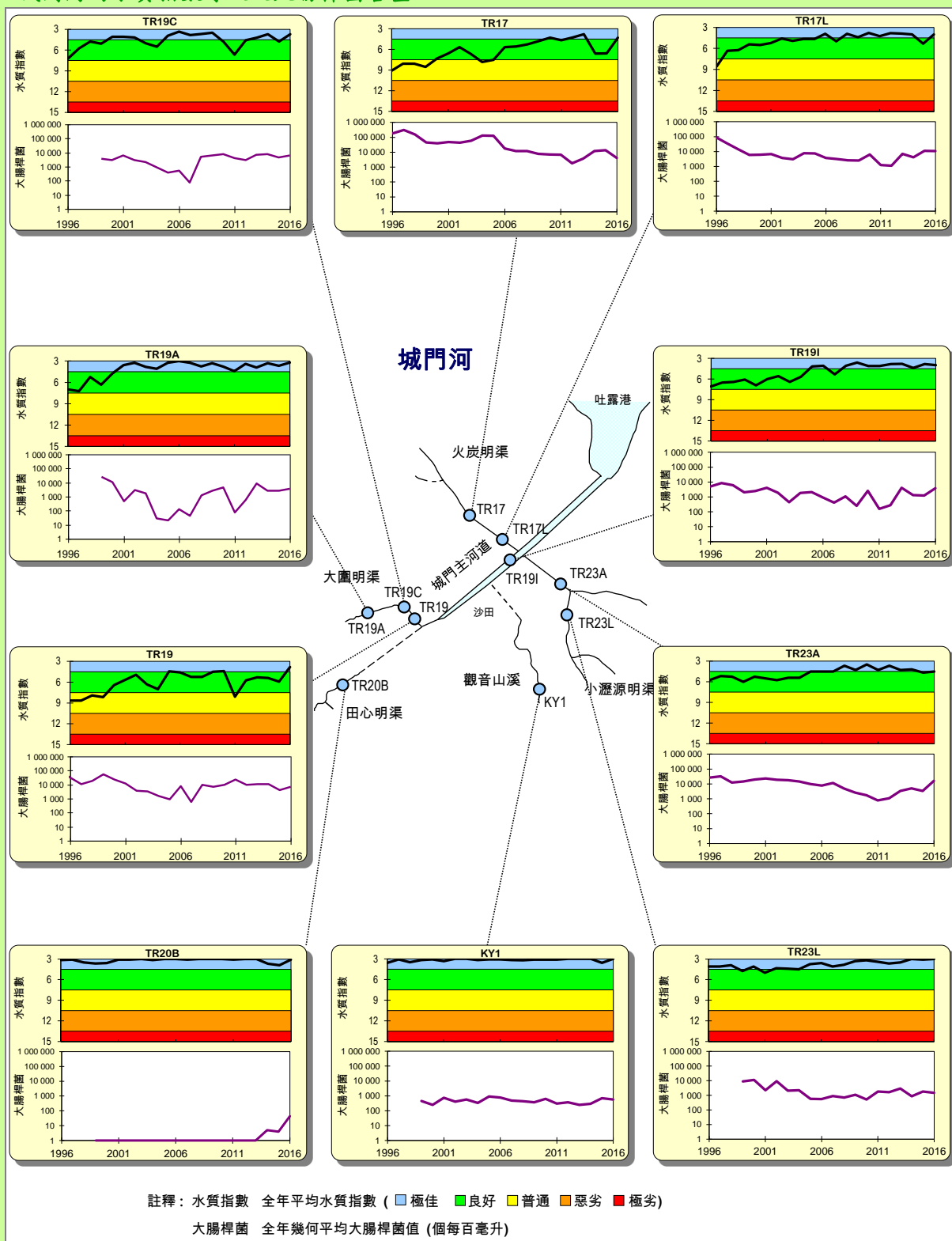
三條位於牛尾海水質管制區的小河溪，即蠓涌河、大涌口溪和沙角尾溪，於 2016 年的整體達標率均為 98% 或以上。

2016 年井欄樹溪的水質指標整體達標率為 92%。

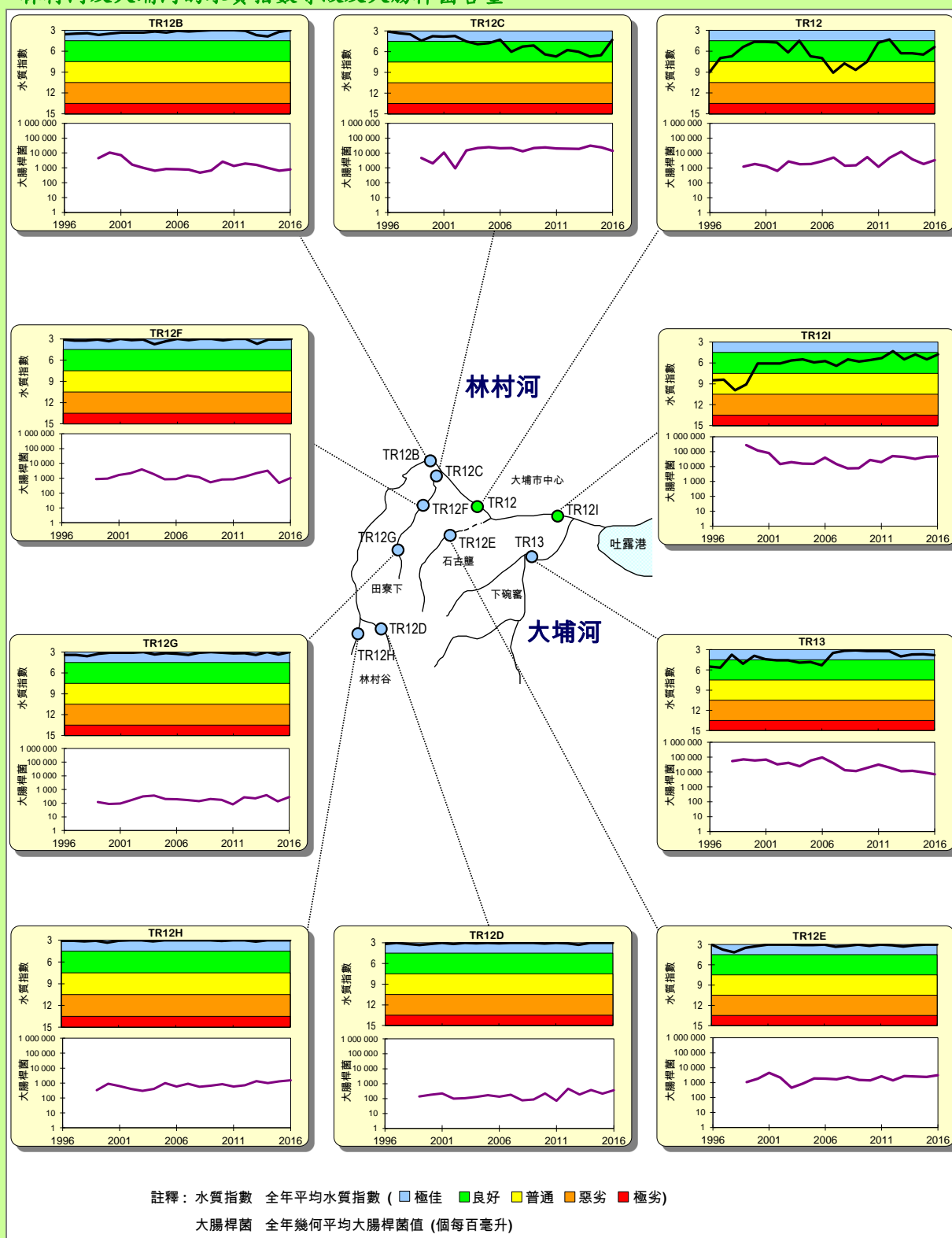
就水質指數而言，與 2015 年一樣，2016 年新界東部的 32 個河溪監測站中，有 31 個（97%）錄得「良好」或「極佳」等級，只有位於井欄樹溪近井欄樹村的監測站（JR3）被評為「普通」。這些河溪水質有所改善的主要原因是由於政府多年來在區內執行各污染管制條例和實施污水收集整體計劃，以及進一步將污水管道伸延至區內的鄉村。

2016 年城門主河道（TR19I）的大腸桿菌含量為「中等」級別，跟 2015 年比較有所上升，部份是與 2016 年雨量較多，日照時間較短的情況有關。環保署和渠務署已制定行動計劃，監察區內污水渠的情況。

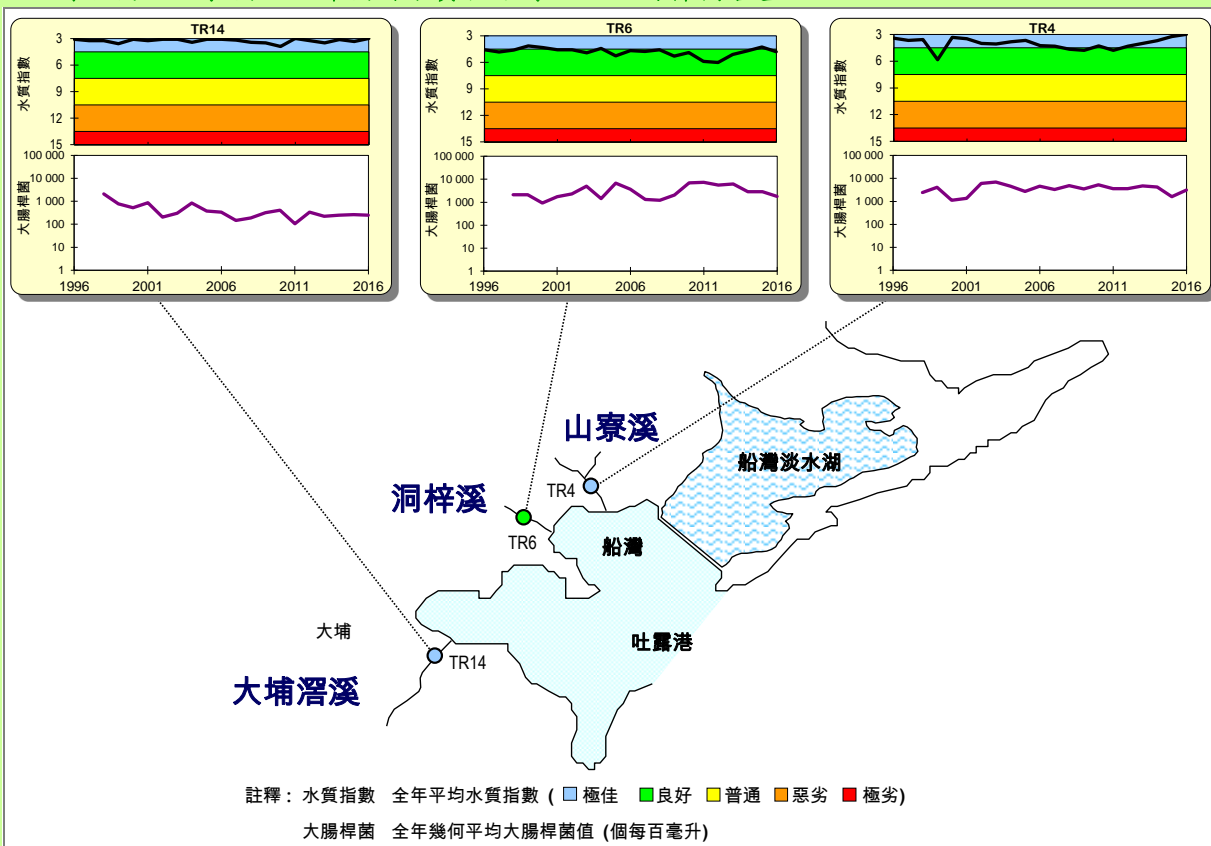
城門河的水質指數等級及大腸桿菌含量



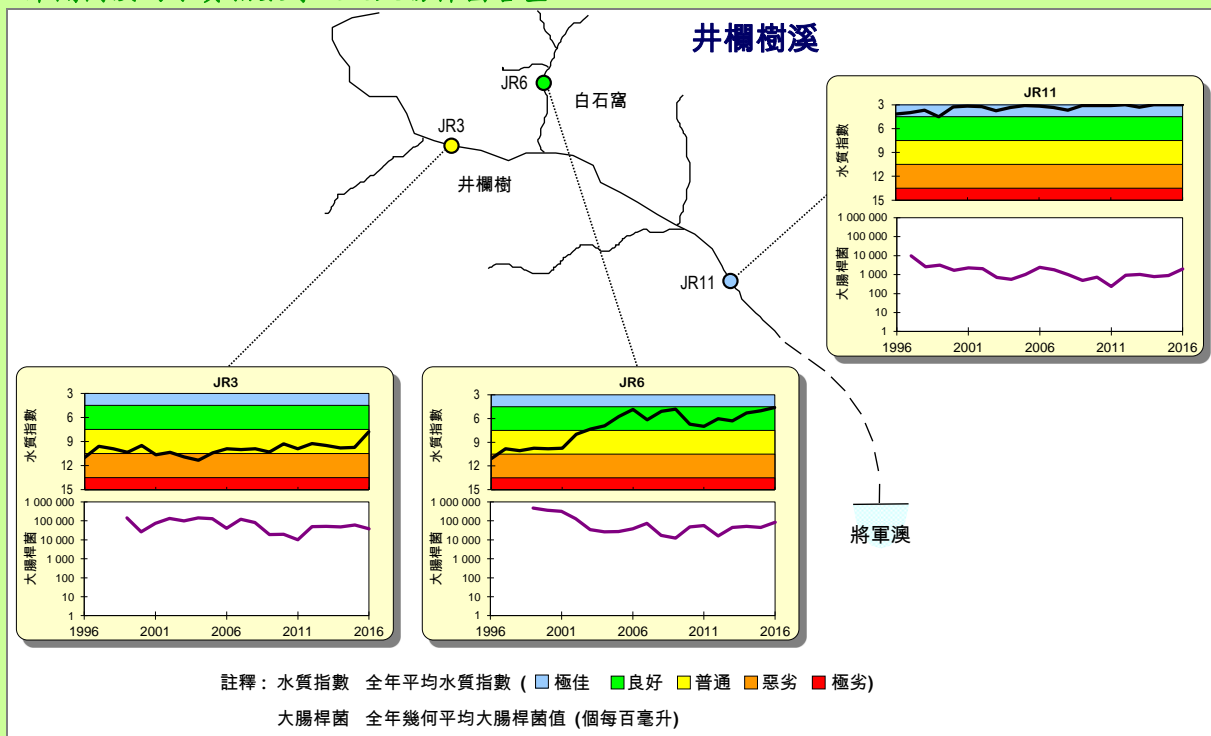
林村河及大埔河的水質指數等級及大腸桿菌含量



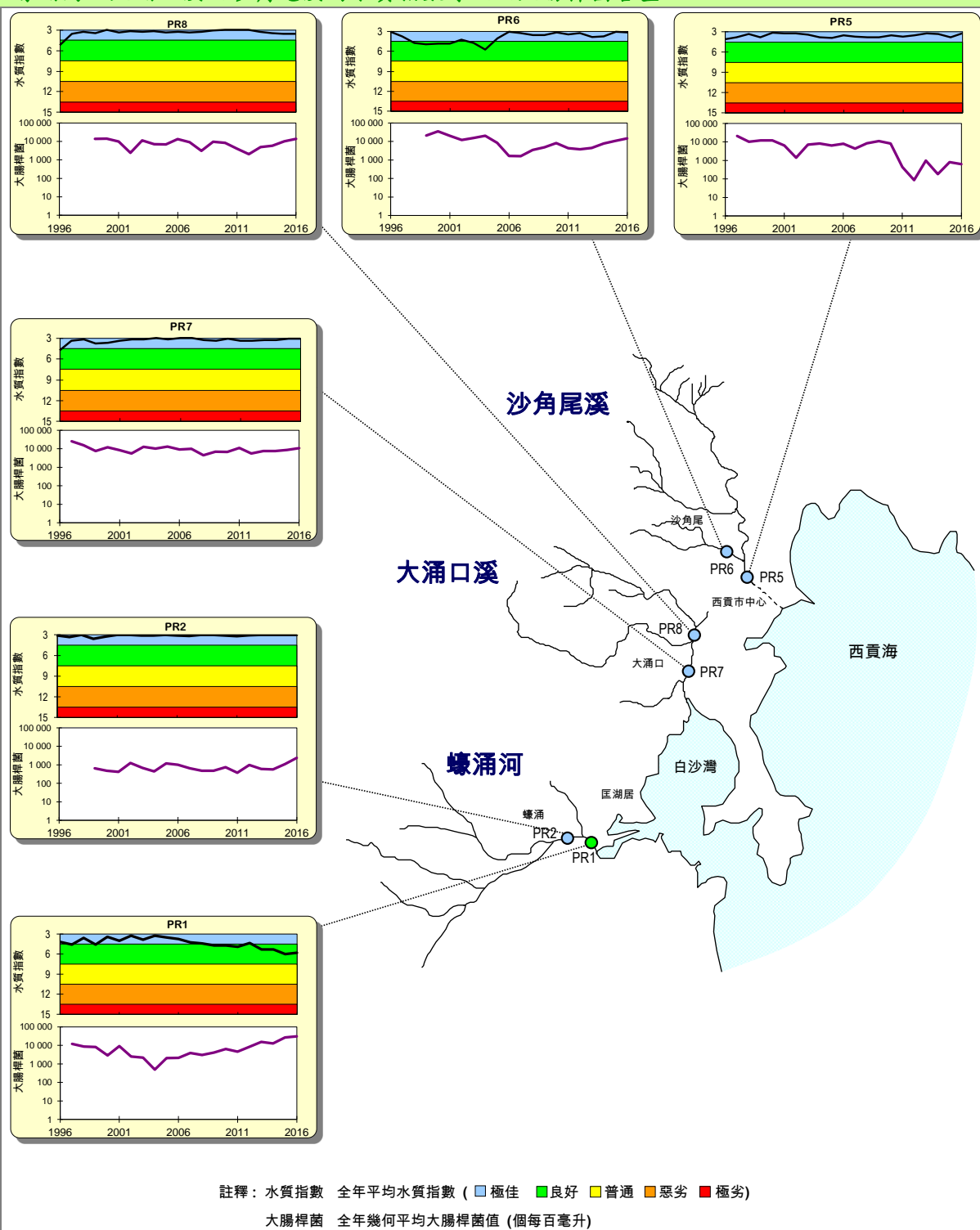
大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水質指數等級及大腸桿菌含量



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。



梧桐河

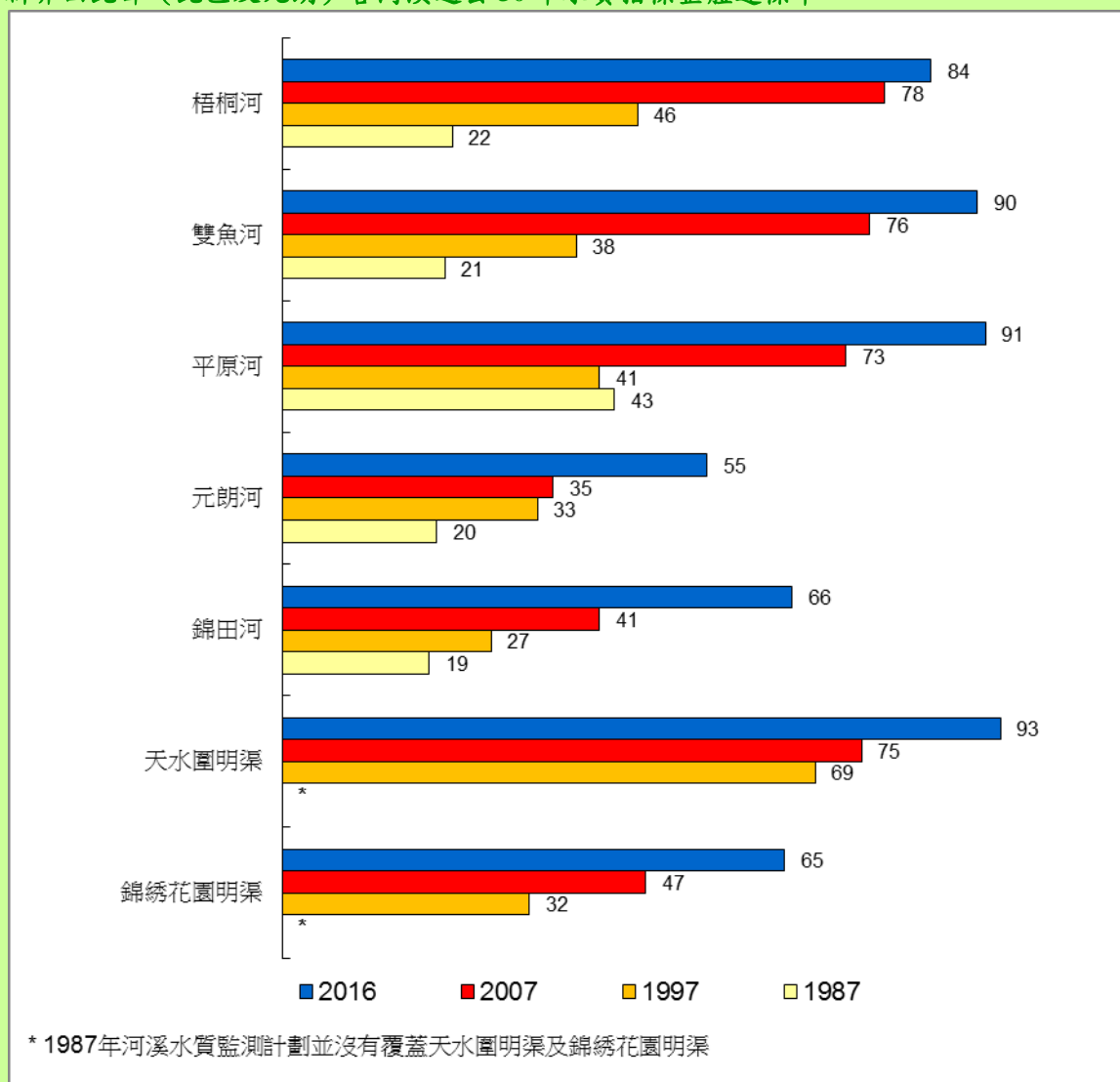
新界西北部河溪於過去 30 年來的水質指標達標率有很大幅度的改善。整體達標率從 1987 年的 25%，1997 年的 55%，2007 年的 70%，上升到 2016 年的 83%。

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，跟雙魚河匯合後流入深圳河。2016 年梧桐河的水質指標整體達標率為 84%，而 1987 年為 22%。就水質指數而言，梧桐河下游站（IN1）受到深圳河倒流影響，2016 的水質指數評級為「普通」，而中游（IN2）及上游站（IN3）分別錄得「良好」和「極佳」評級，與 2015 年一樣。

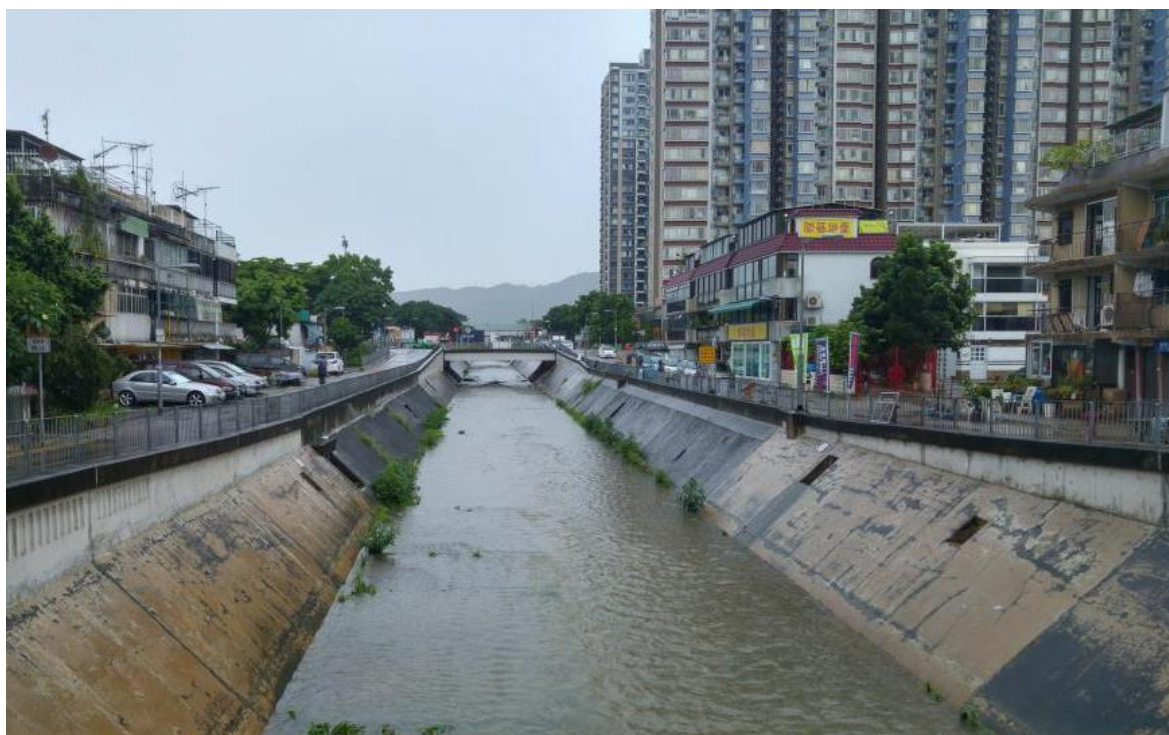
作為梧桐河的支流，雙魚河於 2016 年的水質指標整體達標率為 90%，而 1987 年為 21%。雙魚河的三個監測站從上游至下游 [(RB1) 、 (RB2) 及 (RB3)] 分別錄得「極佳」、「良好」及「良好」水質指數評級，而 2015 的評級則為「良好」、「良好」及「普通」。

2016 年平原河的水質指標整體達標率為 91%。就水質指數而言，下游站 (GR1) 的評級為「良好」，中游 (GR2) 及上游站 (GR3) 均錄得「極佳」評級。

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



作為元朗區的一條主要河道，元朗河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 2016 年的水質指標整體達標率為 55%，而 2007 年為 35%，1987 年則為 20%。錦田河於 2016 年的水質指標整體達標率為 66%。就水質指數而言，2016 年元朗河的上游監測站（YL1 和 YL2）分別錄得「普通」和「惡劣」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。總括而言，這條元朗區的主要河道仍受到禽畜農場排放、舊區污水渠錯駁和未妥善接駁污水渠的村屋徑流所影響。

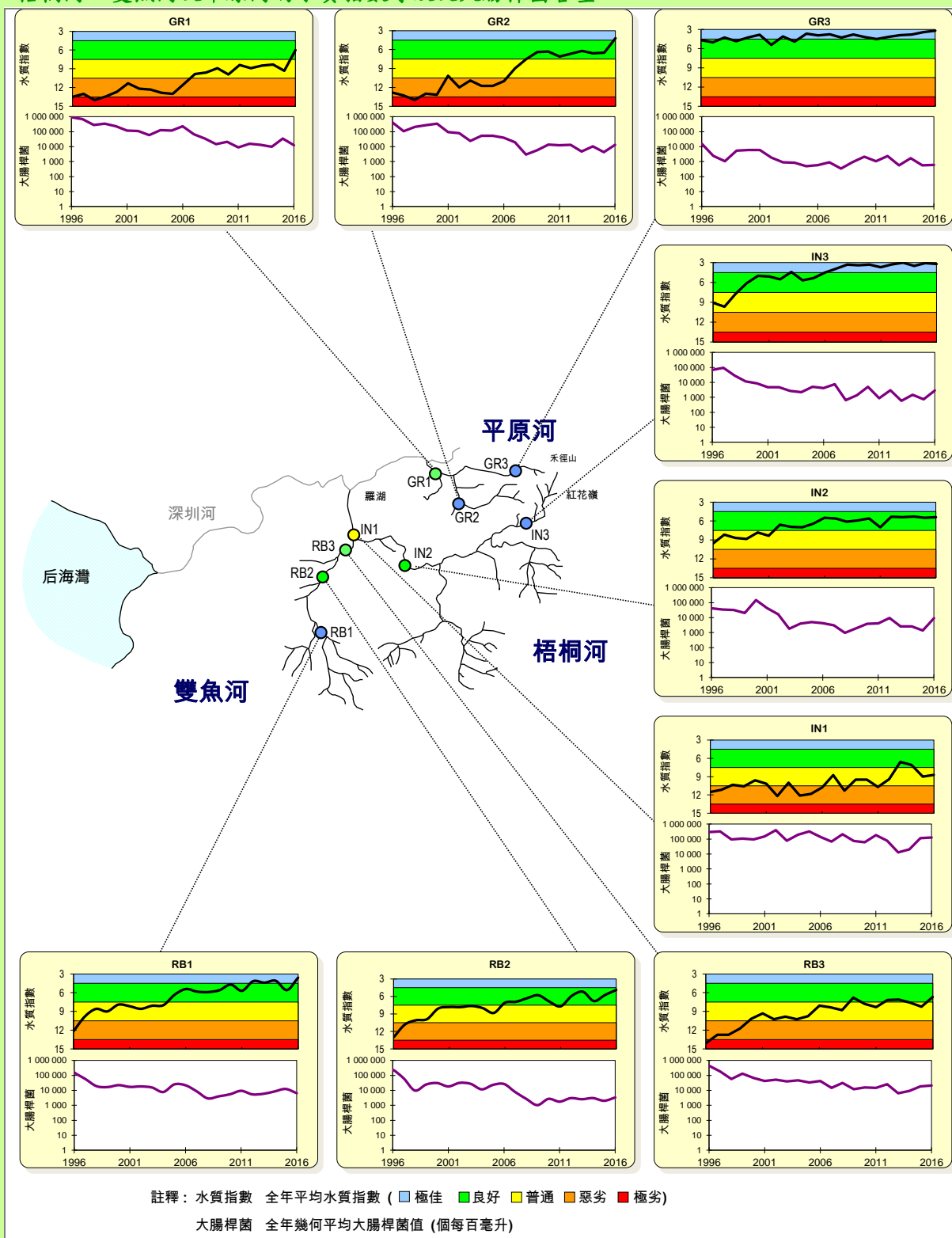


元朗河經過元朗市後流入后海灣

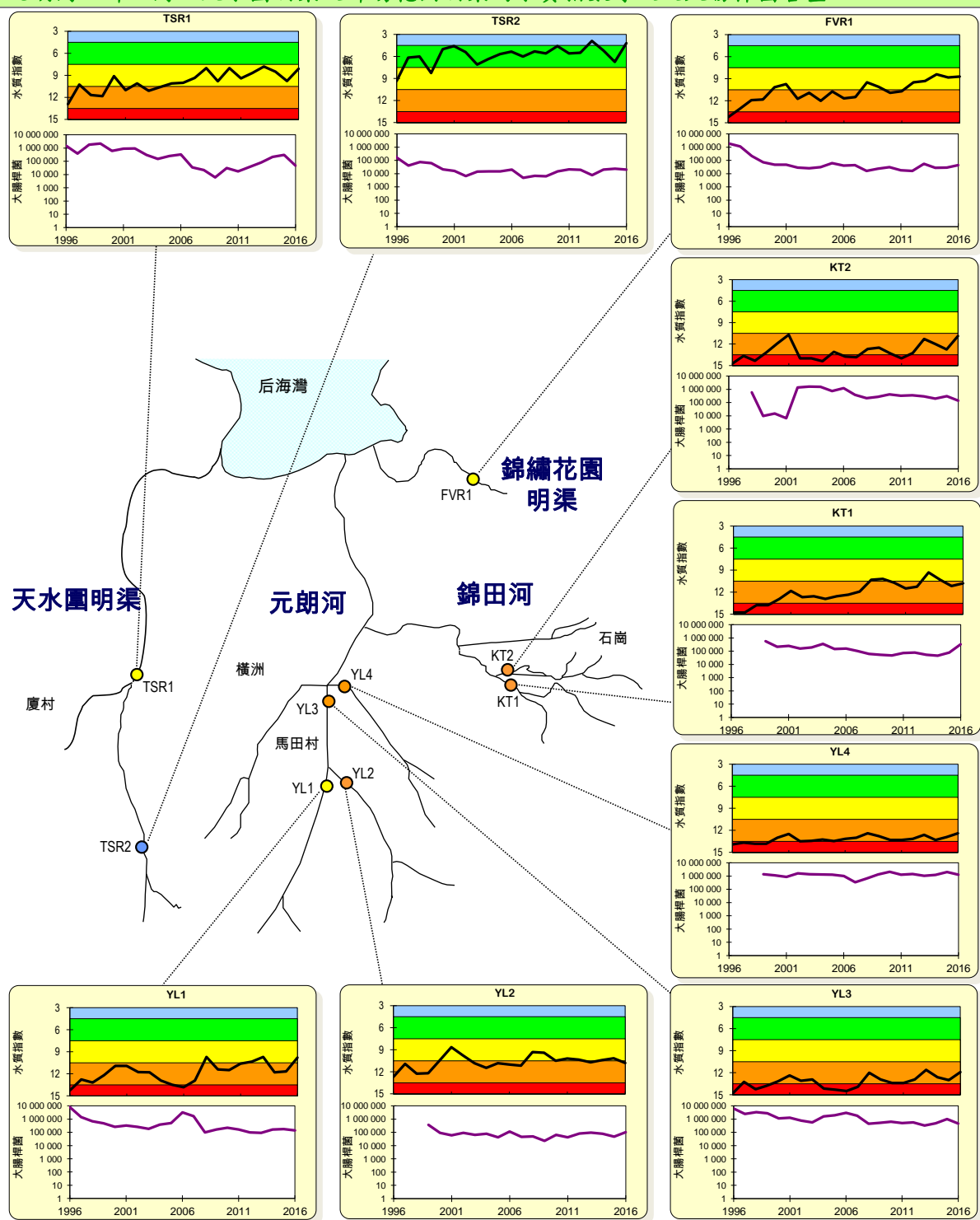
天水圍明渠於 2016 年的水質指標整體達標率為 93%。就水質指數而言，其下游站（TSR1）錄得「普通」評級；上游站（TSR2）則錄得「極佳」評級。

錦綉花園明渠（FVR1）於 2016 年的水質指標整體達標率為 65%，2007 年為 47%，1997 年則為 32%。就水質指數而言，錦綉花園明渠於 2016 年錄得「普通」評級。

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

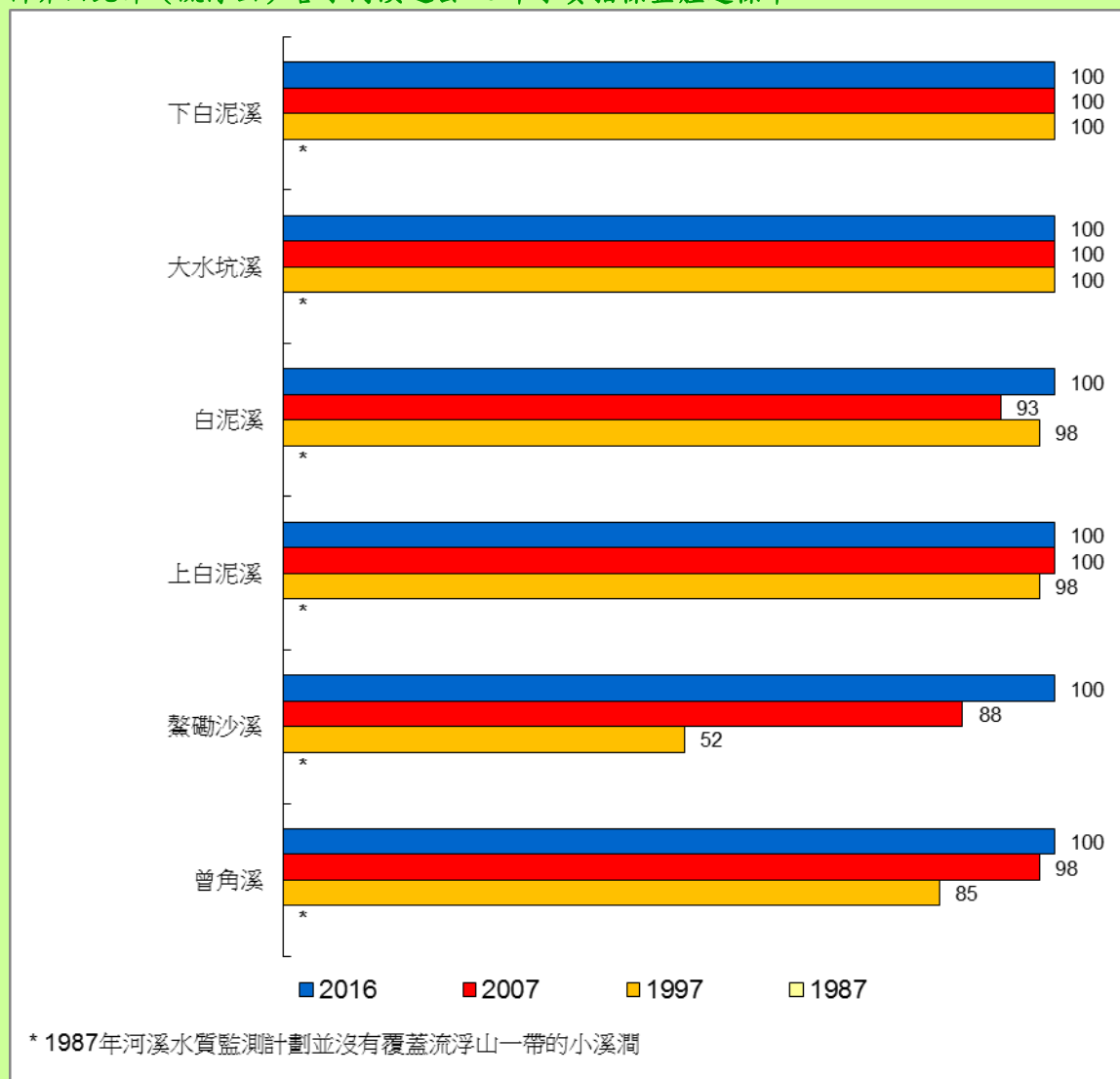


註釋：水質指數 全年平均水質指數 (3 極佳 6 良好 9 普通 12 惡劣 15 極劣)

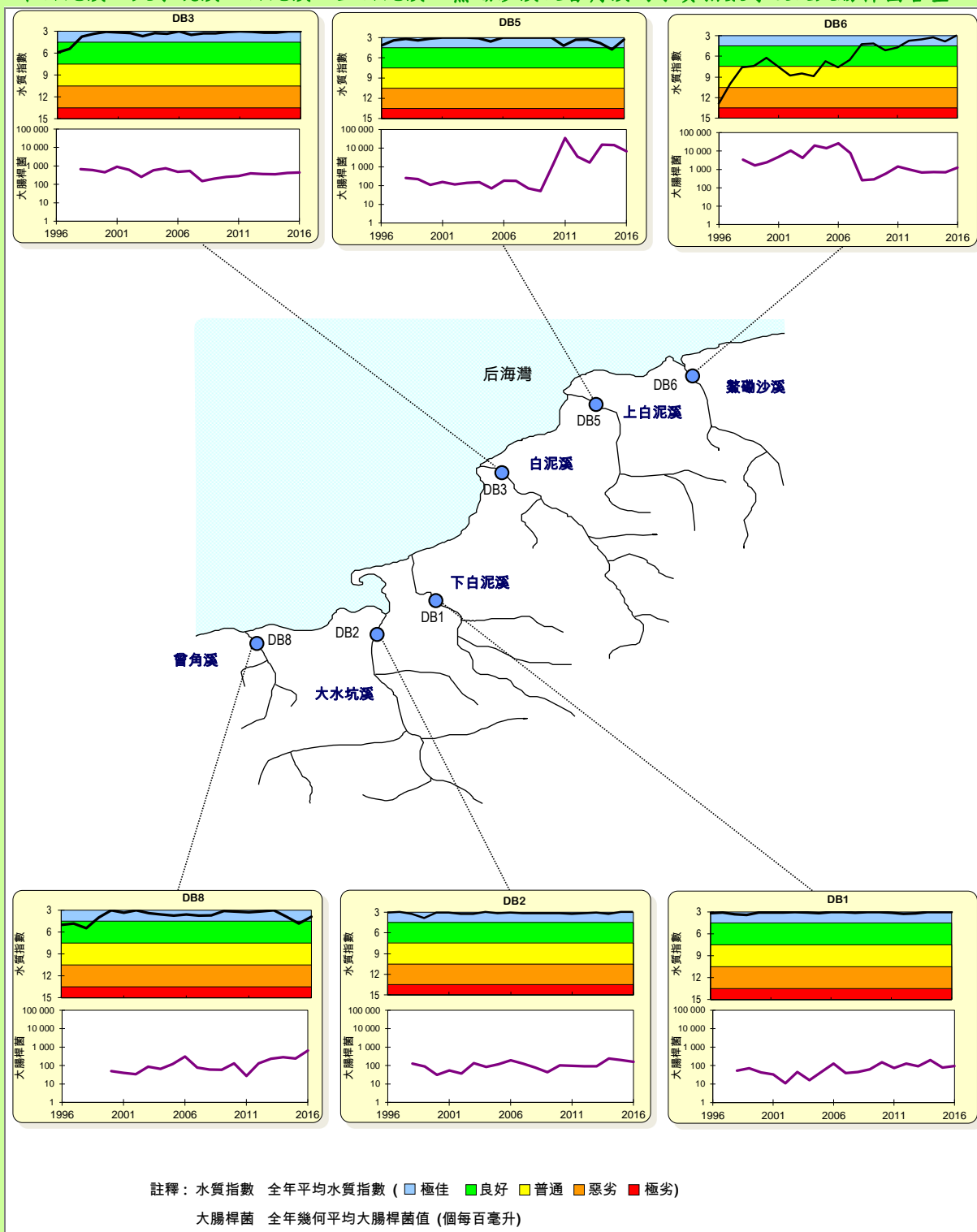
大腸桿菌 全年幾何平均大腸桿菌值 (個每百毫升)

流浮山一帶的六條小溪於 2016 年保持良好水質，水質指標整體達標率均達 100%，水質指數等級亦一律達「極佳」。

新界西北部（流浮山）各小河溪過去 20 年水質指標整體達標率



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

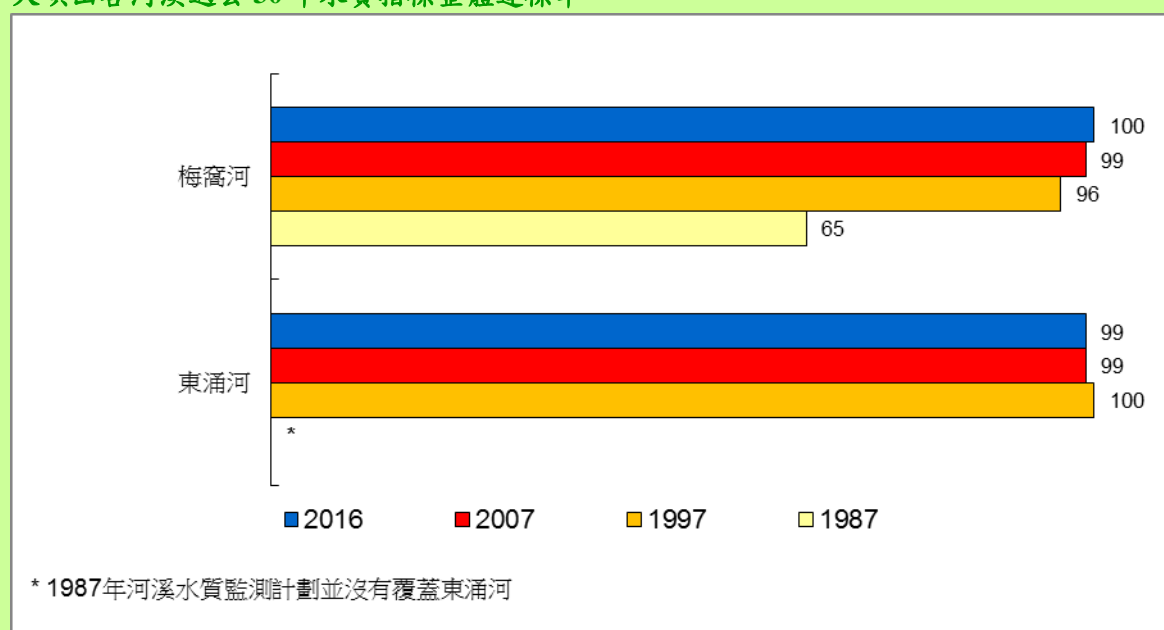


5. 大嶼山河溪

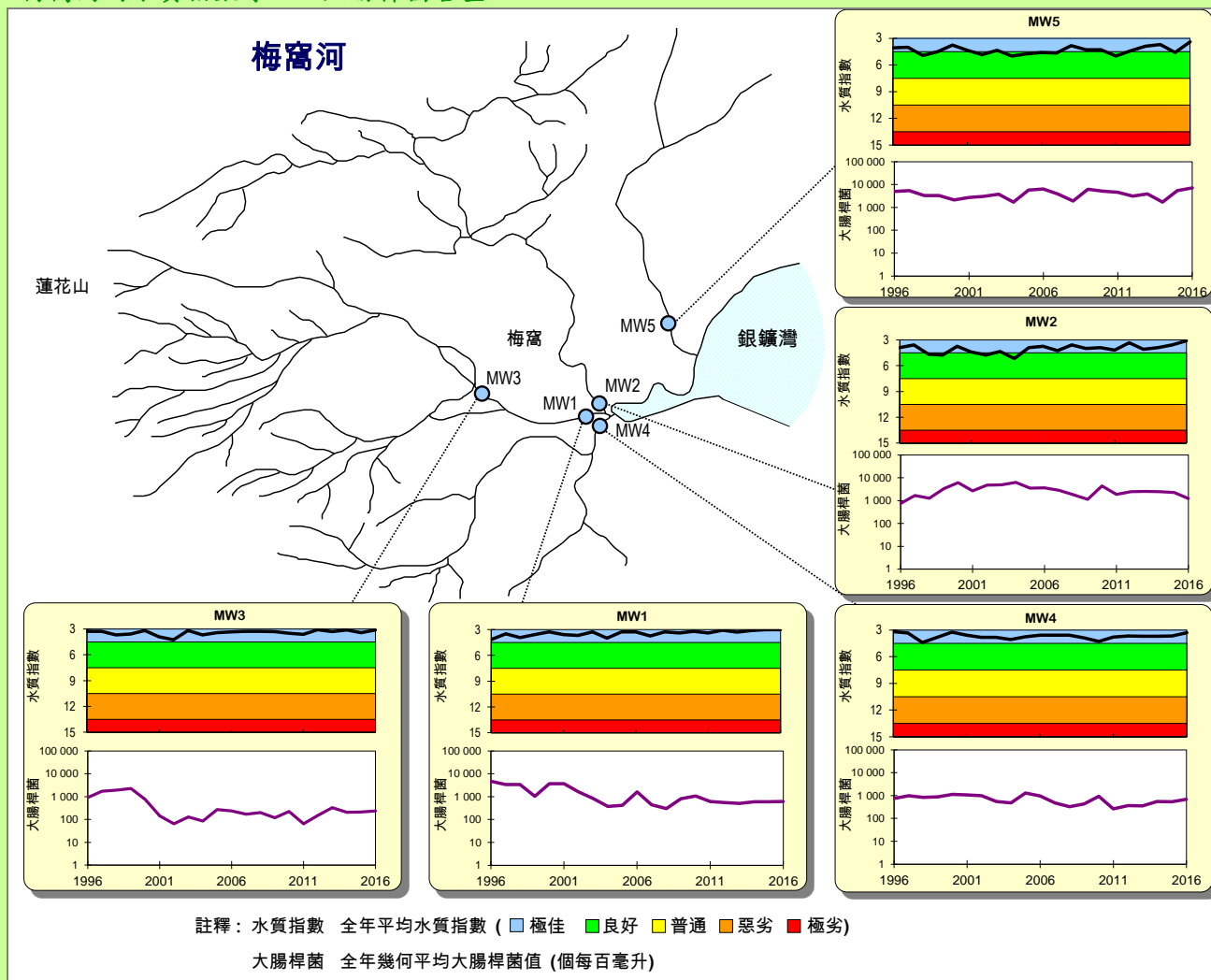
大嶼山地大而人口較為稀少。環保署在大嶼山設有八個監測站，定期監測兩條河流：位於大嶼山東南部的梅窩河（南區水質管制區）有五個站，西北部的東涌河（西北部水質管制區）有三個站。

梅窩河及東涌河的水質一般令人滿意。2016 年梅窩河與東涌河分別錄得 100% 和 99% 的水質指標整體達標率。就水質指數而言，梅窩河的五個監測站和東涌河的三個監測站均錄得「極佳」評級。

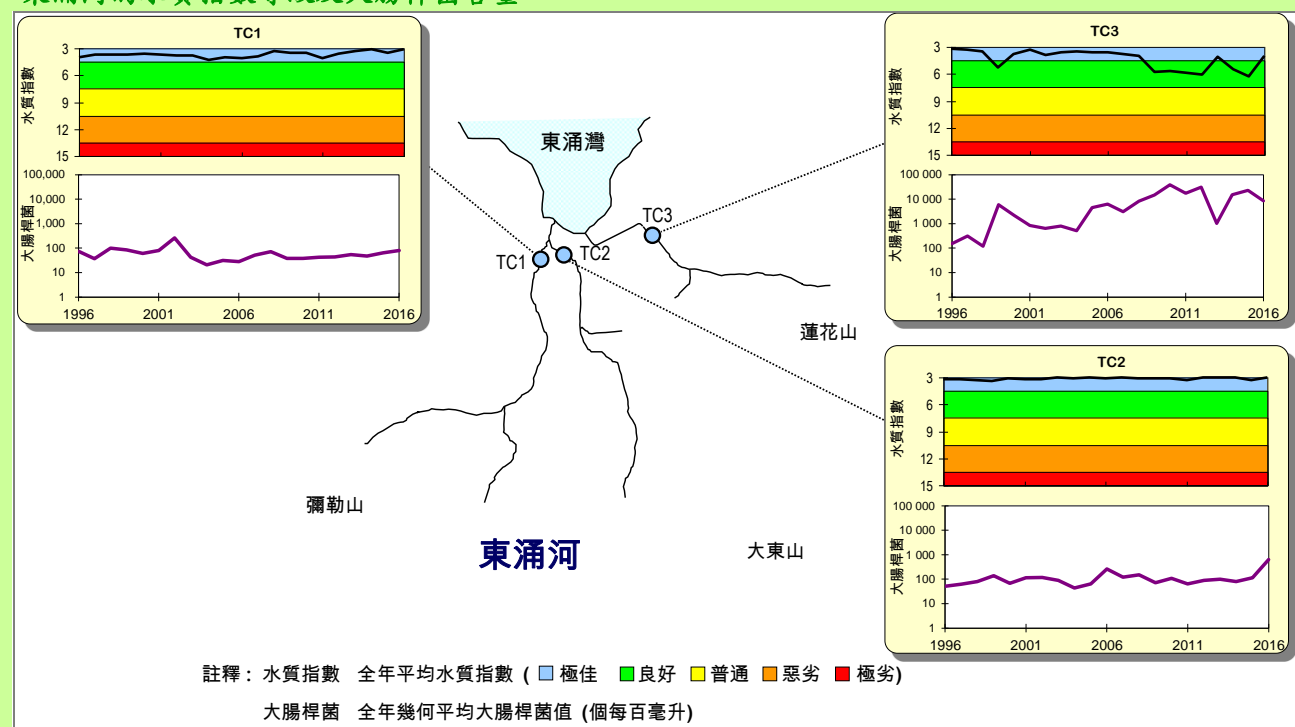
大嶼山各河溪過去 30 年水質指標整體達標率



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

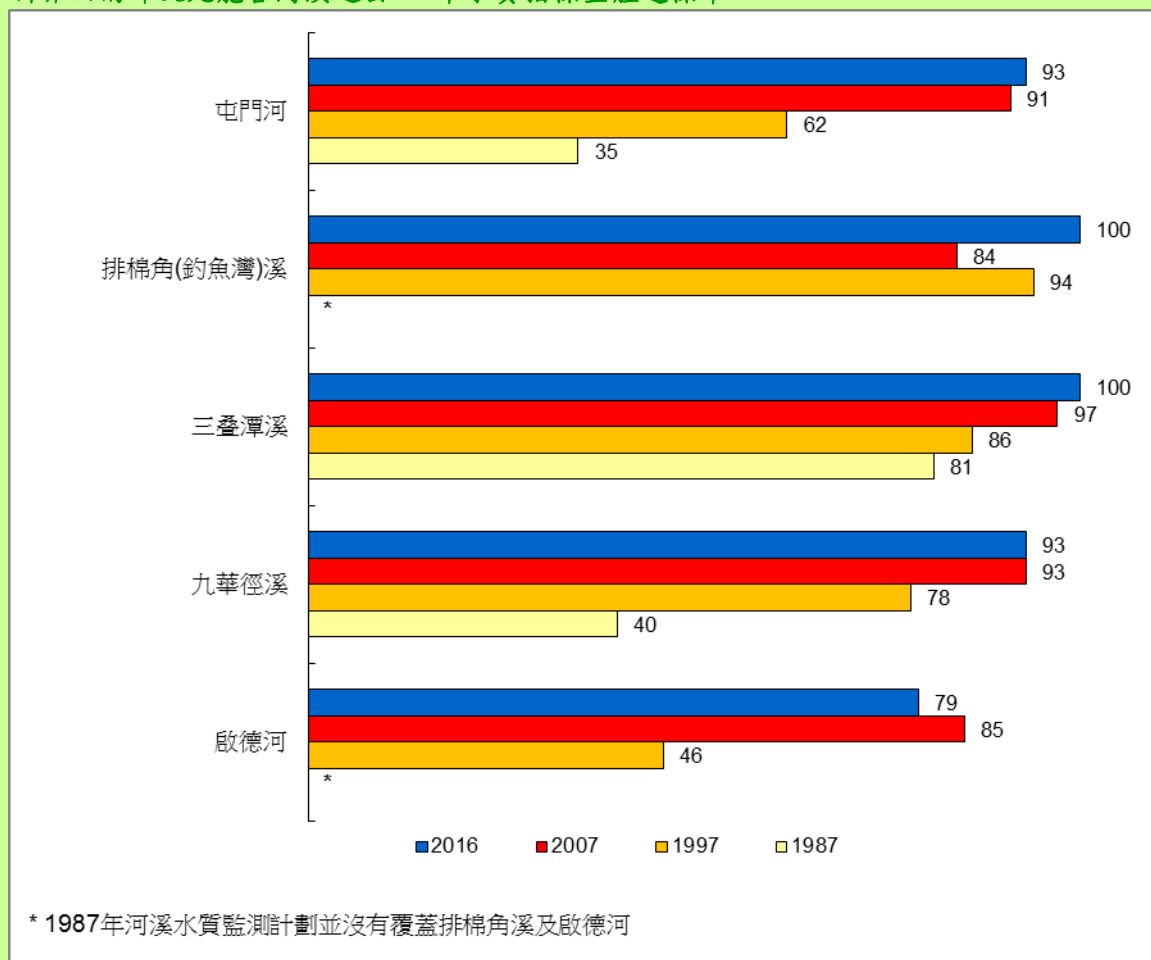
新界西南部及九龍區範圍包括屯門至維多利亞港的東端一帶。環保署在區內監測五條河溪，包括屯門區的屯門河、荃灣附近的排棉角溪及三疊潭溪、葵涌的九華徑溪以及位於九龍市區的啟德河。過去 30 年，這些市區河溪及水道的水質均有大幅度的改善。



屯門河

2016 年，該區 18 個監測站中有 15 個（83%）錄得「極佳」或「良好」等級，和 2015 年相近。區內只有屯門河上游（TN1）一個監測站被評為「惡劣」等級，與 2015 和 2014 年一樣。區內水質指標整體達標率由 1997 年的 75% 上升至 2016 年的 93%。

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。屯門河水質於過去 30 年顯著改善，其水質指標整體達標率由 1987 年的 35% 穩步上升到 2016 年的 93%。水質改善主要是由於有關當局在污染管制上所付出的努力和實施「屯門污水收集整體計劃」。2016 年，屯門河上游監測站（TN1）錄得「惡劣」評級，主要是受到未敷設污水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以將 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」水質指數評級。

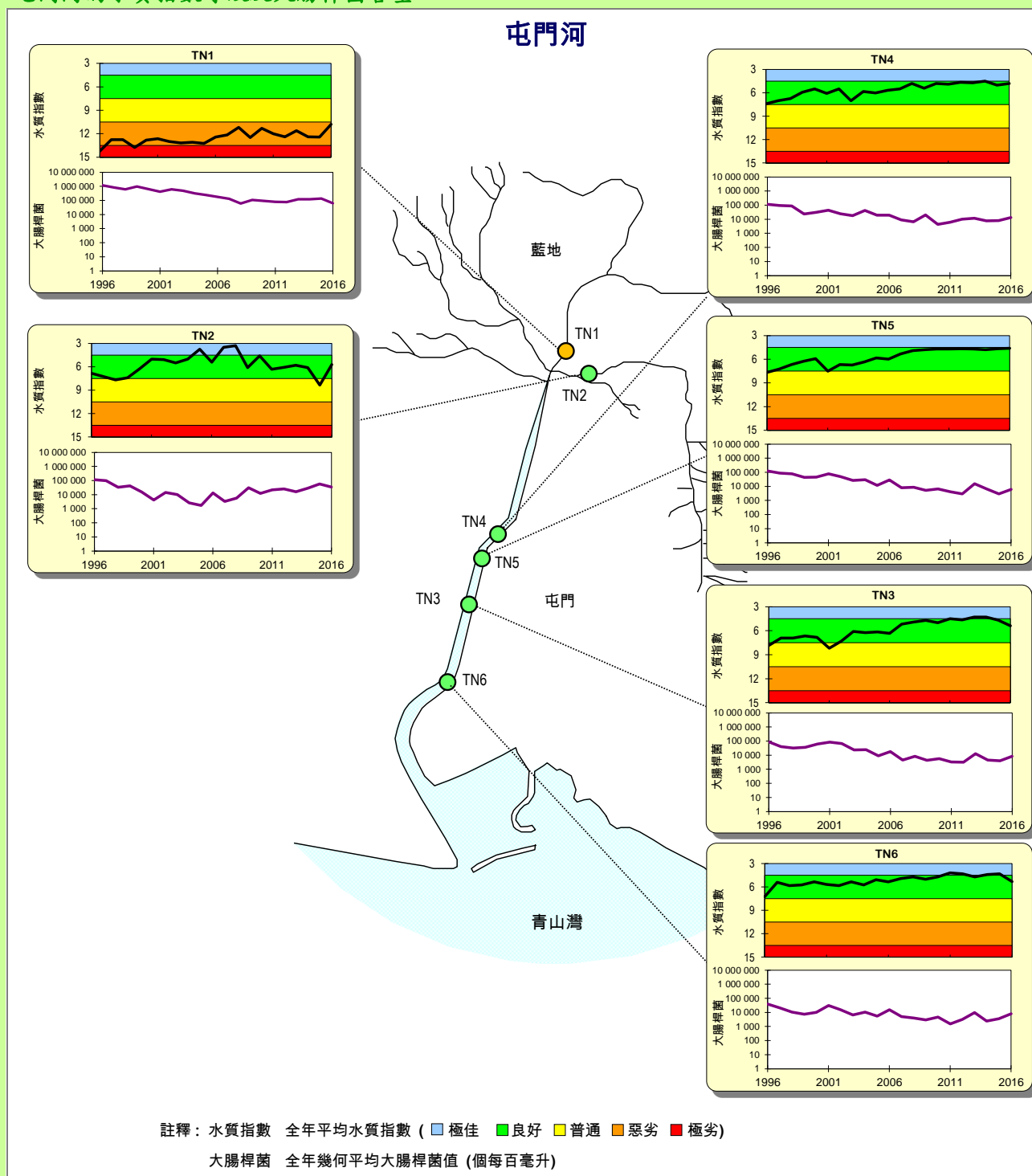
排綿角溪於 2016 年的水質指標整體達標率為 100%。就水質指數而言，上游（AN1）及下游站（AN2）均錄得「極佳」評級。

位於荃灣區的三疊潭溪於 2016 年的水質指標整體達標率為 100%，其三個監測站的水質指數評級皆為「極佳」。

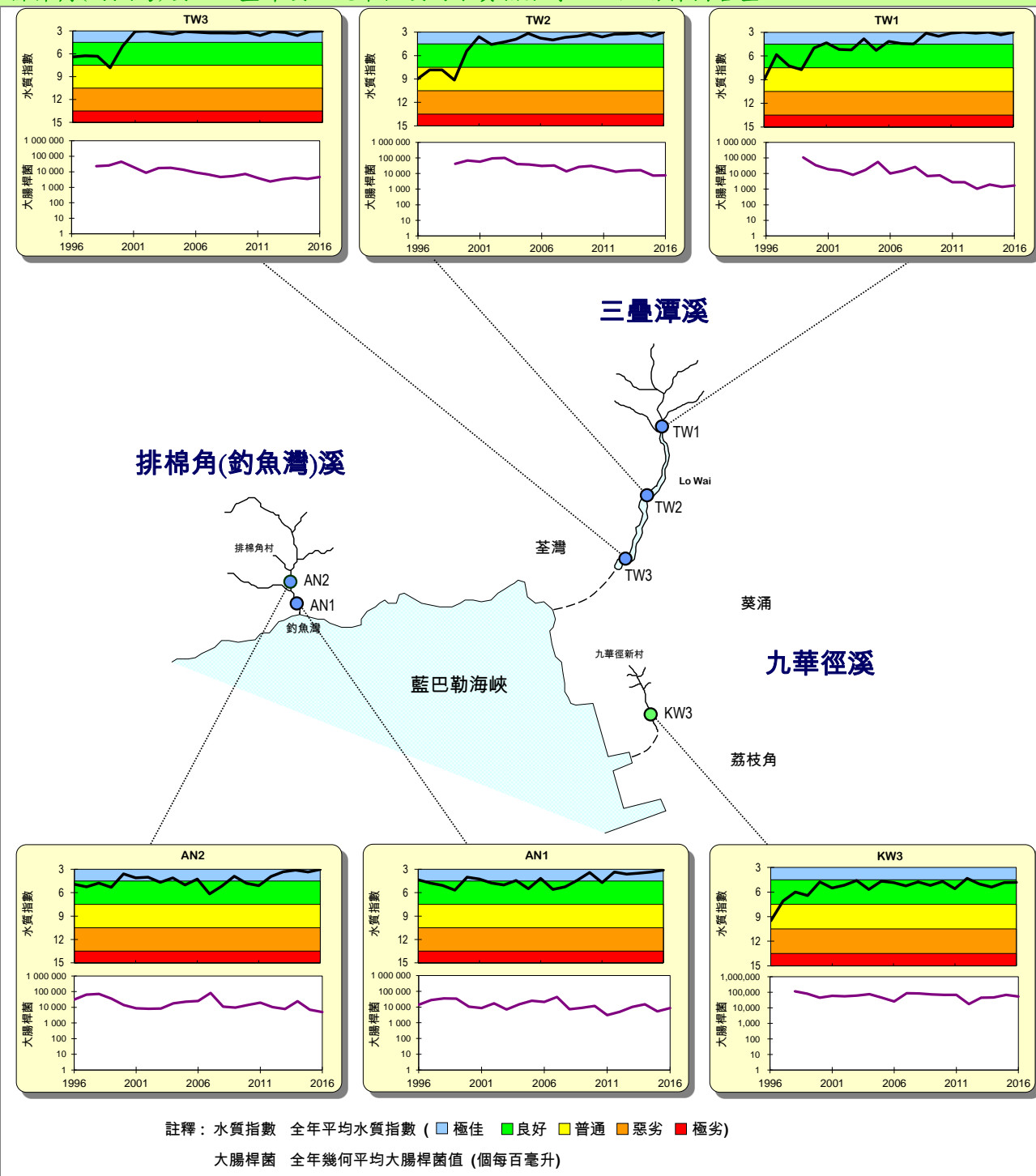
位於葵涌區的九華徑溪於 2016 年的水質指標整體達標率為 93%，1987 年則為 40%。就水質指數而言，2016 年九華徑溪錄得「良好」評級。

啟德河於 2016 年的水質指標整體達標率為 79%。就水質指數而言，其兩個上游 (KN5 及 KN7) 和中游監測站 (KN3 及 KN4) 均錄得「良好」評級；而兩個下游監測站 (KN1 及 KN2) 則錄得「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，啟德河的水質將會得到進一步改善。

屯門河的水質指數等級及大腸桿菌含量

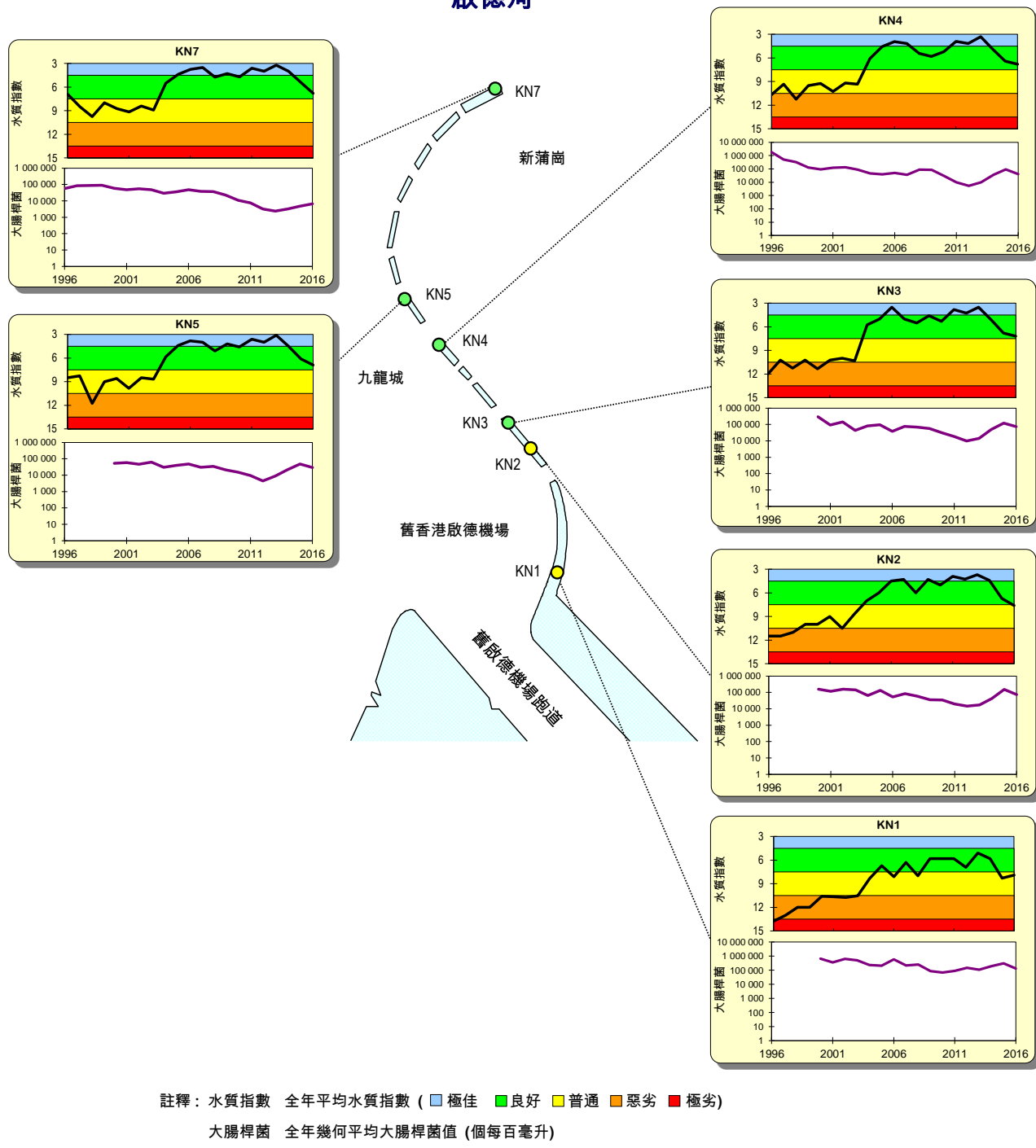


排棉角(釣魚灣)溪、三疊潭溪及九華徑溪的水質指數等級及大腸桿菌含量



啟德河的水質指數等級及大腸桿菌含量

啟德河



附件

2016 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 (1) TR23A, TR23L (2) TR17, TR17L (2) KY1 (1) TR19, TR19A, TR19C (3) TR20B (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 (9) TR13 (1)	每月一次 每月一次
大埔郊區	大埔滘溪 山寮溪 洞梓溪	TR14 (1) TR4 (1) TR6 (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 (2) PR5, PR6 (2) PR7, PR8 (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 (3) RB1, RB2, RB3 (3) GR1, GR2, GR3 (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 錦綉花園明渠	YL1, YL2, YL3, YL4 (4) KT1, KT2 (2) TSR1, TSR2 (2) FVR1 (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 (1) DB2 (1) DB3 (1) DB5 (1) DB6 (1) DB8 (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 (2) TW1, TW2, TW3 (3) KW3 (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 攝氏	多功能水質測量儀，YSI-6820 / 即場量度
溶解氧	0.1 毫克每公升 1 百份比	
酸鹼值	0.1	
傳導性	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 / 即場量度
固體成份		
懸浮固體	0.5 毫克每公升	實驗室內部分分析法 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	實驗室內部分分析法 GL-PH-19，基於 APHA 22ed 2540 F / 政府化驗所
總揮發性固體量	0.5 毫克每公升	實驗室內部分分析法 GL-PH-19，基於 APHA 20ed 2540 E / 政府化驗所
有機物總量		
五天生化需氧量	1 毫克每公升	實驗室內部分分析法，基於 APHA 18ed 5210 B / 環保署
化學需氧量	2 毫克每公升	實驗室內部分分析法 GL-OR-38 & GL-OR-39，基於 ASTM ³ D1252-06, 分析方法 A & B (化學需氧量-重鉻酸鉀法) / 政府化驗所
總有機碳量	1 毫克每公升	實驗室內部分分析法 GL-OR-32，基於 APHA 20ed 5310 B / 政府化驗所
大腸細菌		
大腸桿菌	個每百毫升	實驗室內部分分析法，使用 CHROMagar Liquid ECC 培養基湯的薄膜過濾法 ⁴ / 環保署
糞大腸菌群	個每百毫升	
營養物		
氨氮	0.005 毫克每公升	實驗室內部分分析法 GL-IN-15，基於 APHA 22ed 4500-NH ₃ / 政府化驗所
亞硝酸鹽氮	0.002 毫克每公升	實驗室內部分分析法 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:

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

河溪水質監測參數及分析方法 (第二部份)

參數	報告限度及單位	分析方法 ¹ / 分析機構
金屬		
鋁	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
銻	1 微克每公升	
砷	1 微克每公升	
鋇	1 微克每公升	
鉍	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	
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	
釩	2 微克每公升	
鋅	10 微克每公升	
工商業污染物		
氟化物總量	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- <i>a</i>	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
脫鎂色素	0.2 微克每公升	

註釋:

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

新界東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
錦綉花園明渠	FVR1	6.0 - 9.0	5	30	20	4
下白泥溪	DB1	6.0 - 9.0	5	30	20	4
大水坑溪	DB2	6.0 - 9.0	5	30	20	4
白泥溪	DB3	6.0 - 9.0	5	30	20	4
上白泥溪	DB5	6.0 - 9.0	5	30	20	4
鰲磡沙溪	DB6	6.0 - 9.0	5	30	20	4
曾角溪	DB8	6.0 - 9.0	5	30	20	4

*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

大嶼山河溪水質監測站的重要水質指標

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。

2016 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	7.2 (5.4 - 9.0)	8.7 (7.8 - 10.1)	7.1 (5.7 - 9.3)
酸鹼值		7.7 (7.2 - 8.2)	8.6 (7.3 - 8.9)	7.4 (7.2 - 8.1)
懸浮固體	毫克每公升	4 (2 - 59)	1 (<1 - 80)	4 (<1 - 39)
五天生化需氧量	毫克每公升	3 (<1 - 4)	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 8)
化學需氧量	毫克每公升	12 (7 - 18)	3 (<2 - 16)	8 (6 - 19)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大腸桿菌	個每百毫升	3 900 (330 - 67 000)	1 400 (110 - 6 200)	16 000 (600 - 140 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	35 000 (2 200 - 310 000)	18 000 (760 - 85 000)	62 000 (1 300 - 320 000)
氨氮	毫克每公升	0.16 (0.09 - 0.32)	0.01 (<0.01 - 0.03)	0.36 (0.11 - 2.50)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.34 (0.04 - 0.78)	0.21 (0.16 - 0.35)	0.37 (0.25 - 0.54)
凱氏氮	毫克每公升	0.42 (0.23 - 0.83)	0.13 (<0.05 - 0.37)	0.67 (0.19 - 2.90)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - 0.04)	<0.01 (<0.01 - 0.13)	0.02 (<0.01 - 0.16)
總磷量	毫克每公升	0.07 (0.03 - 0.11)	<0.02 (<0.02 - 0.15)	0.07 (0.04 - 0.22)
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 - 259)	88 (<50 - 492)	92 (<50 - 821)
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 - 1)
銅	微克每公升	4 (2 - 6)	<1 (<1 - 2)	2 (2 - 9)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 13)
鋅	微克每公升	19 (10 - 32)	15 (<10 - 24)	20 (13 - 96)
流量	公升每秒	NM	39 (14 - 1 968)	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。

2016 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	8.7 (7.1 - 10.6)	7.3 (5.9 - 8.5)	8.5 (7.8 - 9.7)
酸鹼值		8.0 (7.3 - 9.4)	7.5 (7.2 - 8.7)	8.5 (7.5 - 9.0)
懸浮固體	毫克每公升	6 (2 - 12)	4 (2 - 12)	5 (2 - 28)
五天生化需氧量	毫克每公升	3 (1 - 30)	2 (<1 - 6)	<1 (<1 - 1)
化學需氧量	毫克每公升	7 (3 - 22)	11 (4 - 22)	3 (<2 - 6)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	4 200 (100 - 80 000)	11 000 (900 - 58 000)	570 (68 - 3 900)
糞大腸菌群	個每百毫升	22 000 (2 000 - 260 000)	98 000 (12 000 - 490 000)	4 300 (670 - 20 000)
氨氮	毫克每公升	0.03 (0.02 - 0.17)	0.20 (0.04 - 0.58)	0.02 (<0.01 - 0.04)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.69 (0.22 - 1.20)	0.56 (0.26 - 0.94)	0.82 (0.54 - 1.20)
凱氏氮	毫克每公升	0.62 (0.18 - 1.40)	0.54 (0.32 - 0.96)	0.16 (0.06 - 0.30)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - 0.07)	0.02 (<0.01 - 0.08)	0.07 (0.02 - 0.12)
總磷量	毫克每公升	0.09 (0.02 - 0.23)	0.08 (0.06 - 0.11)	0.09 (0.07 - 0.15)
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	197 (64 - 685)	136 (<50 - 400)	78 (59 - 170)
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 - 11)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	3 (2 - 8)	4 (2 - 5)	1 (<1 - 3)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 17)	1 (<1 - 9)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	32 (19 - 46)	27 (15 - 44)	14 (<10 - 27)
流量	公升每秒	80 (43 - 890)	NM	8 (5 - 28)

- 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。

2016 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 (8.1 - 10.4)	8.9 (8.0 - 11.0)	9.2 (8.1 - 11.9)	8.5 (7.9 - 9.5)
酸鹼值		8.2 (7.4 - 9.5)	7.8 (7.3 - 9.0)	7.8 (7.3 - 8.7)	8.5 (7.5 - 11.4)
懸浮固體	毫克每公升	4 (1 - 14)	3 (2 - 140)	3 (1 - 11)	4 (<1 - 77)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)
化學需氧量	毫克每公升	5 (2 - 11)	4 (2 - 13)	4 (<2 - 15)	4 (<2 - 12)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大腸桿菌	個每百毫升	3 700 (150 - 42 000)	6 500 (980 - 51 000)	7 100 (800 - 45 000)	44 (<1 - 51 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	25 000 (2 700 - 220 000)	29 000 (4 000 - 270 000)	43 000 (9 000 - 290 000)	160 (<1 - 59 000)
氨氮	毫克每公升	0.03 (0.01 - 0.06)	0.04 (0.02 - 0.11)	0.05 (0.01 - 0.13)	0.05 (<0.01 - 0.12)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.96 (0.28 - 1.30)	0.88 (0.26 - 1.00)	0.91 (0.31 - 1.00)	0.91 (0.51 - 1.50)
凱氏氮	毫克每公升	0.20 (0.05 - 0.54)	0.31 (0.14 - 0.65)	0.35 (0.11 - 0.97)	0.26 (0.11 - 3.80)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - 0.02)	0.02 (<0.01 - 0.04)	0.02 (<0.01 - 0.04)	0.01 (<0.01 - 0.15)
總磷量	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.08)	0.04 (<0.02 - 0.12)	0.04 (0.02 - 0.16)	0.03 (<0.02 - 0.67)
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	100 (58 - 267)	98 (69 - 433)	96 (60 - 413)	261 (92 - 735)
鎘	微克每公升	0.4 (0.1 - 0.8)	0.1 (<0.1 - 0.2)	0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	3 (<1 - 27)
銅	微克每公升	1 (<1 - 4)	3 (2 - 7)	4 (2 - 7)	2 (1 - 13)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 5)	1 (<1 - 10)	<1 (<1 - 12)	<1 (<1 - 5)
鋅	微克每公升	43 (29 - 61)	35 (22 - 88)	31 (22 - 81)	20 (10 - 77)
流量	公升每秒	29 (9 - 459)	84 (23 - 1 185)	78 (66 - 2 490)	64 (18 - 109)

- 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。

2016 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	8.6 (7.8 - 10.2)	8.8 (7.8 - 10.3)	8.4 (7.5 - 9.6)
酸鹼值		7.4 (7.3 - 7.6)	7.4 (7.1 - 7.7)	7.6 (7.4 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	1 (<1 - 17)	<1 (<1 - 4)	3 (1 - 10)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	2 (1 - 8)
化學需氧量	毫克每公升	3 (<2 - 5)	<2 (<2 - 8)	7 (4 - 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	1 500 (510 - 7 500)	370 (80 - 2 500)	14 000 (2 600 - 32 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	6 100 (920 - 52 000)	1 900 (330 - 7 300)	56 000 (8 100 - 140 000)
氨氮	毫克每公升	0.05 (0.02 - 0.10)	0.01 (<0.01 - 0.05)	0.56 (0.25 - 1.60)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.77 (0.59 - 0.99)	0.46 (0.17 - 0.75)	1.10 (0.84 - 1.50)
凱氏氮	毫克每公升	0.16 (0.10 - 0.37)	0.10 (0.06 - 0.34)	0.71 (0.51 - 2.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.03 (<0.01 - 0.06)	0.01 (<0.01 - 0.02)	0.09 (0.04 - 0.20)
總磷量	毫克每公升	0.04 (0.03 - 0.08)	0.02 (<0.02 - 0.07)	0.16 (0.10 - 0.28)
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	50 (<50 - 214)	<50 (<50 - 84)	69 (<50 - 217)
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 - 2)	1 (<1 - 9)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 10)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	15 (10 - 22)	22 (14 - 39)	14 (11 - 32)
流量	公升每秒	50 (17 - 110)	30 (10 - 66)	92 (57 - 426)

- 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。

2016 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	8.3 (7.5 - 9.8)	8.6 (7.8 - 10.3)	8.8 (7.9 - 10.5)
酸鹼值		7.5 (7.1 - 7.7)	7.6 (7.4 - 7.8)	7.3 (7.1 - 7.5)
懸浮固體	毫克每公升	2 (<1 - 8)	2 (<1 - 52)	1 (<1 - 4)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
化學需氧量	毫克每公升	4 (<2 - 9)	4 (<2 - 10)	3 (<2 - 5)
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	280 (100 - 1 500)	1 000 (340 - 6 800)	790 (150 - 5 100)
糞大腸菌群	個每百毫升	2 900 (340 - 25 000)	8 800 (1 100 - 160 000)	5 600 (800 - 47 000)
氨氮	毫克每公升	0.02 (<0.01 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.10)	0.04 (0.03 - 0.07)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.16 (0.05 - 0.25)	0.49 (0.27 - 0.72)	0.82 (0.56 - 1.40)
凱氏氮	毫克每公升	0.14 (0.07 - 0.23)	0.25 (0.09 - 0.50)	0.16 (<0.05 - 0.33)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.02 (<0.01 - 0.04)	0.03 (<0.01 - 0.13)	0.04 (<0.01 - 0.07)
總磷量	毫克每公升	0.05 (0.03 - 0.07)	0.08 (0.04 - 0.26)	0.06 (0.04 - 0.08)
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 - 81)	<50 (<50 - 266)	54 (<50 - 80)
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 - 3)	1 (<1 - 4)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 9)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克每公升	11 (<10 - 27)	13 (<10 - 45)	14 (<10 - 27)
流量	公升每秒	28 (19 - 66)	54 (14 - 392)	181 (132 - 549)

- 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。

2016 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	毫克每公升	8.5 (7.9 - 10.0)	8.5 (7.7 - 10.0)	6.7 (5.0 - 8.5)	7.2 (5.5 - 8.2)
酸鹼值		7.6 (7.4 - 8.0)	7.9 (7.5 - 8.3)	7.4 (7.1 - 7.9)	7.4 (7.1 - 7.5)
懸浮固體	毫克每公升	9 (1 - 37)	6 (2 - 590)	2 (1 - 7)	2 (<1 - 14)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 2)	4 (2 - 13)	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - 5)
化學需氧量	毫克每公升	4 (<2 - 13)	8 (4 - 16)	10 (4 - 19)	10 (4 - 12)
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	3 100 (350 - 10 000)	3 400 (600 - 23 000)	49 000 (6 200 - 330 000)	6 900 (1 500 - 16 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	8 600 (1 100 - 110 000)	15 000 (4 600 - 450 000)	160 000 (27 000 - 840 000)	17 000 (2 600 - 54 000)
氨氮	毫克每公升	0.05 (0.04 - 0.11)	1.05 (0.29 - 5.50)	0.64 (0.15 - 1.20)	0.19 (0.12 - 0.31)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.74 (0.42 - 1.10)	1.00 (0.56 - 1.60)	0.74 (0.25 - 1.10)	0.43 (0.25 - 0.86)
凱氏氮	毫克每公升	0.23 (0.19 - 0.59)	1.50 (0.53 - 7.20)	0.87 (0.36 - 1.30)	0.33 (0.26 - 0.52)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.02 (<0.01 - 0.03)	0.16 (0.03 - 0.38)	0.08 (0.01 - 0.13)	0.04 (0.02 - 0.06)
總磷量	毫克每公升	0.05 (<0.02 - 0.20)	0.20 (0.09 - 0.53)	0.12 (0.06 - 0.23)	0.08 (0.04 - 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)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	430 (146 - 2 648)	123 (<50 - 1 181)	77 (<50 - 257)	54 (<50 - 69)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	2 (<1 - 4)	2 (1 - 10)	2 (2 - 3)	2 (1 - 9)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 3)	1 (<1 - 64)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克每公升	20 (12 - 28)	21 (13 - 54)	19 (14 - 44)	17 (<10 - 27)
流量	公升每秒	157 (96 - 212)	95 (16 - 232)	NM	114 (39 - 190)

- 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。

2016 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 TR14	山寮溪 TR4	洞梓溪 TR6
溶解氧	毫克每公升	8.3 (7.0 - 9.9)	8.1 (7.5 - 9.6)	5.9 (5.1 - 8.2)
酸鹼值		7.5 (7.1 - 7.9)	8.0 (7.4 - 8.8)	7.3 (7.1 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	3 (<1 - 70)	5 (1 - 87)	5 (1 - 53)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 6)
化學需氧量	毫克每公升	4 (2 - 8)	4 (2 - 7)	14 (8 - 35)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - 1.1)
大腸桿菌	個每百毫升	250 (28 - 800)	3 200 (440 - 42 000)	1 800 (44 - 19 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	980 (51 - 8 400)	10 000 (510 - 60 000)	4 400 (190 - 37 000)
氨氮	毫克每公升	0.05 (0.02 - 0.12)	0.10 (0.03 - 0.23)	0.60 (0.08 - 1.60)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.23 (0.19 - 0.60)	0.57 (0.36 - 0.81)	0.18 (0.02 - 0.33)
凱氏氮	毫克每公升	0.22 (0.17 - 0.36)	0.31 (0.15 - 0.51)	0.93 (0.12 - 2.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.01 (<0.01 - 0.03)	0.06 (0.05 - 0.07)	0.06 (<0.01 - 0.15)
總磷量	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.04)	0.08 (0.06 - 0.12)	0.11 (0.06 - 0.25)
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 - 61)	55 (<50 - 84)	<50 (<50 - 80)
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 - 5)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
銅	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	3 (2 - 4)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克每公升	12 (<10 - 17)	12 (10 - 16)	13 (<10 - 20)
流量	公升每秒	34 (12 - 123)	64 (48 - 105)	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。

2016 年蠓涌河水質監測數據總結

參數	單位	蠓涌河	
		PR1	PR2
溶解氧	毫克每公升	7.1 (5.7 - 9.8)	8.3 (8.1 - 10.1)
酸鹼值		7.1 (6.9 - 7.3)	7.4 (7.2 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	4 (<1 - 6)	3 (1 - 7)
五天生化需氧量	毫克每公升	2 (1 - 6)	<1 (<1 - 1)
化學需氧量	毫克每公升	11 (4 - 30)	3 (<2 - 7)
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	30 000 (6 200 - 190 000)	2 400 (280 - 19 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	72 000 (12 000 - 320 000)	12 000 (3 000 - 70 000)
氨氮	毫克每公升	1.35 (0.30 - 3.70)	0.04 (<0.01 - 0.18)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.43 (0.12 - 0.67)	0.42 (0.22 - 0.51)
凱氏氮	毫克每公升	2.35 (0.89 - 5.00)	0.18 (0.12 - 0.46)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.12 (0.03 - 0.27)	0.02 (<0.01 - 0.03)
總磷量	毫克每公升	0.28 (0.12 - 0.51)	0.03 (0.02 - 0.06)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	87 (56 - 138)	62 (<50 - 98)
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	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 2)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克每公升	16 (12 - 30)	15 (<10 - 28)
流量	公升每秒	NM	340 (100 - 810)

- 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。

2016 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	毫克每公升	7.9 (7.3 - 9.4)	8.3 (8.0 - 10.2)
酸鹼值		7.6 (7.2 - 8.2)	7.4 (7.1 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	2 (1 - 7)	3 (<1 - 38)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 5)
化學需氧量	毫克每公升	4 (3 - 7)	5 (2 - 11)
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	630 (<10 - 14 000)	14 000 (4 500 - 130 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	2 600 (<10 - 43 000)	31 000 (8 100 - 140 000)
氨氮	毫克每公升	0.17 (0.08 - 0.32)	0.15 (0.04 - 0.31)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.98 (0.63 - 1.30)	2.15 (1.70 - 2.80)
凱氏氮	毫克每公升	0.39 (0.18 - 0.92)	0.28 (0.05 - 0.87)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.05 (0.04 - 0.08)	0.07 (0.04 - 0.14)
總磷量	毫克每公升	0.08 (0.06 - 0.12)	0.11 (0.05 - 0.23)
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	55 (<50 - 141)	56 (<50 - 190)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	<1 (<1 - 5)	2 (<1 - 36)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 5)
鋅	微克每公升	13 (<10 - 41)	14 (<10 - 39)
流量	公升每秒	149 (80 - 404)	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。

2016 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	8.2 (8.0 - 9.6)	8.0 (7.6 - 9.9)
酸鹼值		7.5 (7.3 - 8.7)	7.9 (7.3 - 9.5)
懸浮固體	毫克每公升	3 (1 - 72)	2 (1 - 18)
五天生化需氧量	毫克每公升	1 (<1 - 4)	2 (<1 - 7)
化學需氧量	毫克每公升	5 (3 - 11)	6 (2 - 8)
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	11 000 (4 400 - 97 000)	14 000 (5 100 - 84 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	29 000 (8 700 - 130 000)	33 000 (10 000 - 170 000)
氨氮	毫克每公升	0.09 (0.03 - 0.29)	0.12 (0.04 - 0.41)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.74 (0.51 - 1.20)	1.05 (0.70 - 1.70)
凱氏氮	毫克每公升	0.35 (0.15 - 0.72)	0.39 (0.18 - 0.94)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.04 (0.03 - 0.06)	0.05 (0.03 - 0.13)
總磷量	毫克每公升	0.08 (0.04 - 0.17)	0.10 (0.05 - 0.17)
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	106 (<50 - 270)	87 (<50 - 257)
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 - 4)
銅	微克每公升	2 (<1 - 5)	1 (<1 - 8)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	15 (10 - 60)	18 (<10 - 52)
流量	公升每秒	133 (24 - 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同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

2016 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	7.5 (5.2 - 9.1)	7.9 (7.4 - 9.3)	8.4 (8.0 - 10.2)
酸鹼值		7.3 (6.9 - 7.7)	7.5 (7.2 - 7.8)	7.7 (7.5 - 8.1)
懸浮固體	毫克每公升	5 (2 - 48)	3 (1 - 48)	2 (<1 - 5)
五天生化需氧量	毫克每公升	6 (2 - 13)	4 (2 - 20)	1 (<1 - 3)
化學需氧量	毫克每公升	13 (4 - 20)	11 (5 - 31)	6 (3 - 9)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.9)
大腸桿菌	個每百毫升	39 000 (100 - 160 000)	83 000 (17 000 - 370 000)	2 000 (330 - 75 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	71 000 (300 - 250 000)	170 000 (51 000 - 640 000)	7 700 (960 - 150 000)
氨氮	毫克每公升	3.15 (0.50 - 8.00)	0.36 (0.02 - 0.77)	0.07 (0.02 - 0.25)
硝酸鹽氮	毫克每公升	1.70 (1.20 - 2.30)	2.55 (1.00 - 3.30)	2.45 (0.98 - 4.40)
凱氏氮	毫克每公升	4.20 (0.91 - 9.60)	1.05 (0.24 - 2.40)	0.32 (<0.05 - 0.61)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.39 (0.09 - 0.65)	0.35 (0.10 - 0.54)	0.27 (0.07 - 0.41)
總磷量	毫克每公升	0.58 (0.27 - 0.90)	0.50 (0.14 - 0.73)	0.31 (0.09 - 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	161 (57 - 419)	102 (<50 - 450)	66 (<50 - 141)
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	2 (2 - 8)	3 (2 - 14)	2 (1 - 3)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 16)	1 (<1 - 10)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	24 (15 - 65)	26 (21 - 108)	20 (12 - 51)
流量	公升每秒	NM	NM	92 (44 - 368)

- 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。

2016 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	4.5 (3.2 - 6.8)	6.2 (5.4 - 9.7)	8.2 (7.2 - 9.7)
酸鹼值		7.2 (7.0 - 7.7)	7.3 (7.1 - 7.6)	7.6 (7.3 - 9.9)
懸浮固體	毫克每公升	12 (6 - 63)	6 (2 - 16)	7 (2 - 100)
五天生化需氧量	毫克每公升	4 (3 - 20)	2 (<1 - 7)	<1 (<1 - 3)
化學需氧量	毫克每公升	16 (8 - 46)	9 (5 - 14)	6 (3 - 13)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個每百毫升	130 000 (2 500 - 1 800 000)	9 000 (1 600 - 130 000)	2 800 (900 - 6 100)
糞大腸菌群	個每百毫升	330 000 (17 000 - 3 800 000)	44 000 (9 200 - 1 300 000)	11 000 (4 300 - 44 000)
氨氮	毫克每公升	1.80 (0.08 - 8.80)	0.64 (0.24 - 1.40)	0.09 (0.03 - 0.79)
硝酸鹽氮	毫克每公升	2.35 (0.65 - 3.50)	1.30 (0.68 - 1.50)	0.75 (0.53 - 1.30)
凱氏氮	毫克每公升	3.05 (0.40 - 12.00)	0.96 (0.59 - 2.90)	0.42 (0.23 - 1.70)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.24 (0.16 - 0.41)	0.09 (0.04 - 0.16)	0.09 (0.04 - 0.16)
總磷量	毫克每公升	0.40 (0.27 - 1.10)	0.16 (0.10 - 0.30)	0.13 (0.08 - 0.29)
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	124 (74 - 380)	109 (65 - 252)	204 (116 - 802)
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 - 4)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 7)
銅	微克每公升	3 (2 - 9)	3 (2 - 10)	2 (1 - 6)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 5)	1 (<1 - 4)	1 (<1 - 4)
鋅	微克每公升	22 (14 - 42)	29 (19 - 41)	17 (<10 - 38)
流量	公升每秒	NM	NM	19 (15 - 42)

- 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。

2016 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	毫克每公升	9.0 (8.0 - 10.4)	7.6 (6.7 - 9.9)	6.9 (3.4 - 9.9)
酸鹼值		7.6 (7.4 - 7.7)	7.5 (7.2 - 7.6)	7.4 (7.2 - 7.6)
懸浮固體	毫克每公升	4 (1 - 10)	4 (2 - 8)	6 (3 - 23)
五天生化需氧量	毫克每公升	2 (<1 - 5)	3 (1 - 11)	4 (2 - 11)
化學需氧量	毫克每公升	6 (4 - 20)	8 (5 - 15)	12 (7 - 28)
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	6 500 (1 700 - 34 000)	3 300 (760 - 8 000)	21 000 (4 500 - 150 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	36 000 (4 000 - 440 000)	17 000 (1 200 - 58 000)	78 000 (22 000 - 440 000)
氨氮	毫克每公升	0.19 (0.08 - 5.60)	0.67 (0.32 - 1.60)	1.45 (0.02 - 3.10)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.89 (0.57 - 1.30)	0.70 (0.14 - 1.10)	0.98 (0.63 - 1.70)
凱氏氮	毫克每公升	0.86 (0.31 - 6.70)	1.35 (0.43 - 2.70)	2.05 (0.25 - 4.90)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.17 (0.08 - 0.33)	0.11 (0.04 - 0.24)	0.19 (<0.01 - 0.38)
總磷量	毫克每公升	0.27 (0.12 - 0.63)	0.28 (0.12 - 0.47)	0.35 (0.13 - 0.75)
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 - 95)	52 (<50 - 123)	95 (<50 - 220)
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 - 2)
銅	微克每公升	2 (1 - 4)	2 (1 - 4)	3 (2 - 7)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	17 (13 - 50)	21 (15 - 29)	57 (25 - 78)
流量	公升每秒	188 (52 - 284)	228 (80 - 1 020)	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。

2016 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	7.9 (6.3 - 10.0)	6.9 (6.2 - 9.2)	8.0 (7.4 - 9.6)
酸鹼值		7.3 (7.2 - 7.6)	7.3 (7.0 - 7.5)	7.4 (7.1 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	12 (3 - 23)	13 (2 - 33)	3 (1 - 34)
五天生化需氧量	毫克每公升	4 (2 - 15)	1 (<1 - 9)	<1 (<1 - 5)
化學需氧量	毫克每公升	11 (7 - 19)	9 (6 - 25)	4 (<2 - 17)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個每百毫升	12 000 (2 900 - 91 000)	13 000 (2 200 - 66 000)	600 (25 - 12 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	32 000 (10 000 - 180 000)	41 000 (10 000 - 110 000)	5 400 (200 - 880 000)
氨氮	毫克每公升	1.80 (0.17 - 5.60)	0.24 (0.15 - 0.72)	0.05 (0.02 - 0.18)
硝酸鹽氮	毫克每公升	1.30 (1.00 - 2.30)	0.80 (0.60 - 2.30)	0.26 (0.15 - 0.78)
凱氏氮	毫克每公升	2.20 (0.54 - 8.30)	0.79 (0.45 - 2.40)	0.45 (0.22 - 0.72)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.56 (0.20 - 1.30)	0.18 (0.05 - 0.43)	<0.01 (<0.01 - 0.04)
總磷量	毫克每公升	0.76 (0.33 - 1.70)	0.35 (0.18 - 0.69)	0.05 (<0.02 - 0.25)
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	110 (52 - 198)	99 (59 - 254)	60 (<50 - 430)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<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 (1 - 11)	3 (2 - 12)	1 (<1 - 5)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 3)	2 (<1 - 8)	<1 (<1 - 5)
鋅	微克每公升	24 (18 - 45)	28 (19 - 55)	17 (10 - 56)
流量	公升每秒	26 (12 - 37)	29 (20 - 47)	90 (45 - 105)

- 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。

2016 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	6.8 (4.1 - 8.4)	5.5 (3.5 - 7.5)
酸鹼值		7.4 (7.2 - 7.7)	7.3 (7.1 - 7.5)
懸浮固體	毫克每公升	9 (4 - 35)	8 (2 - 46)
五天生化需氧量	毫克每公升	8 (4 - 65)	11 (3 - 42)
化學需氧量	毫克每公升	17 (9 - 56)	37 (13 - 130)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	0.6 (<0.5 - 2.8)
大腸桿菌	個每百毫升	140 000 (32 000 - 310 000)	100 000 (31 000 - 600 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	310 000 (75 000 - 900 000)	240 000 (56 000 - 2 400 000)
氨氮	毫克每公升	2.80 (0.70 - 9.80)	10.35 (0.77 - 21.00)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.76 (<0.01 - 1.10)	0.89 (<0.01 - 4.80)
凱氏氮	毫克每公升	6.15 (1.60 - 18.00)	13.50 (1.50 - 25.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.44 (0.27 - 1.10)	2.15 (0.20 - 3.00)
總磷量	毫克每公升	0.73 (0.45 - 1.60)	2.50 (0.33 - 3.80)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.06)
鋁	微克每公升	201 (98 - 654)	102 (55 - 273)
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	5 (3 - 20)	4 (3 - 15)
鉛	微克每公升	2 (<1 - 15)	1 (<1 - 5)
鋅	微克每公升	36 (22 - 97)	35 (19 - 78)
流量	公升每秒	264 (78 - 949)	22 (9 - 66)

- 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。

2016 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	4.7 (2.8 - 8.3)	3.8 (2.4 - 8.2)
酸鹼值		7.6 (7.3 - 8.1)	7.4 (7.1 - 8.2)
懸浮固體	毫克每公升	19 (8 - 220)	33 (13 - 58)
五天生化需氧量	毫克每公升	27 (12 - 77)	84 (17 - 170)
化學需氧量	毫克每公升	28 (10 - 95)	74 (12 - 140)
油脂	毫克每公升	0.6 (<0.5 - 1.4)	0.8 (<0.5 - 11.0)
大腸桿菌	個每百毫升	460 000 (240 000 - 770 000)	1 300 000 (320 000 - 3 700 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	1 200 000 (510 000 - 3 200 000)	3 300 000 (680 000 - 9 100 000)
氨氮	毫克每公升	3.55 (1.20 - 12.00)	5.05 (0.18 - 7.00)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.30 (<0.01 - 1.30)	<0.01 (<0.01 - 0.79)
凱氏氮	毫克每公升	4.95 (2.00 - 17.00)	9.90 (2.20 - 12.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.32 (0.17 - 0.78)	0.31 (0.07 - 0.68)
總磷量	毫克每公升	0.67 (0.28 - 1.90)	1.20 (0.37 - 1.40)
總硫化物	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.05)	0.16 (<0.02 - 0.48)
鋁	微克每公升	156 (121 - 475)	223 (87 - 463)
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 (2 - 11)	7 (4 - 11)
鉛	微克每公升	2 (1 - 11)	2 (1 - 8)
鋅	微克每公升	40 (21 - 110)	48 (29 - 92)
流量	公升每秒	645 (270 - 2 003)	105 (84 - 456)

- 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。

2016 年錦田河水質監測數據總結

參數	單位	錦田河	
		KT1	KT2
溶解氧	毫克每公升	5.9 (4.4 - 8.0)	5.0 (3.2 - 8.6)
酸鹼值		7.4 (7.0 - 7.8)	7.4 (7.0 - 7.6)
懸浮固體	毫克每公升	16 (4 - 33)	12 (3 - 33)
五天生化需氧量	毫克每公升	12 (4 - 51)	13 (4 - 35)
化學需氧量	毫克每公升	17 (10 - 57)	18 (11 - 44)
油脂	毫克每公升	0.5 ($<0.5 - 2.1$)	<0.5 ($<0.5 - 1.3$)
大腸桿菌	個每百毫升	320 000 (45 000 - 3 100 000)	140 000 (28 000 - 660 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	630 000 (150 000 - 3 500 000)	270 000 (55 000 - 850 000)
氨氮	毫克每公升	5.20 (2.00 - 8.00)	4.65 (0.85 - 13.00)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.75 ($<0.01 - 1.10$)	0.37 ($<0.01 - 0.83$)
凱氏氮	毫克每公升	6.05 (2.50 - 14.00)	5.45 (1.60 - 18.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.89 (0.45 - 3.00)	0.73 (0.34 - 2.30)
總磷量	毫克每公升	1.30 (0.60 - 3.80)	0.98 (0.44 - 3.20)
總硫化物	毫克每公升	0.03 ($<0.02 - 0.04$)	<0.02 ($<0.02 - 0.05$)
鋁	微克每公升	85 (54 - 328)	99 (60 - 375)
鎘	微克每公升	<0.1 ($<0.1 - 0.2$)	<0.1 ($<0.1 - <0.1$)
鉻	微克每公升	<1 ($<1 - <1$)	<1 ($<1 - 1$)
銅	微克每公升	15 (6 - 29)	5 (2 - 10)
鉛	微克每公升	1 ($<1 - 8$)	<1 ($<1 - 4$)
鋅	微克每公升	51 (34 - 104)	30 (16 - 60)
流量	公升每秒	409 (137 - 998)	386 (90 - 984)

- 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。

2016 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 (3.7 - 10.4)	9.1 (6.7 - 11.2)	5.5 (4.2 - 8.9)
酸鹼值		7.5 (7.2 - 8.0)	7.7 (7.4 - 8.6)	7.3 (7.1 - 7.5)
懸浮固體	毫克每公升	6 (2 - 160)	4 (1 - 50)	22 (6 - 46)
五天生化需氧量	毫克每公升	8 (1 - 70)	1 (<1 - 8)	5 (2 - 12)
化學需氧量	毫克每公升	12 (5 - 28)	5 (2 - 14)	18 (8 - 33)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大腸桿菌	個每百毫升	47 000 (1 700 - 390 000)	21 000 (5 800 - 48 000)	44 000 (3 800 - 5 100 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	210 000 (10 000 - 2 000 000)	56 000 (19 000 - 310 000)	120 000 (11 000 - 7 500 000)
氨氮	毫克每公升	1.30 (0.78 - 4.30)	0.33 (0.06 - 1.00)	2.60 (0.95 - 5.10)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.78 (0.17 - 1.20)	0.66 (0.53 - 0.85)	0.67 (0.36 - 1.20)
凱氏氮	毫克每公升	1.90 (1.20 - 6.80)	0.68 (0.17 - 1.50)	3.85 (1.60 - 5.30)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.13 (0.08 - 0.42)	0.04 (<0.01 - 0.13)	0.33 (0.20 - 0.64)
總磷量	毫克每公升	0.25 (0.16 - 1.30)	0.08 (0.04 - 0.15)	0.63 (0.38 - 0.90)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.13)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
鋁	微克每公升	146 (59 - 2 270)	140 (77 - 589)	171 (66 - 299)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.6)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
銅	微克每公升	3 (2 - 15)	1 (<1 - 15)	3 (2 - 18)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 36)	<1 (<1 - 14)	2 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	29 (15 - 361)	17 (11 - 118)	31 (15 - 232)
流量	公升每秒	NM	50 (33 - 195)	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。

2016 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 DB1	白泥溪 DB3	上白泥溪 DB5
溶解氧	毫克每公升	8.5 (7.7 - 10.1)	8.2 (7.5 - 9.9)	8.1 (7.6 - 9.7)
酸鹼值		7.6 (7.4 - 8.3)	7.3 (7.0 - 7.9)	7.2 (7.0 - 7.9)
懸浮固體	毫克每公升	2 (<1 - 88)	5 (1 - 210)	16 (5 - 420)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 4)
化學需氧量	毫克每公升	<2 (<2 - 9)	<2 (<2 - 12)	5 (3 - 9)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大腸桿菌	個每百毫升	94 (13 - 3 700)	440 (150 - 4 900)	6 700 (510 - 56 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	970 (35 - 6 100)	2 100 (210 - 26 000)	13 000 (2 400 - 58 000)
氨氮	毫克每公升	0.01 (<0.01 - 0.12)	0.02 (<0.01 - 0.09)	0.17 (0.04 - 1.10)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.32 (0.23 - 0.50)	0.26 (0.21 - 0.39)	0.29 (0.23 - 0.55)
凱氏氮	毫克每公升	0.11 (0.05 - 0.38)	0.11 (0.08 - 0.61)	0.65 (0.13 - 2.50)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - <0.01)	<0.01 (<0.01 - 0.02)	<0.01 (<0.01 - 0.16)
總磷量	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.06)	0.06 (<0.02 - 0.25)
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	59 (<50 - 375)	50 (<50 - 336)	68 (<50 - 1 298)
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 - 5)	2 (<1 - 24)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 7)	1 (<1 - 15)	2 (1 - 93)
鋅	微克每公升	10 (<10 - 16)	13 (<10 - 25)	13 (<10 - 43)
流量	公升每秒	27 (11 - 53)	39 (15 - 59)	29 (21 - 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。

2016 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 DB6	大水坑溪 DB2	曾角溪 DB8
溶解氧	毫克每公升	8.0 (7.1 - 9.6)	8.5 (7.7 - 10.0)	8.8 (7.9 - 10.1)
酸鹼值		7.0 (6.7 - 7.4)	7.8 (7.4 - 8.4)	7.7 (7.4 - 8.7)
懸浮固體	毫克每公升	7 (2 - 160)	2 (<1 - 260)	4 (<1 - 230)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 4)
化學需氧量	毫克每公升	4 (<2 - 11)	<2 (<2 - 15)	4 (<2 - 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	1 300 (230 - 50 000)	160 (27 - 6 800)	650 (110 - 8 400)
糞大腸菌群	個每百毫升	7 700 (440 - 630 000)	1 500 (59 - 20 000)	5 700 (660 - 48 000)
氨氮	毫克每公升	0.15 (0.04 - 0.26)	0.01 (<0.01 - 0.11)	0.13 (0.02 - 8.90)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.44 (0.32 - 0.67)	0.31 (0.20 - 0.49)	1.65 (1.00 - 2.30)
凱氏氮	毫克每公升	0.29 (0.19 - 0.69)	0.12 (0.07 - 0.70)	0.28 (0.09 - 11.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.03 (<0.01 - 0.05)	<0.01 (<0.01 - 0.01)	<0.01 (<0.01 - 0.13)
總磷量	毫克每公升	0.08 (0.05 - 0.11)	<0.02 (<0.02 - 0.06)	0.03 (<0.02 - 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	60 (<50 - 622)	67 (<50 - 596)	77 (<50 - 2 237)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.8)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.7)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克每公升	2 (1 - 17)	<1 (<1 - 5)	1 (<1 - 7)
鉛	微克每公升	2 (<1 - 21)	1 (<1 - 22)	1 (<1 - 89)
鋅	微克每公升	40 (18 - 270)	12 (<10 - 30)	16 (<10 - 94)
流量	公升每秒	22 (6 - 42)	180 (100 - 520)	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。

2016 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	8.5 (7.5 - 9.9)	8.8 (7.5 - 9.7)	8.7 (8.3 - 10.7)
酸鹼值		7.4 (7.2 - 8.1)	7.3 (7.1 - 7.8)	7.6 (7.3 - 8.4)
懸浮固體	毫克每公升	2 (<1 - 3)	3 (1 - 8)	<1 (<1 - 2)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
化學需氧量	毫克每公升	3 (<2 - 7)	7 (3 - 10)	<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)
大腸桿菌	個每百毫升	610 (280 - 1 200)	1 200 (460 - 4 000)	230 (58 - 1 100)
糞大腸菌群	個每百毫升	4 900 (1 100 - 17 000)	6 800 (4 100 - 10 000)	2 100 (750 - 5 700)
氨氮	毫克每公升	0.05 (0.01 - 0.10)	0.08 (0.02 - 0.33)	0.01 (<0.01 - 0.03)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.41 (0.20 - 0.73)	0.24 (0.17 - 0.58)	0.40 (0.25 - 0.66)
凱氏氮	毫克每公升	0.21 (0.07 - 0.32)	0.32 (0.11 - 0.53)	0.14 (0.07 - 0.19)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.06 (<0.01 - 0.08)	0.03 (0.01 - 0.11)	0.03 (<0.01 - 0.06)
總磷量	毫克每公升	0.08 (0.03 - 0.12)	0.06 (0.05 - 0.13)	0.05 (<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)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克每公升	61 (<50 - 112)	50 (<50 - 118)	52 (<50 - 90)
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 - 35)	<1 (<1 - 14)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克每公升	17 (10 - 29)	14 (<10 - 26)	13 (11 - 23)
流量	公升每秒	36 (8 - 330)	NM	32 (5 - 159)

- 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。

2016 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	8.2 (6.7 - 9.1)	8.0 (7.4 - 9.7)
酸鹼值		7.0 (6.7 - 7.4)	7.3 (6.9 - 7.6)
懸浮固體	毫克每公升	4 (1 - 13)	5 (<1 - 13)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 2)
化學需氧量	毫克每公升	7 (4 - 11)	7 (3 - 13)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大腸桿菌	個每百毫升	700 (160 - 13 000)	7 200 (2 800 - 24 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	4 100 (740 - 27 000)	26 000 (10 000 - 76 000)
氨氮	毫克每公升	0.15 (0.04 - 0.32)	0.30 (0.12 - 0.97)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.34 (0.09 - 0.65)	0.27 (0.17 - 0.61)
凱氏氮	毫克每公升	0.26 (0.15 - 0.64)	0.61 (0.25 - 1.30)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.03 (<0.01 - 0.08)	0.04 (0.01 - 0.10)
總磷量	毫克每公升	0.10 (0.04 - 0.17)	0.10 (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)
鋁	微克每公升	64 (<50 - 173)	70 (50 - 160)
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	1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 2)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	18 (11 - 27)	15 (13 - 23)
流量	公升每秒	78 (15 - 195)	38 (8 - 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。

2016 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 (7.4 - 9.4)	8.3 (7.3 - 10.0)	8.4 (7.8 - 9.9)
酸鹼值		7.3 (6.7 - 7.9)	7.3 (7.1 - 7.6)	7.9 (7.2 - 8.3)
懸浮固體	毫克每公升	<1 (<1 - 7)	2 (<1 - 8)	2 (1 - 7)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	4 (1 - 8)
化學需氧量	毫克每公升	<2 (<2 - 6)	4 (3 - 6)	5 (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)
大腸桿菌	個每百毫升	79 (22 - 780)	630 (170 - 2 600)	8 500 (2 100 - 60 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	1 100 (170 - 3 500)	7 000 (3 200 - 99 000)	44 000 (8 400 - 100 000)
氨氮	毫克每公升	0.01 (<0.01 - 0.04)	0.01 (<0.01 - 0.04)	0.20 (0.05 - 0.94)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.15 (0.07 - 0.31)	0.05 (<0.01 - 0.23)	0.15 (0.08 - 0.37)
凱氏氮	毫克每公升	0.10 (0.06 - 0.30)	0.16 (0.07 - 0.38)	0.50 (0.14 - 1.20)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - 0.01)	<0.01 (<0.01 - 0.01)	0.02 (<0.01 - 0.07)
總磷量	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.05 (0.02 - 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	<50 (<50 - 100)	<50 (<50 - 107)	<50 (<50 - 82)
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 - 3)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克每公升	12 (<10 - 25)	13 (<10 - 21)	12 (<10 - 27)
流量	公升每秒	46 (16 - 260)	125 (44 - 214)	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。

2016 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	6.0 (3.9 - 10.3)	8.4 (7.5 - 11.3)	5.2 (4.4 - 8.0)
酸鹼值		7.9 (7.4 - 9.3)	7.7 (7.4 - 8.2)	7.5 (7.3 - 8.2)
懸浮固體	毫克每公升	7 (2 - 22)	4 (1 - 160)	4 (1 - 12)
五天生化需氧量	毫克每公升	17 (4 - 23)	3 (2 - 9)	2 (<1 - 9)
化學需氧量	毫克每公升	20 (8 - 36)	6 (4 - 17)	12 (7 - 18)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個每百毫升	62 000 (2 600 - 190 000)	35 000 (11 000 - 100 000)	8 500 (30 - 90 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	350 000 (80 000 - 3 200 000)	81 000 (14 000 - 330 000)	62 000 (490 - 850 000)
氨氮	毫克每公升	5.50 (0.48 - 7.50)	1.10 (0.43 - 4.10)	0.46 (0.25 - 0.95)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.86 (0.30 - 1.40)	1.75 (1.00 - 4.80)	0.48 (0.09 - 0.79)
凱氏氮	毫克每公升	6.40 (1.00 - 8.40)	1.40 (0.47 - 4.80)	0.72 (0.26 - 1.20)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.48 (0.19 - 0.63)	0.15 (0.07 - 0.47)	0.04 (0.02 - 0.08)
總磷量	毫克每公升	0.67 (0.28 - 1.00)	0.22 (0.10 - 0.60)	0.11 (0.07 - 0.25)
總硫化物	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.18)
鋁	微克每公升	128 (61 - 386)	162 (63 - 1 268)	85 (<50 - 158)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.5)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 3)
銅	微克每公升	3 (2 - 11)	2 (1 - 18)	3 (2 - 5)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 8)	2 (<1 - 37)	<1 (<1 - 4)
鋅	微克每公升	23 (16 - 116)	19 (15 - 160)	21 (<10 - 47)
流量	公升每秒	131 (41 - 286)	23 (13 - 84)	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。

2016 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	6.1 (5.2 - 8.4)	5.8 (5.0 - 8.3)	5.3 (3.7 - 7.1)
酸鹼值		7.5 (7.2 - 7.8)	7.5 (7.3 - 7.8)	7.2 (7.1 - 7.7)
懸浮固體	毫克每公升	5 (<1 - 25)	5 (1 - 10)	3 (<1 - 11)
五天生化需氧量	毫克每公升	1 (<1 - 6)	1 (<1 - 10)	2 (<1 - 4)
化學需氧量	毫克每公升	12 (7 - 19)	10 (6 - 21)	11 (7 - 21)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個每百毫升	13 000 (300 - 80 000)	6 200 (<100 - 54 000)	8 200 (<10 - 210 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	65 000 (2 700 - 550 000)	34 000 (700 - 400 000)	55 000 (1 100 - 1 000 000)
氨氮	毫克每公升	0.47 (0.32 - 1.00)	0.44 (0.14 - 0.85)	0.61 (0.29 - 0.78)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.54 (0.09 - 0.96)	0.63 (0.15 - 0.97)	0.41 (0.13 - 0.81)
凱氏氮	毫克每公升	0.74 (0.33 - 1.60)	0.61 (0.35 - 1.40)	0.79 (0.34 - 1.50)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.04 (0.02 - 0.07)	0.03 (<0.01 - 0.07)	0.04 (0.02 - 0.08)
總磷量	毫克每公升	0.11 (0.07 - 0.14)	0.11 (0.07 - 0.14)	0.11 (0.07 - 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 - 0.03)
鋁	微克每公升	100 (<50 - 221)	90 (<50 - 180)	61 (<50 - 132)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
銅	微克每公升	3 (2 - 12)	3 (2 - 7)	3 (2 - 7)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 12)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克每公升	21 (10 - 40)	16 (<10 - 168)	22 (11 - 40)
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。

2016 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	8.5 (8.0 - 11.7)	8.6 (8.0 - 11.6)	8.5 (7.5 - 10.8)
酸鹼值		7.6 (7.5 - 7.8)	7.8 (7.5 - 8.4)	7.5 (7.1 - 7.8)
懸浮固體	毫克每公升	4 (1 - 12)	5 (1 - 8)	4 (<1 - 47)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	4 (<1 - 13)
化學需氧量	毫克每公升	5 (<2 - 12)	5 (3 - 16)	8 (3 - 23)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個每百毫升	8 400 (2 300 - 43 000)	5 000 (600 - 260 000)	53 000 (10 000 - 250 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	23 000 (2 800 - 120 000)	15 000 (2 500 - 260 000)	100 000 (19 000 - 620 000)
氨氮	毫克每公升	0.06 (0.03 - 0.32)	0.03 (0.01 - 0.22)	0.74 (0.09 - 1.60)
硝酸鹽氮	毫克每公升	0.75 (0.58 - 2.50)	0.51 (0.36 - 1.20)	2.00 (1.10 - 3.00)
凱氏氮	毫克每公升	0.42 (0.15 - 2.70)	0.27 (0.08 - 0.80)	1.10 (0.28 - 2.10)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.05 (<0.01 - 0.09)	0.04 (0.01 - 0.05)	0.09 (0.03 - 0.14)
總磷量	毫克每公升	0.08 (0.04 - 0.11)	0.07 (0.04 - 0.10)	0.15 (0.04 - 0.34)
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 (73 - 191)	95 (<50 - 264)	136 (57 - 589)
鎘	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	1.0 (0.2 - 2.1)
鉻	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 6)
銅	微克每公升	6 (2 - 26)	2 (1 - 6)	4 (2 - 30)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 3)	1 (<1 - 3)	2 (1 - 20)
鋅	微克每公升	28 (16 - 59)	21 (13 - 42)	113 (56 - 303)
流量	公升每秒	NM	9 (3 - 28)	30 (10 - 74)

- 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。

2016 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 (7.8 - 10.9)	8.6 (8.0 - 11.1)	8.5 (7.9 - 11.3)
酸鹼值		7.6 (7.4 - 7.9)	7.6 (7.4 - 7.9)	7.5 (7.4 - 8.4)
懸浮固體	毫克每公升	3 (1 - 6)	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 6)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)
化學需氧量	毫克每公升	3 (<2 - 6)	4 (<2 - 7)	4 (<2 - 8)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個每百毫升	1 700 (120 - 13 000)	7 600 (1 900 - 17 000)	4 600 (520 - 34 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	9 600 (230 - 90 000)	31 000 (6 700 - 80 000)	15 000 (830 - 110 000)
氨氮	毫克每公升	0.01 (<0.01 - 0.05)	0.08 (0.05 - 0.30)	0.06 (0.03 - 0.33)
硝酸鹽氮	毫克每公升	1.15 (0.89 - 1.70)	1.45 (1.00 - 1.70)	1.65 (1.20 - 2.10)
凱氏氮	毫克每公升	0.19 (<0.05 - 0.38)	0.33 (0.10 - 0.69)	0.24 (0.11 - 0.72)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.05 (0.03 - 0.06)	0.08 (0.06 - 0.13)	0.10 (0.09 - 0.17)
總磷量	毫克每公升	0.06 (0.05 - 0.08)	0.11 (0.07 - 0.17)	0.12 (0.10 - 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	62 (<50 - 137)	52 (<50 - 126)	<50 (<50 - 143)
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 - 4)	2 (1 - 8)	2 (1 - 10)
鉛	微克每公升	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克每公升	19 (<10 - 32)	18 (12 - 32)	17 (11 - 25)
流量	公升每秒	NM	42 (24 - 210)	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。

2016 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	5.6 (4.3 - 7.2)	6.7 (5.8 - 8.2)	7.0 (6.2 - 8.0)
酸鹼值		7.1 (6.9 - 7.6)	7.4 (7.2 - 7.7)	7.4 (7.2 - 7.6)
懸浮固體	毫克每公升	6 (2 - 13)	10 (3 - 20)	16 (8 - 47)
五天生化需氧量	毫克每公升	5 (1 - 10)	6 (4 - 12)	6 (3 - 18)
化學需氧量	毫克每公升	25 (13 - 41)	29 (15 - 41)	32 (13 - 41)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個每百毫升	130 000 (38 000 - 430 000)	74 000 (31 000 - 260 000)	73 000 (11 000 - 220 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	290 000 (83 000 - 790 000)	160 000 (60 000 - 400 000)	180 000 (58 000 - 430 000)
氨氮	毫克每公升	1.65 (0.92 - 5.70)	1.40 (0.82 - 5.40)	1.40 (0.72 - 5.00)
硝酸鹽氮	毫克每公升	2.45 (2.10 - 3.50)	3.45 (1.90 - 4.10)	3.25 (2.00 - 4.10)
凱氏氮	毫克每公升	2.60 (1.50 - 6.30)	2.85 (1.60 - 6.20)	2.50 (1.50 - 6.00)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	1.15 (0.48 - 1.70)	1.30 (0.36 - 2.00)	1.15 (0.34 - 2.00)
總磷量	毫克每公升	1.30 (0.55 - 1.90)	1.55 (0.42 - 2.20)	1.55 (0.41 - 2.30)
總硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.21)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
鋁	微克每公升	61 (<50 - 149)	84 (64 - 256)	102 (62 - 301)
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	4 (3 - 7)	5 (4 - 22)	7 (4 - 10)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 4)	1 (<1 - 4)
鋅	微克每公升	21 (15 - 31)	27 (18 - 34)	25 (20 - 41)
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。

2016 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	6.8 (5.9 - 8.2)	7.1 (6.4 - 8.3)	7.1 (6.4 - 8.6)
酸鹼值		7.5 (7.2 - 7.9)	7.4 (7.1 - 7.6)	7.4 (7.1 - 7.6)
懸浮固體	毫克每公升	15 (4 - 38)	15 (4 - 46)	11 (3 - 16)
五天生化需氧量	毫克每公升	6 (1 - 18)	7 (2 - 16)	7 (4 - 17)
化學需氧量	毫克每公升	27 (6 - 42)	30 (12 - 41)	29 (16 - 42)
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	41 000 (6 300 - 220 000)	30 000 (13 000 - 84 000)	6 500 (1 000 - 180 000)
糞大腸菌群	個每百毫升	110 000 (23 000 - 370 000)	71 000 (18 000 - 160 000)	15 000 (2 000 - 250 000)
氨氮	毫克每公升	1.12 (0.28 - 5.60)	1.02 (0.50 - 5.30)	0.84 (0.36 - 5.30)
硝酸鹽氮	毫克每公升	3.05 (0.71 - 4.10)	3.20 (1.90 - 4.10)	3.40 (3.00 - 4.40)
凱氏氮	毫克每公升	2.25 (0.67 - 6.40)	2.10 (1.10 - 6.80)	1.95 (1.20 - 6.80)
正磷酸鹽磷	毫克每公升	0.85 (0.09 - 2.10)	0.87 (0.20 - 2.10)	0.86 (0.33 - 2.00)
總磷量	毫克每公升	1.10 (0.15 - 2.60)	1.25 (0.27 - 2.40)	1.15 (0.44 - 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 - <0.02)
鋁	微克每公升	92 (55 - 438)	89 (<50 - 304)	55 (<50 - 141)
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 - <1)
銅	微克每公升	6 (3 - 9)	7 (4 - 13)	7 (3 - 9)
鉛	微克每公升	<1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克每公升	24 (14 - 57)	29 (23 - 54)	25 (18 - 31)
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。

2016 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	76%	93%	98%	100%	100%	93%
林村河	100%	89%	98%	100%	100%	97%
大埔河	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大埔滢溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
洞梓溪	100%	83%	92%	100%	100%	95%
蠔涌河	100%	96%	100%	100%	100%	99%
沙角尾溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大涌口溪	96%	92%	100%	100%	100%	98%
井欄樹溪	100%	61%	97%	100%	100%	92%
新界西北部						
梧桐河	94%	56%	81%	89%	100%	84%
雙魚河	100%	61%	92%	97%	100%	90%
平原河	100%	75%	81%	100%	100%	91%
元朗河	100%	0%	31%	71%	75%	55%
錦田河	100%	0%	38%	92%	100%	66%
天水圍明渠	100%	67%	100%	96%	100%	93%
錦綉花園明渠	100%	50%	75%	100%	0%	65%
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%	100%	100%	100%	100%	100%
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	100%	100%	100%	100%	100%	100%
東涌河	100%	94%	100%	100%	100%	99%
新界西南部及九龍區						
屯門河	99%	71%	97%	97%	100%	93%
排棉角溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
九華徑溪	100%	67%	100%	100%	100%	93%
三疊潭溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
啟德河	100%	35%	60%	100%	100%	79%
平均達標率 (所有監測站)	97%	76%	89%	98%	98%	91%

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 (飽和百分率%)	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

主要河道水質改善及污染量總結

主要河道	水質改善及污染量
城門河	<p>城門河是流經沙田區的主要河道，其水質在過去十年有明顯改善。城門主河道的水質指數自 2008 年到 2016 年均為「極佳」。2016 年的五天生化需氧量，介乎於每公升 1 到 4 毫克，其五天生化需氧量的水質指標達標率為 100%。</p> <p>沙田區內全部禽畜農場，均已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。而所有工廠排放，已受《水污染管制條例》管制。同時，市中心全部工商及住宅大廈已有公共污水渠，收集的污水會被送往沙田污水處理廠作二級處理及消毒。大約 30 條鄉村已經接駁到公共污水系統，另外為 7 條鄉村加建污水渠的工程，亦在計劃及進行當中。城門河集水區範圍內已設有 18 個旱季截流設備。而區內約 46 萬名居民及 28 萬名非居民的日常活動，其所產生的非點源污染量，為大約每日 160 公斤五天生化需氧量。來自餘下約 22 000 名未設置公共污水渠的人口，其所產生的污染量約為每日 86 公斤五天生化需氧量，佔流入城門河的總污染量 35%。</p>
林村河	<p>林村河是流經大埔市區的主要河道，其下游監測站水質指數自 2000 年到 2016 年保持「良好」。作為林村河的主要支流，大埔河的水質指數亦自 2007 年到 2016 年達到「極佳」。2016 年下游監測站的五天生化需氧量，介乎於每公升 1 到 5 毫克，其五天生化需氧量的水質指標達標率為 100%。</p> <p>大埔區內全部禽畜農場均已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。而工廠排放，已受《水污染管制條例》管制。同時，市中心全部工商及住宅大廈已有公共污水渠，收集的污水會被送往大埔污水處理廠作二級處理及消毒。政府正逐步計劃及實行為有關鄉村設置污水渠。來自林村河集水區範圍內大約 20 萬名居民和 7 萬名非居民的日常活動，其所產生的非點源污染量，為大約每日 88 公斤五天生化需氧量。來自餘下約 44 000 名未設置公共污水渠的人口，其所產生之污染量約為每日 317 公斤五天生化需氧量，佔流入林村河的總污染量 78%。</p>
屯門河	<p>屯門河是流經屯門區的主要河道。隨着位於西鐵兆康站的旱季截流設備落成，並收集上游受污染的徑流至望后石污水處理廠，經處理後排出大海，以及上游的鄉村陸續接駁到公共污水設施，屯門河的水質在過去二十年有明顯改善。其中游及下游的水質指數，自 2002 年到 2016 年均維持於「良好」至「極佳」。屯門河中游及下游的五天生化需氧量，介乎於每公升 1 到 10</p>

	<p>毫克，其五天生化需氧量的水質指標達標率為 92%。</p> <p>區內所有工廠排放，已受《水污染管制條例》管制。而市區全部的住宅、商業及工業大廈，已接駁至公共污水渠。同時，望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。位於屯門河西面的主幹污水渠，已於 2015 年落成，集水區範圍內 38 萬名居民之中超過九成已經使用公共污水系統。其餘約 4 300 間村屋和 300 間寮屋有九成位處於屯門河上游。政府為鄉村接駁至公共污水設施的工程正在進行。除了上述位於上游的旱季截流設備，屯門河中游亦設有另一組旱季截流設備，以收集來自屯門河東面的殘餘污染物。其來自約 37 000 名未設置公共污水渠的人口，污染量為大約每日 155 公斤五天生化需氧量，佔流入屯門河的總污染量 55%。</p>
元朗河	<p>元朗河是當區的主要河道，它流經元朗郊區人口密集的元朗新市鎮和元朗舊墟。2016 年元朗河上游的兩個監測站的水質指數分別為「普通」及「惡劣」。作為元朗河的主要支流，錦田河於 2016 年的水質指數評級為「惡劣」。元朗河和錦田河下游監測站，於 2016 年所錄得的五天生化需氧量，分別介乎於每公升 12 到 170 毫克及每公升 4 到 51 毫克，均超出五天生化需氧量的水質指標。</p> <p>區內大部份禽畜農場，均在禽畜廢物管制計劃下停止營運。餘下的 34 個禽畜農場，為元朗河帶來每日 3 400 公斤五天生化需氧量的污染量，佔總污染量 62%。而工廠排放已受《水污染管制條例》管制。區內有大約 24 萬名居民，當中的 55%在市中心的住宅居住，並已接駁到公共污水渠及經新圍和元朗污水處理廠處理。元朗河集水區範圍內，有關主幹污水渠、污水泵房以及鄉村污水收集系統的規劃及建造正逐步實行。集水區範圍內有大約 21 000 間村屋仍在使用化糞池，這批約 11 萬名未設置公共污水渠的居民，為元朗河帶來的污染量佔總污染量 24%。</p>
梧桐河	<p>梧桐河是北區的主要河道，流經包括龍躍頭的半郊區，收集來自人口密集的粉嶺及上水市區徑流，與雙魚河匯合後流入深圳河。梧桐河下游監測站的水質指數評級，自 2012 年到 2016 年介乎於「普通」至「良好」，2016 年錄得的五天生化需氧量，介乎於每公升 3 到 20 毫克，五天生化需氧量的水質指標達標率為 8%。作為梧桐河的主要支流，雙魚河下游監測站於 2016 年的水質指數評級為「良好」，而其五天生化需氧量，介乎於每公升 2 到 11 毫克，五天生化需氧量的水質指標達標率為 42%。</p>

	<p>位於粉嶺及上水市區的禽畜農場，均在禽畜廢物管制計劃下停止營運。餘下位於雙魚河郊區的一個豬場及一個家禽農場，為梧桐河帶來每日 18 公斤五天生化需氧量的污染量。而工廠排放已受《水污染管制條例》管制。梧桐河集水區範圍內大約有 34 萬名居民，大部份位處於粉嶺及上水市中心的住宅和商業樓宇，並已使用公共污水設施。收集的污水會送往石湖墟污水處理廠，作二級處理及消毒。另外，覆蓋約 34 條鄉村的污水收集系統，正陸續被規劃及實施。梧桐河集水區範圍已設有十個旱季截流設備，以收集來自未設置公共污水渠地區，其受污染的徑流。餘下 88 000 名未設置公共污水渠的居民，為梧桐河帶來了每日 800 公斤五天生化需氧量的污染量，即總污染量 52%。</p>
--	--