

# 2019 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，以維護香港河溪水質的健康，並促使達至相關水質指標。



## 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。

## Abbreviations / 簡稱

Ammonia Nitrogen	NH <sub>4</sub> -N	氨氮
Chemical Oxygen Demand	COD	化學需氧量
Dissolved Oxygen	DO	溶解氧
Dry Weather Flow Interceptors	DWFI	旱季截流器
Environmental Protection Department	EPD / 環保署	環境保護署
<i>Escherichia coli</i>	<i>E. coli</i>	大腸桿菌
Livestock Waste Control Scheme	LWCS	禽畜廢物管制計劃
Sewerage Master Plans	SMPs	污水收集整體計劃
Suspended Solids	SS	懸浮固體
Water Control Zone	WCZ	水質管制區
Water Pollution Control Ordinance	WPCO	水污染管制條例
Water Quality Index	WQI	水質指數
Water Quality Objectives	WQO	水質指標
5-day Biochemical Oxygen Demand	BOD <sub>5</sub>	五天生化需氧量

## 目錄

	頁數
1. 引言	7
2. 2019年香港河溪水質概覽	8
2.1. 水質指標達標率	8
2.2. 水質指數評級	10
3. 各區的河溪水質狀況	15
3.1. 新界東部	15
3.2. 新界西北部	22
3.3. 大嶼山	29
3.4. 新界西南部及九龍區	32

## 附圖一覽

	頁數
圖 1 香港河溪水質指標整體達標率 (1987-2019年)	9
圖 2 五個主要水質指標參數達標率 (1987-2019年)	9
圖 3 香港河溪整體水質指數評級 (1987-2019年)	11
圖 4 河溪監測站的位置及水質指數 (2019年)	12
圖 5 河溪監測站的位置及水質指數 (1987年)	12
圖 6 香港河溪大腸桿菌含量 (全年整體幾何平均值) (1988-2019年)	14
圖 7 河溪監測站的位置及大腸桿菌含量 (2019全年幾何平均值)	14
圖 8 新界東部各河溪過去30年水質指標整體達標率	16
圖 9 城門河的水質指數評級及大腸桿菌含量	18
圖 10 林村河及大埔河的水質指數評級及大腸桿菌含量	19
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	20
圖 12 井欄樹溪的水質指數評級及大腸桿菌含量	20
圖 13 蠔涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水質指數評級及大腸桿菌含量	21
圖 14 新界西北部各河溪過去30年水質指標整體達標率	23
圖 15 流浮山一帶各溪流過去30年水質指標整體達標率	25
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	26
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	27
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	28

圖 19	大嶼山各河流過去30年水質指標整體達標率	29
圖 20	梅窩河的水質指數評級及大腸桿菌含量	31
圖 21	東涌河的水質指數評級及大腸桿菌含量	31
圖 22	新界西南部及九龍區各河溪過去30年水質指標整體達標率	33
圖 23	屯門河的水質指數評級及大腸桿菌含量	35
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	36
圖 25	啟德河的水質指數評級及大腸桿菌含量	37

## 附表一覽

表 1	2018-2019年間水質指數評級有變化的河溪監測站	頁數 10
-----	----------------------------	----------

## 附錄一覽

附錄 A	河溪水質監測站及採樣頻率概要	頁數 A-1
附錄 B	河溪水質監測參數及分析方法	B-1
附錄 C	新界東部河溪水質監測站的主要水質指標	C-1
	新界西北部河溪水質監測站的主要水質指標	C-2
	大嶼山河溪水質監測站的主要水質指標	C-3
	新界西南部及九龍區河溪水質監測站的主要水質指標	C-4
附錄 D	香港的水質管制區	D-1
附錄 E	城門河(主河道及小瀝源明渠)的水質監測數據總覽(2019年)	E-1
	城門河(火炭明渠及觀音山溪)的水質監測數據總覽(2019年)	E-2
	城門河(大圍明渠及田心明渠)的水質監測數據總覽(2019年)	E-3
	林村河的水質監測數據總覽(2019年)	E-4
	林村河及大埔河的水質監測數據總覽(2019年)	E-6
	大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水質監測數據總覽(2019年)	E-7
	蠔涌河的水質監測數據總覽(2019年)	E-8
	沙角尾溪的水質監測數據總覽(2019年)	E-9
	大涌口溪的水質監測數據總覽(2019年)	E-10
	井欄樹溪的水質監測數據總覽(2019年)	E-11
	梧桐河的水質監測數據總覽(2019年)	E-12
	雙魚河的水質監測數據總覽(2019年)	E-13

平原河的水質監測數據總覽（2019年）	E-14
元朗河的水質監測數據總覽（2019年）	E-15
錦田河的水質監測數據總覽（2019年）	E-17
天水圍明渠及錦綉花園明渠的水質監測數據總覽（2019年）	E-18
下白泥溪、白泥溪及上白泥溪的水質監測數據總覽（2019年）	E-19
鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的水質監測數據總覽（2019年）	E-20
梅窩河的水質監測數據總覽（2019年）	E-21
東涌河的水質監測數據總覽（2019年）	E-23
屯門河的水質監測數據總覽（2019年）	E-24
排棉角溪及九華徑溪的水質監測數據總覽（2019年）	E-26
三疊潭溪的水質監測數據總覽（2019年）	E-27
啟德河的水質監測數據總覽（2019年）	E-28
附錄 F 各河溪水質指標達標率（2019年）	F-1
附錄 G 香港河溪水質指數	G-1
附錄 H 各區水質改善及緩解措施概覽	H-1

## 1. 引言

香港的河溪以短小的居多，其主要實益用途包括供水生生物棲息、一般景觀休憩、疏導雨水和防洪。本港河溪的上游亦多位於水塘集水區內，基流大部分被取作飲用水來源。

環境保護署（環保署）自 1986 年起進行常規河溪水質監測計劃，以提供數據作水質管理和水污染管制之用。計劃涵蓋流經新界區或市區大型河溪的主河道和支流，於其上游及下游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鄉郊地區及離島的細小河溪。

常規河溪水質監測計劃的目的：

- 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科學依據；
- 評估水質指標的達標率；及
- 編纂水質指數以反映河溪的整體水質健康狀況及趨勢。

本報告總結 2019 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](https://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/water/hkwqrc/waterquality/river-2.html)



在城門河支流進行實地水質測量



## 2. 2019 年香港河溪水質概覽

1986 年，環保署河溪水質監測計劃在開始時只包涵 14 條河溪及 47 個監測站，而 2019 年則已涵蓋 30 條河溪及 82 個監測站（附錄 A）。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分析。樣本分析包括有機物、營養物、金屬和大腸桿菌等 50 多個物理、化學及生物參數（附錄 B）。

### 2.1. 水質指標達標率

環保署選取了酸鹼值、懸浮固體、溶解氧、五天生化需氧量及化學需氧量這五個有代表性的參數，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）。

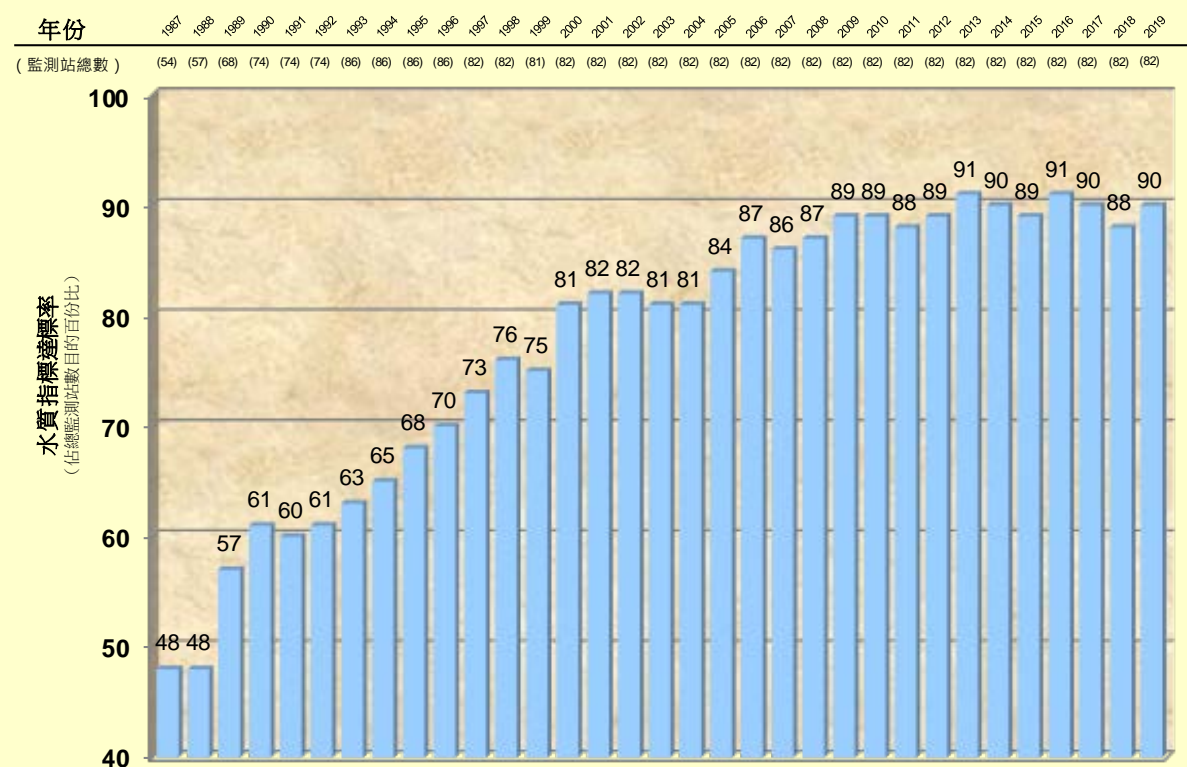
對於設有多於一個監測站的河溪，其水質指標達標率是根據各監測站全年達標率所得的平均值來計算。同樣，全港河溪的整體達標率，則是所有監測站達標率的平均值。2019 年香港河溪的水質維持滿意的水平，其整體水質指標達標率高達 90%，屬過去 10 年的浮動範圍之內（88% – 91%）（圖 1）。圖 2 則顯示 1987 年至 2019 年各主要河溪水質參數的水質指標達標率。

近年河溪水質達標率良好，有賴各項污染管制措施的施行，其中包括根據污水收集整體計劃，把各排污網絡伸延至新界更多鄉村的措施、執行《水污染管制條例》及按《廢物處置條例》制訂的禽畜廢物管制計劃。

總括而言，香港的河溪水質在 2019 年維持良好及穩定，並隨著入河污染量持續下降而延續長期改善趨勢。

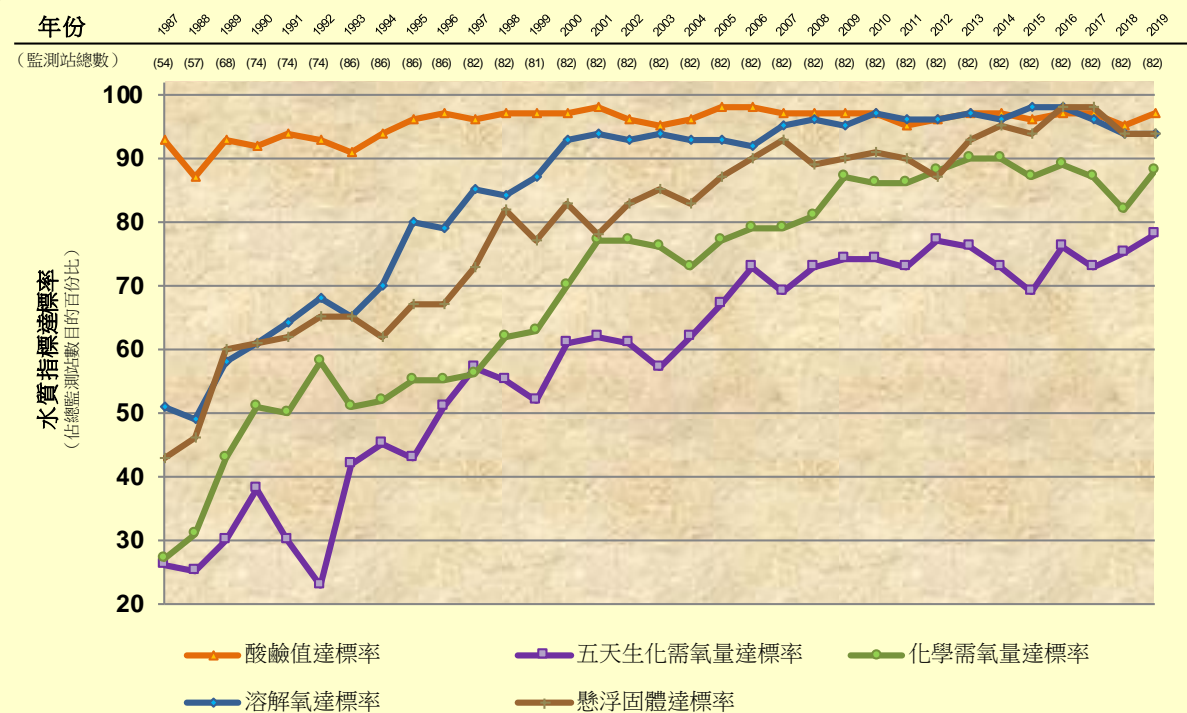


圖 1. 香港河溪水質指標整體達標率 (1987-2019 年)



上圖數字經四捨五入至最近個位數

圖 2. 五個主要水質指標參數達標率 (1987-2019 年)



## 2.2. 水質指數評級

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主要水質參數作為評估基礎，反映河溪的整體水質健康狀況，並將其分為「極佳」、「良好」、「普通」、「惡劣」和「極劣」五個評級<sup>1</sup>。

2019年，85%河溪監測站的水質達至「良好」或「極佳」評級，相比之下，1987年只有26%監測站的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。大部份達至「良好」或「極佳」水質指數評級的河溪監測站位於新界東部、新界西南部、大嶼山及九龍區。同時，2019年只有6%監測站的水質被評為「惡劣」，且沒有「極劣」的監測站；對比1987年，有54%監測站的水質被評為該兩項評級。大部份被評為「惡劣」的監測站位於新界西北部（圖4及圖5）。2019年，在82個監測站當中有12個站的水質指數評級雖有輕微的變化（表1），但仍大致維持在過往10年的正常自然浮動範圍。

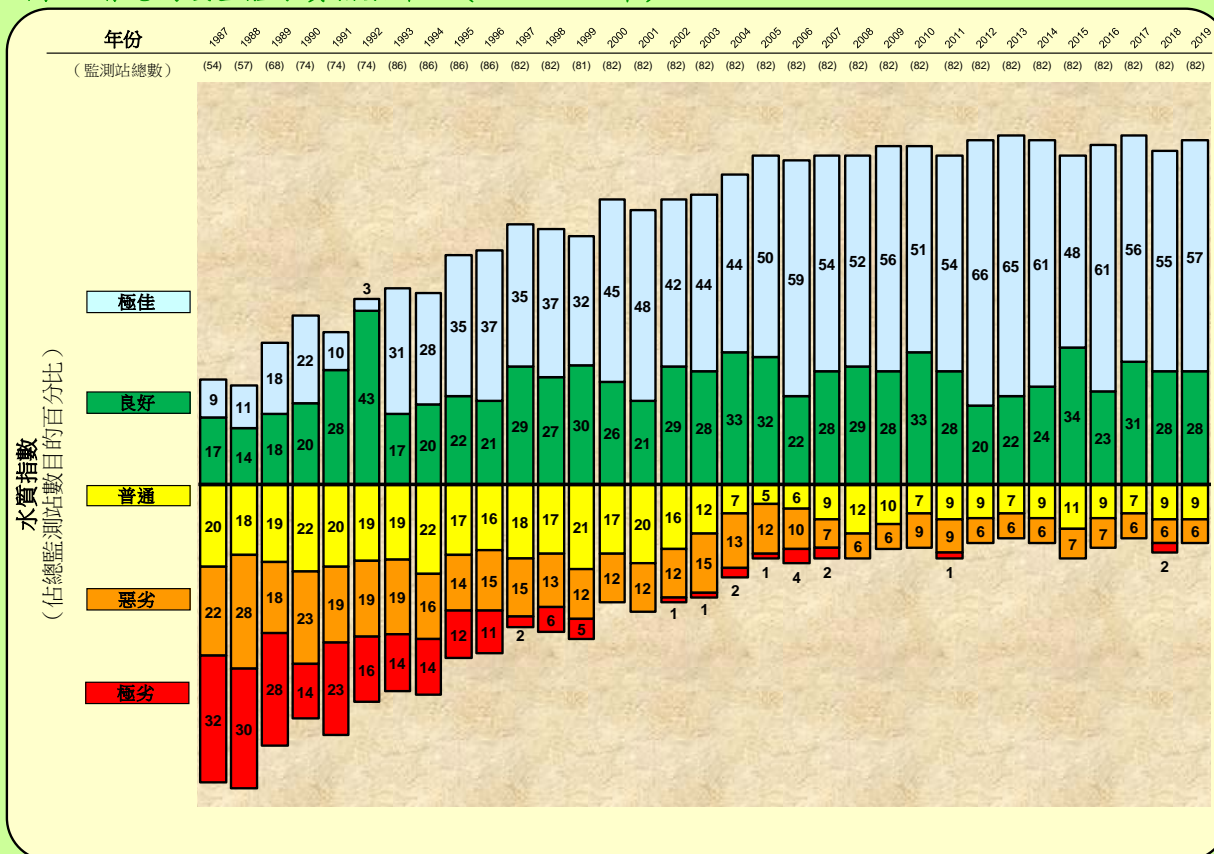
表 1. 2018-2019 年間水質指數評級有變化的河溪監測站

河溪監測站	水質指數評級	
	2018 年	2019 年
城門河 (TR17L)	良好	極佳
城門河 (TR19)	極佳	良好
城門河 (TR19I)	極佳	良好
井欄樹溪 (JR3)	惡劣	普通
井欄樹溪 (JR6)	良好	極佳
梧桐河 (IN1)	普通	良好
雙魚河 (RB1)	良好	極佳
雙魚河 (RB3)	普通	良好
元朗河 (YL2)	惡劣	普通
元朗河 (YL3)	極劣	惡劣

<sup>1</sup> 有關水質指數的計算及評估詳情，請參閱附錄 G

元朗河 (YL4)	極劣	惡劣
梅窩河 (MW5)	良好	極佳

圖 3. 香港河溪整體水質指數評級 (1987-2019 年)



上圖數字經四捨五入至最近個位數



圖 4. 河溪監測站的位置及水質指數 (2019 年)



圖 5. 河溪監測站的位置及水質指數 (1987 年)



---

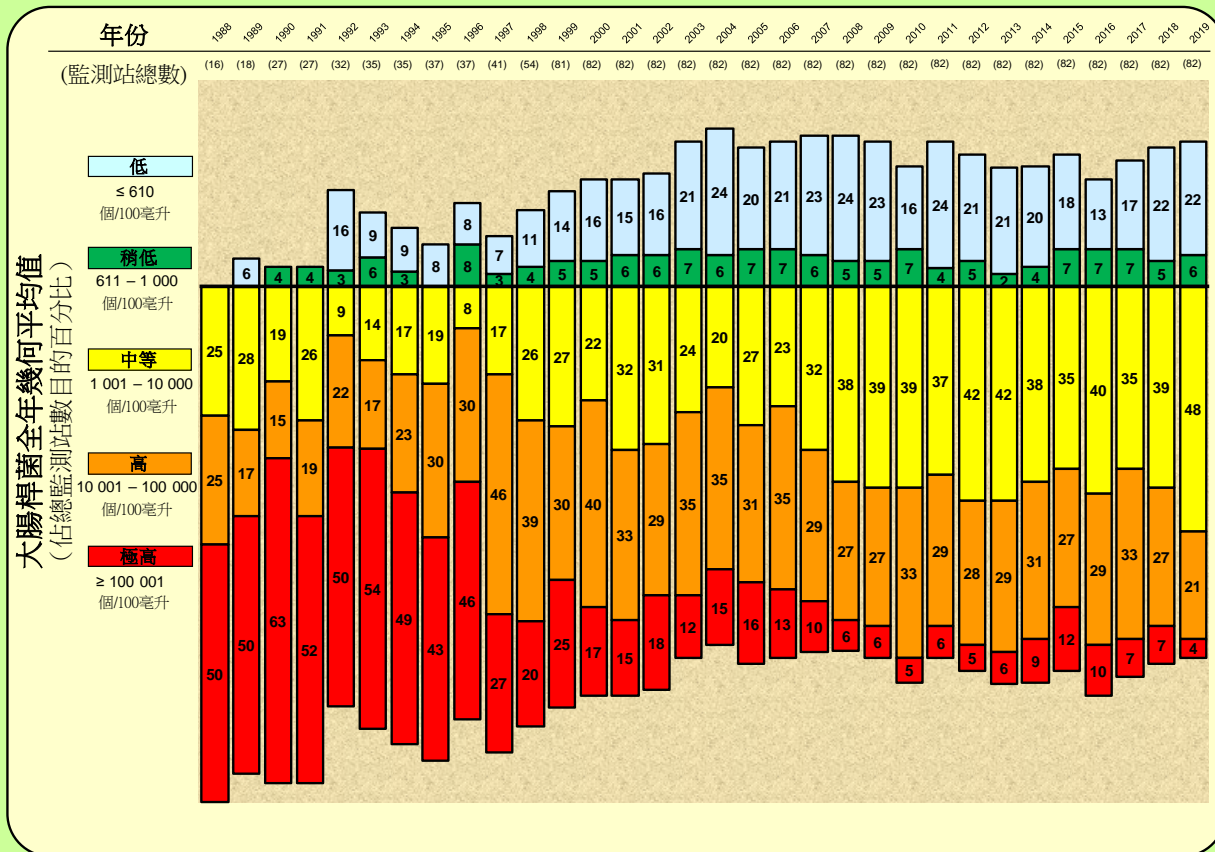
所有溫血動物（包括人類、禽畜、寵物及鳥類等）的糞便都含有大腸桿菌，因此水體的大腸桿菌含量被普遍用作為監測及評估糞便污染程度的指標。2019 年有 28% 監測站錄得「低」或「稍低」的大腸桿菌含量（即不多於每百毫升 1 000 個）；而 25% 監測站則錄得「高」或「極高」的大腸桿菌含量<sup>2</sup>（即超逾每百毫升 10 000 個）（圖 6）。

大腸桿菌含量屬「極高」的河溪監測站，多數位於新界西北部（圖 7），主要是受到禽畜農場的排放、未鋪設公共污水渠的鄉村地表徑流、以及舊區內錯誤接駁污水渠的影響。雖然這些水道主要用作疏導雨水和防洪，政府仍會繼續執行各污染管制措施，並將公共排污網絡伸延至各鄉村，以進一步減少這些地點的污染。

---

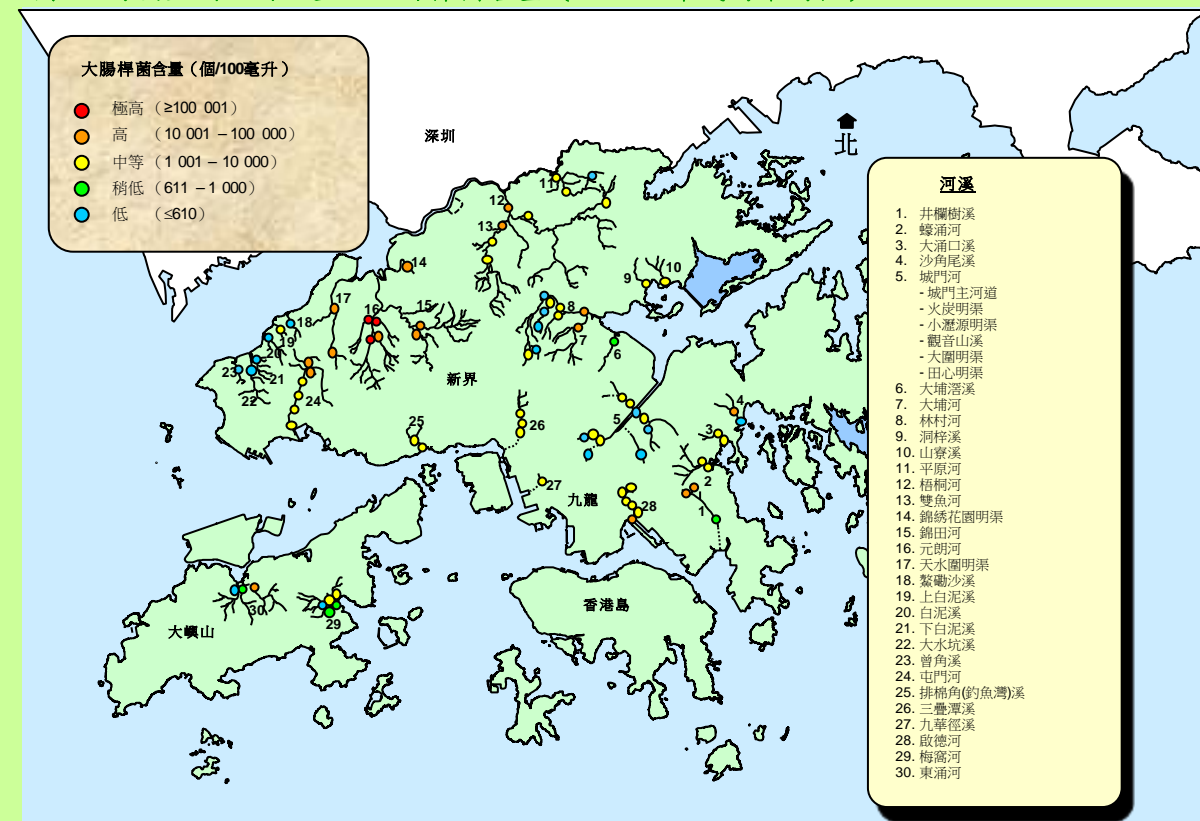
<sup>2</sup>本報告內之大腸桿菌含量均以全年幾何平均值來表述（每百毫升個）

圖 6. 香港河溪大腸桿菌含量（全年整體幾何平均值）（1988-2019 年）



上圖數字經四捨五入至最近個位數

圖 7. 河溪監測站的位置及大腸桿菌含量（2019 全年幾何平均值）





### 3. 各區的河溪水質狀況

#### 3.1. 新界東部

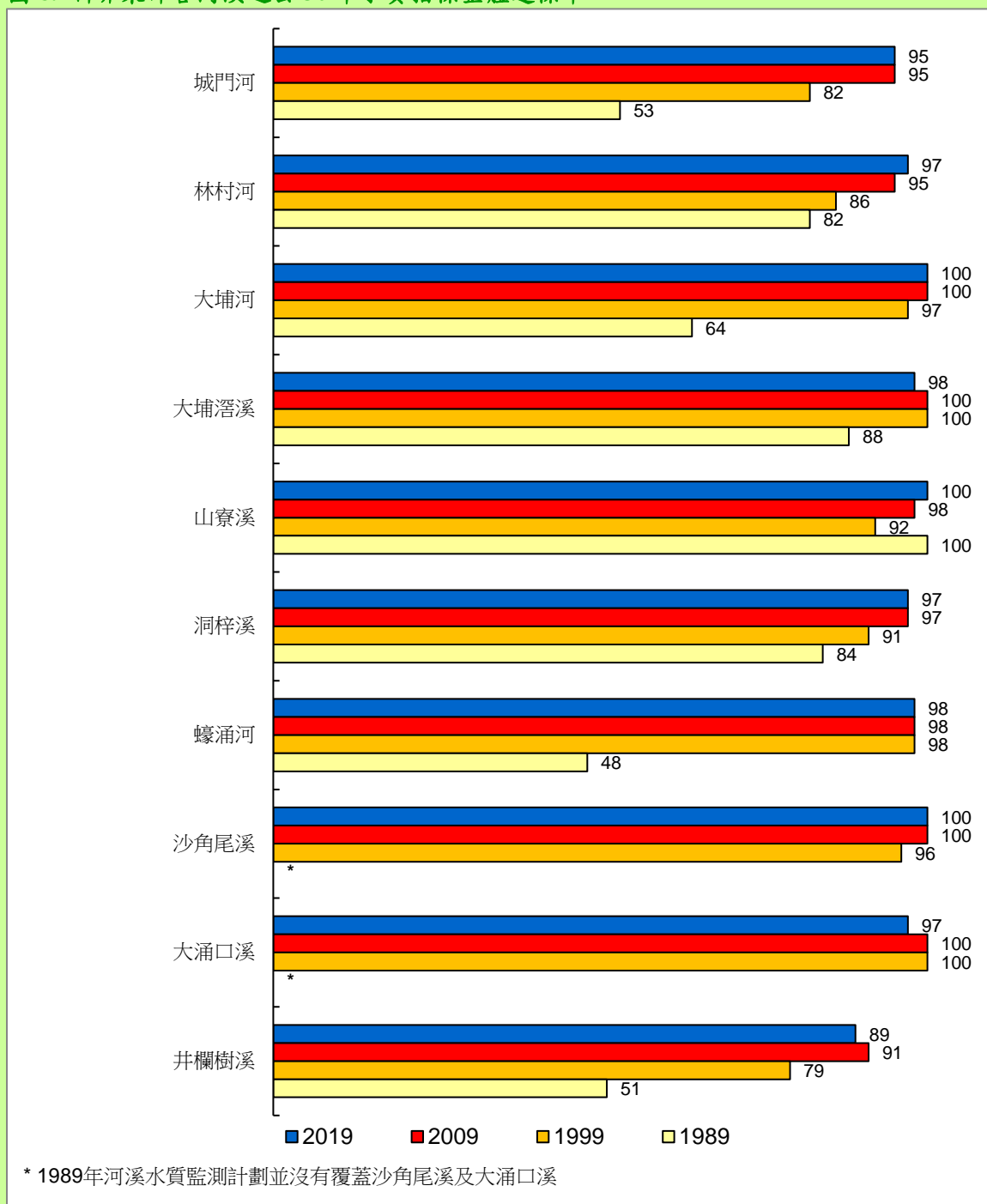
環保署在新界東部監測的 10 條河溪中有六條位於吐露港及赤門水質管制區，包括城門河、林村河、大埔河、大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪；而位於牛尾海水質管制區的包括蠔涌河、沙角尾溪及大涌口溪；位於將軍澳水質管制區的則有井欄樹溪。

新界東部河溪的水質大致良好。2019 年該區河溪監測站保持 96% 的水質指標整體達標率。比較往年，2009 年為 96%，1999 年為 88%，1989 年則為 66%。區內有三條河溪大埔河、山寮溪和沙角尾溪於 2019 年完全符合水質指標（圖 8）。



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



城門河是本港最大型河道，擁有三條支流並流經人口密集的沙田市區，其水質過去 30 年來有顯著改善，於 2019 年的水質指標整體達標率為 95%，情況令人滿意。大埔區內的河道於 2019 年亦有很高的水質指標整體達標率。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，該河道的水質指標整體達標率為 97%。同時，大埔滘溪和洞梓河的水質指標整體達標率分別達 98% 及 97%。



林村河

蠓涌河和大涌口溪，均位於牛尾海水質管制區，這些河溪於 2019 年的水質指標整體達標率分別為 98% 及 97%。

位於將軍澳水質管制區的井欄樹溪，於 2019 年的水質指標整體達標率為 89%。

就水質指數而言，如 2018 年一樣，2019 年新界東部的 32 個河溪監測站中，有 31 個（或 97%）達至「良好」或「極佳」評級（圖 9 至 13），當中只有井欄樹溪的監測站（JR3）錄得「普通」評級（圖 12）。



圖 9. 城門河的水質指數評級及大腸桿菌含量

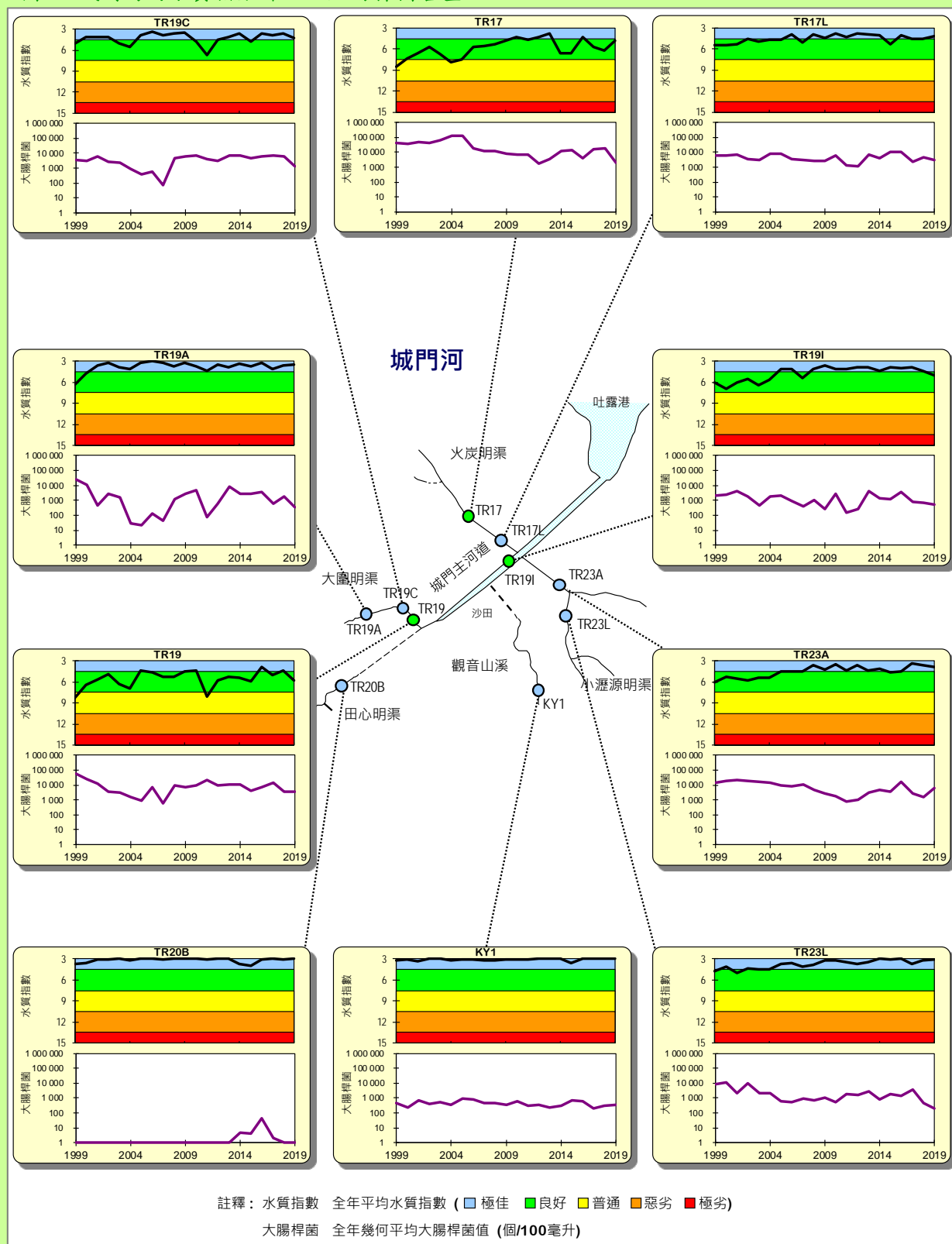


圖 10. 林村河及大埔河的水質指數評級及大腸桿菌含量

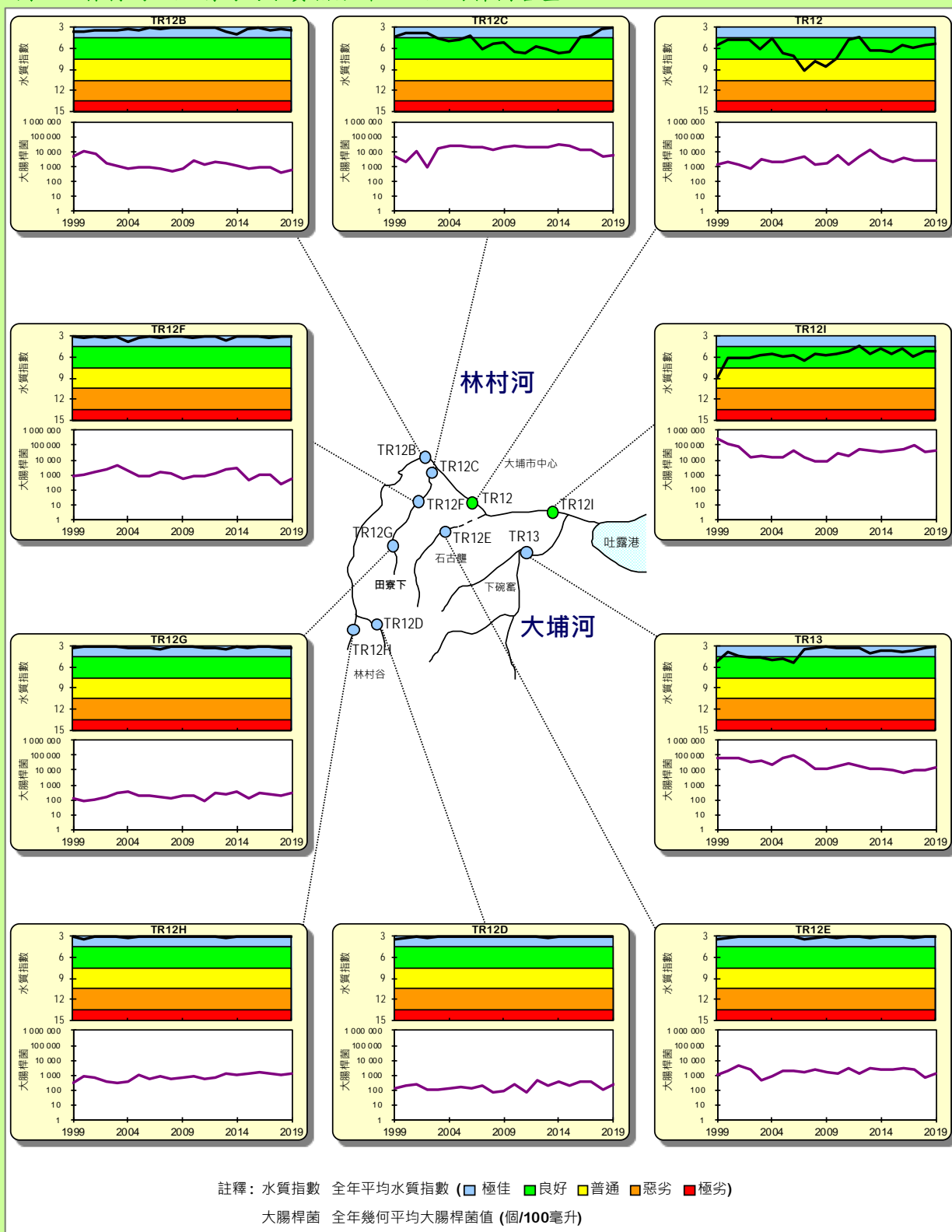


圖 11. 大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水質指數評級及大腸桿菌含量

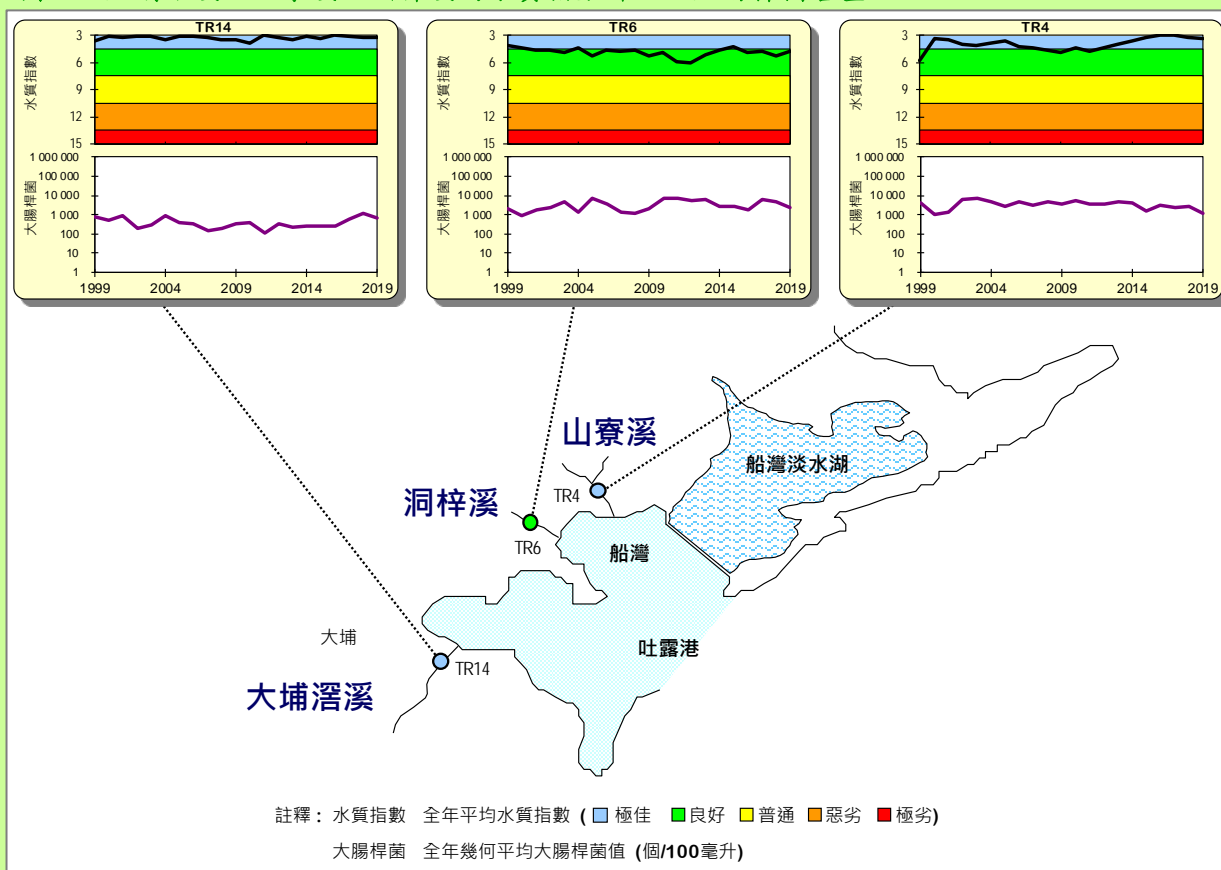


圖 12. 井欄樹溪的水質指數評級及大腸桿菌含量

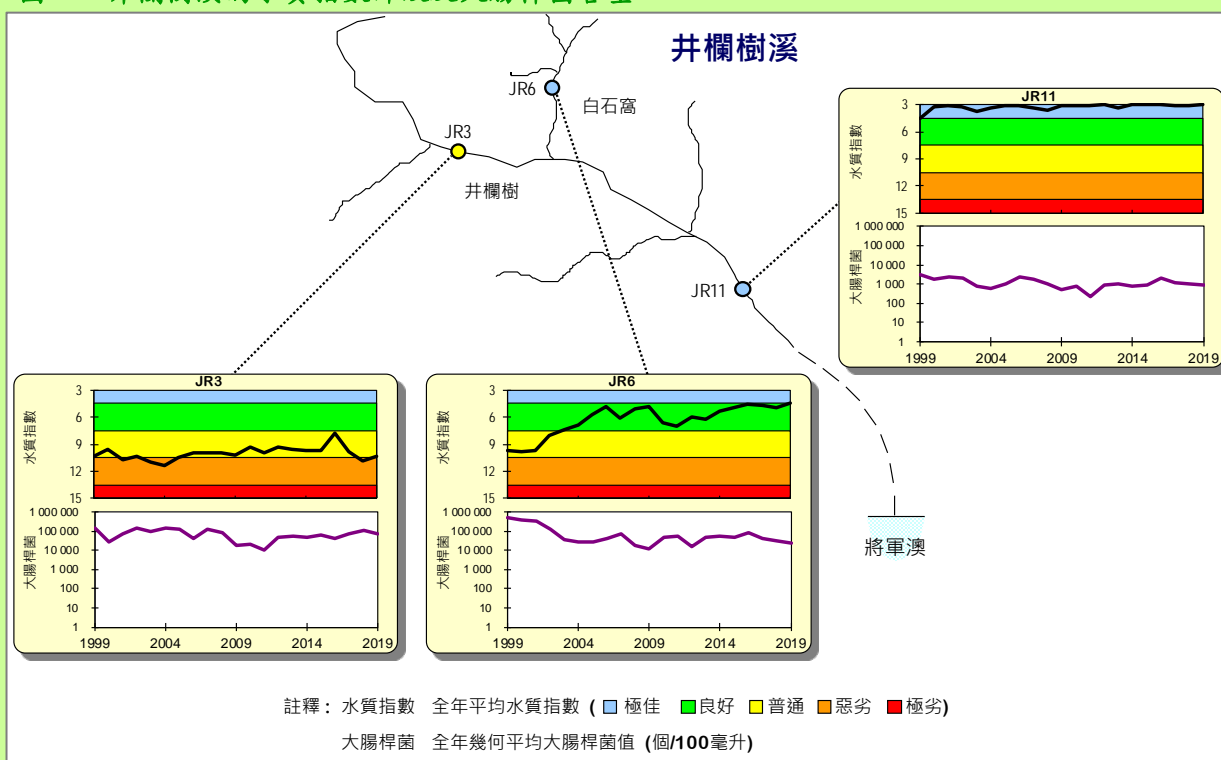
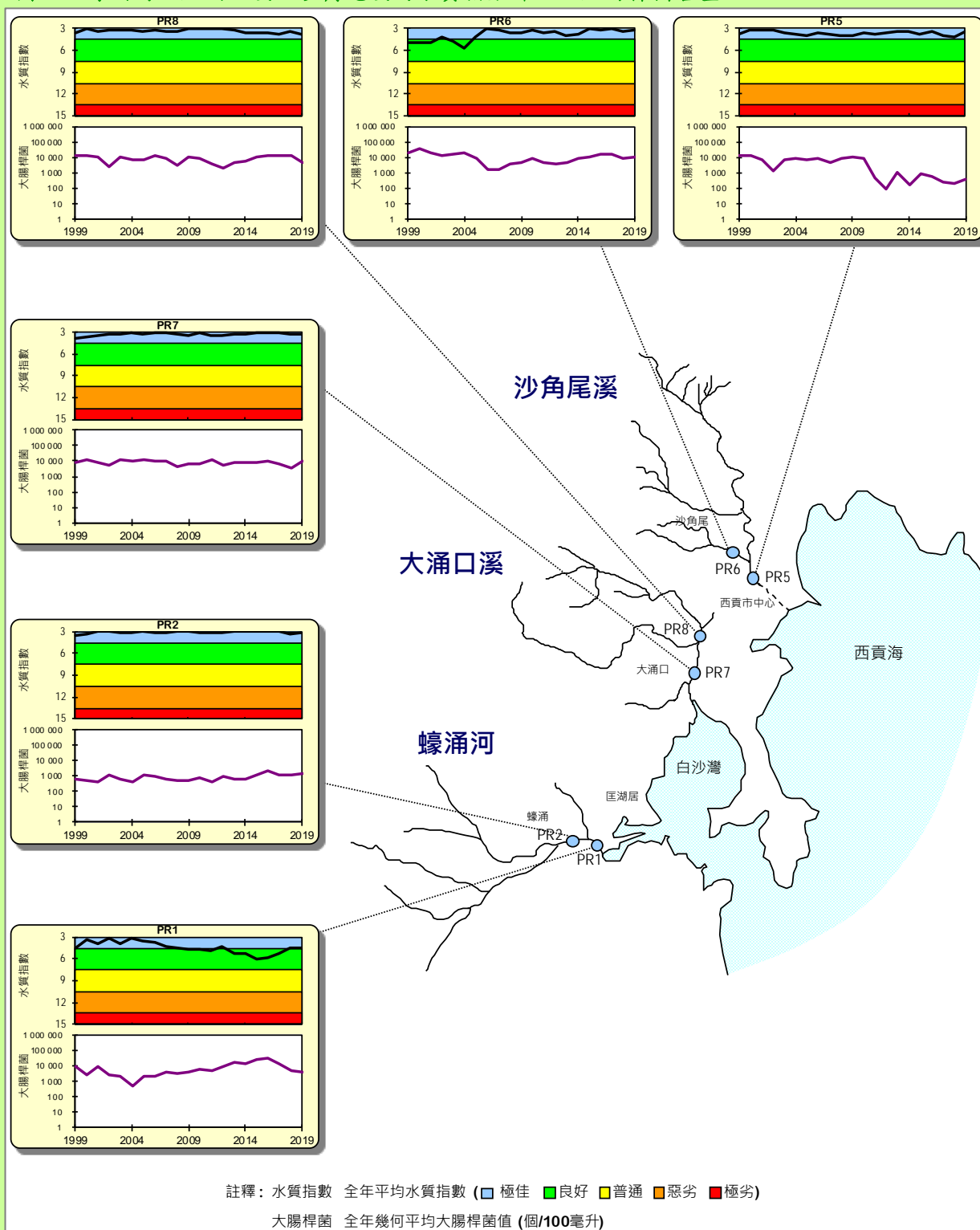




圖 13. 蠔涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水質指數評級及大腸桿菌含量



## 3.2. 新界西北部

環保署在后海灣水質管制區共監測 13 條河溪，當中包括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、天水圍明渠及錦綉花園明渠位於元朗區，而其餘六條小溪則位於流浮山一帶。



雙魚河

新界西北部河溪的水質過去 30 年來有顯著的改善。該區所有監測站的水質指標整體達標率從 1989 年的 39% 上升至 1999 年的 53%，而 2019 年則更達至 78%（圖 14）。

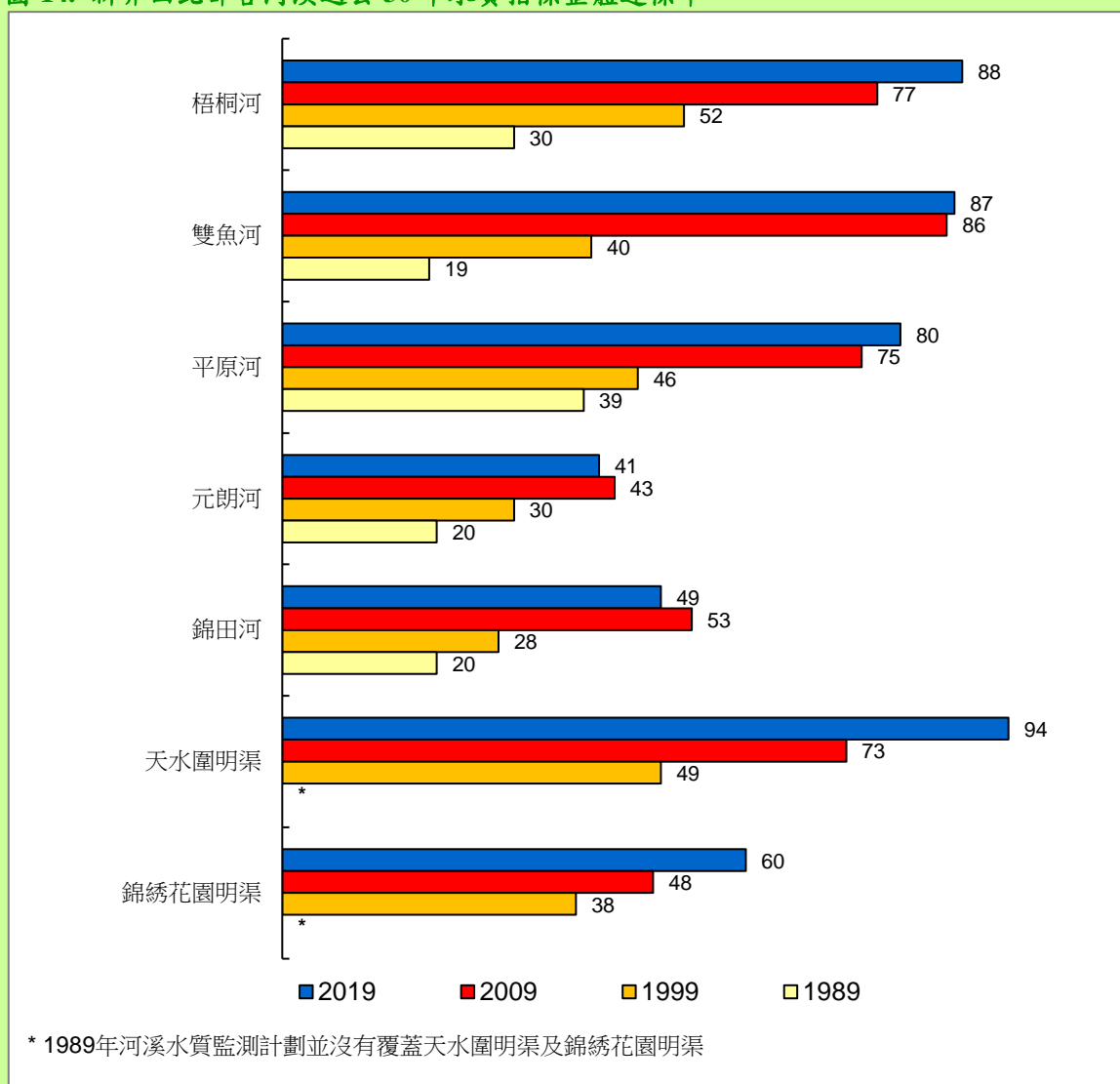
梧桐河是北區的一條主要河道，收集了來自粉嶺和上水兩區人口密集市鎮的地表徑流，與雙魚河匯合後流入深圳河。2019 年梧桐河的水質指標整體達標率為 88%，而 1989 年則為 30%。梧桐河下游監測站（IN1）的水質指數評級於 2019 年為「良好」，較 2018 年的「普通」上升了一級，而中游站（IN2）及上游站（IN3）亦於 2019 年維持「良好」和「極佳」評級（圖 16）。

雙魚河是梧桐河的支流，2019 年的水質指標整體達標率為 87%，而 1989 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」至「極佳」水質指數評級（圖 16），而上游站（RB1）及下游站（RB3）則較 2018 年為佳。

2019 年平原河的水質指標整體達標率為 80%，而 1989 年則為 39%。2019 年上游監測站（GR3）保持「極佳」評級，而中游站（GR2）及下游站（GR1）的評級均為「普通」（圖 16）。

圖 14. 新界西北部各河溪過去 30 年水質指標整體達標率



元朗河是元朗區流經鄉郊地區、人口密集的元朗新市鎮及舊墟的一條主要河道，在匯合錦田河後流入后海灣。元朗河於 2019 年的水質指標整體達標率為 41%，而 1989 年則為 20%。錦田河於 2019 年的水質指標整體達標率為 49%，而 1989 年則為 20%。

2019 年元朗河的上游監測站（YL1 和 YL2），分別錄得「惡劣」及「普通」評級，而 2018 年則皆錄得「惡劣」的評級；下游監測站（YL3 和 YL4）於 2018 年皆錄得「極劣」評級，而 2019 年則同為「惡劣」評級（圖 17）。位於錦田河的監測站（KT1 及 KT2）在 2019 年分別維持「普通」及「惡劣」評級。

為了改善新界西北部的河溪水質，政府現正檢討該區的污水收集計劃，以進一步減少來自未有接駁污水渠鄉村的殘餘污染量，措施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。環保署亦會繼續加強執法，打擊非法排污；並與漁農自然護理署合作，推行教育計劃，以應對該區禽畜農場所引致的污染問題。



錦綉花園明渠

天水圍明渠於 2019 年的水質指標整體達標率為 94%，而 2009 年為 73%，1999 則為 49%；其上游監測站（TSR2）及下游站（TSR1）於 2019 年的水質指數均保持「良好」及「普通」評級（圖 17）。



錦綉花園明渠（監測站 FVR1）於 2019 年的水質指標整體達標率為 60%，而 2009 年為 48%，1999 年則為 38%；其水質指數於 2019 年保持「普通」評級（圖 17）。

流浮山一帶的六條小溪於 2019 年均保持良好水質，其中五條小溪的水質完全符合水質指標，較 2018 年的 93% 達標率或以上為佳（圖 15）。上白泥溪（監測站 DB5）的水質指標整體達標率則高達 98%。這六條小溪於 2019 年的水質指數全部維持「極佳」評級（圖 18）。

圖 15. 流浮山一帶各溪流過去 30 年水質指標整體達標率

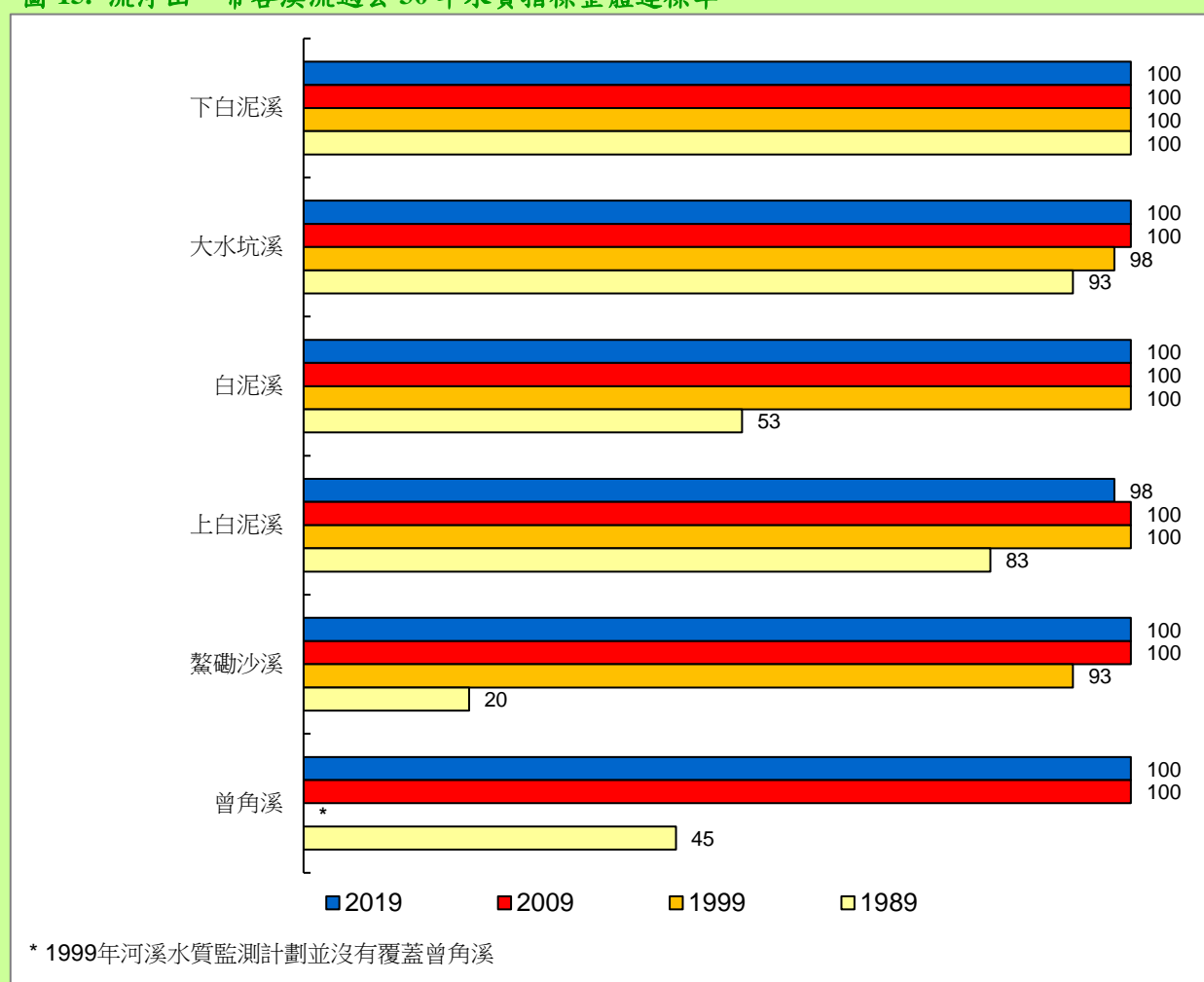


圖 16. 梧桐河、雙魚河及平原河的水質指數評級及大腸桿菌含量

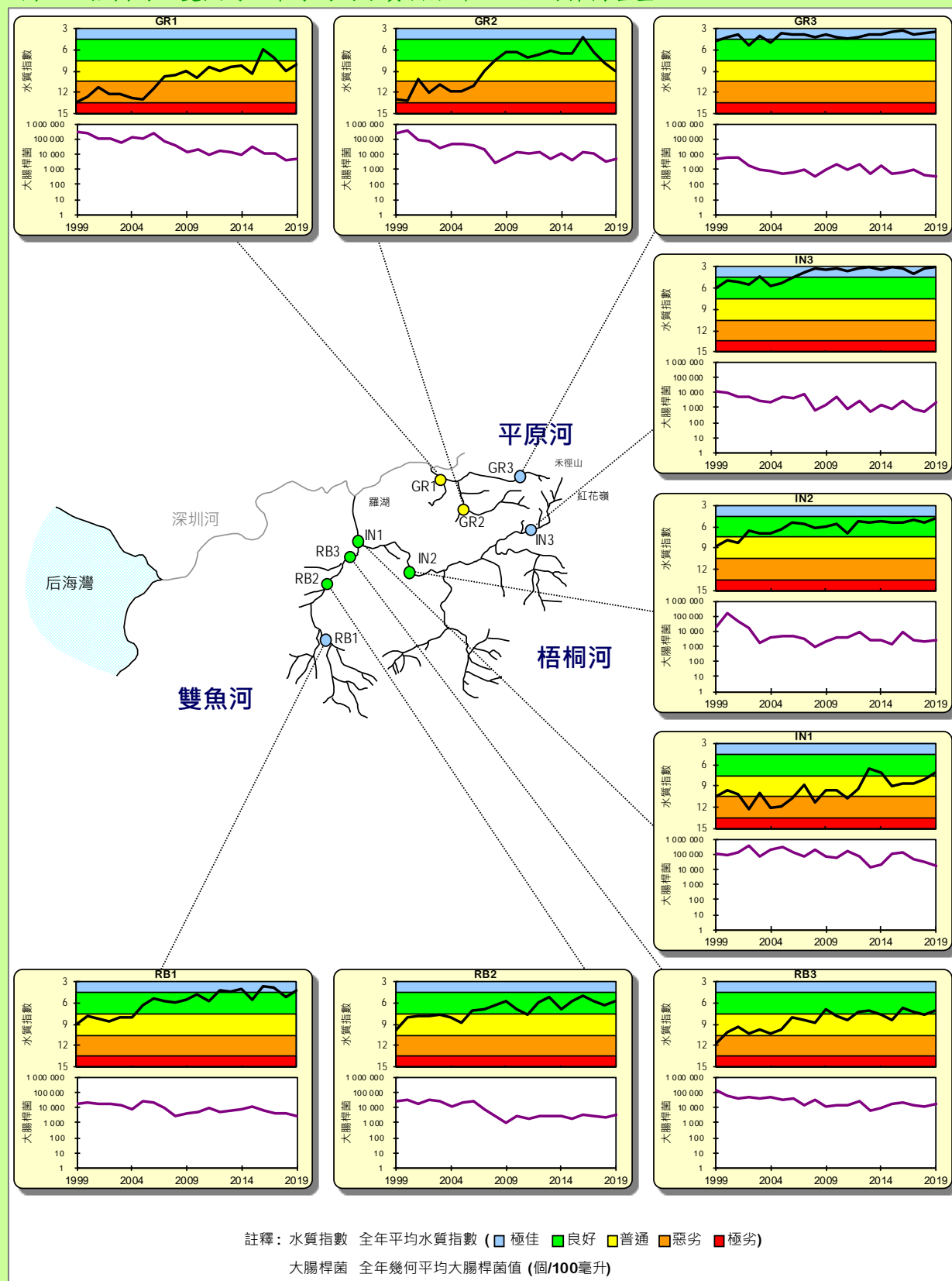


圖 17. 元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦綉花園明渠的水質指數評級及大腸桿菌含量

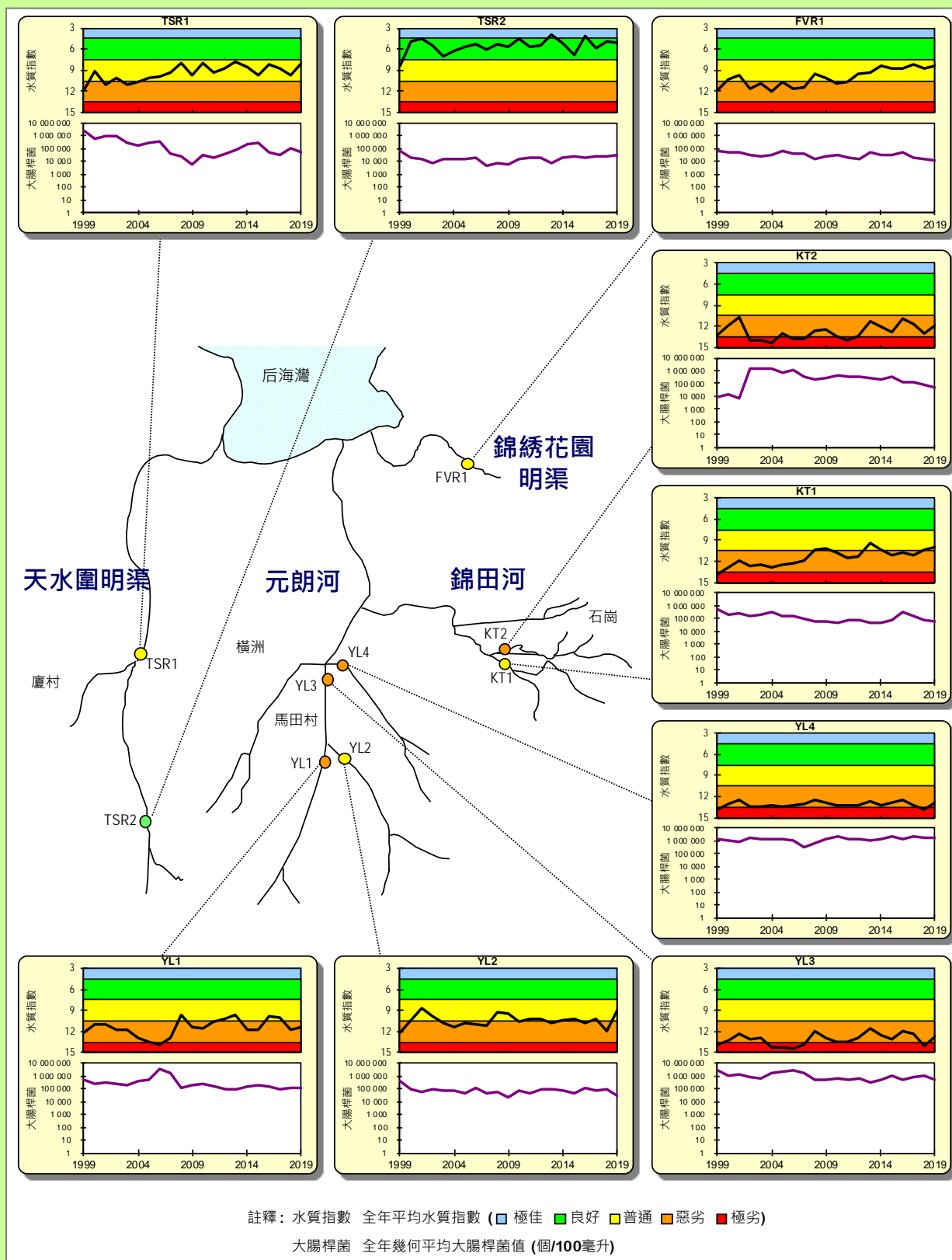
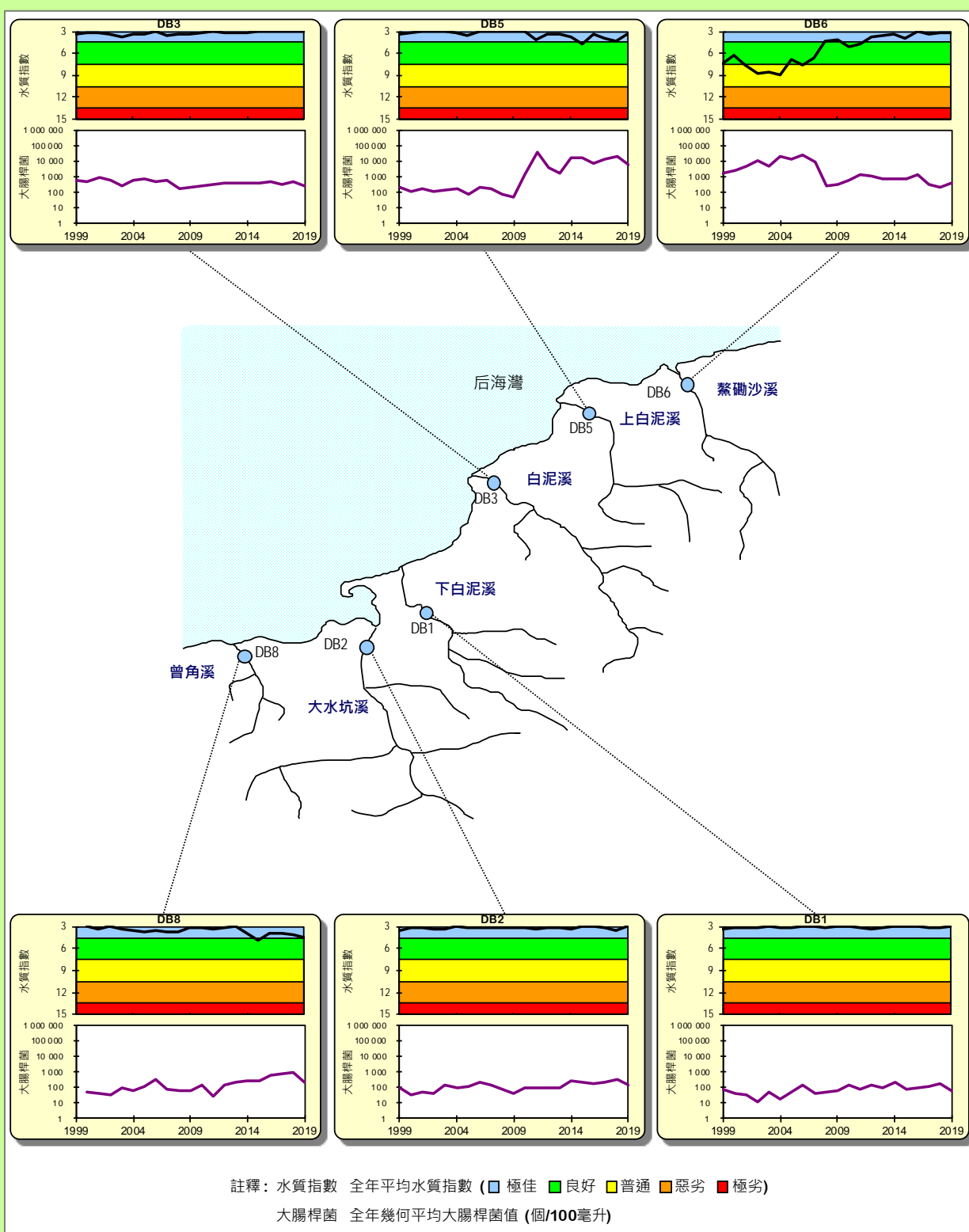


圖 18. 下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的水質指數評級及大腸桿菌含量



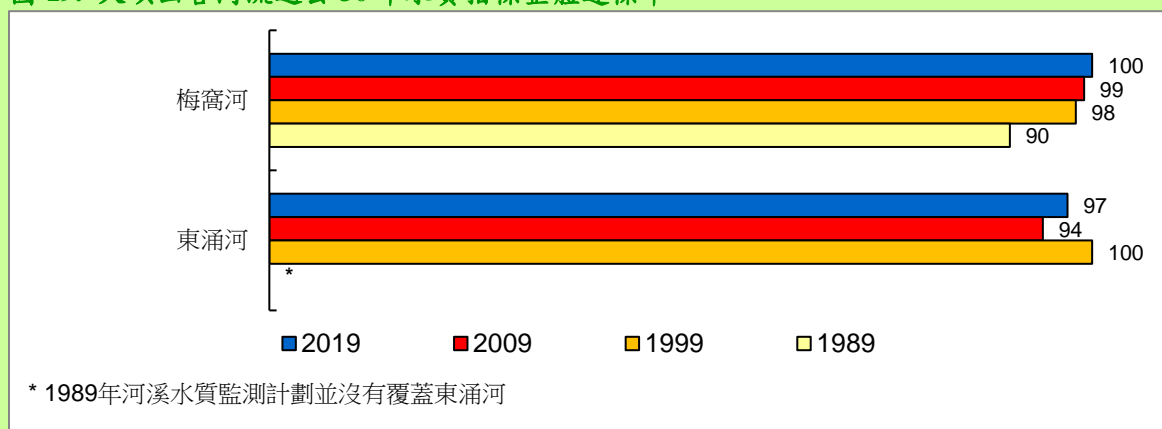


### 3.3. 大嶼山

環保署在相對地大人稀的大嶼山設有八個監測站，定期監測兩條河流的水質，其中五個監測站位於大嶼山東南部的梅窩河（南區水質管制區），三個站位於西北部的東涌河（西北部水質管制區）。

大嶼山的河流水質在過去 30 年普遍理想。在 2019 年，大嶼山所有河溪監測站的水質指標整體達標率為 99%，而 2009 年為 98%，1999 年為 99%，以及 1989 年為 80%。梅窩河於 2019 年完全符合水質指標（100%），而 2018 年則為 96%。東涌河於 2019 年的水質指標整體達標率為 97%，與 2018 年的 96% 相若（圖 19）。除東涌河其中一個監測站（TC3）於 2019 年錄得的水質指數為「良好」評級（圖 20 及圖 21）外，該兩條河流其餘的監測站均達至「極佳」評級。大嶼山所有河溪監測站的水質指數評級大致維持不變，而梅窩河其中一個監測站（MW5）於 2019 年更上升一級。

圖 19. 大嶼山各河流過去 30 年水質指標整體達標率





梅窩河

圖 20. 梅窩河的水質指數評級及大腸桿菌含量

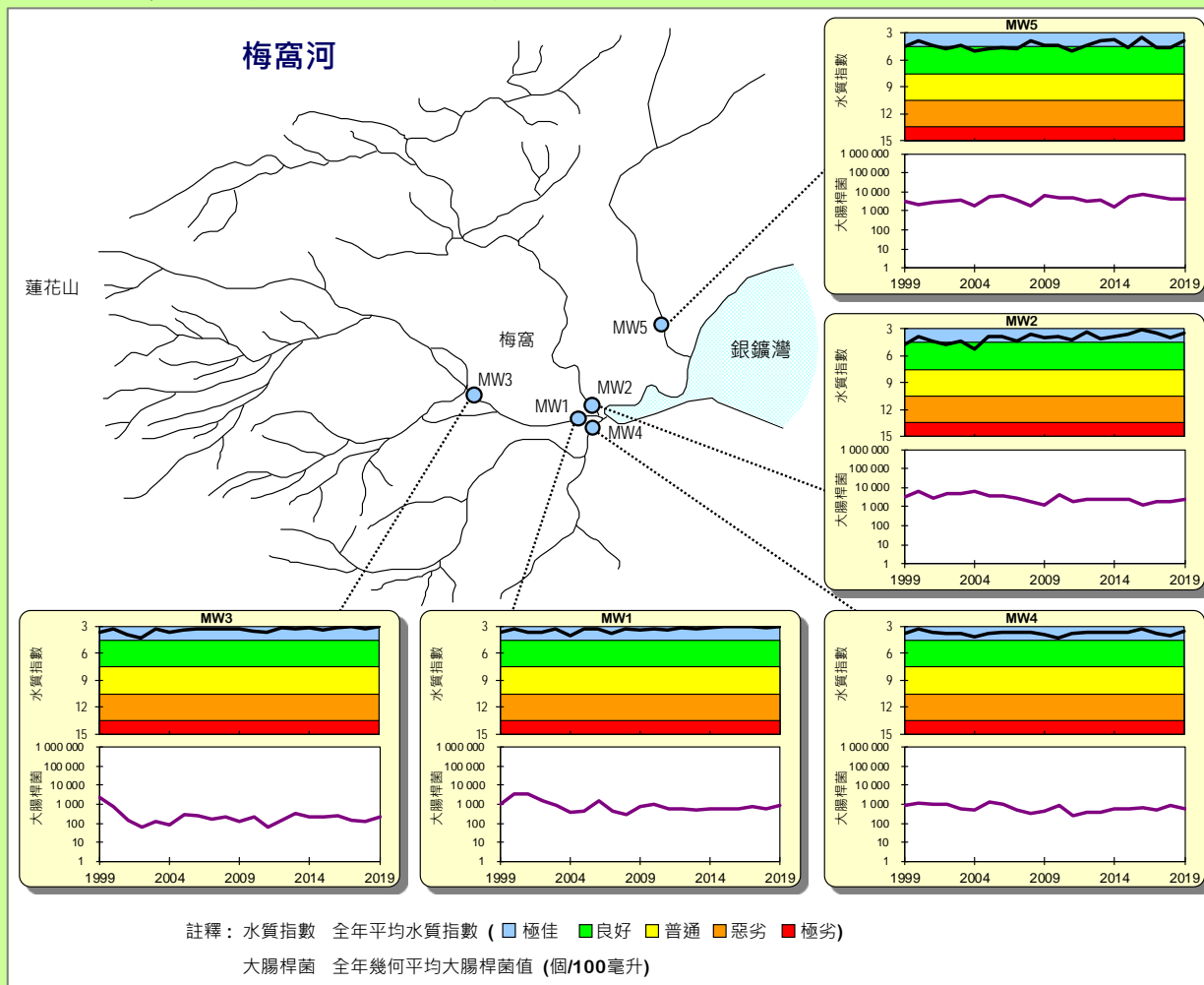
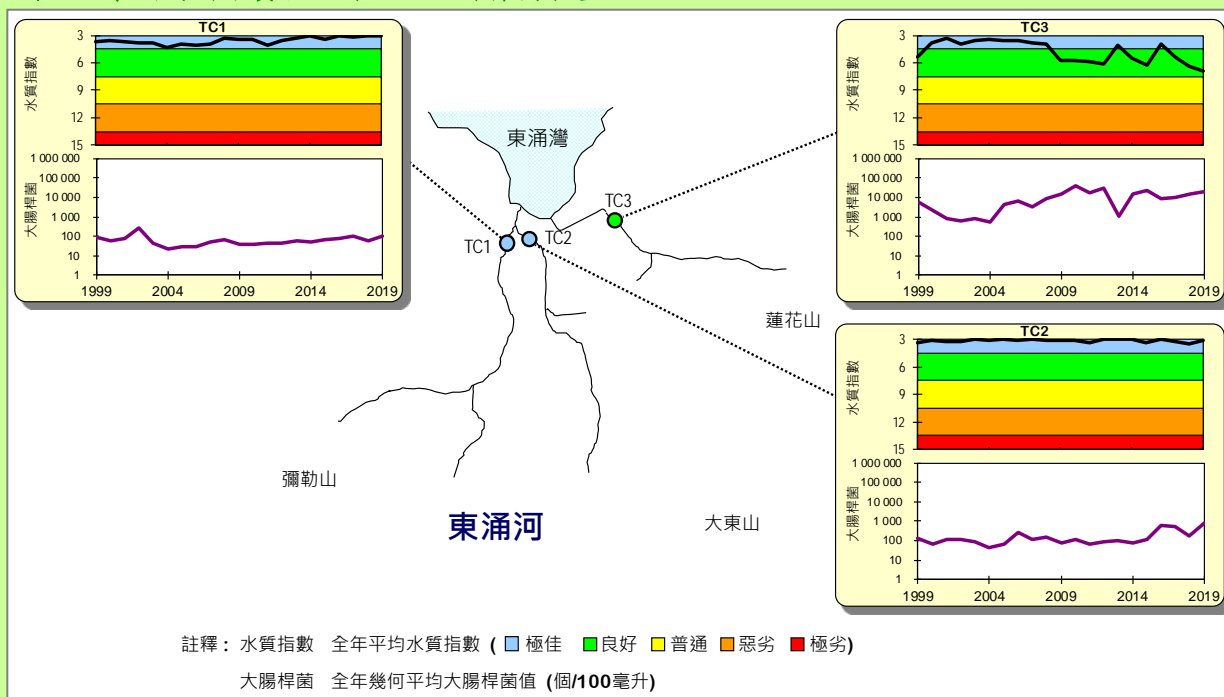


圖 21. 東涌河的水質指數評級及大腸桿菌含量



### 3.4. 新界西南部及九龍區

環保署在新界西南部及九龍區內監測五條主要河溪，包括屯門河（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，以及位於東九龍區的啟德河（在維多利亞港水質管制區內）。過去 30 年，這些市區河溪的水質均有顯著的改善（圖 22）。

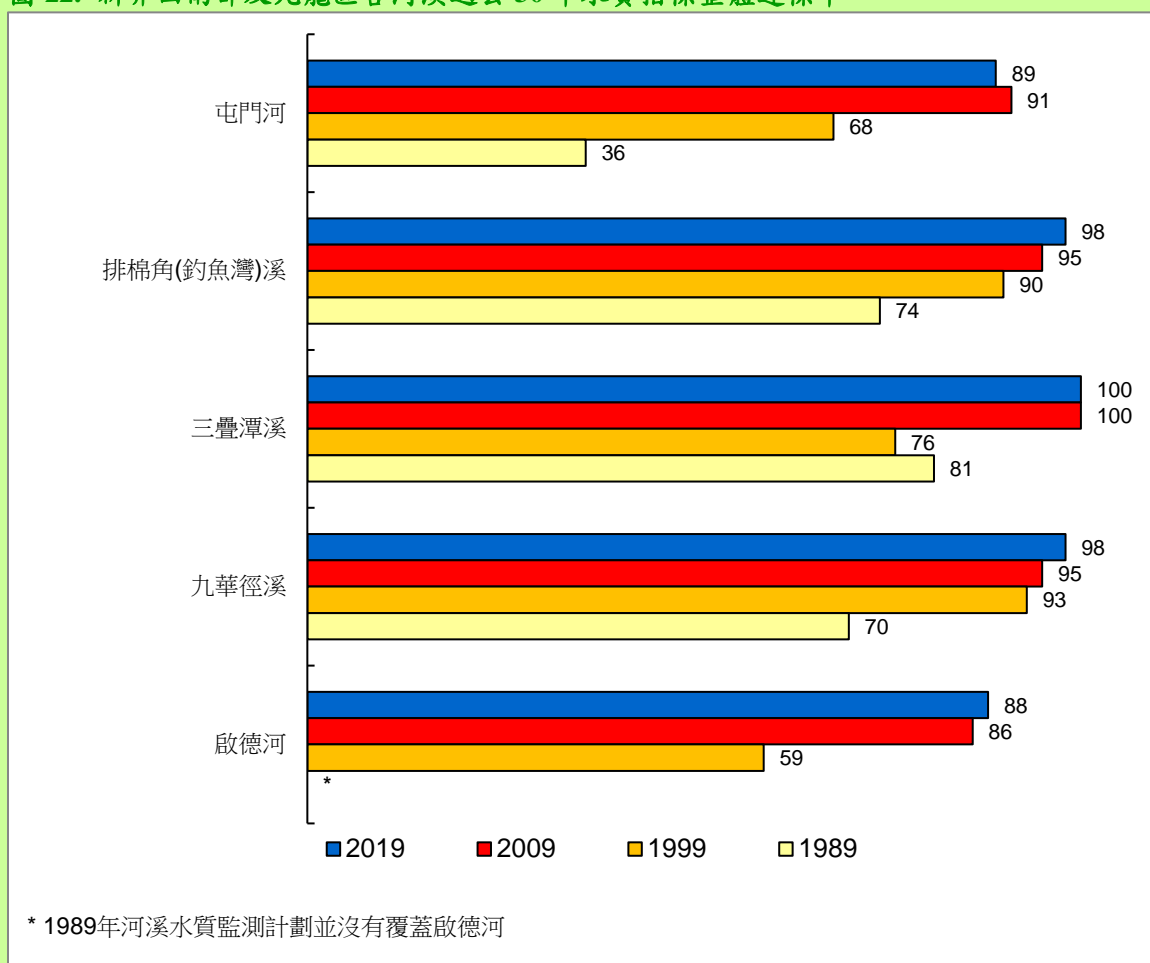


屯門河

2019 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 至 25），與 2018 年一致。所有監測站中只有一個屯門河上游（TN1）監測站於 2019 年被評為「惡劣」評級。區內水質指標整體達標率，由 1999 年的 70% 上升至 2019 年的 92%。



圖 22. 新界西南部及九龍區各河溪過去 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，中游的兩旁是人口密集的屯門市鎮，下游則流入屯門避風塘。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 1989 年的 36% 穩步上升到 2019 年的 89%。受惠於政府積極實施污染管制和「屯門污水收集整體計劃」，屯門河六個監測站中，有位於中游至下游的五個監測站（TN2、TN3、TN4、TN5 及 TN6）均維持「良好」水質指數評級。屯門河上游監測站（TN1）於 2019 年則錄得「惡劣」評級，主要是受到未鋪設排污設施鄉村地區排放的影響（圖 23）。為進一步減少污染物影響屯門河，西鐵兆康站附近已自 2001 年左右安裝旱季截流設備，將 TN1 受污染的徑流引至污水渠，再送往污水處理廠作處理。

位於深井附近的排棉角溪，於 2019 年的水質指標整體達標率為 98%，與 2018 年一樣。該河溪的監測站（AN1 及 AN2）均於 2019 年保持「極佳」評級（圖 24）。

位於荃灣的三疊潭溪，於 2019 年完全符合水質指標，其三個監測站的水質指數評級均為「極佳」（圖 24）。

位於葵涌的九華徑溪（監測站 KW3），於 2019 年的水質指標整體達標率為 98%，而 1989 年則為 70%。九華徑溪於 2019 年保持「極佳」水質指數評級（圖 24）。

位於東九龍的啟德河於 2019 年的水質指標整體達標率為 88%，而 1999 年則為 59%。啟德河所有六個監測站於 2019 年均保持「良好」水質指數評級（圖 25）。當渠務署在河水集水區內完成維修和強化當中的污水收集系統工程、以及土木工程拓展署完成啟德發展區的其他改善工程時，啟德河的水質預期會進一步得到改善。



啟德河

圖 23. 屯門河的水質指數評級及大腸桿菌含量

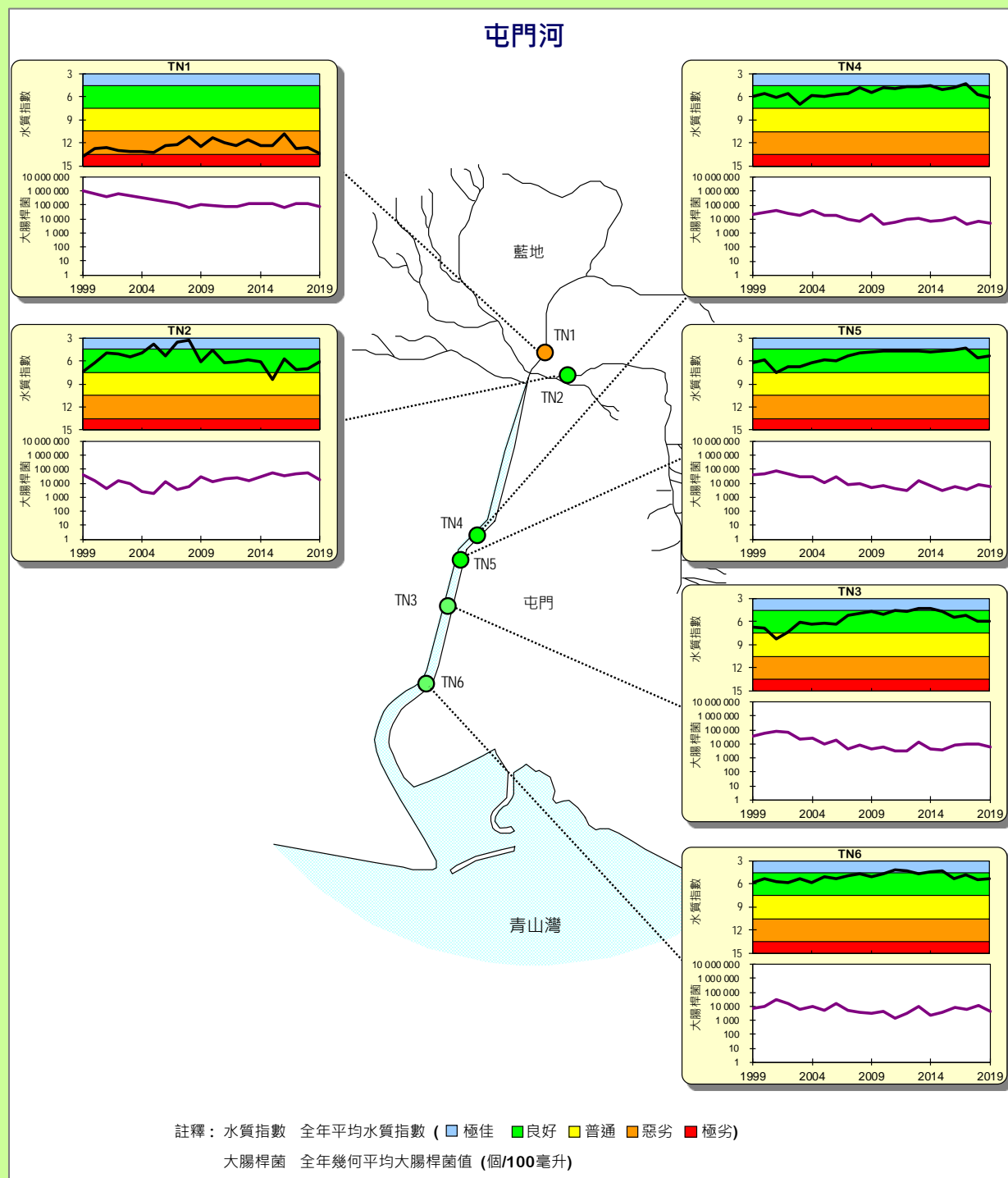


圖 24. 排棉角(釣魚灣)溪、三疊潭溪及九華徑溪的水質指數評級及大腸桿菌含量

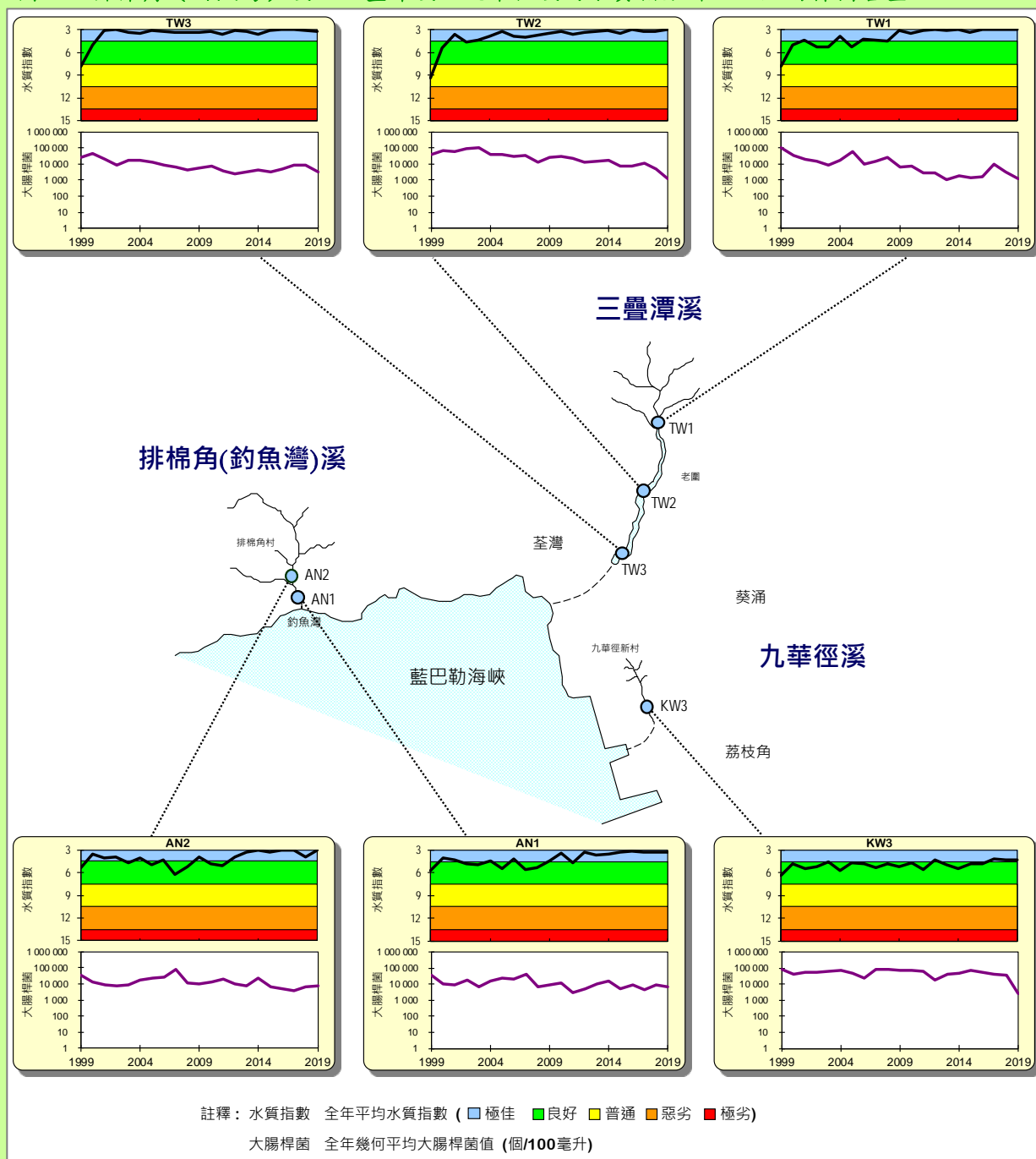
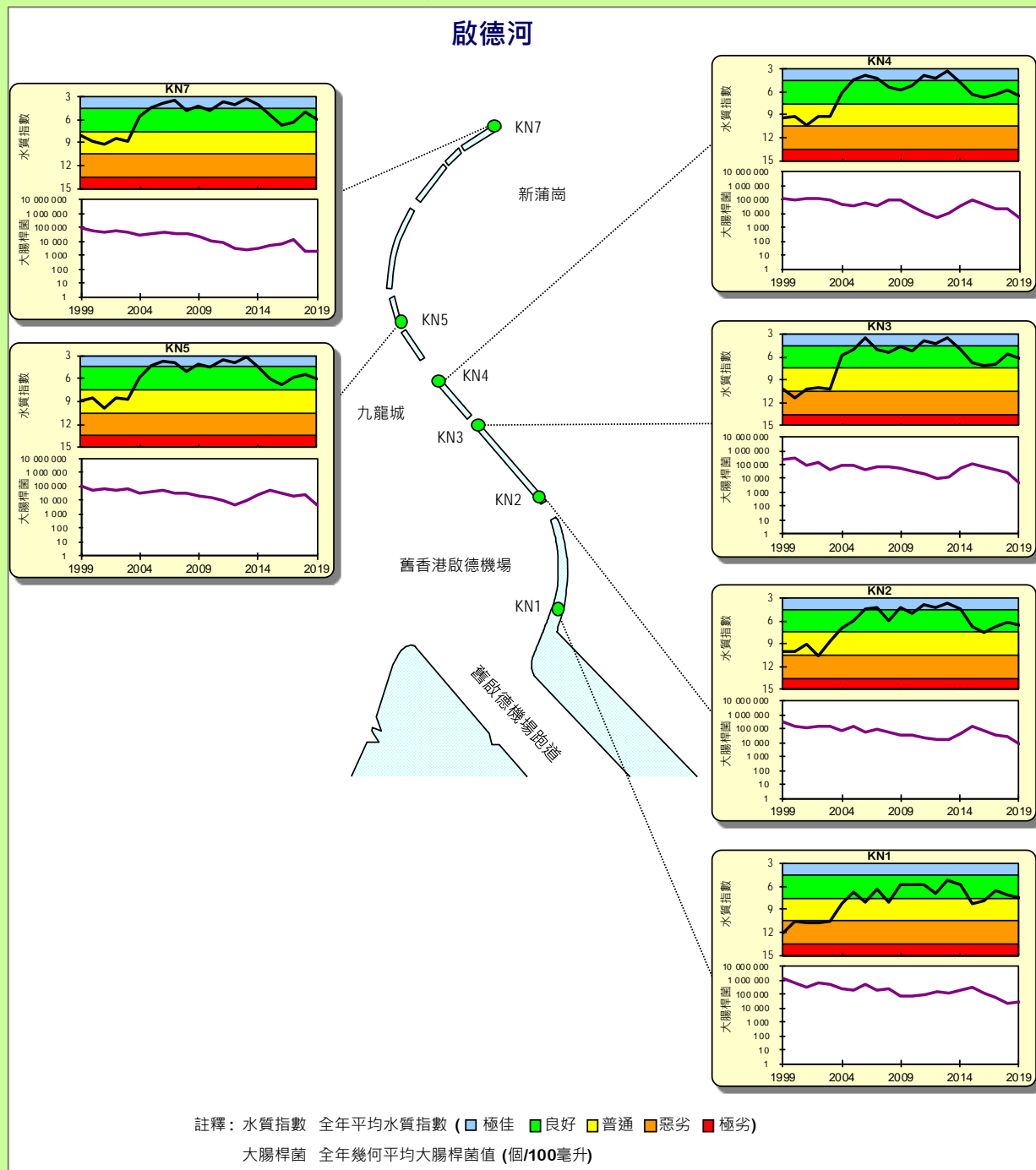




圖 25. 啟德河的水質指數評級及大腸桿菌含量



---

# 附錄

## 河溪水質監測站及採樣頻率概要

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 <sup>1</sup> / 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 / YSI ProDSS / 即場量度 / 環保署
溶解氧	0.1 毫克/升 1 飽和率 (%)	
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，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	實驗室內部分分析法 GL-OR-38，基於 ASTM D1252-00，分析方法 A 或實驗室內部分分析法 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	實驗室內部分分析法 <sup>2</sup> ，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	實驗室內部分分析法 GL-IN-18，基於 APHA 22ed 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B / 政府 化驗所
硝酸鹽氮	0.002 毫克/升	實驗室內部分分析法 GL-IN-18，基於 APHA 22ed 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> I / 政府化 驗所
總凱氏氮	0.05 毫克/升	實驗室內部分分析法 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	實驗室內部分分析法 GL-IN-17，基於 APHA 22ed 4500-SiO <sub>2</sub> 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 <sup>1/</sup> 分析機構
金屬			
鋁	50 微克/升	實驗室內部分分析法 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	
銻	1 微克/升		
砷	1 微克/升		
鉍	1 微克/升		
鉍	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		
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		
釩	2 微克/升		
鋅	10 微克/升		
工商業來源的污染物			
氟化物	0.01 毫克/升	實驗室內部分分析法 GL-IN-42，基於 ASTM D 4374-06 / 政府化驗所	
氯化物	10 毫克/升	實驗室內部分分析法 GL-IN-43，基於 APHA 20ed 4500-Cl <sup>-</sup> E & G / 政府化驗所	
氟化物	0.2 毫克/升	實驗室內部分分析法 GL-IN-47，基於 APHA 20ed 4500-F <sup>-</sup> 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	實驗室內部分分析法 GL-IN-46，基於 APHA 20ed 4500S <sup>2-</sup> D / 政府化驗所	
硫化物	0.02 毫克/升		
植物色素			
葉綠素- <i>a</i>	0.2 微克/升	實驗室內部分分析法 GL-OR-34，基於 APHA 20ed 10200H 2 / 政府化驗所	
脫鎂色素	0.2 微克/升		



## 新界東部河溪水質監測站的主要水質指標

河溪	監測站	主要水質指標				
		酸鹼值 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
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主要水質指標

河溪	監測站	主要水質指標				
		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
錦綉花園明渠	FVR1	6.0 - 9.0	5	30	20	4
下白泥溪	DB1	6.0 - 9.0	5	30	20	4
大水坑溪	DB2	6.0 - 9.0	5	30	20	4
白泥溪	DB3	6.0 - 9.0	5	30	20	4
上白泥溪	DB5	6.0 - 9.0	5	30	20	4
鰲磡沙溪	DB6	6.0 - 9.0	5	30	20	4
曾角溪	DB8	6.0 - 9.0	5	30	20	4

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 大嶼山河溪水質監測站的主要水質指標

河溪	監測站	主要水質指標				
		酸鹼值 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

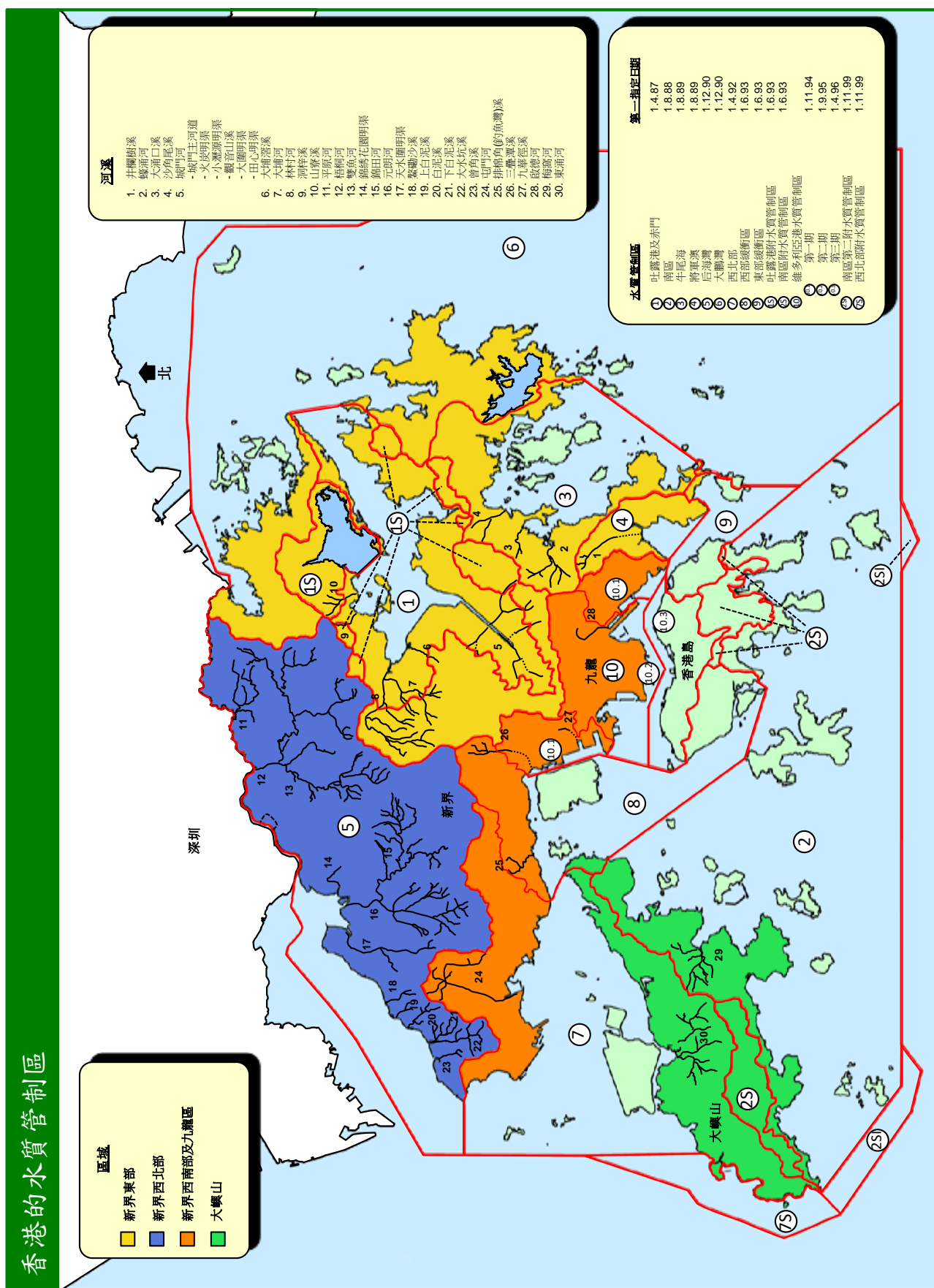
\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 新界西南部及九龍區河溪水質監測站的主要水質指標

河溪	監測站	主要水質指標				
		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





## 城門河(主河道及小瀝源明渠)的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	城門主河道	小瀝源明渠	
		TR19I	TR23L	TR23A
溶解氧	毫克/升	7.7 (6.5 - 9.4)	8.3 (7.6 - 9.9)	7.3 (4.6 - 8.5)
酸鹼值		8.1 (7.7 - 8.4)	8.9 (8.6 - 9.0)	8.0 (7.7 - 8.3)
懸浮固體	毫克/升	8.5 (2.8 - 21.0)	1.6 (0.6 - 10.0)	6.5 (1.8 - 31.0)
五天生化需氧量	毫克/升	3.6 (1.4 - 7.1)	0.4 (<0.1 - 1.9)	1.7 (0.7 - 4.4)
化學需氧量	毫克/升	13 (9 - 18)	3 (<2 - 13)	9 (5 - 22)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	520 (10 - 44 000)	200 (40 - 1 800)	6 400 (1 100 - 49 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	4 500 (410 - 48 000)	3 000 (270 - 69 000)	18 000 (4 400 - 100 000)
氨氮	毫克/升	0.125 (0.041 - 0.290)	0.014 (<0.005 - 0.050)	0.150 (0.089 - 0.580)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.140 (<0.002 - 0.510)	0.240 (0.190 - 0.840)	0.365 (0.150 - 0.550)
總凱氏氮	毫克/升	0.49 (0.28 - 0.92)	0.15 (<0.05 - 0.55)	0.47 (0.23 - 1.10)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.018 (<0.002 - 0.030)	0.004 (<0.002 - 0.100)	0.021 (<0.002 - 0.056)
總磷	毫克/升	0.05 (0.03 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.12)	0.04 (0.03 - 0.09)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 121)	<50 (<50 - 148)	<50 (<50 - 542)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 2)
銅	微克/升	4 (3 - 6)	<1 (<1 - 4)	3 (2 - 31)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	14 (<10 - 41)	<10 (<10 - 30)	16 (<10 - 39)
流量	立方米/秒	NM	0.031 (0.009 - 0.080)	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。

## 城門河(火炭明渠及觀音山溪)的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	火炭明渠		觀音山溪
		TR17	TR17L	KY1
溶解氧	毫克/升	9.1 (7.5 - 10.2)	6.8 (4.7 - 8.3)	8.5 (7.6 - 9.6)
酸鹼值		9.3 (7.5 - 10.0)	7.7 (7.4 - 8.0)	8.3 (7.7 - 8.6)
懸浮固體	毫克/升	3.0 (1.4 - 15.0)	5.8 (3.2 - 34.0)	7.5 (2.1 - 21.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.7 (0.4 - 17.0)	1.7 (0.9 - 5.2)	0.3 (<0.1 - 0.6)
化學需氧量	毫克/升	8 (3 - 14)	12 (5 - 18)	6 (<2 - 10)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	2 000 (700 - 19 000)	2 900 (60 - 200 000)	380 (57 - 5 800)
糞大腸菌群	個/100 毫升	14 000 (3 000 - 90 000)	27 000 (840 - 3 100 000)	1 500 (590 - 8 500)
氨氮	毫克/升	0.043 (0.016 - 0.660)	0.215 (0.180 - 0.870)	0.021 (0.012 - 0.047)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.475 (0.180 - 1.000)	0.345 (0.150 - 0.630)	0.530 (0.310 - 0.930)
總凱氏氮	毫克/升	0.40 (0.11 - 3.00)	0.59 (0.31 - 1.40)	0.33 (0.05 - 1.80)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.021 (0.004 - 0.059)	0.026 (0.007 - 0.084)	0.065 (0.013 - 0.099)
總磷	毫克/升	0.05 (0.03 - 0.19)	0.06 (<0.02 - 0.16)	0.10 (0.07 - 0.18)
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	154 (<50 - 260)	<50 (<50 - 161)	162 (70 - 590)
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)	2 (1 - 3)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	2 (<1 - 28)	4 (2 - 4)	<1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 17)	16 (<10 - 33)	<10 (<10 - 16)
流量	立方米/秒	0.075 (0.020 - 0.425)	NM	0.008 (0.000 - 0.086)

- 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。

## 城門河(大圍明渠及田心明渠)的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	大圍明渠			田心明渠
		TR19A	TR19C	TR19	TR20B
溶解氧	毫克/升	9.0 (8.3 - 10.8)	9.4 (8.4 - 11.1)	10.5 (8.7 - 13.0)	8.2 (7.8 - 9.2)
酸鹼值		7.8 (7.2 - 8.4)	7.5 (7.2 - 7.8)	7.5 (7.1 - 8.3)	7.3 (6.9 - 9.7)
懸浮固體	毫克/升	3.0 (1.8 - 7.0)	1.9 (1.0 - 13.0)	2.8 (1.1 - 7.7)	3.2 (0.6 - 390.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.8 (0.3 - 2.9)	1.0 (0.6 - 6.8)	2.1 (0.9 - 5.9)	<0.1 (<0.1 - 1.0)
化學需氧量	毫克/升	7 (3 - 13)	6 (3 - 18)	8 (4 - 12)	5 (2 - 26)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	320 (<1 - 16 000)	1 400 (180 - 14 000)	3 400 (150 - 81 000)	1 (<1 - 6)
糞大腸菌群	個/100 毫升	1 400 (<1 - 51 000)	14 000 (4 400 - 84 000)	82 000 (13 000 - 280 000)	2 (<1 - 22)
氨氮	毫克/升	0.042 (<0.005 - 0.140)	0.042 (0.012 - 0.530)	0.037 (0.010 - 0.530)	0.069 (<0.005 - 0.380)
硝酸鹽氮	毫克/升	1.000 (0.810 - 1.600)	0.665 (0.470 - 1.600)	0.635 (0.520 - 1.100)	1.010 (0.410 - 1.800)
總凱氏氮	毫克/升	0.43 (0.21 - 0.86)	0.40 (0.18 - 1.20)	0.45 (0.31 - 0.88)	0.39 (0.13 - 1.90)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.013 (0.003 - 0.028)	0.016 (0.004 - 0.170)	0.007 (<0.002 - 0.130)	0.010 (0.003 - 0.110)
總磷	毫克/升	0.04 (<0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.22)	0.03 (0.02 - 0.16)	<0.02 (<0.02 - 0.81)
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 - 0.06)
鋁	微克/升	98 (<50 - 443)	69 (<50 - 210)	61 (<50 - 122)	55 (<50 - 1 612)
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 - 0.5)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/升	<1 (<1 - 4)	3 (<1 - 7)	3 (<1 - 4)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	22 (<10 - 52)	19 (<10 - 39)	17 (<10 - 31)	11 (<10 - 16)
流量	立方米/秒	0.025 (0.014 - 0.095)	0.060 (0.024 - 0.180)	0.150 (0.045 - 0.384)	0.026 (0.012 - 0.054)

- 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。

## 林村河的水質監測數據總覽(第一部份) (2019 年)

參數	單位	林村河		
		TR12H	TR12D	TR12C
溶解氧	毫克/升	8.6 (7.7 - 9.9)	8.7 (7.8 - 10.1)	8.3 (7.9 - 9.6)
酸鹼值		7.6 (7.2 - 7.7)	7.6 (7.0 - 7.7)	7.6 (7.2 - 7.8)
懸浮固體	毫克/升	1.8 (<0.5 - 3.2)	1.1 (0.7 - 2.5)	2.7 (1.2 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.4 (<0.1 - 1.7)	0.3 (<0.1 - 1.7)	1.3 (0.8 - 3.6)
化學需氧量	毫克/升	3 (<2 - 6)	<2 (<2 - 5)	6 (3 - 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	1 400 (140 - 10 000)	260 (62 - 4 100)	5 500 (1 700 - 60 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	4 300 (410 - 30 000)	3 000 (810 - 25 000)	19 000 (6 800 - 120 000)
氨氮	毫克/升	0.032 (0.018 - 0.055)	0.016 (0.010 - 0.039)	0.140 (0.048 - 0.410)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.610 (0.380 - 0.920)	0.295 (0.086 - 0.460)	0.785 (0.430 - 1.100)
總凱氏氮	毫克/升	0.26 (0.14 - 0.65)	0.19 (<0.05 - 0.60)	0.46 (0.30 - 1.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.029 (0.003 - 0.040)	0.011 (<0.002 - 0.019)	0.054 (0.015 - 0.084)
總磷	毫克/升	0.04 (0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.09 (0.06 - 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	<50 (<50 - 171)	<50 (<50 - 56)	<50 (<50 - 687)
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 - 4)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 5)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	10 (<10 - 27)	16 (<10 - 44)	<10 (<10 - 56)
流量	立方米/秒	0.287 (0.088 - 1.140)	0.177 (0.030 - 0.435)	0.093 (0.040 - 0.234)

- 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。

## 林村河的水質監測數據總覽(第二部份) (2019 年)

參數	單位	林村河		
		TR12G	TR12F	TR12B
溶解氧	毫克/升	7.9 (7.2 - 9.6)	8.5 (7.9 - 9.7)	9.1 (8.3 - 10.3)
酸鹼值		7.4 (6.9 - 7.6)	7.6 (7.3 - 7.8)	7.5 (7.2 - 7.9)
懸浮固體	毫克/升	2.5 (0.9 - 5.8)	1.6 (<0.5 - 3.1)	1.6 (<0.5 - 2.5)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 1.6)	0.5 (0.1 - 1.8)	0.5 (0.1 - 1.4)
化學需氧量	毫克/升	4 (<2 - 11)	5 (2 - 10)	4 (<2 - 9)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 3.2)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	310 (72 - 5 700)	510 (59 - 19 000)	590 (230 - 3 900)
糞大腸菌群	個/100 毫升	2 100 (510 - 29 000)	4 500 (930 - 37 000)	4 900 (610 - 33 000)
氨氮	毫克/升	0.016 (0.010 - 0.030)	0.027 (0.017 - 0.051)	0.042 (0.025 - 0.062)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.062 (<0.002 - 0.160)	0.300 (0.200 - 0.650)	0.560 (0.220 - 1.000)
總凱氏氮	毫克/升	0.17 (0.11 - 0.48)	0.25 (0.16 - 0.55)	0.27 (0.15 - 0.47)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.015 (0.002 - 0.024)	0.021 (0.007 - 0.091)	0.033 (0.003 - 0.050)
總磷	毫克/升	0.03 (0.02 - 0.05)	0.04 (0.02 - 0.13)	0.04 (0.02 - 0.05)
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 - 102)	<50 (<50 - 63)	<50 (<50 - 94)
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 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 46)
流量	立方米/秒	0.078 (0.025 - 0.164)	0.048 (0.009 - 0.224)	0.371 (0.108 - 1.944)

- 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。



## 林村河(第三部份)及大埔河的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	林村河			大埔河
		TR12E	TR12	TR12I	TR13
溶解氧	毫克/升	8.5 (7.7 - 9.4)	8.6 (6.1 - 9.5)	6.0 (3.6 - 6.6)	8.5 (8.0 - 9.9)
酸鹼值		8.1 (7.9 - 8.6)	7.6 (7.4 - 8.3)	7.2 (7.1 - 7.4)	7.5 (7.3 - 7.8)
懸浮固體	毫克/升	2.6 (0.5 - 4.9)	5.6 (1.1 - 18.0)	4.7 (1.6 - 7.1)	3.2 (0.6 - 5.5)
五天生化需氧量	毫克/升	0.4 (<0.1 - 1.7)	4.0 (0.7 - 10.0)	1.9 (0.7 - 3.2)	0.9 (0.5 - 3.0)
化學需氧量	毫克/升	4 (<2 - 6)	12 (4 - 27)	9 (5 - 25)	5 (3 - 9)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.4)
大腸桿菌	個/100 毫升	1 300 (51 - 15 000)	2 600 (300 - 12 000)	45 000 (10 000 - 340 000)	16 000 (2 400 - 86 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	6 300 (2 400 - 46 000)	9 300 (1 800 - 29 000)	160 000 (65 000 - 620 000)	35 000 (5 700 - 360 000)
氨氮	毫克/升	0.057 (0.018 - 0.099)	0.685 (0.180 - 4.300)	0.460 (0.260 - 0.890)	0.099 (0.030 - 0.240)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.650 (0.420 - 1.100)	1.650 (0.560 - 3.500)	0.560 (0.350 - 0.980)	0.720 (0.460 - 1.100)
總凱氏氮	毫克/升	0.30 (0.11 - 0.61)	1.60 (0.57 - 5.40)	0.94 (0.45 - 1.40)	0.54 (0.22 - 0.73)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.020 (<0.002 - 0.093)	0.255 (0.084 - 0.770)	0.078 (0.018 - 0.100)	0.051 (0.026 - 0.067)
總磷	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.12)	0.38 (0.10 - 0.91)	0.12 (0.07 - 0.15)	0.07 (0.04 - 0.09)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	90 (<50 - 783)	<50 (<50 - 122)	<50 (<50 - 113)	<50 (<50 - 156)
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 - 2)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	2 (2 - 4)	<1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 25)	<10 (<10 - 29)	16 (<10 - 24)	10 (<10 - 20)
流量	立方米/秒	0.307 (0.045 - 0.501)	0.124 (0.072 - 1.553)	NM	0.384 (0.104 - 0.738)

- 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。

## 大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水質監測數據總覽（2019 年）

參數	單位	大埔滘溪 TR14	山寮溪 TR4	洞梓溪 TR6
溶解氧	毫克/升	7.9 (6.3 - 9.7)	8.8 (8.0 - 9.9)	6.2 (3.0 - 8.0)
酸鹼值		7.0 (6.7 - 7.6)	8.0 (7.4 - 8.6)	7.4 (6.9 - 7.9)
懸浮固體	毫克/升	1.6 (0.9 - 5.7)	3.7 (1.0 - 5.7)	7.8 (2.8 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.2 (<0.1 - 0.6)	0.6 (0.3 - 1.4)	0.9 (0.5 - 1.5)
化學需氧量	毫克/升	4 (2 - 42)	3 (<2 - 7)	11 (4 - 24)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.9)
大腸桿菌	個/100 毫升	640 (120 - 7 500)	1 300 (240 - 15 000)	2 400 (200 - 29 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	1 900 (250 - 13 000)	6 300 (3 200 - 28 000)	4 100 (220 - 33 000)
氨氮	毫克/升	0.080 (0.037 - 0.150)	0.060 (0.013 - 0.190)	0.410 (0.160 - 1.200)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.275 (0.130 - 0.560)	0.485 (0.220 - 0.970)	0.325 (0.076 - 0.850)
總凱氏氮	毫克/升	0.27 (0.08 - 0.64)	0.26 (0.16 - 0.63)	0.72 (0.42 - 1.30)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.011 (<0.002 - 0.022)	0.035 (0.007 - 0.051)	0.041 (<0.002 - 0.110)
總磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.05 (0.02 - 0.06)	0.08 (0.03 - 0.13)
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 - 204)	<50 (<50 - 101)	<50 (<50 - 636)
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 - 5)	<1 (<1 - <1)	3 (2 - 12)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	14 (<10 - 30)	<10 (<10 - 14)	14 (<10 - 71)
流量	立方米/秒	0.195 (0.054 - 1.003)	0.065 (0.025 - 0.616)	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。

# 蠔涌河的水質監測數據總覽（2019 年）

參數	單位	蠔涌河	
		PR1	PR2
溶解氧	毫克/升	7.7 (6.0 - 8.4)	8.3 (7.9 - 9.2)
酸鹼值		7.1 (6.8 - 7.8)	7.4 (6.8 - 7.6)
懸浮固體	毫克/升	6.3 (3.2 - 30.0)	3.5 (2.2 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.8 (0.3 - 9.0)	0.5 (0.1 - 1.2)
化學需氧量	毫克/升	9 (4 - 30)	4 (<2 - 7)
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	3 700 (370 - 130 000)	1 500 (500 - 5 500)
糞大腸菌群	個/100 毫升	10 000 (1 200 - 280 000)	5 900 (1 100 - 23 000)
氨氮	毫克/升	0.385 (0.066 - 4.000)	0.050 (0.016 - 0.280)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.440 (0.300 - 0.720)	0.355 (0.260 - 0.550)
總凱氏氮	毫克/升	0.61 (0.22 - 4.90)	0.28 (0.16 - 1.20)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.039 (<0.002 - 0.450)	0.011 (<0.002 - 0.033)
總磷	毫克/升	0.06 (<0.02 - 0.56)	0.03 (<0.02 - 0.04)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 670)	97 (<50 - 309)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	2 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	10 (<10 - 41)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	NM	1.575 (0.756 - 3.542)

- 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。

## 沙角尾溪的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	沙角尾溪	
		PR5	PR6
溶解氧	毫克/升	7.4 (6.8 - 8.8)	8.3 (7.8 - 10.2)
酸鹼值		7.8 (7.1 - 8.0)	7.6 (7.1 - 7.7)
懸浮固體	毫克/升	2.4 (1.1 - 7.5)	2.0 (1.2 - 8.8)
五天生化需氧量	毫克/升	1.0 (<0.1 - 2.8)	1.0 (0.4 - 2.7)
化學需氧量	毫克/升	5 (3 - 13)	5 (3 - 18)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	370 (<10 - 50 000)	12 000 (3 700 - 41 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	650 (<10 - 73 000)	23 000 (7 000 - 110 000)
氨氮	毫克/升	0.210 (0.029 - 0.390)	0.160 (0.038 - 0.390)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.855 (0.440 - 1.100)	1.650 (1.100 - 2.900)
總凱氏氮	毫克/升	0.68 (0.39 - 1.10)	0.52 (0.27 - 1.30)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.041 (0.003 - 0.082)	0.069 (0.012 - 0.130)
總磷	毫克/升	0.08 (0.03 - 0.15)	0.09 (0.06 - 0.15)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 339)	56 (<50 - 320)
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 - 19)	<10 (<10 - 22)
流量	立方米/秒	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同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 大涌口溪的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	大涌口溪	
		PR7	PR8
溶解氧	毫克/升	8.4 (7.6 - 10.4)	8.0 (7.6 - 8.8)
酸鹼值		7.7 (7.2 - 8.9)	8.1 (7.2 - 9.9)
懸浮固體	毫克/升	2.8 (1.1 - 8.4)	2.9 (1.5 - 12.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.3 (0.7 - 3.0)	2.9 (1.1 - 6.7)
化學需氧量	毫克/升	7 (3 - 19)	6 (<2 - 49)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 2.2)	<0.5 (<0.5 - 1.4)
大腸桿菌	個/100 毫升	9 600 (1 600 - 51 000)	4 600 (800 - 20 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	31 000 (9 400 - 100 000)	37 000 (9 300 - 110 000)
氨氮	毫克/升	0.056 (0.015 - 0.220)	0.045 (0.014 - 0.092)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.580 (0.360 - 1.500)	0.655 (0.530 - 2.000)
總凱氏氮	毫克/升	0.37 (0.23 - 1.30)	0.46 (0.14 - 1.20)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.023 (<0.002 - 0.076)	0.028 (<0.002 - 0.086)
總磷	毫克/升	0.04 (0.02 - 0.11)	0.06 (<0.02 - 0.26)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	51 (<50 - 431)	75 (<50 - 354)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 6)
銅	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 22)	10 (<10 - 16)
流量	立方米/秒	0.803 (0.135 - 1.280)	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。



## 井欄樹溪的水質監測數據總覽（2019 年）

參數	單位	井欄樹溪		
		JR3	JR6	JR11
溶解氧	毫克/升	6.5 (2.8 - 7.5)	7.9 (7.2 - 8.4)	8.8 (7.9 - 10.5)
酸鹼值		7.1 (6.9 - 7.3)	7.3 (7.1 - 7.8)	7.1 (6.9 - 7.7)
懸浮固體	毫克/升	6.4 (3.5 - 250.0)	4.9 (2.4 - 16.0)	3.0 (1.4 - 9.1)
五天生化需氧量	毫克/升	9.3 (3.2 - 62.0)	5.0 (1.8 - 9.6)	1.0 (0.6 - 1.2)
化學需氧量	毫克/升	13 (5 - 47)	11 (6 - 34)	8 (5 - 11)
油脂	毫克/升	0.6 (<0.5 - 1.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	73 000 (41 000 - 190 000)	25 000 (5 900 - 66 000)	890 (130 - 11 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	120 000 (81 000 - 360 000)	47 000 (16 000 - 93 000)	2 800 (540 - 31 000)
氨氮	毫克/升	3.950 (0.940 - 9.500)	0.275 (0.092 - 0.430)	0.078 (0.024 - 0.280)
硝酸鹽氮	毫克/升	1.400 (0.018 - 2.000)	2.050 (1.100 - 3.600)	2.550 (1.100 - 5.600)
總凱氏氮	毫克/升	5.35 (1.80 - 17.00)	0.94 (0.60 - 2.20)	0.54 (0.20 - 1.80)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.385 (0.110 - 0.820)	0.340 (0.130 - 0.490)	0.300 (0.026 - 0.620)
總磷	毫克/升	0.50 (0.19 - 1.10)	0.45 (0.21 - 0.62)	0.33 (0.11 - 0.71)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.15)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	63 (<50 - 249)	57 (<50 - 260)	<50 (<50 - 439)
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	2 (1 - 4)	2 (1 - 5)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	15 (11 - 34)	17 (<10 - 27)	<10 (<10 - 20)
流量	立方米/秒	NM	NM	0.861 (0.192 - 2.652)

- 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。

## 梧桐河的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	梧桐河		
		IN1	IN2	IN3
溶解氧	毫克/升	5.9 (3.3 - 7.6)	6.7 (5.8 - 8.7)	8.1 (7.6 - 9.0)
酸鹼值		7.0 (6.8 - 7.4)	7.3 (6.9 - 7.5)	7.6 (7.1 - 7.9)
懸浮固體	毫克/升	13.5 (3.7 - 140.0)	6.1 (3.5 - 9.6)	5.7 (2.3 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	3.7 (1.2 - 8.6)	1.9 (1.2 - 8.7)	0.6 (0.5 - 1.3)
化學需氧量	毫克/升	22 (13 - 43)	9 (5 - 16)	8 (<2 - 14)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 2.2)	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - 1.1)
大腸桿菌	個/100 毫升	16 000 (1 100 - 150 000)	2 700 (470 - 82 000)	2 200 (490 - 14 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	48 000 (3 200 - 470 000)	13 000 (4 300 - 200 000)	6 100 (1 100 - 31 000)
氨氮	毫克/升	1.200 (0.220 - 2.300)	0.565 (0.330 - 1.000)	0.071 (0.037 - 0.140)
硝酸鹽氮	毫克/升	2.150 (1.200 - 5.500)	1.005 (0.620 - 1.600)	0.665 (0.350 - 1.400)
總凱氏氮	毫克/升	2.95 (1.90 - 5.60)	1.30 (0.50 - 3.60)	0.37 (0.07 - 1.50)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.190 (0.076 - 0.830)	0.066 (0.039 - 0.100)	0.063 (0.040 - 0.110)
總磷	毫克/升	0.38 (0.18 - 0.94)	0.14 (0.08 - 0.21)	0.11 (0.07 - 0.19)
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	53 (<50 - 145)	<50 (<50 - 183)	70 (<50 - 127)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.5)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	2 (1 - 5)	1 (<1 - 7)	1 (<1 - 4)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	16 (<10 - 31)	10 (<10 - 29)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	10.626 (3.018 - 49.280)	NM	0.113 (0.015 - 0.220)

- 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。

## 雙魚河的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	雙魚河		
		RB1	RB2	RB3
溶解氧	毫克/升	9.3 (8.5 - 12.7)	7.6 (6.8 - 9.1)	7.1 (4.6 - 9.7)
酸鹼值		7.8 (7.5 - 9.1)	7.3 (7.0 - 7.6)	7.2 (7.0 - 7.9)
懸浮固體	毫克/升	4.1 (1.1 - 8.7)	5.5 (3.6 - 15.0)	12.1 (5.3 - 28.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.7 (0.3 - 2.7)	3.2 (0.3 - 17.0)	3.9 (0.3 - 36.0)
化學需氧量	毫克/升	9 (5 - 15)	11 (5 - 19)	16 (12 - 48)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.9)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 3.3)
大腸桿菌	個/100 毫升	3 000 (570 - 16 000)	3 500 (300 - 29 000)	17 000 (1 800 - 55 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	10 000 (1 400 - 68 000)	8 500 (480 - 45 000)	48 000 (4 400 - 340 000)
氨氮	毫克/升	0.135 (0.078 - 0.450)	1.150 (0.380 - 1.900)	1.050 (0.570 - 2.900)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.850 (0.480 - 1.400)	0.635 (0.360 - 1.600)	0.955 (0.170 - 2.300)
總凱氏氮	毫克/升	0.63 (0.32 - 3.90)	2.00 (0.89 - 4.80)	2.75 (1.30 - 4.70)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.170 (0.010 - 0.220)	0.115 (0.004 - 0.190)	0.135 (<0.002 - 0.280)
總磷	毫克/升	0.25 (0.13 - 0.30)	0.27 (0.14 - 0.37)	0.32 (0.21 - 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	<50 (<50 - 165)	<50 (<50 - 327)	<50 (<50 - 142)
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 - 10)	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 21)	11 (<10 - 26)	17 (<10 - 59)
流量	立方米/秒	0.135 (0.062 - 1.524)	0.301 (0.013 - 6.734)	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。

## 平原河的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	平原河		
		GR1	GR2	GR3
溶解氧	毫克/升	7.6 (4.7 - 8.7)	5.4 (2.6 - 7.0)	7.8 (7.3 - 9.2)
酸鹼值		7.2 (7.1 - 7.5)	7.3 (7.0 - 7.7)	7.5 (6.9 - 7.6)
懸浮固體	毫克/升	12.0 (6.8 - 19.0)	10.0 (8.0 - 25.0)	5.6 (1.4 - 40.0)
五天生化需氧量	毫克/升	5.4 (0.4 - 12.0)	3.5 (0.2 - 9.5)	0.4 (0.1 - 1.8)
化學需氧量	毫克/升	17 (13 - 25)	16 (11 - 25)	5 (<2 - 9)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 9.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	4 600 (580 - 13 000)	4 900 (800 - 51 000)	370 (15 - 2 400)
糞大腸菌群	個/100 毫升	12 000 (4 900 - 25 000)	23 000 (3 600 - 330 000)	2 600 (390 - 90 000)
氨氮	毫克/升	4.300 (0.440 - 21.000)	7.400 (0.300 - 31.000)	0.073 (<0.005 - 0.360)
硝酸鹽氮	毫克/升	1.020 (0.680 - 2.300)	0.600 (0.055 - 1.500)	0.255 (0.150 - 0.550)
總凱氏氮	毫克/升	5.40 (0.80 - 21.00)	9.15 (1.40 - 34.00)	0.30 (0.06 - 0.98)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.555 (0.120 - 2.100)	0.230 (<0.002 - 0.620)	<0.002 (<0.002 - 0.018)
總磷	毫克/升	0.72 (0.39 - 2.70)	0.47 (0.18 - 2.00)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 222)	66 (<50 - 222)	54 (<50 - 249)
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	7 (2 - 20)	4 (<1 - 9)	<1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 25)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	15 (<10 - 30)	18 (<10 - 29)	<10 (<10 - 25)
流量	立方米/秒	0.067 (0.012 - 0.266)	0.114 (0.020 - 0.289)	0.055 (0.020 - 0.202)

- 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。

## 元朗河的水質監測數據總覽(第一部份) (2019 年)

參數	單位	元朗河	
		YL1	YL2
溶解氧	毫克/升	4.8 (2.2 - 7.6)	6.9 (4.4 - 8.1)
酸鹼值		7.1 (7.0 - 7.6)	7.3 (7.2 - 11.4)
懸浮固體	毫克/升	38.5 (7.8 - 76.0)	5.1 (4.1 - 56.0)
五天生化需氧量	毫克/升	11.3 (4.0 - 54.0)	6.8 (2.9 - 29.0)
化學需氧量	毫克/升	34 (12 - 160)	16 (11 - 24)
油脂	毫克/升	0.7 (<0.5 - 9.1)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大腸桿菌	個/100 毫升	120 000 (23 000 - 490 000)	26 000 (1 - 560 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	290 000 (65 000 - 1 700 000)	47 000 (1 - 660 000)
氨氮	毫克/升	5.350 (0.960 - 15.000)	3.750 (0.940 - 5.800)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.530 (<0.002 - 1.600)	0.705 (0.180 - 1.800)
總凱氏氮	毫克/升	6.65 (1.50 - 19.00)	5.00 (1.60 - 7.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.515 (0.170 - 2.200)	0.245 (0.140 - 0.470)
總磷	毫克/升	0.72 (0.30 - 2.80)	0.38 (0.24 - 0.62)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.21)	<0.02 (<0.02 - 0.08)
鋁	微克/升	55 (<50 - 922)	58 (<50 - 529)
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 - 11)
銅	微克/升	3 (2 - 6)	2 (<1 - 19)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	13 (<10 - 29)	11 (<10 - 33)
流量	立方米/秒	0.522 (0.131 - 2.873)	0.024 (0.009 - 0.111)

- 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。

## 元朗河的水質監測數據總覽(第二部份) (2019 年)

參數	單位	元朗河	
		YL3	YL4
溶解氧	毫克/升	2.8 (1.1 - 6.2)	3.4 (1.7 - 6.3)
酸鹼值		7.2 (6.9 - 7.7)	7.2 (7.0 - 7.5)
懸浮固體	毫克/升	35.5 (18.0 - 170.0)	54.0 (11.0 - 87.0)
五天生化需氧量	毫克/升	30.5 (7.0 - 86.0)	92.0 (8.8 - 170.0)
化學需氧量	毫克/升	54 (16 - 180)	120 (7 - 210)
油脂	毫克/升	1.9 ( $<0.5$ - 4.3)	4.8 (0.9 - 7.6)
大腸桿菌	個/100 毫升	500 000 (90 000 - 1 700 000)	1 700 000 (260 000 - 4 200 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	1 200 000 (160 000 - 4 900 000)	3 700 000 (820 000 - 8 900 000)
氨氮	毫克/升	5.600 (1.400 - 15.000)	5.400 (0.500 - 10.000)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.006 ( $<0.002$ - 0.690)	0.006 ( $<0.002$ - 0.380)
總凱氏氮	毫克/升	8.60 (2.50 - 41.00)	9.35 (1.10 - 14.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.465 (0.160 - 1.700)	0.265 (0.027 - 0.600)
總磷	毫克/升	0.82 (0.33 - 4.50)	0.86 (0.13 - 1.40)
硫化物	毫克/升	0.07 ( $<0.02$ - 0.16)	0.13 ( $<0.02$ - 0.32)
鋁	微克/升	$<50$ ( $<50$ - 768)	64 ( $<50$ - 264)
鎘	微克/升	$<0.1$ ( $<0.1$ - 0.2)	$<0.1$ ( $<0.1$ - $<0.1$ )
鉻	微克/升	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )
銅	微克/升	4 (1 - 7)	3 (2 - 7)
鉛	微克/升	$<1$ ( $<1$ - 2)	$<1$ ( $<1$ - 2)
鋅	微克/升	17 ( $<10$ - 51)	18 ( $<10$ - 45)
流量	立方米/秒	1.065 (0.258 - 3.768)	0.268 (0.099 - 0.656)

- 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。



## 錦田河的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	錦田河	
		KT1	KT2
溶解氧	毫克/升	5.9 (3.6 - 7.0)	4.0 (1.8 - 7.6)
酸鹼值		7.5 (7.1 - 7.8)	7.4 (7.2 - 7.7)
懸浮固體	毫克/升	12.0 (6.5 - 24.0)	23.5 (12.0 - 50.0)
五天生化需氧量	毫克/升	8.8 (3.7 - 19.0)	16.0 (4.7 - 37.0)
化學需氧量	毫克/升	17 (12 - 29)	31 (4 - 100)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 2.3)
大腸桿菌	個/100 毫升	56 000 (19 000 - 280 000)	51 000 (14 000 - 340 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	160 000 (54 000 - 400 000)	110 000 (36 000 - 490 000)
氨氮	毫克/升	3.450 (1.000 - 13.000)	7.050 (0.830 - 10.000)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.760 (0.280 - 1.700)	0.150 (<0.002 - 0.900)
總凱氏氮	毫克/升	4.05 (1.80 - 15.00)	8.40 (1.50 - 14.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.475 (0.300 - 1.700)	0.785 (0.190 - 1.700)
總磷	毫克/升	0.66 (0.46 - 2.00)	1.25 (0.32 - 2.40)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.06)	0.04 (<0.02 - 0.27)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 409)	<50 (<50 - 442)
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	3 (2 - 7)	2 (<1 - 4)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	14 (<10 - 26)	12 (<10 - 34)
流量	立方米/秒	1.411 (0.324 - 8.979)	1.394 (0.238 - 4.454)

- 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。

## 天水圍明渠及錦綉花園明渠的水質監測數據總覽（2019 年）

參數	單位	天水圍明渠		錦綉花園明渠
		TSR1	TSR2	FVR1
溶解氧	毫克/升	7.0 (3.3 - 12.1)	9.1 (8.2 - 11.1)	4.9 (3.2 - 9.6)
酸鹼值		7.5 (7.0 - 9.2)	8.2 (7.5 - 8.6)	7.3 (7.1 - 8.2)
懸浮固體	毫克/升	9.4 (2.9 - 25.0)	3.5 (2.2 - 36.0)	29.5 (17.0 - 100.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.1 (2.9 - 6.8)	1.5 (0.5 - 15.0)	6.3 (2.8 - 9.2)
化學需氧量	毫克/升	11 (7 - 19)	7 (4 - 40)	22 (3 - 45)
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	51 000 (9 800 - 330 000)	31 000 (11 000 - 400 000)	13 000 (2 800 - 1 800 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	140 000 (43 000 - 680 000)	59 000 (23 000 - 770 000)	39 000 (11 000 - 1 800 000)
氨氮	毫克/升	1.550 (0.660 - 4.000)	0.310 (0.140 - 3.600)	1.400 (0.370 - 2.900)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.620 (0.390 - 1.300)	0.770 (0.340 - 1.200)	0.760 (0.270 - 1.600)
總凱氏氮	毫克/升	2.40 (1.50 - 5.10)	0.90 (0.29 - 4.40)	2.45 (1.20 - 4.50)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.125 (<0.002 - 0.320)	0.051 (0.002 - 0.140)	0.285 (0.110 - 0.460)
總磷	毫克/升	0.20 (0.12 - 0.51)	0.09 (0.04 - 0.45)	0.46 (0.26 - 0.70)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.08)	0.02 (<0.02 - 0.04)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 173)	125 (<50 - 235)	<50 (<50 - 213)
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 - 2)
銅	微克/升	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 4)	2 (<1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克/升	13 (<10 - 40)	<10 (<10 - 55)	19 (10 - 32)
流量	立方米/秒	NM	0.068 (0.010 - 0.306)	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。

## 下白泥溪、白泥溪及上白泥溪的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	下白泥溪 DB1	白泥溪 DB3	上白泥溪 DB5
溶解氧	毫克/升	8.7 (7.8 - 10.0)	8.4 (7.4 - 9.7)	8.1 (7.4 - 9.4)
酸鹼值		7.5 (6.5 - 7.8)	7.0 (6.1 - 7.4)	7.1 (6.4 - 7.3)
懸浮固體	毫克/升	2.2 (1.2 - 27.0)	3.8 (1.9 - 15.0)	6.5 (2.4 - 17.0)
五天生化需氧量	毫克/升	<0.1 (<0.1 - 0.4)	0.2 (<0.1 - 1.4)	1.1 (0.2 - 5.4)
化學需氧量	毫克/升	3 (<2 - 6)	3 (<2 - 6)	7 (<2 - 10)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大腸桿菌	個/100 毫升	59 (5 - 340)	240 (74 - 900)	5 400 (370 - 180 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	490 (120 - 5 800)	1 700 (510 - 6 000)	9 600 (1 100 - 200 000)
氨氮	毫克/升	0.017 (<0.005 - 0.040)	0.020 (0.009 - 0.037)	0.098 (0.021 - 1.400)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.440 (0.280 - 0.680)	0.355 (0.220 - 0.530)	0.250 (0.180 - 0.390)
總凱氏氮	毫克/升	0.15 (<0.05 - 0.39)	0.13 (0.07 - 0.23)	0.42 (0.11 - 3.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.005 (<0.002 - 0.011)	0.003 (<0.002 - 0.018)	0.013 (<0.002 - 0.290)
總磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	0.04 (<0.02 - 0.45)
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	359 (54 - 820)	300 (65 - 747)	278 (54 - 612)
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 - 3)	<1 (<1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 27)	<10 (<10 - 29)	<10 (<10 - 17)
流量	立方米/秒	0.034 (0.002 - 0.181)	0.063 (0.029 - 0.108)	0.089 (0.012 - 0.252)

- 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。

## 鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的水質監測數據總覽（2019 年）

參數	單位	鰲磡沙溪	大水坑溪	曾角溪
		DB6	DB2	DB8
溶解氧	毫克/升	8.4 (7.4 - 10.1)	8.9 (7.9 - 10.2)	8.5 (6.7 - 13.4)
酸鹼值		6.9 (6.5 - 7.1)	7.7 (6.8 - 7.9)	7.4 (7.0 - 9.0)
懸浮固體	毫克/升	4.8 (1.8 - 15.0)	2.9 (1.9 - 18.0)	5.5 (1.0 - 12.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.6 (0.3 - 1.3)	0.2 (<0.1 - 0.9)	0.6 (0.2 - 1.4)
化學需氧量	毫克/升	4 (<2 - 15)	3 (<2 - 6)	5 (2 - 19)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - 1.4)
大腸桿菌	個/100 毫升	350 (90 - 1 900)	130 (29 - 800)	230 (70 - 800)
糞大腸菌群	個/100 毫升	2 100 (370 - 4 900)	680 (48 - 3 200)	1 900 (140 - 6 300)
氨氮	毫克/升	0.104 (0.027 - 0.320)	0.015 (0.006 - 0.023)	0.047 (0.018 - 9.000)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.165 (0.047 - 0.340)	0.185 (0.120 - 0.400)	1.600 (0.920 - 2.500)
總凱氏氮	毫克/升	0.27 (0.12 - 0.51)	0.13 (<0.05 - 0.63)	0.36 (0.15 - 13.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.032 (0.008 - 0.110)	<0.002 (<0.002 - 0.007)	0.006 (<0.002 - 0.040)
總磷	毫克/升	0.08 (0.03 - 0.31)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 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	76 (<50 - 349)	215 (56 - 676)	183 (53 - 311)
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 - 2)
銅	微克/升	<1 (<1 - 12)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 4)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克/升	12 (<10 - 31)	<10 (<10 - 29)	10 (<10 - 17)
流量	立方米/秒	0.044 (0.012 - 0.240)	0.262 (0.100 - 0.624)	0.025 (0.012 - 0.082)

- 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。

## 梅窩河的水質監測數據總覽(第一部份) (2019 年)

參數	單位	梅窩河		
		MW1	MW2	MW3
溶解氧	毫克/升	8.3 (7.2 - 9.6)	7.9 (7.2 - 10.8)	8.6 (7.9 - 10.2)
酸鹼值		7.6 (7.0 - 8.0)	7.6 (7.0 - 7.9)	7.0 (6.6 - 7.4)
懸浮固體	毫克/升	3.5 (0.7 - 12.0)	7.1 (3.4 - 20.0)	1.6 (<0.5 - 23.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 1.5)	0.9 (0.5 - 1.9)	0.3 (<0.1 - 1.0)
化學需氧量	毫克/升	5 (2 - 10)	11 (5 - 18)	3 (<2 - 7)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	840 (170 - 3 000)	2 300 (690 - 6 500)	210 (63 - 4 200)
糞大腸菌群	個/100 毫升	4 800 (1 200 - 10 000)	10 000 (3 900 - 52 000)	4 000 (900 - 9 200)
氨氮	毫克/升	0.062 (0.022 - 0.160)	0.295 (0.046 - 0.770)	0.015 (0.005 - 0.031)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.350 (0.220 - 0.640)	0.260 (<0.002 - 0.380)	0.320 (0.150 - 0.750)
總凱氏氮	毫克/升	0.19 (0.10 - 0.49)	0.46 (0.29 - 1.40)	0.13 (<0.05 - 0.42)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.061 (<0.002 - 0.120)	0.037 (0.002 - 0.120)	0.040 (<0.002 - 0.072)
總磷	毫克/升	0.08 (0.05 - 0.15)	0.10 (0.05 - 0.18)	0.05 (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	69 (<50 - 347)	60 (<50 - 443)	79 (<50 - 254)
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 - 3)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/升	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	14 (<10 - 23)	14 (<10 - 23)	13 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	0.114 (0.030 - 0.854)	NM	0.079 (0.010 - 2.509)

- 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。

## 梅窩河的水質監測數據總覽(第二部份) (2019 年)

參數	單位	梅窩河	
		MW4	MW5
溶解氧	毫克/升	7.4 (5.1 - 8.2)	7.7 (5.8 - 9.3)
酸鹼值		7.1 (6.6 - 8.1)	7.4 (7.0 - 7.6)
懸浮固體	毫克/升	8.5 (2.2 - 49.0)	6.5 (1.9 - 79.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.7 (0.3 - 1.5)	1.4 (0.6 - 2.7)
化學需氧量	毫克/升	10 (7 - 16)	9 (4 - 21)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸桿菌	個/100 毫升	610 (50 - 3 300)	4 000 (1 300 - 12 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	3 000 (190 - 18 000)	25 000 (3 500 - 110 000)
氨氮	毫克/升	0.215 (0.049 - 0.610)	0.490 (0.065 - 1.300)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.280 (0.130 - 0.490)	0.190 (<0.002 - 0.330)
總凱氏氮	毫克/升	0.40 (0.16 - 0.70)	0.65 (0.30 - 1.70)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.039 (<0.002 - 0.060)	0.043 (0.002 - 0.170)
總磷	毫克/升	0.08 (0.05 - 0.11)	0.09 (0.04 - 0.34)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 438)	64 (<50 - 412)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/升	2 (<1 - 3)	1 (<1 - 2)
銅	微克/升	4 (<1 - 5)	2 (<1 - 6)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 12)
鋅	微克/升	14 (<10 - 30)	16 (<10 - 25)
流量	立方米/秒	0.532 (0.185 - 0.870)	0.108 (0.041 - 0.720)

- 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。



## 東涌河的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	東涌河		
		TC1	TC2	TC3
溶解氧	毫克/升	7.7 (7.3 - 9.3)	8.3 (7.7 - 9.8)	8.2 (7.4 - 8.9)
酸鹼值		7.1 (6.7 - 7.5)	7.7 (7.0 - 8.6)	7.9 (7.3 - 8.4)
懸浮固體	毫克/升	1.0 (0.6 - 14.0)	2.2 (1.1 - 3.8)	3.9 (0.6 - 18.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.1 (<0.1 - 0.7)	0.6 (0.4 - 1.2)	5.8 (0.6 - 17.0)
化學需氧量	毫克/升	2 (<2 - 6)	5 (3 - 12)	10 (3 - 18)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.2)
大腸桿菌	個/100 毫升	98 (17 - 3 900)	760 (90 - 6 400)	20 000 (3 200 - 59 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	1 800 (230 - 19 000)	5 700 (480 - 39 000)	59 000 (12 000 - 120 000)
氨氮	毫克/升	0.017 (0.009 - 0.027)	0.034 (0.018 - 0.074)	1.500 (0.680 - 4.100)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.075 (0.014 - 0.500)	0.074 (0.006 - 0.310)	0.115 (0.093 - 1.200)
總凱氏氮	毫克/升	0.07 (<0.05 - 0.22)	0.20 (<0.05 - 0.29)	2.10 (1.10 - 4.90)
正磷酸鹽磷	毫克/升	<0.002 (<0.002 - 0.010)	0.010 (<0.002 - 0.021)	0.054 (0.004 - 0.130)
總磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.12 (<0.02 - 0.24)
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 - 345)	<50 (<50 - 270)	<50 (<50 - 177)
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 - 2)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 25)	<10 (<10 - 13)	<10 (<10 - 21)
流量	立方米/秒	0.073 (0.021 - 2.506)	0.167 (0.030 - 0.712)	0.061 (0.020 - 1.078)

- 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。

## 屯門河的水質監測數據總覽(第一部份) (2019 年)

參數	單位	屯門河		
		TN1	TN2	TN3
溶解氧	毫克/升	4.3 (2.2 - 5.5)	7.7 (6.2 - 9.3)	5.0 (3.6 - 6.5)
酸鹼值		7.7 (7.5 - 7.9)	7.8 (7.1 - 7.9)	7.5 (7.3 - 8.0)
懸浮固體	毫克/升	11.5 (6.7 - 21.0)	4.6 (2.1 - 10.0)	5.1 (2.8 - 24.0)
五天生化需氧量	毫克/升	18.0 (11.0 - 25.0)	2.8 (0.6 - 12.0)	3.3 (1.1 - 21.0)
化學需氧量	毫克/升	26 (18 - 33)	11 (5 - 17)	11 (7 - 42)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	84 000 (46 000 - 170 000)	17 000 (3 500 - 210 000)	5 700 (370 - 28 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	360 000 (110 000 - 1 500 000)	43 000 (9 300 - 460 000)	58 000 (2 800 - 950 000)
氨氮	毫克/升	6.600 (5.200 - 8.800)	0.955 (0.380 - 6.200)	0.465 (0.100 - 0.920)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.310 (<0.002 - 0.800)	1.100 (0.550 - 2.400)	0.395 (0.003 - 0.790)
總凱氏氮	毫克/升	8.45 (6.50 - 11.00)	1.80 (0.70 - 7.70)	1.10 (0.67 - 1.80)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.465 (0.280 - 0.680)	0.145 (0.032 - 0.520)	0.032 (0.010 - 0.073)
總磷	毫克/升	0.70 (0.53 - 0.97)	0.20 (0.07 - 0.68)	0.08 (0.06 - 0.13)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.11)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 79)	100 (<50 - 280)	<50 (<50 - 107)
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 - 4)
銅	微克/升	2 (1 - 4)	<1 (<1 - 3)	4 (2 - 6)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	14 (<10 - 26)	14 (<10 - 26)	14 (<10 - 21)
流量	立方米/秒	0.158 (0.079 - 0.317)	0.038 (0.012 - 0.274)	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。

## 屯門河的水質監測數據總覽(第二部份) (2019 年)

參數	單位	屯門河		
		TN4	TN5	TN6
溶解氧	毫克/升	4.7 (3.7 - 13.1)	5.4 (3.3 - 10.2)	5.1 (2.9 - 6.3)
酸鹼值		7.4 (7.2 - 8.7)	7.5 (7.2 - 8.4)	7.2 (6.7 - 7.7)
懸浮固體	毫克/升	4.9 (2.7 - 19.0)	5.2 (2.8 - 10.0)	4.1 (2.0 - 8.8)
五天生化需氧量	毫克/升	1.9 (0.6 - 6.2)	2.3 (1.1 - 6.3)	2.1 (0.6 - 3.6)
化學需氧量	毫克/升	12 (6 - 20)	11 (6 - 18)	13 (5 - 20)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	4 800 (400 - 57 000)	5 400 (300 - 33 000)	4 600 (800 - 50 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	42 000 (3 300 - 490 000)	50 000 (6 000 - 2 100 000)	35 000 (7 000 - 180 000)
氨氮	毫克/升	0.630 (0.068 - 1.100)	0.520 (0.260 - 0.940)	0.500 (0.280 - 0.730)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.410 (0.110 - 0.750)	0.360 (0.140 - 0.730)	0.365 (0.140 - 0.550)
總凱氏氮	毫克/升	1.15 (0.70 - 1.80)	1.10 (0.67 - 2.20)	1.20 (0.68 - 2.30)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.033 (0.005 - 0.066)	0.030 (0.004 - 0.066)	0.030 (<0.002 - 0.051)
總磷	毫克/升	0.08 (0.05 - 0.13)	0.08 (0.05 - 0.13)	0.08 (0.04 - 0.15)
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 - 189)	52 (<50 - 134)	<50 (<50 - 121)
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)	2 (<1 - 4)	2 (<1 - 4)
銅	微克/升	4 (2 - 6)	4 (3 - 7)	4 (3 - 7)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/升	13 (<10 - 29)	13 (<10 - 19)	15 (10 - 29)
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同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。

## 排棉角溪及九華徑溪的水質監測數據總覽 (2019 年)

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 - 9.8)	8.7 (7.9 - 10.1)	8.1 (7.4 - 10.2)
酸鹼值		8.1 (7.6 - 9.8)	8.1 (7.5 - 9.4)	7.1 (6.8 - 7.4)
懸浮固體	毫克/升	4.4 (<0.5 - 48.0)	5.0 (0.9 - 14.0)	4.1 (1.0 - 19.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.8 (0.2 - 6.1)	0.6 (0.2 - 1.0)	2.6 (0.7 - 6.4)
化學需氧量	毫克/升	8 (3 - 18)	7 (3 - 12)	10 (5 - 16)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大腸桿菌	個/100 毫升	6 700 (20 - 370 000)	7 300 (100 - 810 000)	2 600 (6 - 170 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	22 000 (80 - 770 000)	12 000 (100 - 820 000)	4 600 (8 - 230 000)
氨氮	毫克/升	0.061 (0.031 - 0.640)	0.020 (<0.005 - 0.064)	0.515 (0.130 - 1.400)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.640 (0.230 - 0.990)	0.260 (0.005 - 0.650)	2.100 (0.570 - 2.900)
總凱氏氮	毫克/升	0.53 (0.28 - 1.20)	0.28 (0.14 - 0.50)	1.01 (0.47 - 2.40)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.046 (0.025 - 0.094)	0.037 (0.013 - 0.058)	0.007 (<0.002 - 0.027)
總磷	毫克/升	0.07 (0.05 - 0.15)	0.06 (0.04 - 0.07)	0.07 (<0.02 - 0.11)
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	146 (<50 - 430)	353 (<50 - 788)	<50 (<50 - 180)
鎘	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	2.6 (0.4 - 6.5)
鉻	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/升	3 (2 - 7)	2 (1 - 5)	2 (1 - 3)
鉛	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	10 (<10 - 36)	13 (<10 - 25)	185 (53 - 317)
流量	立方米/秒	NM	0.007 (0.002 - 0.043)	0.023 (0.009 - 0.223)

- 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。

## 三疊潭溪的水質監測數據總覽 (2019 年)

參數	單位	三疊潭溪		
		TW1	TW2	TW3
溶解氧	毫克/升	8.0 (7.5 - 9.1)	8.3 (7.9 - 9.8)	9.0 (8.1 - 10.1)
酸鹼值		7.6 (7.5 - 8.0)	8.0 (7.9 - 8.3)	8.0 (7.7 - 8.4)
懸浮固體	毫克/升	2.4 (1.0 - 4.5)	1.8 (<0.5 - 3.0)	1.7 (0.7 - 4.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (0.4 - 1.9)	0.8 (0.5 - 1.5)	0.8 (0.5 - 2.7)
化學需氧量	毫克/升	3 (2 - 9)	5 (3 - 9)	6 (3 - 10)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.6)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	1 200 (10 - 64 000)	1 300 (10 - 11 000)	3 100 (130 - 12 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	13 000 (100 - 110 000)	5 000 (10 - 40 000)	7 700 (180 - 28 000)
氨氮	毫克/升	0.026 (<0.005 - 0.130)	0.098 (0.047 - 0.290)	0.120 (0.036 - 0.360)
硝酸鹽氮	毫克/升	0.690 (0.520 - 1.100)	1.100 (0.820 - 1.600)	1.200 (0.990 - 1.800)
總凱氏氮	毫克/升	0.31 (0.08 - 0.67)	0.37 (0.10 - 0.70)	0.40 (0.18 - 1.00)
正磷酸鹽磷	毫克/升	0.040 (0.019 - 0.058)	0.100 (0.051 - 0.190)	0.115 (0.076 - 0.150)
總磷	毫克/升	0.06 (0.03 - 0.09)	0.13 (0.07 - 0.21)	0.15 (0.09 - 0.17)
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 - 130)	<50 (<50 - 145)	<50 (<50 - 92)
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 - 13)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	<10 (<10 - 36)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 11)
流量	立方米/秒	NM	0.114 (0.019 - 0.421)	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。

## 啟德河的水質監測數據總覽(第一部份) (2019 年)

參數	單位	啟德河		
		KN1	KN2	KN3
溶解氧	毫克/升	4.8 (1.5 - 6.0)	6.1 (5.6 - 7.5)	6.6 (5.9 - 7.6)
酸鹼值		7.3 (7.2 - 7.5)	7.3 (7.1 - 7.6)	7.3 (7.1 - 7.5)
懸浮固體	毫克/升	4.2 (1.4 - 7.8)	4.9 (2.6 - 13.0)	6.3 (1.5 - 10.0)
五天生化需氧量	毫克/升	2.5 (1.4 - 5.0)	3.6 (1.8 - 6.4)	4.0 (2.3 - 6.8)
化學需氧量	毫克/升	21 (11 - 35)	28 (13 - 36)	26 (14 - 36)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸桿菌	個/100 毫升	30 000 (1 100 - 670 000)	7 200 (2 100 - 220 000)	5 100 (2 000 - 20 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	73 000 (3 100 - 1 100 000)	17 000 (4 500 - 680 000)	15 000 (4 800 - 83 000)
氨氮	毫克/升	1.850 (0.700 - 4.500)	1.750 (0.360 - 4.400)	1.650 (0.610 - 3.800)
硝酸鹽氮	毫克/升	2.350 (0.680 - 3.200)	3.150 (0.370 - 4.200)	3.450 (1.400 - 4.600)
總凱氏氮	毫克/升	3.15 (1.80 - 7.40)	2.85 (1.80 - 6.70)	3.35 (1.50 - 6.10)
正磷酸鹽磷	毫克/升	1.000 (0.310 - 1.400)	1.200 (0.160 - 1.700)	1.050 (0.850 - 1.700)
總磷	毫克/升	1.15 (0.35 - 1.60)	1.35 (0.24 - 1.90)	1.25 (1.00 - 2.10)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
鋁	微克/升	<50 (<50 - 97)	<50 (<50 - 103)	<50 (<50 - 92)
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 - 2)	2 (1 - 2)	2 (<1 - 2)
銅	微克/升	3 (3 - 5)	3 (2 - 4)	3 (3 - 4)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	18 (12 - 36)	23 (11 - 33)	23 (11 - 36)
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同時，則表示所有數值均等於或低於報告限度。



## 啟德河的水質監測數據總覽(第二部份) (2019 年)

參數	單位	啟德河		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克/升	6.6 (5.7 - 7.6)	7.2 (7.0 - 8.0)	7.4 (6.8 - 8.0)
酸鹼值		7.3 (7.1 - 7.5)	7.3 (7.1 - 7.5)	7.1 (7.0 - 7.3)
懸浮固體	毫克/升	6.9 (4.4 - 13.0)	6.8 (4.9 - 16.0)	7.3 (3.6 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.5 (2.8 - 9.8)	5.3 (3.1 - 13.0)	5.4 (3.0 - 10.0)
化學需氧量	毫克/升	30 (18 - 36)	26 (14 - 48)	24 (13 - 42)
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	4 900 (1 400 - 35 000)	4 100 (2 100 - 19 000)	2 100 (520 - 25 000)
糞大腸菌群	個/100 毫升	12 000 (2 400 - 87 000)	10 000 (4 400 - 67 000)	3 800 (1 400 - 25 000)
氨氮	毫克/升	1.450 (0.540 - 3.500)	1.070 (0.350 - 3.100)	1.005 (0.220 - 2.800)
硝酸鹽氮	毫克/升	3.850 (1.400 - 4.800)	4.250 (2.900 - 5.100)	4.300 (2.900 - 4.900)
總凱氏氮	毫克/升	2.85 (1.40 - 5.50)	2.70 (1.20 - 5.50)	2.75 (1.10 - 5.10)
正磷酸鹽磷	毫克/升	1.000 (0.820 - 1.700)	1.040 (0.590 - 1.500)	1.000 (0.620 - 1.500)
總磷	毫克/升	1.20 (1.00 - 1.90)	1.30 (0.91 - 1.70)	1.20 (0.91 - 1.70)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.18)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 67)	<50 (<50 - 80)
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 - 2)	2 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
銅	微克/升	3 (3 - 4)	3 (3 - 4)	3 (2 - 4)
鉛	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/升	22 (12 - 30)	24 (12 - 34)	24 (12 - 33)
流量	立方米/秒	NM	13.966 (8.228 - 41.194)	9.659 (1.688 - 13.520)

- 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。

## 各河溪水質指標達標率（2019 年）

河溪	水質指標達標率					
	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
<b>新界東部</b>						
城門河	81%	93%	99%	100%	100%	<b>95%</b>
林村河	98%	93%	96%	98%	100%	<b>97%</b>
大埔河	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
大埔滘溪	100%	100%	92%	100%	100%	<b>98%</b>
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
洞梓溪	100%	100%	100%	83%	100%	<b>97%</b>
蠔涌河	100%	92%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
沙角尾溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
大涌口溪	92%	96%	96%	100%	100%	<b>97%</b>
井欄樹溪	100%	56%	92%	97%	100%	<b>89%</b>
<b>新界西北部</b>						
梧桐河	100%	75%	72%	92%	100%	<b>88%</b>
雙魚河	94%	58%	81%	100%	100%	<b>87%</b>
平原河	100%	47%	58%	94%	100%	<b>80%</b>
元朗河	98%	4%	23%	56%	25%	<b>41%</b>
錦田河	100%	0%	29%	67%	50%	<b>49%</b>
天水圍明渠	96%	83%	96%	96%	100%	<b>94%</b>
錦綉花園明渠	100%	33%	83%	83%	0%	<b>60%</b>
下白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
大水坑溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
上白泥溪	100%	92%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
鰲磡沙溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
曾角溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
<b>大嶼山</b>						
梅窩河	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
東涌河	100%	83%	100%	100%	100%	<b>97%</b>
<b>新界西南部及九龍區</b>						
屯門河	100%	65%	93%	85%	100%	<b>89%</b>
排棉角溪	92%	96%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
九華徑溪	100%	92%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
三疊潭溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
啟德河	100%	68%	74%	97%	100%	<b>88%</b>
<b>平均達標率 (所有監測站)</b>	<b>97%</b>	<b>78%</b>	<b>88%</b>	<b>94%</b>	<b>94%</b>	<b>90%</b>

\*：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，數值反映河溪的整體水質健康狀況。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主要水質參數作為評估基礎。詳細的計算方法請參閱下表。

### 水質指數評分的計算

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

所有參數的權數相等，三項參數的得分總和為每月的水質指數，每個河溪監測站的全年水質指數為 12 個月得分的平均值。水質指數得分介乎 3 至 15 不等，反映不同的河溪水質狀況。分級如下：

### 水質指數評級

水質指數	河溪水質狀況
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

## 各區水質改善及緩解措施概覽

地區	水質改善及緩解措施	現時情況
新界		
葵青	區內所有的工業污水排放，已受《水污染管制條例》所管制。住宅及商業樓宇的污水排放，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 2019 年的「極佳」評級。與 1998 年相比，其大腸桿菌水平，已大幅減少了 90%。政府已計劃為當區進行鄉村污水收集系統工程。	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污水排放所影響。
荃灣	區內所有的工業污水排放，已受《水污染管制條例》所管制。住宅及商業樓宇的污水排放，已接駁至公共污水渠。禽畜廢物管制計劃實施後，區內所有禽畜農場已全部關閉。三疊潭溪水質已由 1988 年的「普通」至「良好」，改善至 2019 年的「極佳」評級。與 1999 年相比，其大腸桿菌水平已大幅減少了 90%。排棉角溪的水質指數評級，由 1988 年的「惡劣」，改善至 2019 年的「極佳」評級。與 1989 年相比，其大腸桿菌水平，已大幅減少了 90% 以上。區內各泳灘腹地的公共污水收集系統工程已完成，相關樓宇的排放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鋪設污水渠。	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污水排放所影響。
屯門	區內所有的工業污水排放，已受《水污染管制條例》所管制。住宅及商業樓宇的污水排放，已接駁至公共污水渠。區內禽畜農場的排放亦已受到禽畜廢物管制計劃所管制。屯門河以西的主幹污水渠工程，已經在 2015 年完成。屯門河上游的水質指數評級已由 1988 年的「極劣」，改善至 2019 年的「惡劣」至「良好」評級。與 1988 年相比，其大腸桿菌水平已大幅減少了 90% 以上。屯門河中下游的水質指數評級，均由 1988 年的「惡劣」，逐步改善至 2019 年的「良好」評級。與 1988 年相比，其大腸桿菌水平，已大幅減少了 90% 以上。政府正為該區鄉村規劃及陸續加建污水收集系統。	仍然受到上游未接駁公共污水渠的鄉村和非法接駁到雨水渠的污水排放所影響。
元朗	區內的工業污水排放，已受《水污染管制條例》所管制。元朗區內大部份的住宅及商業樓宇的污水排放，已接駁至公共污水渠。區內禽畜農場的排放亦已受到禽畜廢物管制計劃所管制。元朗河上游及錦田河的水質指數評級，均由 1986 年的「極劣」，改善至 2019 年的「惡劣」至「普通」評級。與 1998 年相比，其大腸桿菌水平，已減少了大約 80%。天水圍明渠水質，已由 1993 年的「普通」至「惡劣」，改善至 2019 年的「普通」至「良好」評級。與 1992 年相比，這河道的大腸桿菌水平，已大幅減少了 90% 以上。政府正為該區鄉村規劃及陸續加建主幹污水渠、泵房及鄉村污水渠系統；並將會按照人口增長推算，一同為新圍與元朗污水處理廠規劃及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、工業處所和禽畜農場非法的污水排放所影響。

地區	水質改善及緩解措施	現時情況
新界		
北區	區內所有的工業污水排放，已受《水污染管制條例》所管制。區內住宅及商業樓宇的污水排放，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指數評級，均由 1987 年的「極劣」，改善至 2019 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，已大幅減少了 90% 以上。政府正為該區鄉村規劃及陸續加建污水收集系統；並將會按照人口增長推算，為石湖墟和沙頭角污水處理廠規劃及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、農場和非法的污水排放所影響。
大埔	區內所有的工業污水排放，已受《水污染管制條例》所管制。大部份的住宅及商業樓宇的污水排放，已接駁至公共污水渠。禽畜廢物管制計劃實施後，區內所有禽畜農場已全部關閉。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 2019 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 70% 以上。政府正為該區鄉村規劃及陸續加建污水收集系統。大埔污水處理廠於 2010 年啟用紫外線消毒設施，而其污水處理量亦已於 2015 年擴充至每日 120000 立方米。	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污水排放所影響。
沙田	區內所有工業污水排放，已受《水污染管制條例》所管制。大部份的住宅及商業樓宇的污水排放，已接駁至公共污水渠。禽畜廢物管制計劃實施後，區內所有禽畜農場已全部關閉。城門河主河道水質已由 1986 年的「普通」，改善至 2019 年的「良好」評級。與 1988 年相比，其主河道的大腸桿菌水平，已大幅減少了 90% 以上。政府正陸續伸延污水收集系統至區內餘下未接駁公共污水渠的鄉村。	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污水排放所影響。
西貢	區內所有的工業污水排放，已受《水污染管制條例》所管制；大部份的住宅及商業樓宇的污水排放，已接駁至公共污水渠；禽畜農場亦已受禽畜廢物管制計劃所管制。區內河溪的水質，已由 1991 年的大部份「惡劣」，改善至 2019 年的大部份「極佳」評級。與 1997 年相比，牛尾海水質管制區內的河溪，其大腸桿菌水平，已減少了 70% 以上。政府正為該區鄉村規劃及陸續加建污水收集系統，並為西貢污水處理廠規劃提升工程。	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污水排放所影響。

地區	水質改善及緩解措施	現時情況
新界		
離島	離島區內部份住宅樓宇的污水排放，已接駁至公共污水渠。禽畜廢物管制計劃實施後，區內所有禽畜農場已全部關閉。梅窩河和東涌河的水質指數評級，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，已大幅減少了 90% 以上。政府正規劃及陸續為大嶼山南部、東涌西部、梅窩、大澳、南丫島、長洲及坪州，加建及提升鄉村污水收集系統和污水處理設施。	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污水排放所影響。
九龍		
油尖旺	位於九龍市區內的天然水道的數量較少。區內工商業和食肆的污水排放，均受《水污染管制條例》所管制。住宅及商業樓宇的排放，亦已接駁至公共污水渠。過往大量非法接駁污水排放至雨水渠的情況，已被矯正。啟德河的水質，已由 1986 年的大部份「極劣」，改善至 2019 年的全部「良好」評級。與 1999 年相比，其大腸桿菌水平，已大幅減少了 90% 以上。九龍中部及東部污水收集系統改善工程（第三期）計劃，已於 2019 年 1 月展開，將來可為該區提升污水收集能力。	主要受到市區地表徑流、後巷洗滌活動及非法接駁至雨水渠的污水排放所影響。
深水埗		
九龍城		
黃大仙		
觀塘		
港島		
中西區	位於港島市區內的天然水道的數量較少及規模較細。區內工商業和食肆的污水排放，均受《水污染管制條例》所管制。住宅及商業樓宇的排放，亦已接駁至公共污水渠。過往大量非法接駁污水排放至雨水渠的情況，已被矯正。	主要受到市區地表徑流、後巷洗滌活動及非法接駁污水排放至雨水渠所影響。一些溪澗仍受附近寮屋的污水排放所影響。
灣仔		
東區		
南區		