

# 2012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。



## 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. 2012年香港河溪概覽
2. 新界東部河溪
3. 新界西北部河溪
4. 大嶼山河溪
5. 新界西南部及九龍區河溪

## 附件

附件 A	二零一二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	新界東河溪水質監測站的主要水質指標	C-1
	新界西北河溪水質監測站的主要水質指標	C-2
	大嶼山河溪水質監測站的主要水質指標	C-3
	新界西南及九龍區河溪水質監測站的主要水質指標	C-4
附件 D	二零一二年城門河(城門主河道及小瀝源明渠)水質監測數據總結	D-1
	二零一二年城門河(火炭明渠及觀音山溪)水質監測數據總結	D-2
	二零一二年城門河(大圍明渠及田心明渠)水質監測數據總結	D-3
	二零一二年林村河水質監測數據總結	D-4
	二零一二年林村河及大埔河水質監測數據總結	D-5
	二零一二年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水質監測數據總結	D-6
	二零一二年蠔涌河水質監測數據總結	D-7
	二零一二年沙角尾溪水質監測數據總結	D-8
	二零一二年大涌口溪水質監測數據總結	D-9
		D-10

二零一二年井欄樹溪水質監測數據總結	D-11
二零一二年梧桐河水質監測數據總結	D-12
二零一二年雙魚河水質監測數據總結	D-13
二零一二年平原河水質監測數據總結	D-14
二零一二年元朗河水質監測數據總結	D-15
	D-16
二零一二年錦田河水質監測數據總結	D-17
二零一二年天水圍明渠及錦綉花園明渠水質監測數據總結	D-18
二零一二年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水質監測數據總結	D-19
二零一二年鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水質監測數據總結	D-20
二零一二年梅窩河水質監測數據總結	D-21
	D-22
二零一二年東涌河水質監測數據總結	D-23
二零一二年屯門河水質監測數據總結	D-24
	D-25
二零一二年排棉角溪及九華徑溪水質監測數據總結	D-26
二零一二年三疊潭溪水質監測數據總結	D-27
二零一二年啓德明渠水質監測數據總結	D-28
	D-29

附件 E	二零一二年各河溪水質指標達標率	E-1
附件 F	城門河的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-1
	林村河及大埔河的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-2
	大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-3
	蠔涌河、大涌口溪及沙角尾溪的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-4
	井欄樹溪的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-5
	梧桐河、雙魚河及平原河的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-6
	元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦綉花園的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-7
	下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-8
	梅窩河的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-9
	東涌河的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-10
	屯門河的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-11
	排棉角(釣魚灣)溪、三疊潭溪及九華徑溪的大腸桿菌含量及水質指數等級	F-12

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

附件 H 18區河溪水質改善概覽

H-1

## 1. 2012年香港河溪概覽



在流入后海灣的流浮山溪流上採集樣辦。

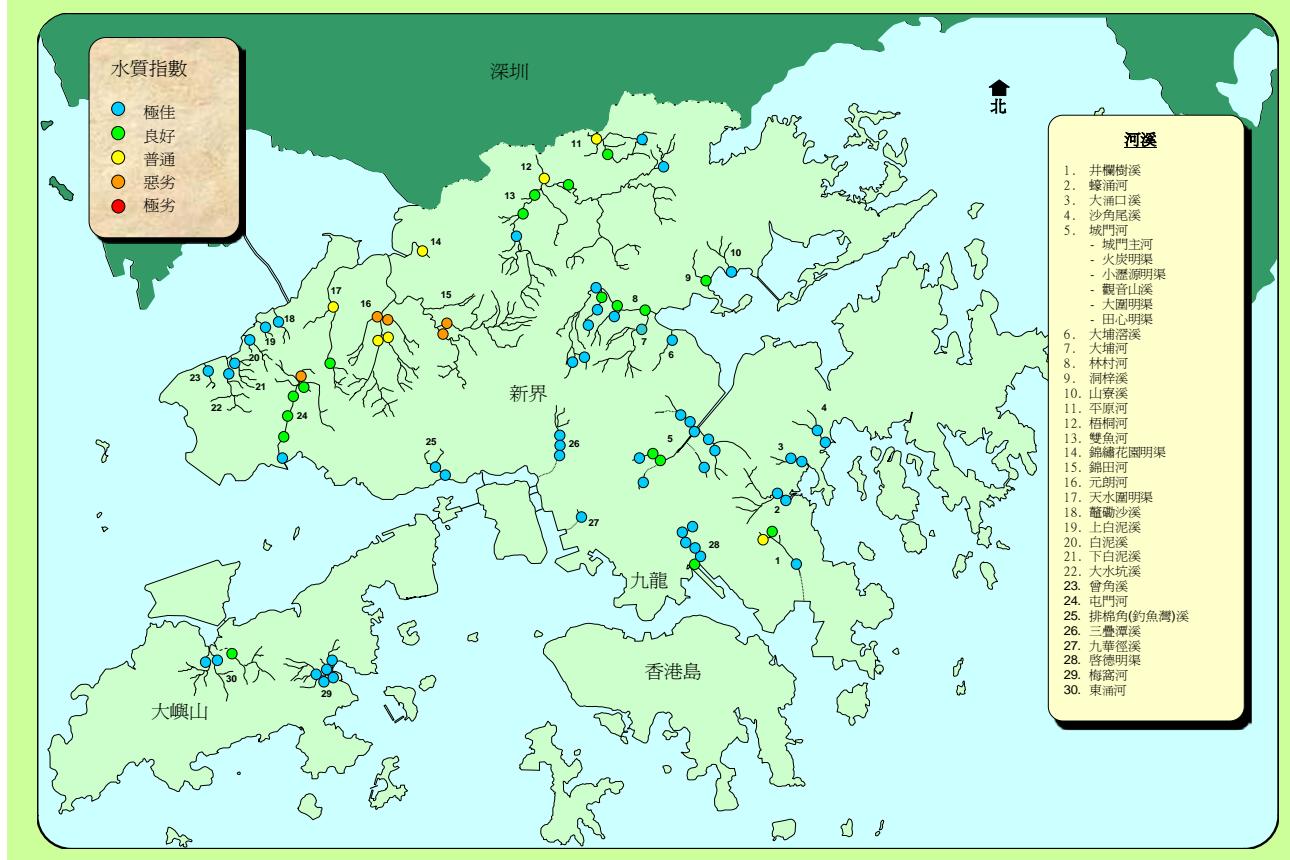
本報告綜結 2012 年環境保護署河溪監測計劃所涵蓋的主要河流水質狀況。有關監測計劃的背景、科學依據、採樣程序、測試、分析及結果公布的詳情可參閱「香港河溪水質監測 20 年(1986-2005)」周年紀念版。1998 年迄今的河溪水質監測報告可於下列網址下載：

[http://www.epd.gov.hk/epd/tc\\_chi/environmentinhk/water/river\\_quality/rwq\\_report.html](http://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/water/river_quality/rwq_report.html)。



環保署河溪監測人員  
正在林村河上游進行  
採樣工作。

## 環保署於2012年所監測的河溪監測站位置及其水質指數

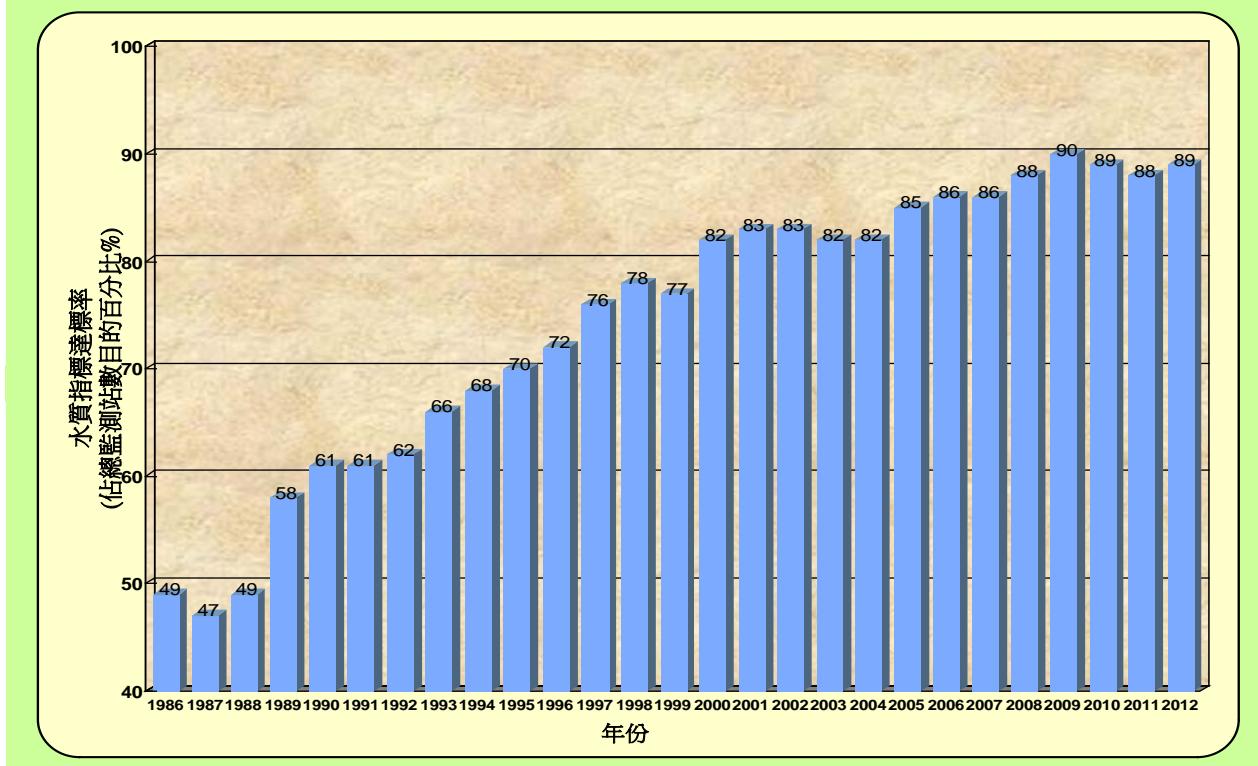


環保署自1986年起對全港主要河溪進行水質監測。2012年，環保署監測了82個站位的水質，其分布覆蓋30條河溪。監測工作包括每月定期到各站進行實地量度水質和收集水樣本作實驗室測試。樣本分析含40多個物理化學及生物參數，其中包括有機物、營養物、金屬和大腸桿菌等。

為了比較每年的法定水質指標達標情況，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出各站的達標率。2012年香港河溪的整體水質狀況維持良好。水質指標（WQOs）的總達標率為89%，與2011年的88%相若。河溪水質的改善是實施各項污染管制法規和策略的成果，其中包括《水污染管制條例》、禽畜廢物管制計劃和根據污水收

集整體計劃把污水網絡伸延至各村落，讓村屋逐漸接駁至污水渠。

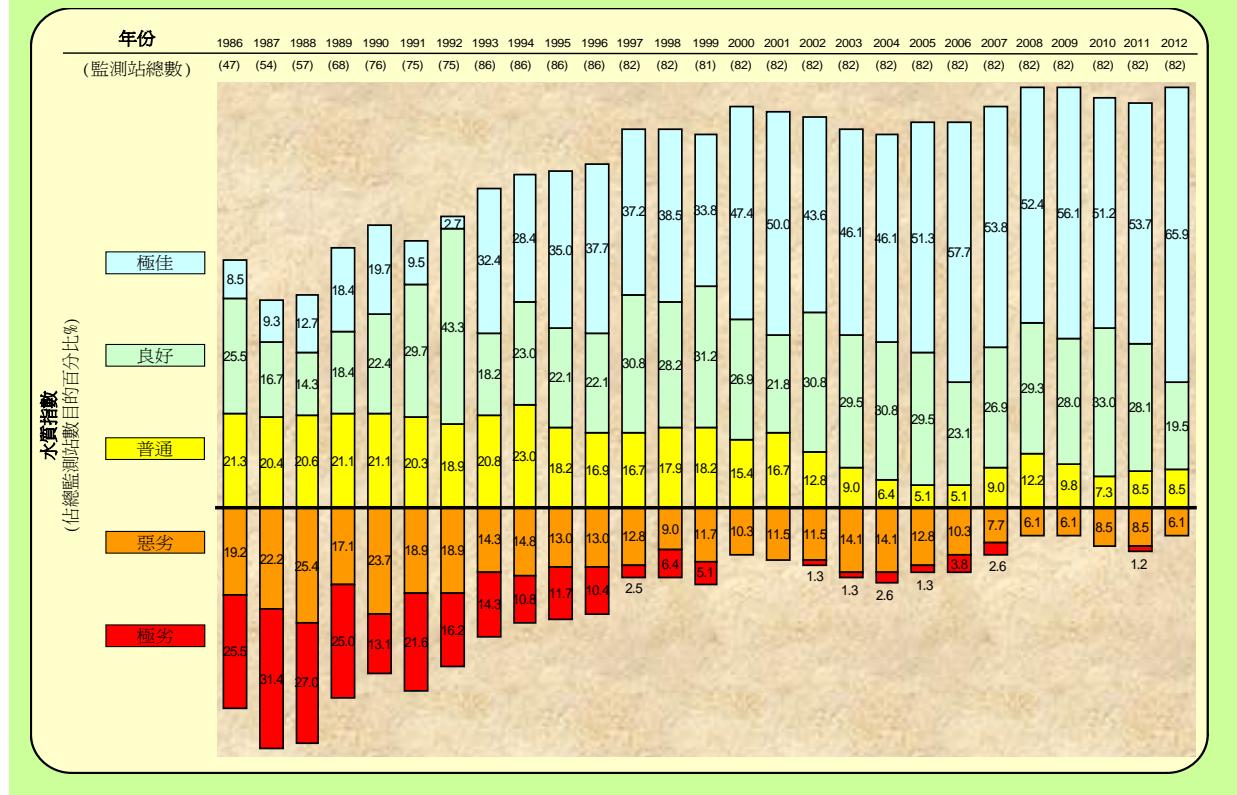
1986年至2012年香港河溪水質指標的達標情況



水質指數（WQI）以溶解氧、五天生化需氧量和氨氮水平三項參數來評估河溪有機污染水平和水體的一般健康狀況。水質指數同樣顯示香港河溪狀況持續良好。2012年河溪監測計劃中66%的監測站位水質被評為「極佳」而20%為「良好」等級。大部份被評為「良好」或「極佳」的監測站均位於大嶼山、新界東部、新界西南部及九龍區，顯示這些河溪集水區的有機污染量正持續下降。

與2011年的9%相比，2012年度有6%的監測站水質被評為「惡劣」，這些河溪大部份位於新界西北部。

## 1986年至2012年香港內陸河溪水質指數評級

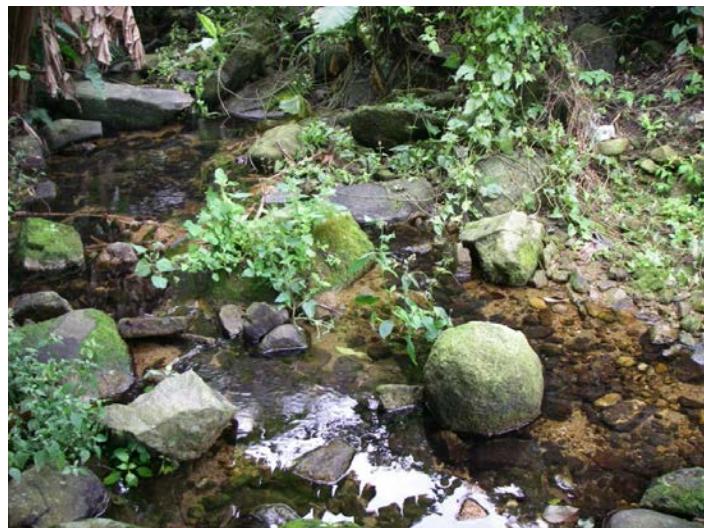


與2011年比較，有一個位於屯門河中游的監測站(TN3)的水質指數評級從「極佳」下降一級至「良好」，而另有十八個河溪監測站位的水質指數評級有所改善：

河溪監測站	2011年水質指數評級	2012年水質指數評級
排棉角溪 (AN1, AN2)	良好	極佳
鰲磡沙溪 (DB6)	良好	極佳
錦繡花園明渠 (FVR1)	惡劣	普通
梧桐河 (IN1)	惡劣	普通
錦田河 (KT2)	極劣	惡劣
九華徑溪 (KW3)	良好	極佳
梅窩河 (MW5)	良好	極佳

蠔涌河 (PR1)	良好	極佳
雙魚河 (RB1) (RB2, RB3)	良好	極佳
	普通	良好
林村河 (TR12, TR12I)	良好	極佳
城門河 (TR17) (TR19)	良好	極佳
	普通	良好
山寮溪 (TR4)	良好	極佳
元朗河 (YL1)	惡劣	普通

以上這些水平的改變仍規範於以往十年的自然浮動的正常波動範圍內。



香港河溪的上游部分均受較少污染。左圖攝於林村河上游。

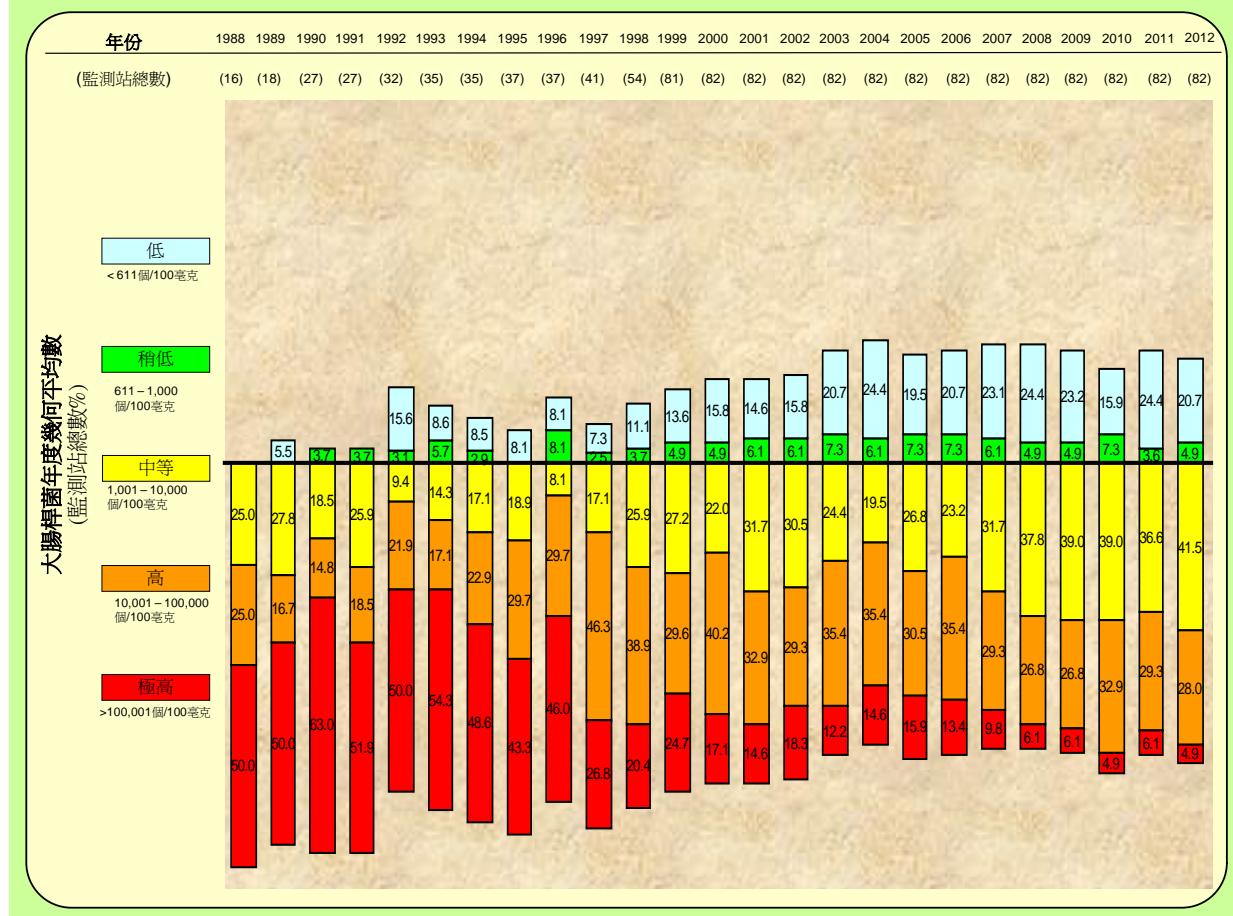
就大腸桿菌含量而言，情況與2011年相若。26%的監測站在2012錄得「低」或「稍低」的大腸桿菌水平（即低於每100毫升1,000菌落數）。而33%的監測站則錄得「高」或「極高」大腸桿菌水平（即高於每100毫升10,000菌落數）。<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 本報告內之大腸桿菌水平以年度幾何平均值報告。

大部份大腸桿菌水平屬「高」或「極高」的監測站位於新界西北部（如元朗河、錦田河、錦綉花園明渠和屯門河上游）、新界北部（如梧桐河、雙魚河和平原河的下游站位）、新界東部（如火炭明渠、大埔河、林村河的社山村支流和井欄樹溪）、九龍西部（如排棉角溪、三疊潭溪和九華徑溪）、九龍中部及東部（如啟德明渠）。

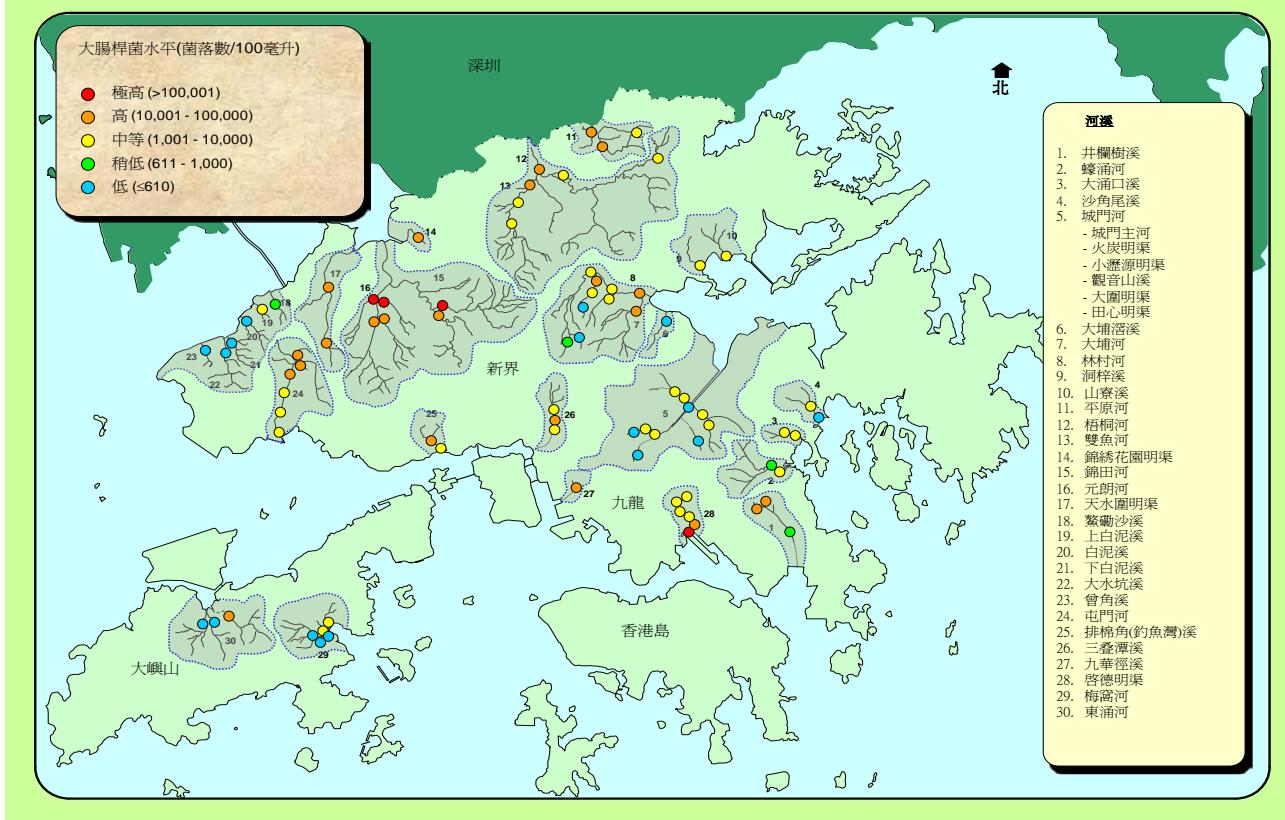
總括而言，香港內陸水道於2012年的水質指標達標準率和水質指數評級與2011年相若。河溪的污染負荷量長期保持逐漸下降的趨勢而導致水質有所改善。

1988年至2012年香港內陸河溪水質大腸桿菌水平



值得注意的是，以上位於新界錄得高大腸桿菌水平的監測站大多仍受著尚未有污水管道鋪設的鄉村、禽畜農場和已鋪設污水管道區域的非法排放包括污水渠錯駁所影響。有見及此，政府正繼續致力執法行動及把公共污水收集系統擴展至更多較偏遠的鄉村，以令這些監測站的大腸桿菌水平可在不久的將來相應減低。

2012年香港82個河溪監測站位置及其大腸桿菌水平（全年幾何平均值）



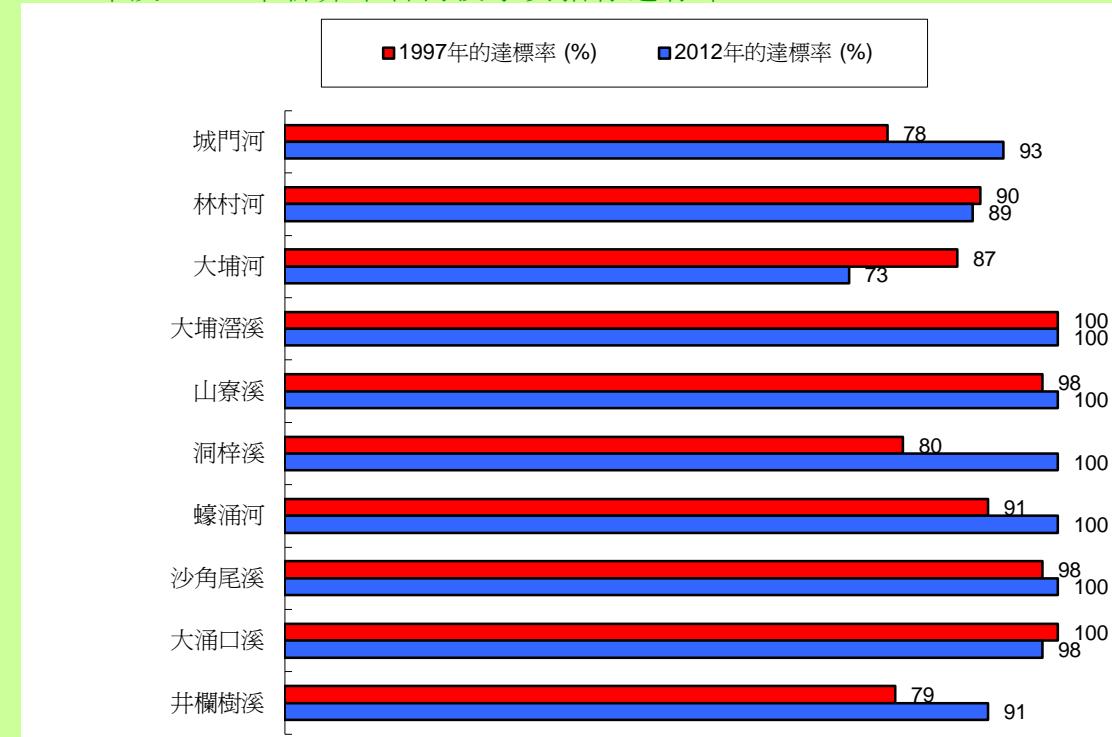
## 2. 新界東部河溪

環保署於2012年在新界東部十條河溪進行監測工作。其中六條位於吐露港水質管制區，即沙田區的城門河、大埔區的林村河、大埔河、大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪；三條位於西貢牛尾海水質管制區的蠔涌河、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為全港最佳。2012年該區水質指標整體達標率為94%，與2011年<sup>2</sup>的95%相若。區內有5條河溪在2012年完全（100%）達到水質指標，包括位於吐露港及赤門水質管制區的大埔滘溪、山寮溪、洞梓溪及位於西貢牛尾海水質管制區的蠔涌河和沙角尾溪。

1997年及2012年新界東各河溪水質指標達標率



雖然位於新界東的城門河水質在2012年尙未能完全達標，但在過去十年這河的水質已有顯著的改善，其水質指標達標率由1997年的78%上升至2012年的93%。2012年林村河的達標率為89%而大埔河則錄得73%水平。大埔河的達標率下降是因為其懸浮固體水平升

<sup>2</sup> 本報以2011年數據作為短期年與年之間波動的比較和1997年的數據作為中期(15年)基線比較。

高以致其水質在2012年不能達標。這狀況可能是由於上游治河及斜坡工程短暫影響水質。

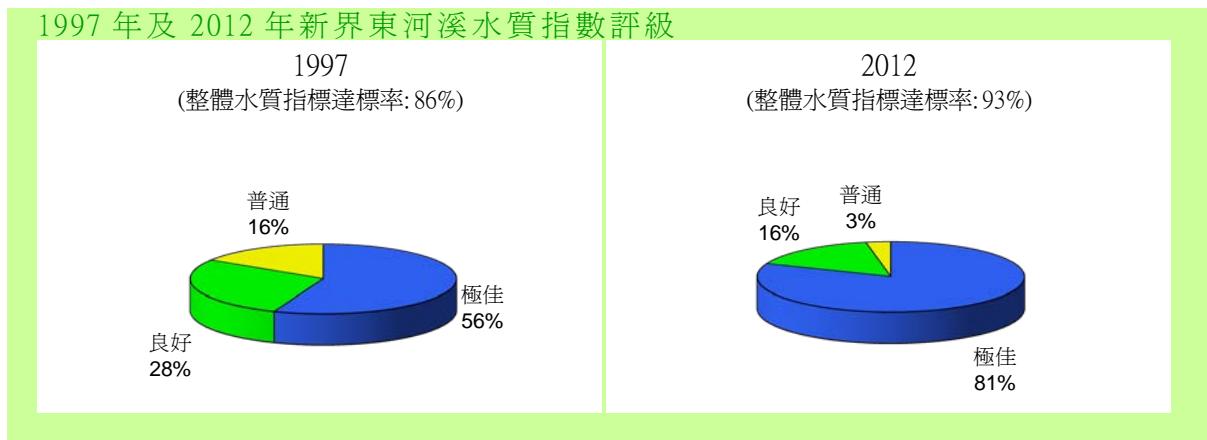
三條位於西貢牛尾海水質管制區的河流在2012年的達標率均為98%以上。蠔涌河達標率由1997年的91%上升至2012年的100%。受較少污染的大涌口溪和沙角尾溪自1997年起均維持於98%以上的高達標率。

流入將軍澳的井欄樹溪水質指標達標率由1997年的79%上升至2012年的91%。



2012年2月12日於城門河主河道及小瀝源明渠交匯處有紅潮出現。

就水質指數而言，2012年新界東部的32個河溪監測站中，相比2011年的94%有31個（97%）錄得「良好」或「極佳」等級。其餘一個被評為「普通」的監測站位（JR3）則位於井欄樹溪近井欄樹村。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各集水區內的鄉村。



就大腸桿菌而言，區內32個監測站中，有11個的大腸桿菌水平低於每100毫升1,000菌落數。另有5個監測站仍含每100毫升10,001至100,000大腸桿菌菌落數：即井欄樹溪上游兩個站位 (JR3、JR6)、大埔河 (TR13)、和林村河兩個站位 (TR12I、TR12C)。這些監測站大都受到尚未有污水管道接駁的鄉村排放所影響。當公共污水收集系統在這區內繼續伸延至尚未有污水管道鋪設的鄉村時，河溪的水質可望進一步改善。

### 3. 新界西北部河溪

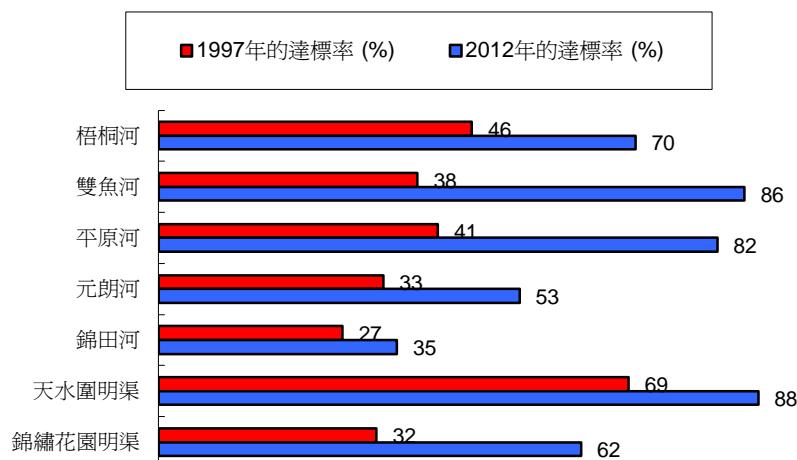
環保署在新界西北部共監測13條流入深圳河或直接流入后海灣（深圳灣）的河溪。其中梧桐河、雙魚河和平原河是位於北區的三大河道；元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦繡花園明渠位於元朗區；其餘六條較小的溪澗位於流浮山一帶。

新界西北部河溪在過去十年以來的水質指標達標準率改善幅度很大，其中以北區的雙魚河、梧桐河和平原河尤為顯著。

就水質指標達標準率而言，2012年雙魚河上游監測站 (RB1) 達97%，

相比2011年的88%。中游監測站（RB2）及下游監測站（RB3）於2012年達標率為88%和73%，相比2011年的80%和70%。至於平原河，從2011年至2012年其三個站位的水質指標達標率分別由93%變為87%（GR3）；80%變為85%（GR2）及67%變為73%（GR1）。以上兩條河道仍受到集水區內的禽畜農場、未有污水管道鋪設的鄉村和小型工業排放所影響。梧桐河的上游站（IN3）及中游站（IN2）達標率為70%和93%，相比2011年的75%和85%。受深圳河倒流影響的下游站（IN1），其達標率為47%，相比2011年的42%。

1997 及 2012 年元朗及北區的主要河溪水質指標達標率



2012年錦田河的監測站（KT1）和（KT2）的水質指標達標率為42%和28%，相比2011年的62%和27%。監測站（KT1）2012年的達標率下降是由於懸浮固體未能達至水質指標所引致。這情況可能是受到上游高鐵維修站興建工程所影響，並已交由有關部門跟進。整體來說，這條河仍受到禽畜農場、未有污水管道鋪設的鄉村和小型工業的排放所影響。

元朗河在2012年的整體達標率是53%，相比2011年的47%。上游的

兩個監測站 (YL1) 和 (YL2) 達標率於2012年分別為75%和62%，相比兩者於2011年均為63%。位於元朗市的站位 (YL3) 和 (YL4) 分別為42%和32%，相比2011年的35%和28%。這條河仍受到禽畜農場、未有污水管道鋪設的鄉村和小型工業的排放所影響。

天水圍明渠在和平新村和丹桂村附近的上游監測站 (TSR2) 在2012年達到97%水質指標達標率，相比2011年的95%。下游監測站 (TSR1) 為78%，相比2011年的62%。錦繡花園明渠的 (FVR1) 監測站於2012年的達標率為62%，相比2011年的50%。

平原河上游較少受污染。



2012年平原河的GR3和GR2及梧桐河的IN3和IN2監測站均錄得與2011年一樣的水質指數評級：(GR3和IN3)為「極佳」，(GR2和IN2)為「良好」。同年，平原河下游 (GR1) 和梧桐河下游 (IN1) 的評級均為「普通」，相比2011年的「普通」和「惡劣」等級。雙魚河上游 (RB1) 錄得「極佳」水質指數評級，與2011年的「良好」相

比。中游（RB2）和下游監測站（RB3）均錄得「良好」水質評級，與2011年的「普通」相比。

2012年錦田河的監測站KT1錄得「惡劣」評級，與2011年一樣。而KT2監測站在2012錄得「惡劣」評級，相比2011年的「極劣」。另外，2012年元朗河的（YL1）和（YL2）監測站均錄得「普通」評級，相比2011年的「惡劣」和「普通」。（YL3）和（YL4）兩站均於2012年錄得「惡劣」評級，與2011年一樣。天水圍明渠的兩個監測站（TSR1、TSR2）也保持與2011年一樣的評級，分別為「普通」和「良好」。錦綉花園明渠在2012年均被評為「普通」等級，相比2011年的「惡劣」。

流浮山一帶的小溪澗水質在2012年均甚佳，6個監測站中有5個的水質指標達標率達100%。餘下的上白泥溪(DB5) 則達98%指標達標率。同樣地，6個監測站的水質指數等級均達「極佳」，相比2011年5個「極佳」和鰲磡沙溪的「良好」評級。其他新界西北部的主要河溪水質指標達標率界乎35%至88%之間，與2011年的44%至80%範圍相若。

新界西北部河溪的大部份中上游站水質均比下游站較好，這是因為污染物大多在較下游位置積聚。



於旱季時令在元朗河進行採樣工作。

2012年，位於新界西北部河溪的大腸桿菌全年幾何平均值顯示大部份監測站仍然含有「中等」至「高」的大腸桿菌水平。流浮山的溪澗大部份含有少於每100毫升1,000大腸桿菌菌落數，惟一例外是上白泥溪（DB5：每100毫升3,600菌落數）。

與下游站（RB3）（每100毫升26,000菌落數）相比，雙魚河上游站（RB1）及中游站（RB2）於2012年的大腸桿菌水平較低（分別為每100毫升5,400和3,000菌落數）。而兩個在平原河較上游的站位（GR3和GR2）（每100毫升2,400和13,000菌落數）亦較下游站（GR1）（每100毫升16,000菌落數）為低。另一方面，梧桐河下游站（IN1）的大腸桿菌水平（每100毫升78,000菌落數）遠比上游站（IN3）（每100毫升3,000菌落數）及中游站（IN2）（每100毫升9,400菌落數）

為高，顯示水質受到較為污染的深圳河倒流所影響。

元朗河與新界北及新界西北的河道中下游大都為防洪目的而受治河及改成混凝土渠道。



2012年，錦田河和錦繡花園明渠的大腸桿菌水平仍然高企。錦繡花園明渠錄得每100毫升16,000菌落數的大腸桿菌水平，而錦田河的兩個監測站（KT1）和（KT2）則分別錄得每100毫升79,000和350,000菌落數。元朗河兩個上游站（YL1）和（YL2）分別錄得每100毫升100,000和81,000菌落數大腸桿菌水平，而兩個中游監測站（YL3）和（YL4）則分別錄得每100毫升570,000和1,400,000菌落數大腸桿菌水平。天水圍明渠的上游及中游站（TSR2、TSR1）分別錄得每100毫升38,000和19,000菌落數大腸桿菌水平。

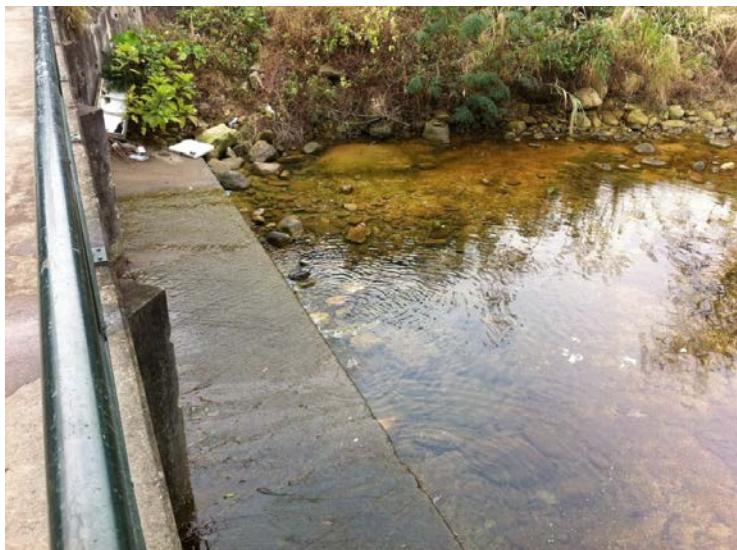
整體而言，新界西北部主要河溪的大腸桿菌水平仍然偏高。其污染源主要來自區內禽畜農場的非法排放、排污渠非法接駁和尚未有公共污水收集系統可供接駁的鄉村。隨著「雞場及豬場自願退還牌照計劃」的推行，該區禽畜廢物污染量已下降。北區污水收集整體計劃和元朗及錦田污水收集整體計劃亦已包括了大部份尚

未接駁污水系統的村落。隨著公共污水渠的鋪設，新界西北部河溪水質可望於未來逐漸改善。

#### 4. 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，定期監測兩條主要河流：東南部梅窩河有5個站位而西北部東涌河有3個站位。

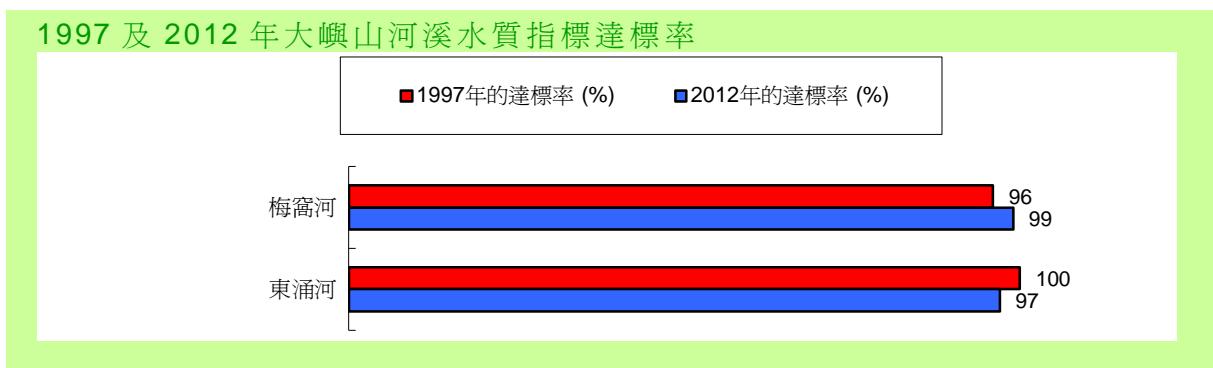
梅窩河及東涌河的水質一般令人滿意。2012年梅窩河與東涌河的水質分別錄得99%和97%的達標率，與2011年相若。



2012年梅窩河的水質指標達標率為99%。

至於2012年的水質指數評級方面，除了東涌河下游（TC3）站位錄得「良好」之外，其餘監測站為「極佳」等級。2012年梅窩河五個監測站的大腸桿菌水平是：(MW1) 為每100毫升550菌落數；(MW2) 為每100毫升2,500菌落數；(MW3) 為每100毫升150菌落

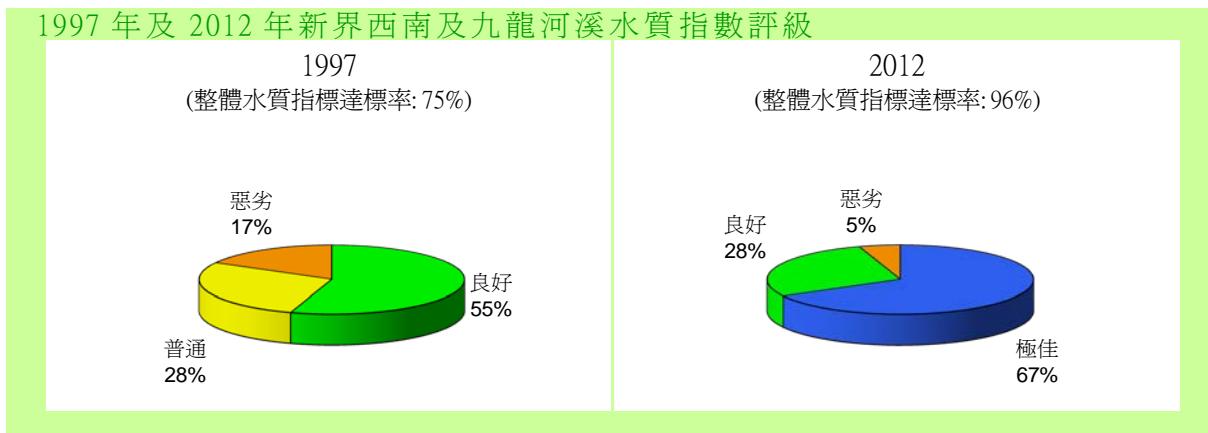
數；( MW4 ) 為每100毫升370菌落數；( MW5 ) 為每100毫升3,100菌落數。至於東涌河，( TC1 ) 的大腸桿菌水平是每100毫升44菌落數、( TC2 ) 為每100毫升90菌落數。另外，灰下附近的( TC3 ) 則錄得較高的每100毫升31,000菌落數水平。這顯示該站可能受到附近尚未接駁公共污水渠的村屋化糞池所溢出或滲漏的污水所影響。



## 5. 新界西南部及九龍區河溪

新界西南部及九龍區範圍包括從屯門以西的龍鼓灘至維多利亞港東端一帶。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啓德明渠。過去十年，這些市區河溪及水道的水質有大幅度的改善。

2012年，該區18個監測站中有17個(94%)錄得「極佳」或「良好」等級，相比1997年只有10個「良好」等級而沒有「極佳」等級。區內被評為「惡劣」等級的監測站亦於同期由9個減為1個，即屯門河上游( TN1 )。區內水質指標整體達標率亦由1997年的75%上升至2012年的96%。

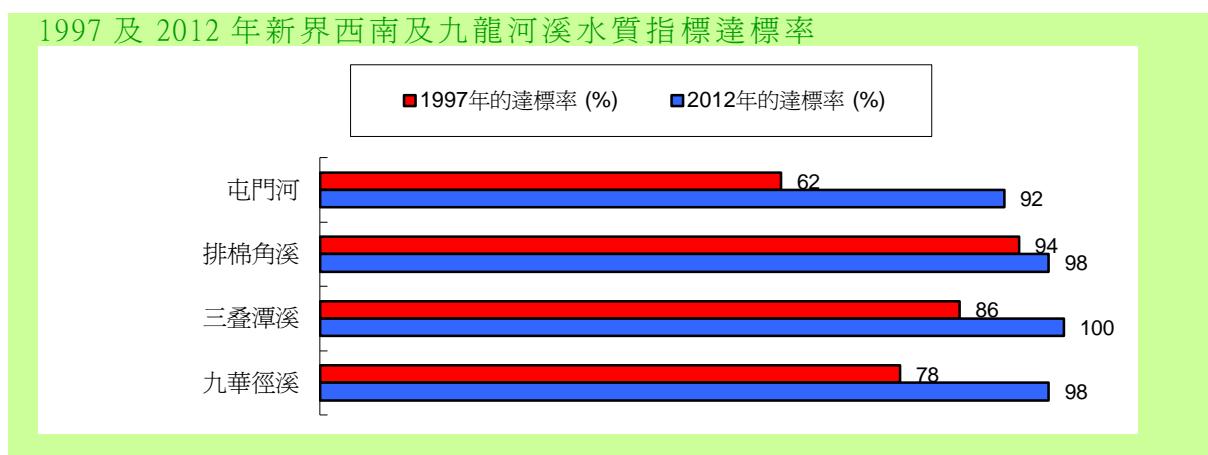


屯門河水質在過去十年顯著改善。其水質指標達標率從1997年的62%穩步上升至2012年的92%，與2011年的93%相若。除了其上游監測站（TN1）以外，所有監測站在2012年均錄得「極佳」或「良好」評級，與2011年一樣。水質改善主要是由於有關當局在污染管制上所付出的努力和實施「屯門污水收集整體計劃」。雖然如此，其上游監測站（TN1）於2012年仍受到尚未接駁污水渠的鄉村所影響而錄得「惡劣」評級，大腸桿菌幾何平均值達每100毫升75,000菌落數。其餘監測站的大腸桿菌水平，按（TN2-TN3-TN4-TN5-TN6）次序為：每100毫升25,000、3,200、10,000、2,900和3,200菌落數。



橫跨屯門河的  
行人天橋是每  
月抽樣樣本的  
地點。

排棉角溪仍然受到少數尚未有公共污水系統接駁的村屋排放所影響，其監測站於2012年的整體水質指標達標率為98%，相比2011年的93%。上游（AN2）及下游監測站（AN1）均錄得「極佳」的水質指數評級，相比2011年兩個站均被評為「良好」等級。（AN1）和（AN2）的大腸桿菌水平相對高，分別為的每100毫升4,900和10,000菌落數。



與2011年一樣，位於荃灣三疊潭溪的三個監測站（從上游至下游：TW1、TW2和TW3）於2012年均錄得100%的水質指標達標率和「極佳」的水質指數評級。

2012年葵涌的九華徑溪監測站的水質指標達標率為98%，相比2011年的93%。其水質指數評級為「極佳」，相比2011年的「良好」。

2012年啓德明渠六個監測站中有五個達到「極佳」等級，餘下的（KN1）被評為「良好」等級，與2011年一樣。從上游至下游的大腸桿菌水平（KN7、KN5、KN4、KN3、KN2、KN1）分別為：每100毫升3,200、4,500、5,400、10,000、15,000和150,000菌落數，相比

---

2011年的每100毫升7,500、9,600、9,800、19,000、20,000和91,000菌落數。

自2011年中渠務署開始啓用沙田及大埔污水處理廠的消毒設施後，兩個污水廠經處理後的污水會經消毒後才排放至啓德明渠。

---

# 附件

## 二零一二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
<b>新界東</b>				
沙田	城門河 城門主河道 小瀝源明渠 火炭明渠 觀音山溪 大圍明渠 田心明渠	TR19I TR23A, TR23L TR17, TR17L KY1 TR19, TR19A, TR19C TR20B	(1) (2) (2) (1) (3) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
大埔市中心	林村河 大埔河	TR12, TR12B, TR12C, TR12D, TR12E, TR12F, TR12G, TR12H, TR12I TR13	(9) (1)	每月一次 每月一次
大埔郊區	大埔滘溪 山寮溪 洞梓溪	TR14 TR4 TR6	(1) (1) (1)	每月一次 每月一次 每月一次
西貢	蠔涌河 沙角尾溪 大涌口溪	PR1, PR2 PR5, PR6 PR7, PR8	(2) (2) (2)	每月一次 每月一次 每月一次
將軍澳	井欄樹溪	JR3, JR6, JR11	(3)	每月一次
<b>新界西北</b>				
北區	梧桐河 雙魚河 平原河	IN1, IN2, IN3 RB1, RB2, RB3 GR1, GR2, GR3	(3) (3) (3)	每月一次 每月一次 每月一次
元朗	元朗河 錦田河 天水圍明渠 錦繡花園明渠	YL1, YL2, YL3, YL4 KT1, KT2 TSR1, TSR2 FVR1	(4) (2) (2) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
流浮山	下白泥溪 大水坑溪 白泥溪 上白泥溪 鰲磡沙溪 曾角溪	DB1 DB2 DB3 DB5 DB6 DB8	(1) (1) (1) (1) (1) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
<b>大嶼山</b>				
梅窩	梅窩河	MW1, MW2, MW3, MW4, MW5	(5)	每月一次
東涌	東涌河	TC1, TC2, TC3	(3)	每月一次
<b>新界西南及九龍</b>				
屯門	屯門河	TN1, TN2, TN3, TN4, TN5, TN6	(6)	每月一次
荃灣及葵涌	排棉角(釣魚灣)溪 三疊潭溪 九華徑溪	AN1, AN2 TW1, TW2, TW3 KW3	(2) (3) (1)	每月一次 每月一次 每月一次
九龍	啓德明渠	KN1, KN2, KN3, KN4, KN5, KN7	(6)	每月一次
<b>合計</b>	<b>30</b>	<b>82</b>		<b>-</b>

## 河溪水質監測參數及分析方法 (第一部份)

參數	報告限度及單位	分析方法 <sup>1</sup> / 分析機構
<b>物理化學參數</b>		
水溫	0.1 攝氏	多功能水質測量儀，YSI-6820 / 即場量度
溶解氧	0.1 毫克/公升， 1百份比	
酸鹼值	0.1	
導電性	1 $\mu$ S/cm	
混濁度	0.1 NTU	
流量	1 公升/秒	流量測量儀，Flo-mate 2000 / 即場量度
<b>固體成份</b>		
懸浮固體	0.5 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-PH-23，基於 APHA <sup>2</sup> 22ed 2540 D / 政府化驗所
總固體量	0.5 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-PH-19，基於 APHA 20ed 2540 B / 政府化驗所
總揮發性固體量	0.5 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-PH-19，基於 APHA 20ed 2540 E / 政府化驗所
<b>有機物總量</b>		
五天生化需氧量	1 毫克/公升	實驗室內部分析法，基於 APHA 18ed 5210 B / 環保署
化學需氧量	2 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-OR-38 & GL-OR-39，基於 ASTM <sup>3</sup> D1252-00, D1252-88 A & B (化學需氧量-重鉻酸鉀法) / 政府化驗所
總有機碳量	1 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-OR-32，基於 APHA 20ed 5310 B / 政府化驗所
<b>大腸細菌</b>		
大腸桿菌	菌落數/100 毫升	實驗室內部分析法，使用 CHROMagar Liquid ECC 培養基湯的薄膜過濾法 <sup>4</sup> / 環保署
大腸細菌群	菌落數/100 毫升	
<b>營養物</b>		
氨氮	0.005 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-IN-15，基於 ASTM D3590-89 B (流動注射分析法) / 政府化驗所
亞硝酸鹽氮	0.002 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-IN-18，基於 APHA 22ed 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B (流動注射分析法) / 政府化驗所
硝酸鹽氮	0.002 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-IN-18，基於 APHA 22ed 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> F & I (流動注射分析法) / 政府化驗所
凱氏氮	0.05 毫克/公升	實驗室內部分析法 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/公升	實驗室內部分析法 GL-IN-16，基於 ASTM D515-88 A (流動注射分析法) / 政府化驗所
總磷量	0.02 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-16，基於 ASTM D515-88 B (流動注射分析法)及 APHA 20ed 4500-P G (流動注射分析法) / 政府化驗所
活性硅酸鹽	0.05 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-IN-17，基於 APHA 20ed 4500-SiO <sub>2</sub> C&E (流動注射分析法) / 政府化驗所

註釋:

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

## 河溪水質監測參數及分析方法 (第二部份)

參數	報告限度及單位	分析方法 <sup>1</sup> / 分析機構
<b>金屬</b>		
鋁	50 微克/公升	
錫	1 微克/公升	
砷	1 微克/公升	
鋇	1 微克/公升	
硼	50 微克/公升	
鎘	0.1 微克/公升	
鉻	1 微克/公升	
銅	1 微克/公升	
鐵	50 微克/公升	實驗室內部分析法 GL-TE-63，基於 USEPA Method 6020A (電感耦合等離子體質譜分析法) / 政府化驗所
鉛	1 微克/公升	
錳	10 微克/公升	
汞	1 微克/公升	
鉬	2 微克/公升	
鎳	1 微克/公升	
銀	1 微克/公升	
鉈	1 微克/公升	
鉞	2 微克/公升	
鋅	10 微克/公升	
<b>工商業污染物</b>		
氰化物總量	0.01 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-IN-42，基於 ASTM D4374-00 (流動注射分析法，電流測定法) / 政府化驗所
氟化物	0.2 毫克/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/公升	實驗室內部分析法 GL-OR-30，基於 BS 6068, Section 2.23 (1986) (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/公升	實驗室內部分析法 GL-OR-26，基於 APHA 22ed 5520 C (紅外線法) / 政府化驗所
<b>含硫物</b>		
游離硫化氫	0.01 毫克/公升	實驗室內部分析法 GL-IN-46，基於 APHA 22ed 4500S <sup>2-</sup> D (比色法) / 政府化驗所
硫化物	0.02 毫克/公升	
<b>植物色素</b>		
葉綠素-a	0.2 微克/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/公升	

註釋:

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

## 新界東河溪水質監測站的主要水質指標

河溪	監測站	主要水質指標				
		酸鹼值範圍	最高五天生化需氧量(毫克/公升)	最高化學需氧量(毫克/公升)	最高懸浮固體*(毫克/公升)	最高溶解氧(毫克/公升)
<b>吐露港及赤門水質管制區</b>						
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
<b>牛尾海水質管制區</b>						
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
<b>將軍澳水質管制區</b>						
井欄樹溪	JR3	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	JR6	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	JR11	6.0 - 9.0	5	30	25	4

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 新界西北河溪水質監測站的主要水質指標

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

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 大嶼山河溪水質監測站的主要水質指標

河溪	監測站	主要水質指標				
		酸鹼值範圍	最高五天生化需氧量(毫克/公升)	最高化學需氧量(毫克/公升)	最高懸浮固體*(毫克/公升)	最高溶解氧(毫克/公升)
<b>南區水質管制區</b>						
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
<b>西北區水質管制區</b>						
東涌河	TC1	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	TC2	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	TC3	6.0 - 9.0	5	30	25	4

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 新界西南及九龍區河溪水質監測站的主要水質指標

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

\*：懸浮固體水質指標以全年中位數計算，其他指標以全年所有數據計算。

## 二零一二年城門河(城門主河道及小瀝源明渠)水質監測數據總結

參數	單位	城門主河道		小瀝源明渠
		TR19I	TR23L	TR23A
溶解氧	毫克/公升	7.7 (5.9 - 9.1)	8.8 (7.7 - 11.1)	6.9 (5.0 - 8.9)
酸鹼值		7.8 (7.5 - 8.7)	8.8 (8.0 - 9.4)	7.9 (7.5 - 8.2)
懸浮固體	毫克/公升	2 (2 - 7)	3 (1 - 140)	2 (1 - 7)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 6)	1 (<1 - 4)
化學需氧量	毫克/公升	10 (4 - 19)	4 (2 - 24)	7 (2 - 17)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	2,100 (330 - 16,000)	48,000 (8,600 - 120,000)	8,300 (1,400 - 39,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	280 (30 - 900)	1,600 (170 - 13,000)	1,100 (280 - 4,900)
氨氮	毫克/公升	0.17 (0.05 - 0.42)	0.02 (<0.01 - 0.05)	0.21 (0.09 - 0.40)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.23 (0.10 - 0.66)	0.18 (0.05 - 0.33)	0.36 (0.11 - 0.75)
凱氏氮	毫克/公升	0.48 (0.27 - 0.63)	0.15 (<0.05 - 1.30)	0.39 (0.20 - 0.56)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.01 (<0.01 - 0.03)	0.01 (<0.01 - 0.27)	0.02 (<0.01 - 0.04)
總磷量	毫克/公升	0.05 (<0.02 - 0.06)	<0.02 (<0.02 - 0.29)	0.05 (0.02 - 0.07)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	<50 (<50 - 230)	90 (<50 - 850)	70 (<50 - 120)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
鉻	微克/公升	3 (<1 - 5)	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 3)
銅	微克/公升	4 (2 - 5)	1 (<1 - 17)	2 (1 - 5)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 12)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/公升	20 (<10 - 30)	20 (<10 - 100)	20 (<10 - 20)
流量	公升/秒	32 (32 - 32)	31 (8 - 321)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年城門河(火炭明渠及觀音山溪)水質監測數據總結

參數	單位	火炭明渠		觀音山溪
		TR17	TR17L	KY1
溶解氧	毫克/公升	8.5 (7.3 - 9.9)	6.4 (5.2 - 8.1)	8.2 (7.8 - 10.5)
酸鹼值		8.6 (7.7 - 9.3)	7.6 (7.0 - 8.2)	8.4 (7.6 - 8.8)
懸浮固體	毫克/公升	5 (2 - 36)	3 (<1 - 6)	2 (1 - 6)
五天生化需氧量	毫克/公升	3 (<1 - 70)	2 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
化學需氧量	毫克/公升	9 (3 - 39)	8 (2 - 15)	4 (2 - 5)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	6,900 (<4 - 340,000)	11,000 (890 - 230,000)	920 (210 - 3,900)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	1,800 (<1 - 250,000)	1,100 (70 - 15,000)	370 (140 - 1,900)
氨氮	毫克/公升	0.05 (<0.01 - 0.78)	0.30 (0.12 - 0.53)	0.01 (<0.01 - 0.03)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.89 (<0.01 - 1.30)	0.48 (0.12 - 0.66)	0.44 (0.06 - 0.66)
凱氏氮	毫克/公升	0.43 (0.15 - 5.00)	0.52 (0.29 - 0.79)	0.11 (<0.05 - 0.19)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.02 (<0.01 - 0.42)	0.03 (<0.01 - 0.05)	0.08 (0.06 - 0.11)
總磷量	毫克/公升	0.07 (0.04 - 7.30)	0.06 (0.02 - 0.08)	0.09 (0.06 - 0.13)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.08)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	105 (50 - 250)	55 (<50 - 180)	90 (<50 - 150)
鎘	微克/公升	0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 4)	3 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/公升	6 (1 - 64)	3 (2 - 10)	<1 (<1 - 5)
鉛	微克/公升	2 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/公升	50 (10 - 2,000)	20 (10 - 30)	10 (<10 - 30)
流量	公升/秒	68 (35 - 170)	NM	5 (2 - 17)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年城門河(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	
溶解氧	毫克/公升	9.3 (7.4 - 10.4)	9.3 (7.7 - 13.8)	9.8 (7.6 - 12.2)	8.2 (7.8 - 9.6)
酸鹼值		7.9 (7.2 - 8.6)	7.7 (7.3 - 8.1)	8.1 (7.7 - 8.9)	7.9 (7.7 - 8.4)
懸浮固體	毫克/公升	4 (3 - 10)	8 (2 - 97)	5 (4 - 53)	<1 (<1 - 6)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 18)	4 (1 - 6)	<1 (<1 - <1)
化學需氧量	毫克/公升	6 (3 - 11)	7 (3 - 15)	10 (5 - 16)	4 (<2 - 5)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.5)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	1,600 (<1 - 95,000)	33,000 (7,400 - 100,000)	69,000 (12,000 - 250,000)	<1 (<1 - <1)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	600 (<1 - 65,000)	2,900 (800 - 20,000)	9,600 (550 - 35,000)	<1 (<1 - <1)
氨氮	毫克/公升	0.08 (0.02 - 0.28)	0.07 (0.02 - 0.28)	0.08 (0.02 - 0.25)	0.02 (<0.01 - 0.28)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.81 (0.62 - 1.30)	0.83 (0.46 - 1.10)	0.84 (0.56 - 1.20)	1.80 (0.67 - 2.50)
凱氏氮	毫克/公升	0.29 (0.07 - 0.57)	0.41 (0.23 - 0.76)	0.45 (0.24 - 0.57)	0.13 (0.05 - 0.51)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.03 (<0.01 - 0.18)	0.03 (<0.01 - 0.20)	0.04 (<0.01 - 0.07)	0.01 (<0.01 - 0.02)
總磷量	毫克/公升	0.05 (<0.02 - 0.20)	0.06 (0.03 - 0.23)	0.07 (0.04 - 0.14)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.11)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	100 (<50 - 210)	155 (60 - 580)	145 (60 - 360)	90 (<50 - 470)
鎘	微克/公升	0.4 (0.2 - 0.9)	0.3 (0.1 - 0.8)	0.2 (0.1 - 0.8)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 1)
銅	微克/公升	2 (<1 - 3)	5 (2 - 16)	4 (3 - 11)	2 (<1 - 8)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 27)	1 (<1 - 11)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克/公升	30 (20 - 90)	30 (20 - 190)	30 (20 - 50)	20 (<10 - 40)
流量	公升/秒	18 (11 - 45)	31 (15 - 47)	54 (5 - 249)	49 (5 - 112)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年林村河水質監測數據總結(第一部份)

參數	單位	林村河		
		TR12H	TR12D	TR12C
溶解氧	毫克/公升	8.3 (7.8 - 9.8)	8.4 (7.9 - 10.0)	8.1 (7.3 - 9.5)
酸鹼值		7.6 (7.1 - 7.8)	7.5 (6.7 - 7.8)	7.7 (7.5 - 8.2)
懸浮固體	毫克/公升	1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/><td>30 (9 - 96)</td></td>	<1 <td>30 (9 - 96)</td>	30 (9 - 96)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 4)<="" td=""/><td>4 (1 - 7)</td></td>	<1 <td>4 (1 - 7)</td>	4 (1 - 7)
化學需氧量	毫克/公升	4 <td>3<br (&lt;2="" -="" 4)<="" td=""/><td>9 (3 - 15)</td></td>	3 <td>9 (3 - 15)</td>	9 (3 - 15)
油脂	毫克/公升	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/><td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td></td>	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td>	<0.5 
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	2,700 (180 - 51,000)	1,500 (190 - 8,600)	77,000 (15,000 - 200,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	710 (89 - 12,000)	460 (90 - 1,300)	20,000 (10,000 - 44,000)
氨氮	毫克/公升	0.04 (0.02 - 0.14)	0.02 <td>1.15 (0.05 - 2.10)</td>	1.15 (0.05 - 2.10)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.70 (0.54 - 1.00)	0.37 (0.17 - 0.75)	0.99 (0.64 - 1.70)
凱氏氮	毫克/公升	0.15 <td>0.06<br (&lt;0.05="" -="" 0.16)<="" td=""/><td>1.55 (0.93 - 2.70)</td></td>	0.06 <td>1.55 (0.93 - 2.70)</td>	1.55 (0.93 - 2.70)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.04 (0.01 - 0.06)	0.02 <td>0.16 (0.03 - 0.23)</td>	0.16 (0.03 - 0.23)
總磷量	毫克/公升	0.05 (0.03 - 0.07)	0.02 <td>0.23 (0.16 - 0.35)</td>	0.23 (0.16 - 0.35)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/><td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/></td></td>	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/></td>	<0.02 
鋁	微克/公升	<50 <td>&lt;50<br (&lt;50="" -="" 90)<="" td=""/><td>130 (70 - 440)</td></td>	<50 <td>130 (70 - 440)</td>	130 (70 - 440)
鎘	微克/公升	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.1)<="" td=""/><td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.2)<="" td=""/></td></td>	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.2)<="" td=""/></td>	<0.1 
鉻	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/><td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
銅	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 3)<="" td=""/><td>2<br (&lt;1="" -="" 6)<="" td=""/></td></td>	<1 <td>2<br (&lt;1="" -="" 6)<="" td=""/></td>	2 
鉛	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/><td>3 (1 - 14)</td></td>	<1 <td>3 (1 - 14)</td>	3 (1 - 14)
鋅	微克/公升	20 (10 - 30)	25 (10 - 40)	20 
流量	公升/秒	71 (6 - 360)	35 (7 - 248)	108 (33 - 177)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年林村河水質監測數據總結(第二部份)

參數	單位	林村河		
		TR12G	TR12F	TR12B
溶解氧	毫克/公升	7.8 (7.2 - 9.5)	8.2 (7.8 - 9.7)	8.4 (7.5 - 9.7)
酸鹼值		7.5 (7.1 - 8.1)	7.8 (7.6 - 8.1)	7.5 (7.4 - 8.2)
懸浮固體	毫克/公升	2 <td>2<br (&lt;1="" -="" 26)<="" td=""/><td>58 (14 - 230)</td></td>	2 <td>58 (14 - 230)</td>	58 (14 - 230)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/><td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td>	<1 
化學需氧量	毫克/公升	6 <td>6<br (&lt;2="" -="" 13)<="" td=""/><td>3<br (&lt;2="" -="" 10)<="" td=""/></td></td>	6 <td>3<br (&lt;2="" -="" 10)<="" td=""/></td>	3 
油脂	毫克/公升	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.5)<="" td=""/><td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.8)<="" td=""/></td></td>	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.8)<="" td=""/></td>	<0.5 
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	1,300 (91 - 27,000)	6,100 (460 - 54,000)	8,600 (1,300 - 52,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	270 (75 - 3,400)	1,300 (140 - 14,000)	2,000 (480 - 16,000)
氨氮	毫克/公升	0.02 (0.01 - 0.03)	0.09 (0.03 - 0.40)	0.03 (0.02 - 0.59)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.08 (0.04 - 0.13)	0.62 (0.41 - 1.30)	1.00 (0.51 - 1.70)
凱氏氮	毫克/公升	0.14 <td>0.27 (0.07 - 0.72)</td> <td>0.16<br (&lt;0.05="" -="" 1.10)<="" td=""/></td>	0.27 (0.07 - 0.72)	0.16 
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.02 (0.01 - 0.08)	0.06 (0.04 - 0.13)	0.07 (0.05 - 0.15)
總磷量	毫克/公升	0.06 (0.03 - 0.09)	0.10 (0.05 - 0.31)	0.12 (0.07 - 0.19)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/><td>&lt;0.02<br (&lt;0.02="" -="" 0.03)<="" td=""/></td></td>	<0.02 <td>&lt;0.02<br (&lt;0.02="" -="" 0.03)<="" td=""/></td>	<0.02 
鋁	微克/公升	<50 <td>&lt;50<br (&lt;50="" -="" 160)<="" td=""/><td>200<br (&lt;50="" -="" 490)<="" td=""/></td></td>	<50 <td>200<br (&lt;50="" -="" 490)<="" td=""/></td>	200 
鎘	微克/公升	<0.1 <td>&lt;0.1<br &lt;0.1)<="" (&lt;0.1="" -="" td=""/><td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.4)<="" td=""/></td></td>	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.4)<="" td=""/></td>	<0.1 
鉻	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/><td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
銅	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/><td>3 (1 - 6)</td></td>	<1 <td>3 (1 - 6)</td>	3 (1 - 6)
鉛	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 3)<="" td=""/><td>9 (2 - 35)</td></td>	<1 <td>9 (2 - 35)</td>	9 (2 - 35)
鋅	微克/公升	10 <td>20<br (&lt;10="" -="" 50)<="" td=""/><td>20 (10 - 80)</td></td>	20 <td>20 (10 - 80)</td>	20 (10 - 80)
流量	公升/秒	14 (5 - 43)	20 (13 - 158)	262 (131 - 918)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年林村河(第三部份)及大埔河水質監測數據總結

參數	單位	林村河		大埔河	
		TR12E	TR12	TR1I	TR13
溶解氧	毫克/公升	8.4 (7.6 - 9.5)	8.2 (7.5 - 9.7)	6.9 (5.0 - 8.6)	8.5 (7.8 - 10.5)
酸鹼值		8.0 (7.5 - 10.5)	7.8 (7.3 - 9.2)	7.3 (6.9 - 8.7)	7.8 (7.4 - 8.6)
懸浮固體	毫克/公升	5 (3 - 270)	49 (10 - 360)	10 (3 - 39)	73 (9 - 440)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 4)	3 (<1 - 7)	2 (<1 - 12)	<1 (<1 - 6)
化學需氧量	毫克/公升	4 (<2 - 10)	5 (4 - 14)	9 (5 - 29)	4 (<2 - 12)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.1 - <0.5)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	4,700 (850 - 26,000)	19,000 (1,200 - 190,000)	130,000 (68,000 - 390,000)	35,000 (9,100 - 110,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	1,400 (100 - 9,000)	4,900 (260 - 43,000)	50,000 (28,000 - 140,000)	20,000 (5,500 - 97,000)
氨氮	毫克/公升	0.04 (0.02 - 0.13)	0.41 (0.17 - 0.90)	0.48 (<0.01 - 0.80)	0.07 (0.04 - 0.36)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.53 (0.33 - 0.92)	1.45 (0.84 - 2.80)	0.82 (0.42 - 1.60)	0.64 (0.30 - 1.40)
凱氏氮	毫克/公升	0.16 (0.05 - 0.47)	0.94 (0.35 - 1.60)	0.96 (0.48 - 1.60)	0.30 (<0.05 - 0.83)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.02 (<0.01 - 0.05)	0.20 (0.06 - 0.55)	0.11 (0.06 - 0.17)	0.06 (0.03 - 0.12)
總磷量	毫克/公升	0.03 (0.02 - 0.10)	0.32 (0.16 - 0.80)	0.16 (0.10 - 0.27)	0.14 (0.05 - 0.34)
總硫化物	毫克/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/公升	105 (80 - 5,800)	215 (110 - 2,800)	125 (50 - 260)	415 (110 - 1,600)
鎘	微克/公升	0.1 (<0.1 - 0.5)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	0.2 (<0.1 - 0.6)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 14)	<1 (<1 - 4)	2 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/公升	<1 (<1 - 5)	3 (1 - 15)	3 (2 - 12)	3 (<1 - 8)
鉛	微克/公升	1 (<1 - 9)	5 (2 - 52)	2 (<1 - 5)	14 (2 - 56)
鋅	微克/公升	20 (10 - 40)	20 (<10 - 150)	15 (<10 - 30)	25 (10 - 60)
流量	公升/秒	88 (17 - 191)	160 (28 - 1,085)	NM	128 (74 - 1,263)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水質監測數據總結

參數	單位	大埔滘溪	山寮溪	洞梓溪
		TR14	TR4	TR6
溶解氧	毫克/公升	7.7 (6.4 - 10.1)	7.3 (6.2 - 8.8)	7.0 (4.7 - 8.4)
酸鹼值		7.4 (6.9 - 7.9)	7.7 (7.1 - 8.3)	7.3 (6.9 - 8.4)
懸浮固體	毫克/公升	2 (2 - 3)	6 (<1 - 19)	6 (3 - 19)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - <1)	2 (1 - 4)	2 (1 - 5)
化學需氧量	毫克/公升	5 (<2 - 7)	6 (2 - 10)	11 (4 - 23)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.1 - 0.5)	<0.5 (<0.1 - 0.6)	<0.5 (<0.1 - 0.7)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	1,700 (110 - 13,000)	9,500 (1,400 - 79,000)	11,000 (390 - 23,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	340 (75 - 1,600)	3,600 (1,000 - 16,000)	5,600 (53 - 18,000)
氨氮	毫克/公升	0.04 (0.02 - 0.18)	0.49 (0.21 - 1.10)	1.20 (0.11 - 1.40)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.22 (0.11 - 0.46)	1.65 (1.20 - 3.00)	0.38 (0.01 - 1.60)
凱氏氮	毫克/公升	0.17 (<0.05 - 0.43)	0.73 (0.47 - 2.00)	1.45 (0.38 - 2.50)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.01 (<0.01 - 0.03)	0.15 (0.10 - 0.27)	0.09 (<0.01 - 0.17)
總磷量	毫克/公升	0.03 (<0.02 - 0.04)	0.18 (0.11 - 0.30)	0.15 (0.05 - 0.26)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
鋁	微克/公升	60 (<50 - 90)	80 (<50 - 180)	65 (<50 - 120)
鎘	微克/公升	0.2 (0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.3)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	1 (<1 - 4)
銅	微克/公升	2 (<1 - 8)	2 (<1 - 4)	3 (1 - 22)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克/公升	20 (<10 - 30)	10 (<10 - 20)	10 (<10 - 20)
流量	公升/秒	41 (15 - 198)	42 (26 - 83)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年蠔涌河水質監測數據總結

參數	單位	蠔涌河	
		PR1	PR2
溶解氧	毫克/公升	6.9 (6.1 - 8.7)	8.3 (7.7 - 9.2)
酸鹼值		7.1 (6.9 - 7.5)	7.7 (7.3 - 8.1)
懸浮固體	毫克/公升	3 <td>4 (2 - 12)</td>	4 (2 - 12)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
化學需氧量	毫克/公升	7 (4 - 13)	4 (2 - 14)
油脂	毫克/公升	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td>	<0.5 
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	26,000 (5,900 - 94,000)	3,700 (560 - 35,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	8,300 (1,700 - 37,000)	990 (250 - 16,000)
氨氮	毫克/公升	0.73 (0.09 - 2.00)	0.04 (0.02 - 0.06)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.33 (0.23 - 0.74)	0.30 (0.20 - 0.64)
凱氏氮	毫克/公升	1.00 (0.34 - 2.40)	0.17 (0.05 - 0.43)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.09 (0.02 - 0.20)	0.02 
總磷量	毫克/公升	0.13 (0.05 - 0.27)	0.03 
總硫化物	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/></td>	<0.02 
鋁	微克/公升	90 (60 - 160)	100 (80 - 240)
鎘	微克/公升	<0.1 <td>&lt;0.1<br &lt;0.1)<="" (&lt;0.1="" -="" td=""/></td>	<0.1 
鉻	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
銅	微克/公升	2 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td>	<1 
鉛	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td>	<1 
鋅	微克/公升	20 (10 - 30)	20 
流量	公升/秒	NM	330 (190 - 1,500)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年沙角尾溪水質監測數據總結

參數	單位	沙角尾溪	
		PR5	PR6
溶解氧	毫克/公升	7.5 (6.8 - 8.5)	8.3 (7.4 - 9.3)
酸鹼值		7.7 (7.3 - 8.4)	7.5 (7.1 - 8.0)
懸浮固體	毫克/公升	2 <td>2<br (&lt;1="" -="" 16)<="" td=""/></td>	2 
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/></td>	<1 
化學需氧量	毫克/公升	5 (3 - 7)	4 
油脂	毫克/公升	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.5)<="" td=""/></td>	<0.5 
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	200 <td>13,000 (3,100 - 51,000)</td>	13,000 (3,100 - 51,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	85 <td>3,800 (1,300 - 8,400)</td>	3,800 (1,300 - 8,400)
氨氮	毫克/公升	0.09 (0.05 - 0.22)	0.14 (0.05 - 0.41)
硝酸鹽氮	毫克/公升	1.00 (0.63 - 1.80)	2.15 (1.60 - 2.80)
凱氏氮	毫克/公升	0.34 (0.17 - 0.51)	0.35 (0.24 - 0.69)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.06 (0.03 - 0.12)	0.10 (0.06 - 0.12)
總磷量	毫克/公升	0.08 (0.05 - 0.14)	0.11 (0.08 - 0.14)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/></td>	<0.02 
鋁	微克/公升	50 <td>70<br (&lt;50="" -="" 240)<="" td=""/></td>	70 
鎘	微克/公升	<0.1 <td>&lt;0.1<br &lt;0.1)<="" (&lt;0.1="" -="" td=""/></td>	<0.1 
鉻	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
銅	微克/公升	<1 <td>1<br (&lt;1="" -="" 6)<="" td=""/></td>	1 
鉛	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td>	<1 
鋅	微克/公升	20 <td>10<br (&lt;10="" -="" 20)<="" td=""/></td>	10 
流量	公升/秒	117 (46 - 1,200)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年大涌口溪水質監測數據總結

參數	單位	大涌口溪	
		PR7	PR8
溶解氧	毫克/公升	8.5 (7.6 - 11.1)	8.4 (7.8 - 9.7)
酸鹼值		7.7 (7.1 - 9.1)	8.1 (7.4 - 9.8)
懸浮固體	毫克/公升	4 (1 - 16)	2 (<1 - 20)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
化學需氧量	毫克/公升	5 (<2 - 9)	3 (<2 - 5)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	14,000 (2,100 - 55,000)	7,400 (90 - 52,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	5,500 (1,900 - 23,000)	2,100 (40 - 21,000)
氨氮	毫克/公升	0.06 (0.03 - 0.15)	0.05 (0.01 - 0.08)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.63 (0.59 - 1.10)	1.05 (0.83 - 1.40)
凱氏氮	毫克/公升	0.27 (0.18 - 0.39)	0.24 (0.10 - 0.41)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.04 (0.03 - 0.07)	0.06 (0.04 - 0.07)
總磷量	毫克/公升	0.06 (0.04 - 0.08)	0.07 (0.06 - 0.09)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	130 (80 - 190)	105 (<50 - 260)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/公升	2 (<1 - 3)	1 (<1 - 2)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)
鋅	微克/公升	10 (<10 - 20)	15 (<10 - 30)
流量	公升/秒	60 (12 - 300)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年井欄樹溪水質監測數據總結

參數	單位	井欄樹溪		
		JR3	JR6	JR11
溶解氧	毫克/公升	7.0 (2.1 - 7.6)	7.4 (6.4 - 8.7)	8.6 (7.9 - 10.3)
酸鹼值		7.3 (7.0 - 8.1)	7.6 (7.3 - 8.0)	7.9 (7.7 - 8.3)
懸浮固體	毫克/公升	6 (1 - 940)	6 (3 - 10)	4 (2 - 9)
五天生化需氧量	毫克/公升	5 (3 - 78)	5 (1 - 20)	1 (<1 - 2)
化學需氧量	毫克/公升	16 (8 - 200)	16 (7 - 19)	8 (4 - 13)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 89.0)	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	81,000 (24,000 - 3,300,000)	89,000 (24,000 - 530,000)	4,400 (670 - 82,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	50,000 (13,000 - 1,600,000)	16,000 (6,000 - 100,000)	910 (96 - 45,000)
氨氮	毫克/公升	4.80 (0.79 - 9.60)	0.55 (0.04 - 2.10)	0.06 (0.02 - 0.41)
硝酸鹽氮	毫克/公升	1.30 (0.02 - 2.30)	2.95 (1.70 - 4.30)	3.35 (1.70 - 5.50)
凱氏氮	毫克/公升	6.15 (1.40 - 20.00)	1.60 (0.50 - 3.50)	0.53 (0.30 - 1.30)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.52 (0.20 - 1.60)	0.82 (0.29 - 1.20)	0.46 (0.18 - 0.67)
總磷量	毫克/公升	0.73 (0.25 - 3.70)	0.98 (0.46 - 1.50)	0.49 (0.21 - 0.73)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	135 (60 - 8,100)	115 (70 - 230)	75 (<50 - 400)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 2.3)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 18)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/公升	3 (2 - 29)	3 (2 - 7)	2 (<1 - 9)
鉛	微克/公升	2 (<1 - 89)	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
鋅	微克/公升	30 (20 - 3,000)	40 (20 - 110)	20 (10 - 30)
流量	公升/秒	NM	NM	72 (52 - 1,200)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年梧桐河水質監測數據總結

參數	單位	梧桐河		
		IN1	IN2	IN3
溶解氧	毫克/公升	5.0 (2.1 - 7.6)	6.7 (4.4 - 8.5)	8.4 (7.3 - 9.9)
酸鹼值		7.3 (7.0 - 7.5)	7.4 (7.0 - 7.8)	7.6 (7.3 - 8.5)
懸浮固體	毫克/公升	33 (14 - 78)	7 (2 - 780)	22 (1 - 500)
五天生化需氧量	毫克/公升	5 (1 - 13)	3 (<1 - 21)	<1 (<1 - 6)
化學需氧量	毫克/公升	17 (10 - 20)	8 (4 - 15)	5 (3 - 30)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	190,000 (38,000 - 1,300,000)	53,000 (8,900 - 420,000)	13,000 (1,100 - 510,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	78,000 (9,000 - 640,000)	9,400 (810 - 230,000)	3,000 (140 - 140,000)
氨氮	毫克/公升	4.10 (0.21 - 9.50)	0.48 (0.05 - 1.80)	0.05 (0.03 - 0.24)
硝酸鹽氮	毫克/公升	2.85 (0.74 - 5.80)	1.25 (0.22 - 1.70)	0.87 (0.28 - 2.00)
凱氏氮	毫克/公升	5.35 (0.68 - 11.00)	0.88 (0.58 - 2.50)	0.35 (0.18 - 1.40)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.22 (0.11 - 0.40)	0.09 (0.04 - 0.17)	0.15 (0.11 - 0.39)
總磷量	毫克/公升	0.54 (0.25 - 0.80)	0.17 (0.11 - 0.24)	0.21 (0.16 - 0.67)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	255 (60 - 740)	115 (60 - 3,100)	185 (90 - 1,300)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 1.4)	<0.1 (<0.1 - 0.5)
鉻	微克/公升	3 (<1 - 8)	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/公升	6 (3 - 17)	2 (2 - 72)	3 (1 - 15)
鉛	微克/公升	4 (1 - 10)	1 (1 - 120)	3 (<1 - 42)
鋅	微克/公升	35 (20 - 80)	30 (20 - 970)	20 (<10 - 90)
流量	公升/秒	NM	NM	20 (10 - 2,040)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年雙魚河水質監測數據總結

參數	單位	雙魚河		
		RB1	RB2	RB3
溶解氧	毫克/公升	8.9 (7.2 - 10.7)	8.0 (4.9 - 9.5)	6.8 (3.0 - 10.0)
酸鹼值		7.9 (7.6 - 8.3)	7.5 (7.2 - 7.8)	7.4 (7.1 - 7.8)
懸浮固體	毫克/公升	5 (3 - 30)	6 (2 - 25)	17 (5 - 99)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (<1 - 7)	3 (<1 - 8)	5 (2 - 11)
化學需氧量	毫克/公升	7 (4 - 15)	12 (5 - 18)	16 (9 - 23)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	28,000 (13,000 - 70,000)	17,000 (1,500 - 70,000)	94,000 (50,000 - 300,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	5,400 (2,300 - 28,000)	3,000 (140 - 16,000)	26,000 (5,600 - 260,000)
氨氮	毫克/公升	0.25 (0.03 - 1.70)	1.30 (0.18 - 7.70)	1.45 (0.21 - 7.20)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.93 (0.07 - 1.20)	0.72 (0.20 - 1.10)	1.20 (0.69 - 4.30)
凱氏氮	毫克/公升	0.63 (0.36 - 2.40)	2.05 (0.50 - 8.90)	2.85 (0.60 - 9.30)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.17 (<0.01 - 0.31)	0.18 (0.10 - 0.51)	0.15 (0.04 - 0.35)
總磷量	毫克/公升	0.25 (0.16 - 0.45)	0.29 (0.16 - 0.81)	0.43 (0.19 - 0.62)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	95 (60 - 200)	65 (<50 - 180)	160 (50 - 470)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 4)
銅	微克/公升	2 (<1 - 3)	2 (1 - 2)	4 (2 - 17)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)	2 (<1 - 6)
鋅	微克/公升	20 (10 - 40)	20 (10 - 30)	40 (10 - 90)
流量	公升/秒	105 (14 - 540)	95 (4 - 1,780)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年平原河水質監測數據總結

參數	單位	平原河		
		GR1	GR2	GR3
溶解氧	毫克/公升	7.4 (5.2 - 14.3)	6.2 (4.2 - 8.4)	7.7 (5.9 - 9.1)
酸鹼值		7.4 (7.2 - 8.6)	7.3 (7.0 - 7.6)	7.6 (6.3 - 8.1)
懸浮固體	毫克/公升	6 (2 - 960)	12 (4 - 230)	9 (<1 - 780)
五天生化需氧量	毫克/公升	7 (2 - 31)	2 (1 - 10)	1 (<1 - 23)
化學需氧量	毫克/公升	18 (9 - 40)	12 (7 - 31)	7 (<2 - 35)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	35,000 (7,600 - 460,000)	38,000 (4,100 - 420,000)	38,000 (980 - 520,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	16,000 (1,500 - 230,000)	13,000 (1,900 - 200,000)	2,400 (90 - 120,000)
氨氮	毫克/公升	3.50 (0.22 - 35.00)	1.06 (0.12 - 5.20)	0.08 (0.01 - 0.14)
硝酸鹽氮	毫克/公升	1.35 (0.11 - 3.00)	1.25 (0.39 - 2.60)	0.19 (0.11 - 0.66)
凱氏氮	毫克/公升	4.85 (1.00 - 45.00)	1.95 (0.77 - 5.60)	0.23 (0.11 - 1.30)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.84 (0.33 - 3.80)	0.28 (0.19 - 0.88)	<0.01 (<0.01 - 0.12)
總磷量	毫克/公升	1.00 (0.39 - 4.30)	0.47 (0.34 - 1.00)	<0.02 (<0.02 - 0.19)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
鋁	微克/公升	85 (<50 - 2,500)	125 (60 - 920)	90 (<50 - 1,400)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 46.0)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	0.2 (<0.1 - 0.7)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/公升	3 (2 - 67)	3 (2 - 18)	1 (<1 - 11)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 100)	2 (<1 - 38)	2 (<1 - 35)
鋅	微克/公升	30 (20 - 750)	35 (10 - 140)	20 (10 - 110)
流量	公升/秒	25 (2 - 9,500)	18 (2 - 3,900)	60 (8 - 2,250)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年元朗河水質監測數據總結(第一部份)

參數	單位	元朗河	
		YL1	YL2
溶解氧	毫克/公升	6.5 (4.5 - 8.8)	6.4 (4.1 - 9.9)
酸鹼值		7.6 (7.2 - 7.9)	7.5 (7.2 - 7.7)
懸浮固體	毫克/公升	18 (6 - 34)	7 (5 - 18)
五天生化需氧量	毫克/公升	11 (2 - 20)	9 (4 - 22)
化學需氧量	毫克/公升	14 (5 - 30)	23 (12 - 50)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	0.6 (<0.5 - 1.7)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	200,000 (100,000 - 950,000)	120,000 (210 - 5,900,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	100,000 (39,000 - 610,000)	81,000 (150 - 5,500,000)
氨氮	毫克/公升	5.35 (1.10 - 19.00)	16.00 (2.80 - 31.00)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.87 (0.30 - 1.70)	0.87 (0.14 - 2.90)
凱氏氮	毫克/公升	6.85 (1.30 - 26.00)	18.00 (3.20 - 35.00)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.64 (0.19 - 2.00)	1.80 (0.35 - 3.00)
總磷量	毫克/公升	0.90 (0.27 - 2.60)	2.15 (0.44 - 3.50)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.03 (<0.02 - 0.04)
鋁	微克/公升	445 (180 - 1,400)	120 (60 - 370)
鎘	微克/公升	0.2 (<0.1 - 0.6)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 1)
銅	微克/公升	8 (3 - 14)	4 (1 - 9)
鉛	微克/公升	5 (3 - 30)	1 (<1 - 3)
鋅	微克/公升	60 (30 - 120)	30 (20 - 70)
流量	公升/秒	146 (49 - 225)	19 (7 - 33)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年元朗河水質監測數據總結(第二部份)

參數	單位	元朗河	
		YL3	YL4
溶解氧	毫克/公升	3.5 (2.4 - 7.7)	4.2 (2.3 - 9.0)
酸鹼值		7.4 (7.2 - 8.0)	7.4 (7.2 - 8.3)
懸浮固體	毫克/公升	27 (3 - 52)	41 (29 - 110)
五天生化需氧量	毫克/公升	26 (11 - 57)	71 (33 - 200)
化學需氧量	毫克/公升	28 (13 - 59)	59 (19 - 310)
油脂	毫克/公升	0.7 (<0.5 - 1.9)	1.8 (<0.5 - 8.7)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	1,500,000 (420,000 - 3,200,000)	3,000,000 (770,000 - 11,000,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	570,000 (190,000 - 1,000,000)	1,400,000 (350,000 - 4,000,000)
氨氮	毫克/公升	6.60 (2.30 - 11.00)	5.70 (1.90 - 8.30)
硝酸鹽氮	毫克/公升	<0.01 (<0.01 - 2.60)	<0.01 (<0.01 - 1.40)
凱氏氮	毫克/公升	8.65 (3.00 - 14.00)	9.70 (4.30 - 13.00)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.69 (0.28 - 1.20)	0.51 (0.02 - 0.98)
總磷量	毫克/公升	1.05 (0.44 - 1.80)	1.20 (0.35 - 1.40)
總硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 - 0.07)	0.03 (<0.02 - 0.20)
鋁	微克/公升	290 (150 - 740)	285 (170 - 460)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.4)	0.2 (<0.1 - 0.4)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 3)	1 (<1 - 5)
銅	微克/公升	7 (3 - 17)	6 (3 - 28)
鉛	微克/公升	4 (3 - 40)	3 (1 - 7)
鋅	微克/公升	50 (20 - 170)	40 (20 - 170)
流量	公升/秒	451 (265 - 900)	144 (54 - 182)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年錦田河水質監測數據總結

參數	單位	錦田河	
		KT1	KT2
溶解氧	毫克/公升	5.8 (1.8 - 7.3)	3.2 (2.1 - 7.4)
酸鹼值		7.4 (7.1 - 7.8)	7.6 (7.0 - 8.3)
懸浮固體	毫克/公升	27 (5 - 1,000)	72 (12 - 190)
五天生化需氧量	毫克/公升	11 (5 - 70)	41 (5 - 78)
化學需氧量	毫克/公升	21 (8 - 420)	47 (12 - 98)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 9.2)	0.6 (<0.5 - 1.7)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	350,000 (95,000 - 1,100,000)	520,000 (130,000 - 2,100,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	79,000 (23,000 - 470,000)	350,000 (57,000 - 2,000,000)
氨氮	毫克/公升	5.80 (2.50 - 13.00)	12.50 (1.60 - 24.00)
硝酸鹽氮	毫克/公升	1.10 (<0.01 - 1.50)	0.02 (<0.01 - 0.74)
凱氏氮	毫克/公升	7.05 (2.90 - 41.00)	15.50 (2.10 - 32.00)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	1.10 (0.39 - 5.30)	2.05 (0.36 - 5.00)
總磷量	毫克/公升	1.60 (0.52 - 12.00)	3.40 (0.52 - 7.00)
總硫化物	毫克/公升	0.02 (<0.02 - 4.02)	0.04 (<0.02 - 0.09)
鋁	微克/公升	170 (<50 - 3,100)	385 (60 - 1,600)
鎘	微克/公升	0.2 (<0.1 - 1.1)	<0.1 (<0.1 - 0.5)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 11)	2 (<1 - 4)
銅	微克/公升	14 (4 - 160)	17 (2 - 54)
鉛	微克/公升	5 (<1 - 30)	5 (<1 - 36)
鋅	微克/公升	85 (30 - 1,500)	85 (<10 - 340)
流量	公升/秒	259 (48 - 557)	278 (78 - 936)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年天水圍明渠及錦綉花園明渠水質監測數據總結

參數	單位	天水圍明渠		錦綉花園明渠
		TSR1	TSR2	FVR1
溶解氧	毫克/公升	5.9 (2.7 - 10.0)	9.5 (8.5 - 11.0)	5.5 (3.8 - 11.7)
酸鹼值		7.6 (7.2 - 8.6)	8.5 (7.8 - 9.0)	7.5 (7.3 - 8.5)
懸浮固體	毫克/公升	16 (3 - 100)	4 (3 - 20)	26 (11 - 56)
五天生化需氧量	毫克/公升	6 (4 - 18)	2 (<1 - 6)	5 (3 - 14)
化學需氧量	毫克/公升	16 (6 - 23)	7 (3 - 13)	22 (12 - 54)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	200,000 (61,000 - 1,200,000)	46,000 (11,000 - 110,000)	48,000 (8,400 - 640,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	38,000 (6,200 - 170,000)	19,000 (8,000 - 47,000)	16,000 (2,800 - 330,000)
氨氮	毫克/公升	1.80 (0.03 - 5.00)	0.67 (0.07 - 2.00)	4.15 (2.30 - 6.60)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.67 (0.21 - 1.40)	0.85 (0.49 - 1.90)	0.96 (0.35 - 1.30)
凱氏氮	毫克/公升	2.50 (0.21 - 5.70)	0.94 (0.34 - 2.50)	5.85 (3.30 - 7.80)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.14 (<0.01 - 0.37)	0.10 (<0.01 - 0.27)	0.58 (0.20 - 0.79)
總磷量	毫克/公升	0.29 (0.03 - 0.65)	0.12 (0.04 - 0.31)	0.76 (0.34 - 1.10)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.10)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
鋁	微克/公升	190 (70 - 870)	190 (80 - 690)	240 (110 - 470)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 7)	<1 (<1 - <1)	1 (<1 - 3)
銅	微克/公升	3 (2 - 13)	1 (<1 - 7)	3 (2 - 7)
鉛	微克/公升	2 (1 - 14)	1 (<1 - 6)	2 (1 - 7)
鋅	微克/公升	35 (20 - 110)	15 (10 - 40)	30 (10 - 120)
流量	公升/秒	NM	35 (15 - 780)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水質監測數據總結

參數	單位	下白泥溪	白泥溪	上白泥溪
		DB1	DB3	DB5
溶解氧	毫克/公升	8.4 (7.8 - 10.6)	8.1 (7.3 - 10.3)	8.7 (7.5 - 10.6)
酸鹼值		7.6 (7.3 - 8.0)	7.0 (6.8 - 7.7)	7.1 (6.5 - 7.7)
懸浮固體	毫克/公升	4 (1 - 43)	7 (1 - 18)	6 (2 - 20)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 5)
化學需氧量	毫克/公升	<2 (<2 - 4)	<2 (<2 - 5)	4 (<2 - 8)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 1.8)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	880 (270 - 2,200)	2,000 (210 - 5,500)	6,400 (21 - 110,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	130 (20 - 820)	400 (110 - 1,000)	3,600 (10 - 100,000)
氨氮	毫克/公升	0.01 (<0.01 - 5.00)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.08 (0.01 - 0.67)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.33 (0.21 - 0.41)	0.27 (0.17 - 0.37)	0.21 (0.14 - 0.26)
凱氏氮	毫克/公升	0.07 (<0.05 - 5.00)	0.08 (<0.05 - 0.16)	0.22 (<0.05 - 1.20)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	<0.01 (<0.01 - 0.63)	<0.01 (<0.01 - <0.01)	0.01 (<0.01 - 0.10)
總磷量	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.66)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	0.03 (<0.02 - 0.33)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	260 (<50 - 550)	125 (<50 - 190)	115 (<50 - 280)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 4)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)
鋅	微克/公升	10 (<10 - 20)	10 (<10 - 30)	10 (<10 - 50)
流量	公升/秒	15 (6 - 50)	18 (4 - 51)	37 (12 - 108)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水質監測數據總結

參數	單位	鰲磡沙溪	大水坑溪	曾角溪
		DB6	DB2	DB8
溶解氧	毫克/公升	8.7 (6.7 - 11.3)	7.9 (7.6 - 10.3)	8.0 (6.8 - 10.0)
酸鹼值		7.0 (6.3 - 8.1)	7.5 (7.0 - 8.2)	7.5 (7.2 - 8.3)
懸浮固體	毫克/公升	8 (2 - 150)	3 (1 - 5)	5 (2 - 36)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
化學需氧量	毫克/公升	6 (4 - 13)	3 (<2 - 5)	3 (<2 - 8)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.6)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 1.2)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	3,700 (330 - 56,000)	750 (120 - 3,200)	1,700 (110 - 5,400)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	980 (90 - 8,000)	92 (18 - 330)	130 (38 - 1,200)
氨氮	毫克/公升	0.26 (0.10 - 0.46)	0.03 (<0.01 - 0.15)	0.04 (0.02 - 0.08)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.48 (0.22 - 1.10)	0.31 (0.13 - 0.60)	1.19 (0.13 - 8.10)
凱氏氮	毫克/公升	0.52 (0.24 - 0.80)	0.08 (<0.05 - 0.32)	0.14 (0.05 - 0.46)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.23 (0.06 - 0.70)	<0.01 (<0.01 - <0.01)	<0.01 (<0.01 - <0.01)
總磷量	毫克/公升	0.31 (0.13 - 0.78)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	110 (<50 - 220)	105 (<50 - 200)	120 (<50 - 350)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
銅	微克/公升	2 (<1 - 6)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)
鉛	微克/公升	2 (<1 - 26)	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 10)
鋅	微克/公升	20 (10 - 80)	10 (<10 - 20)	10 (<10 - 40)
流量	公升/秒	36 (3 - 63)	170 (20 - 400)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年梅窩河水質監測數據總結(第一部份)

參數	單位	梅窩河		
		MW1	MW2	MW3
溶解氧	毫克/公升	7.8 (7.5 - 9.9)	8.2 (7.5 - 10.5)	8.1 (7.3 - 9.5)
酸鹼值		7.6 (7.1 - 8.6)	7.6 (7.3 - 8.0)	7.5 (6.6 - 7.9)
懸浮固體	毫克/公升	3 <td>5 (2 - 9)</td> <td>3 (2 - 12)</td>	5 (2 - 9)	3 (2 - 12)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/><td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
化學需氧量	毫克/公升	6 (2 - 9)	10 (3 - 12)	3 
油脂	毫克/公升	<0.5 <td>&lt;0.5<br &lt;0.5)<="" (&lt;0.5="" -="" td=""/><td>&lt;0.5<br &lt;0.5)<="" (&lt;0.5="" -="" td=""/></td></td>	<0.5 <td>&lt;0.5<br &lt;0.5)<="" (&lt;0.5="" -="" td=""/></td>	<0.5 
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	4,100 (390 - 190,000)	7,000 (1,100 - 110,000)	1,600 (180 - 19,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	550 (90 - 21,000)	2,500 (580 - 33,000)	150 (23 - 9,000)
氨氮	毫克/公升	0.11 (0.02 - 0.26)	0.28 (0.08 - 0.75)	0.02 (<0.01 - 0.04)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.42 (0.24 - 0.73)	0.26 (0.12 - 0.41)	0.39 (0.19 - 0.62)
凱氏氮	毫克/公升	0.29 <td>0.52 (0.29 - 1.10)</td> <td>0.08 (&lt;0.05 - 0.41)</td>	0.52 (0.29 - 1.10)	0.08 (<0.05 - 0.41)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.10 (0.05 - 0.17)	0.07 (0.04 - 0.14)	0.06 (0.02 - 0.11)
總磷量	毫克/公升	0.13 (0.06 - 0.21)	0.11 (0.05 - 0.24)	0.08 (0.03 - 0.16)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/><td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/></td></td>	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/></td>	<0.02 
鋁	微克/公升	90 <td>75<br (&lt;50="" -="" 120)<="" td=""/><td>80<br (&lt;50="" -="" 280)<="" td=""/></td></td>	75 <td>80<br (&lt;50="" -="" 280)<="" td=""/></td>	80 
鎘	微克/公升	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.3)<="" td=""/><td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.9)<="" td=""/></td></td>	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.9)<="" td=""/></td>	<0.1 
鉻	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 4)<="" td=""/><td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
銅	微克/公升	2 <td>1<br (&lt;1="" -="" 3)<="" td=""/><td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td></td>	1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td>	<1 
鉛	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/><td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/></td>	<1 
鋅	微克/公升	15 <td>10<br (&lt;10="" -="" 40)<="" td=""/><td>20 (10 - 30)</td></td>	10 <td>20 (10 - 30)</td>	20 (10 - 30)
流量	公升/秒	24 (9 - 50)	NM	13 (2 - 72)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年梅窩河水質監測數據總結(第二部份)

參數	單位	梅窩河	
		MW4	MW5
溶解氧	毫克/公升	7.5 (4.5 - 9.7)	7.4 (5.4 - 8.3)
酸鹼值		7.0 (6.5 - 7.6)	7.3 (7.0 - 8.1)
懸浮固體	毫克/公升	6 (3 - 59)	6 (2 - 27)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 5)
化學需氧量	毫克/公升	9 (4 - 12)	8 (3 - 19)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	1,300 (110 - 8,000)	18,000 (3,400 - 250,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	370 (16 - 8,000)	3,100 (900 - 9,000)
氨氮	毫克/公升	0.15 (0.06 - 0.39)	0.65 (0.22 - 1.80)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.46 (0.09 - 1.20)	0.21 (0.13 - 0.51)
凱氏氮	毫克/公升	0.31 (0.16 - 0.97)	0.99 (0.57 - 3.00)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.06 (0.03 - 0.16)	0.06 (0.01 - 0.13)
總磷量	毫克/公升	0.13 (0.06 - 0.42)	0.13 (0.08 - 0.37)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
鋁	微克/公升	115 (<50 - 240)	85 (<50 - 180)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
鉻	微克/公升	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/公升	3 (2 - 5)	1 (<1 - 3)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 4)	1 (<1 - 4)
鋅	微克/公升	20 (<10 - 30)	20 (<10 - 50)
流量	公升/秒	40 (2 - 95)	32 (16 - 48)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年東涌河水質監測數據總結

參數	單位	東涌河		
		TC1	TC2	TC3
溶解氧	毫克/公升	7.5 (6.6 - 8.6)	8.1 (7.1 - 9.7)	8.0 (7.5 - 9.6)
酸鹼值		7.5 (6.7 - 8.4)	7.7 (7.1 - 8.7)	7.9 (7.5 - 8.2)
懸浮固體	毫克/公升	2 <td>2<br (&lt;1="" -="" 4)<="" td=""/><td>3 (2 - 8)</td></td>	2 <td>3 (2 - 8)</td>	3 (2 - 8)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/><td>5<br (&lt;1="" -="" 25)<="" td=""/></td></td>	<1 <td>5<br (&lt;1="" -="" 25)<="" td=""/></td>	5 
化學需氧量	毫克/公升	3 <td>4 (2 - 5)</td> <td>8 (2 - 12)</td>	4 (2 - 5)	8 (2 - 12)
油脂	毫克/公升	<0.5 <td>&lt;0.5<br &lt;0.5)<="" (&lt;0.5="" -="" td=""/><td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td></td>	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td>	<0.5 
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	920 (130 - 12,000)	1,800 (230 - 15,000)	60,000 (2,500 - 160,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	44 (10 - 1,500)	90 (14 - 430)	31,000 (510 - 120,000)
氨氮	毫克/公升	0.01 <td>0.01<br (&lt;0.01="" -="" 0.03)<="" td=""/><td>1.35 (0.02 - 3.00)</td></td>	0.01 <td>1.35 (0.02 - 3.00)</td>	1.35 (0.02 - 3.00)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.04 (0.02 - 0.18)	<0.01 <td>0.10 (0.03 - 0.27)</td>	0.10 (0.03 - 0.27)
凱氏氮	毫克/公升	0.09 <td>0.12<br (&lt;0.05="" -="" 0.23)<="" td=""/><td>1.80 (0.05 - 3.70)</td></td>	0.12 <td>1.80 (0.05 - 3.70)</td>	1.80 (0.05 - 3.70)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	<0.01 <td>&lt;0.01<br &lt;0.01)<="" (&lt;0.01="" -="" td=""/><td>0.11<br (&lt;0.01="" -="" 0.27)<="" td=""/></td></td>	<0.01 <td>0.11<br (&lt;0.01="" -="" 0.27)<="" td=""/></td>	0.11 
總磷量	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/><td>0.19<br (&lt;0.02="" -="" 0.35)<="" td=""/></td></td>	<0.02 <td>0.19<br (&lt;0.02="" -="" 0.35)<="" td=""/></td>	0.19 
總硫化物	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/><td>&lt;0.02<br (&lt;0.02="" -="" 0.04)<="" td=""/></td></td>	<0.02 <td>&lt;0.02<br (&lt;0.02="" -="" 0.04)<="" td=""/></td>	<0.02 
鋁	微克/公升	<50 <td>&lt;50<br (&lt;50="" -="" 120)<="" td=""/><td>55<br (&lt;50="" -="" 130)<="" td=""/></td></td>	<50 <td>55<br (&lt;50="" -="" 130)<="" td=""/></td>	55 
鎘	微克/公升	<0.1 <td>&lt;0.1<br &lt;0.1)<="" (&lt;0.1="" -="" td=""/><td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.2)<="" td=""/></td></td>	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.2)<="" td=""/></td>	<0.1 
鉻	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/><td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
銅	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/><td>1<br (&lt;1="" -="" 4)<="" td=""/></td></td>	<1 <td>1<br (&lt;1="" -="" 4)<="" td=""/></td>	1 
鉛	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 1)<="" td=""/><td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
鋅	微克/公升	10 <td>10<br (&lt;10="" -="" 20)<="" td=""/><td>20 (10 - 30)</td></td>	10 <td>20 (10 - 30)</td>	20 (10 - 30)
流量	公升/秒	30 (13 - 58)	62 (23 - 201)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年屯門河水質監測數據總結(第一部份)

參數	單位	屯門河		
		TN1	TN2	TN3
溶解氧	毫克/公升	4.9 (3.3 - 7.9)	9.0 (7.2 - 11.5)	5.5 (4.3 - 7.2)
酸鹼值		7.9 (7.4 - 8.3)	7.6 (7.2 - 8.4)	7.7 (7.5 - 8.0)
懸浮固體	毫克/公升	25 (8 - 94)	6 (2 - 370)	3 (1 - 45)
五天生化需氧量	毫克/公升	27 (7 - 50)	3 (1 - 9)	2 (<1 - 3)
化學需氧量	毫克/公升	31 (18 - 65)	9 (3 - 18)	9 (3 - 17)
油脂	毫克/公升	0.8 (<0.5 - 1.9)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 2.4)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	400,000 (8,700 - 5,200,000)	60,000 (24,000 - 190,000)	13,000 (870 - 110,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	75,000 (5,400 - 170,000)	25,000 (4,000 - 99,000)	3,200 (420 - 43,000)
氨氮	毫克/公升	6.35 (1.50 - 8.80)	0.74 (0.15 - 4.10)	0.48 (0.31 - 0.84)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.55 (<0.01 - 1.70)	2.35 (1.50 - 4.10)	0.45 (0.26 - 0.89)
凱氏氮	毫克/公升	7.55 (2.30 - 12.00)	1.15 (0.37 - 4.90)	0.67 (0.54 - 1.10)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.56 (0.35 - 0.89)	0.17 (0.02 - 0.42)	0.03 (0.02 - 0.04)
總磷量	毫克/公升	0.83 (0.48 - 1.30)	0.20 (0.07 - 0.51)	0.07 (0.04 - 0.11)
總硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	335 (170 - 840)	160 (50 - 1,800)	185 (60 - 420)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.9)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)	3 (<1 - 5)
銅	微克/公升	7 (3 - 480)	2 (<1 - 8)	4 (2 - 6)
鉛	微克/公升	4 (1 - 26)	2 (<1 - 100)	<1 (<1 - 8)
鋅	微克/公升	35 (20 - 140)	30 (20 - 90)	15 (<10 - 40)
流量	公升/秒	129 (56 - 2,520)	12 (4 - 2,190)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年屯門河水質監測數據總結(第二部份)

參數	單位	屯門河		
		TN4	TN5	TN6
溶解氧	毫克/公升	6.1 (4.4 - 8.2)	5.2 (4.9 - 7.4)	6.3 (4.4 - 8.6)
酸鹼值		7.6 (7.5 - 7.8)	7.7 (7.5 - 7.9)	7.5 (7.1 - 7.9)
懸浮固體	毫克/公升	4 (2 - 47)	3 (1 - 49)	3 (1 - 22)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 <td>1<br (&lt;1="" -="" 4)<="" td=""/><td>1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/></td></td>	1 <td>1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/></td>	1 
化學需氧量	毫克/公升	9 (3 - 23)	9 (3 - 15)	11 (4 - 15)
油脂	毫克/公升	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/><td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td></td>	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td>	<0.5 
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	36,000 (4,700 - 260,000)	14,000 (1,900 - 78,000)	19,000 (690 - 310,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	10,000 (2,800 - 59,000)	2,900 (900 - 41,000)	3,200 (380 - 30,000)
氨氮	毫克/公升	0.46 (0.27 - 0.77)	0.46 (0.38 - 0.79)	0.43 (0.16 - 0.70)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.55 (0.24 - 0.95)	0.50 (0.25 - 0.92)	0.45 (0.26 - 0.78)
凱氏氮	毫克/公升	0.74 (0.44 - 1.10)	0.69 (0.57 - 1.20)	0.61 (0.43 - 1.00)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.03 <td>0.03 (0.02 - 0.05)</td> <td>0.03<br (&lt;0.01="" -="" 0.05)<="" td=""/></td>	0.03 (0.02 - 0.05)	0.03 
總磷量	毫克/公升	0.07 (0.05 - 0.11)	0.07 (0.04 - 0.13)	0.06 (0.04 - 0.12)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/><td>&lt;0.02<br (&lt;0.02="" -="" 0.05)<="" td=""/></td></td>	<0.02 <td>&lt;0.02<br (&lt;0.02="" -="" 0.05)<="" td=""/></td>	<0.02 
鋁	微克/公升	275 (70 - 610)	165 (70 - 470)	130 (60 - 270)
鎘	微克/公升	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.2)<="" td=""/><td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.2)<="" td=""/></td></td>	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.2)<="" td=""/></td>	<0.1 
鉻	微克/公升	3 <td>3<br (&lt;1="" -="" 5)<="" td=""/><td>3<br (&lt;1="" -="" 5)<="" td=""/></td></td>	3 <td>3<br (&lt;1="" -="" 5)<="" td=""/></td>	3 
銅	微克/公升	4 (2 - 8)	4 (1 - 27)	3 (2 - 7)
鉛	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 7)<="" td=""/><td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 5)<="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 5)<="" td=""/></td>	<1 
鋅	微克/公升	10 <td>10 (10 - 60)</td> <td>10<br (&lt;10="" -="" 50)<="" td=""/></td>	10 (10 - 60)	10 
流量	公升/秒	NM	NM	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年排棉角溪及九華徑溪水質監測數據總結

參數	單位	排棉角溪		九華徑溪
		AN1	AN2	KW3
溶解氧	毫克/公升	8.3 (7.8 - 9.9)	9.0 (7.9 - 10.8)	9.2 (7.9 - 11.0)
酸鹼值		8.5 (7.5 - 8.9)	8.3 (8.0 - 9.0)	7.9 (7.4 - 8.3)
懸浮固體	毫克/公升	7 (1 - 65)	3 (<1 - 90)	2 (1 - 12)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (<1 - 14)	<1 (<1 - 23)	2 (<1 - 7)
化學需氧量	毫克/公升	9 (3 - 31)	5 (3 - 20)	11 (6 - 18)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	17,000 (450 - 150,000)	21,000 (2,400 - 130,000)	55,000 (11,000 - 140,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	4,900 (110 - 48,000)	10,000 (1,300 - 110,000)	17,000 (7,500 - 110,000)
氨氮	毫克/公升	0.07 (0.02 - 0.40)	0.04 (0.01 - 3.90)	0.36 (0.06 - 1.00)
硝酸鹽氮	毫克/公升	1.80 (0.53 - 3.20)	1.30 (0.41 - 2.90)	2.40 (2.00 - 3.60)
凱氏氮	毫克/公升	0.59 (0.22 - 1.90)	0.33 (0.11 - 4.30)	0.81 (0.33 - 1.50)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.07 (0.04 - 0.16)	0.08 (0.03 - 0.48)	0.10 (0.03 - 0.21)
總磷量	毫克/公升	0.10 (0.06 - 0.34)	0.10 (0.05 - 0.50)	0.15 (0.04 - 0.25)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
鋁	微克/公升	220 (<50 - 620)	140 (80 - 530)	80 (50 - 220)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	1.3 (0.6 - 3.3)
鉻	微克/公升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
銅	微克/公升	3 (2 - 22)	2 (<1 - 3)	6 (2 - 23)
鉛	微克/公升	2 (<1 - 13)	<1 (<1 - 7)	2 (1 - 4)
鋅	微克/公升	25 (20 - 100)	20 (10 - 30)	115 (70 - 170)
流量	公升/秒	NM	5 (2 - 28)	11 (5 - 102)

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年三疊潭溪水質監測數據總結

參數	單位	三疊潭溪		
		TW1	TW2	TW3
溶解氧	毫克/公升	8.1 (7.5 - 9.5)	8.4 (7.9 - 9.9)	8.7 (8.0 - 10.1)
酸鹼值		7.9 (7.6 - 8.2)	8.2 (7.8 - 8.4)	8.4 (7.9 - 8.7)
懸浮固體	毫克/公升	3 <td>2<br (&lt;1="" -="" 5)<="" td=""/><td>3<br (&lt;1="" -="" 88)<="" td=""/></td></td>	2 <td>3<br (&lt;1="" -="" 88)<="" td=""/></td>	3 
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 <td>1<br (&lt;1="" -="" 3)<="" td=""/><td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/></td></td>	1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/></td>	<1 
化學需氧量	毫克/公升	3 <td>5 (3 - 9)</td> <td>4 (3 - 7)</td>	5 (3 - 9)	4 (3 - 7)
油脂	毫克/公升	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.8)<="" td=""/><td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td></td>	<0.5 <td>&lt;0.5<br (&lt;0.5="" -="" 0.6)<="" td=""/></td>	<0.5 
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	9,500 (2,600 - 31,000)	43,000 (8,500 - 190,000)	7,500 (3,500 - 19,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	2,700 (440 - 9,900)	13,000 (2,900 - 57,000)	2,300 (1,000 - 5,900)
氨氮	毫克/公升	0.02 <td>0.14<br (&lt;0.01="" -="" 0.72)<="" td=""/><td>0.04 (0.01 - 0.07)</td></td>	0.14 <td>0.04 (0.01 - 0.07)</td>	0.04 (0.01 - 0.07)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.82 (0.31 - 1.10)	1.20 (0.44 - 1.60)	1.45 (0.52 - 2.10)
凱氏氮	毫克/公升	0.16 <td>0.37 (0.07 - 1.10)</td> <td>0.22<br (&lt;0.05="" -="" 0.48)<="" td=""/></td>	0.37 (0.07 - 1.10)	0.22 
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.06 <td>0.10 (0.01 - 0.15)</td> <td>0.11 (0.02 - 0.15)</td>	0.10 (0.01 - 0.15)	0.11 (0.02 - 0.15)
總磷量	毫克/公升	0.07 <td>0.12<br (&lt;0.02="" -="" 0.24)<="" td=""/><td>0.11 (0.02 - 0.21)</td></td>	0.12 <td>0.11 (0.02 - 0.21)</td>	0.11 (0.02 - 0.21)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/><td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/></td></td>	<0.02 <td>&lt;0.02<br &lt;0.02)<="" (&lt;0.02="" -="" td=""/></td>	<0.02 
鋁	微克/公升	65 <td>100<br (&lt;50="" -="" 380)<="" td=""/><td>80<br (&lt;50="" -="" 250)<="" td=""/></td></td>	100 <td>80<br (&lt;50="" -="" 250)<="" td=""/></td>	80 
鎘	微克/公升	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.1)<="" td=""/><td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.4)<="" td=""/></td></td>	<0.1 <td>&lt;0.1<br (&lt;0.1="" -="" 0.4)<="" td=""/></td>	<0.1 
鉻	微克/公升	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 2)<="" td=""/><td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br &lt;1)<="" (&lt;1="" -="" td=""/></td>	<1 
銅	微克/公升	1 <td>2<br (&lt;1="" -="" 5)<="" td=""/><td>2 (1 - 13)</td></td>	2 <td>2 (1 - 13)</td>	2 (1 - 13)
鉛	微克/公升	1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 5)<="" td=""/><td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 9)<="" td=""/></td></td>	<1 <td>&lt;1<br (&lt;1="" -="" 9)<="" td=""/></td>	<1 
鋅	微克/公升	20 (10 - 60)	20 <td>20 (10 - 50)</td>	20 (10 - 50)
流量	公升/秒	NM	66 (9 - 426)	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年啓德明渠水質監測數據總結(第一部份)

參數	單位	啓德明渠		
		KN1	KN2	KN3
溶解氧	毫克/公升	6.4 (4.0 - 8.0)	7.2 (6.8 - 8.1)	7.7 (7.2 - 8.3)
酸鹼值		7.2 (6.8 - 7.4)	7.4 (7.2 - 7.6)	7.4 (7.2 - 7.6)
懸浮固體	毫克/公升	4 (2 - 8)	5 (2 - 9)	6 (2 - 8)
五天生化需氧量	毫克/公升	4 (2 - 10)	3 (1 - 8)	3 (1 - 9)
化學需氧量	毫克/公升	31 (20 - 41)	28 (16 - 33)	29 (13 - 36)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	300,000 (46,000 - 4,500,000)	32,000 (7,800 - 310,000)	19,000 (5,000 - 72,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	150,000 (28,000 - 1,700,000)	15,000 (3,600 - 110,000)	10,000 (2,900 - 38,000)
氨氮	毫克/公升	1.35 (0.49 - 5.80)	0.35 (0.17 - 5.10)	0.29 (0.13 - 6.40)
硝酸鹽氮	毫克/公升	4.80 (3.00 - 10.00)	5.60 (4.10 - 10.00)	5.65 (4.10 - 11.00)
凱氏氮	毫克/公升	2.35 (1.40 - 6.90)	1.25 (0.86 - 6.00)	1.25 (0.92 - 7.40)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	1.50 (1.20 - 2.10)	1.70 (1.40 - 2.00)	1.70 (1.30 - 2.10)
總磷量	毫克/公升	1.70 (1.30 - 2.30)	1.75 (1.50 - 2.30)	1.80 (1.50 - 2.30)
總硫化物	毫克/公升	0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	<50 (<50 - 130)	60 (<50 - 120)	<50 (<50 - 100)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.5)	0.2 (<0.1 - 1.1)	<0.1 (<0.1 - 1.0)
鉻	微克/公升	2 (<1 - 2)	2 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
銅	微克/公升	6 (3 - 12)	7 (4 - 11)	7 (5 - 13)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/公升	30 (20 - 30)	30 (20 - 30)	30 (20 - 60)
流量	公升/秒	NM	NM	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

4. 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。

## 二零一二年啓德明渠水質監測數據總結(第二部份)

參數	單位	啓德明渠		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克/公升	7.6 (7.1 - 8.4)	7.5 (7.2 - 8.7)	7.5 (6.9 - 8.6)
酸鹼值		7.4 (7.2 - 7.6)	7.4 (7.2 - 7.6)	7.4 (7.1 - 7.4)
懸浮固體	毫克/公升	6 (3 - 9)	5 (3 - 7)	4 (2 - 6)
五天生化需氧量	毫克/公升	3 (1 - 10)	2 (<1 - 9)	2 (<1 - 10)
化學需氧量	毫克/公升	27 (20 - 33)	26 (14 - 36)	26 (10 - 36)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	12,000 (6,000 - 26,000)	7,500 (3,500 - 13,000)	5,400 (2,500 - 36,000)
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	5,400 (2,900 - 10,000)	4,500 (2,400 - 8,300)	3,300 (1,300 - 9,000)
氨氮	毫克/公升	0.23 (0.12 - 6.40)	0.22 (0.11 - 6.80)	0.23 (0.12 - 6.30)
硝酸鹽氮	毫克/公升	5.60 (3.90 - 11.00)	5.55 (3.40 - 11.00)	5.75 (3.50 - 11.00)
凱氏氮	毫克/公升	1.20 (0.84 - 7.70)	1.10 (0.80 - 8.00)	1.05 (0.76 - 7.70)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	1.65 (1.30 - 2.10)	1.70 (1.10 - 1.90)	1.65 (1.10 - 1.80)
總磷量	毫克/公升	1.80 (1.50 - 2.20)	1.80 (1.40 - 2.20)	1.80 (1.40 - 2.20)
總硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
鋁	微克/公升	<50 (<50 - 140)	<50 (<50 - 80)	<50 (<50 - 100)
鎘	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
鉻	微克/公升	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
銅	微克/公升	8 (5 - 45)	7 (5 - 11)	8 (5 - 11)
鉛	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
鋅	微克/公升	30 (20 - 40)	30 (20 - 40)	30 (20 - 40)
流量	公升/秒	NM	NM	NM

Notes: 1. 除了大腸細菌群及大腸桿菌為全年幾何平均數外，表中所載列的為全年中位數。

2. 括弧內的數值為全年的最低及最高。

3. NM 表示沒有量度。

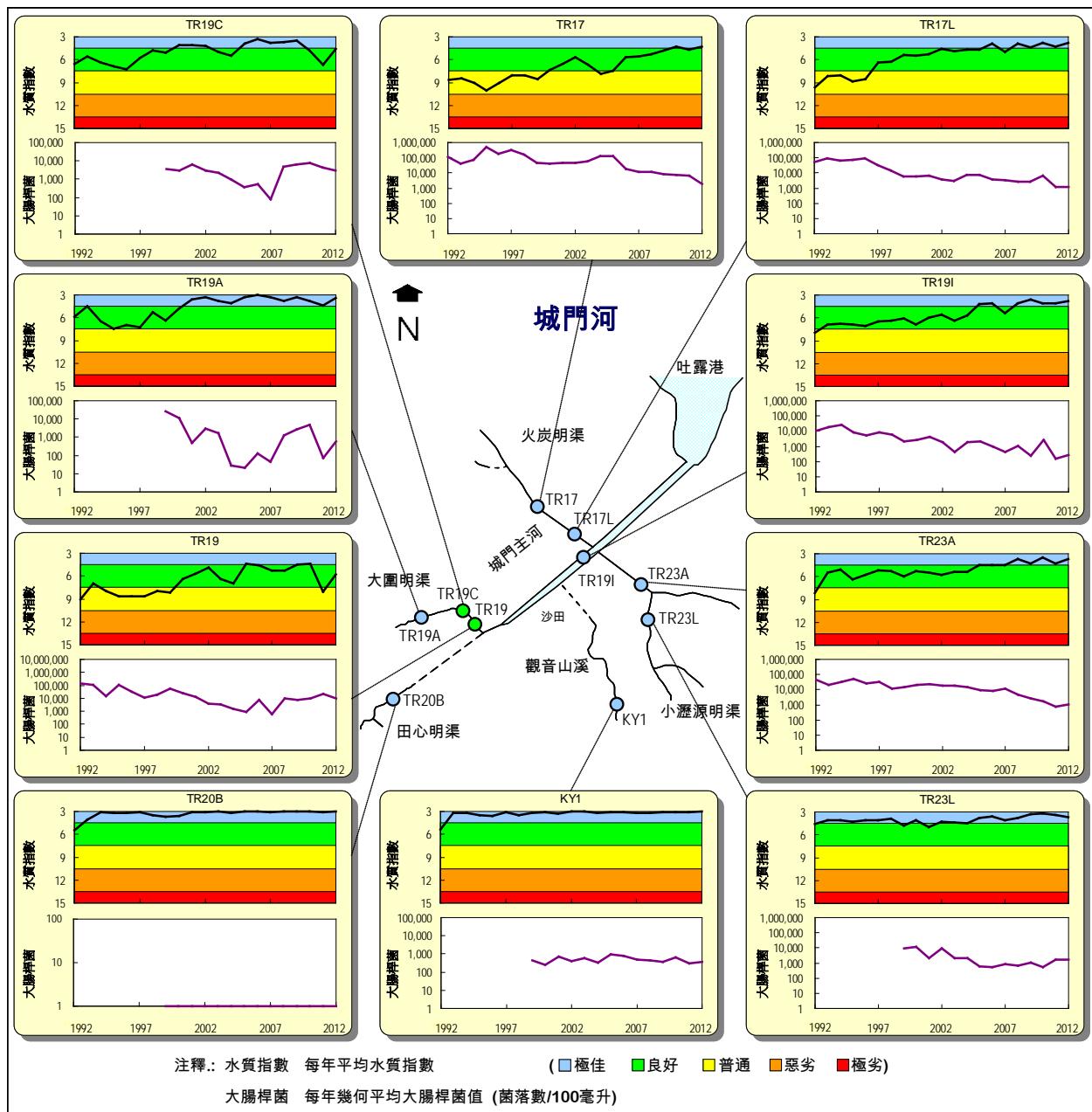
4. 數值等於或低於報告限度均會以報告限度列出 (見附件 B)。

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。

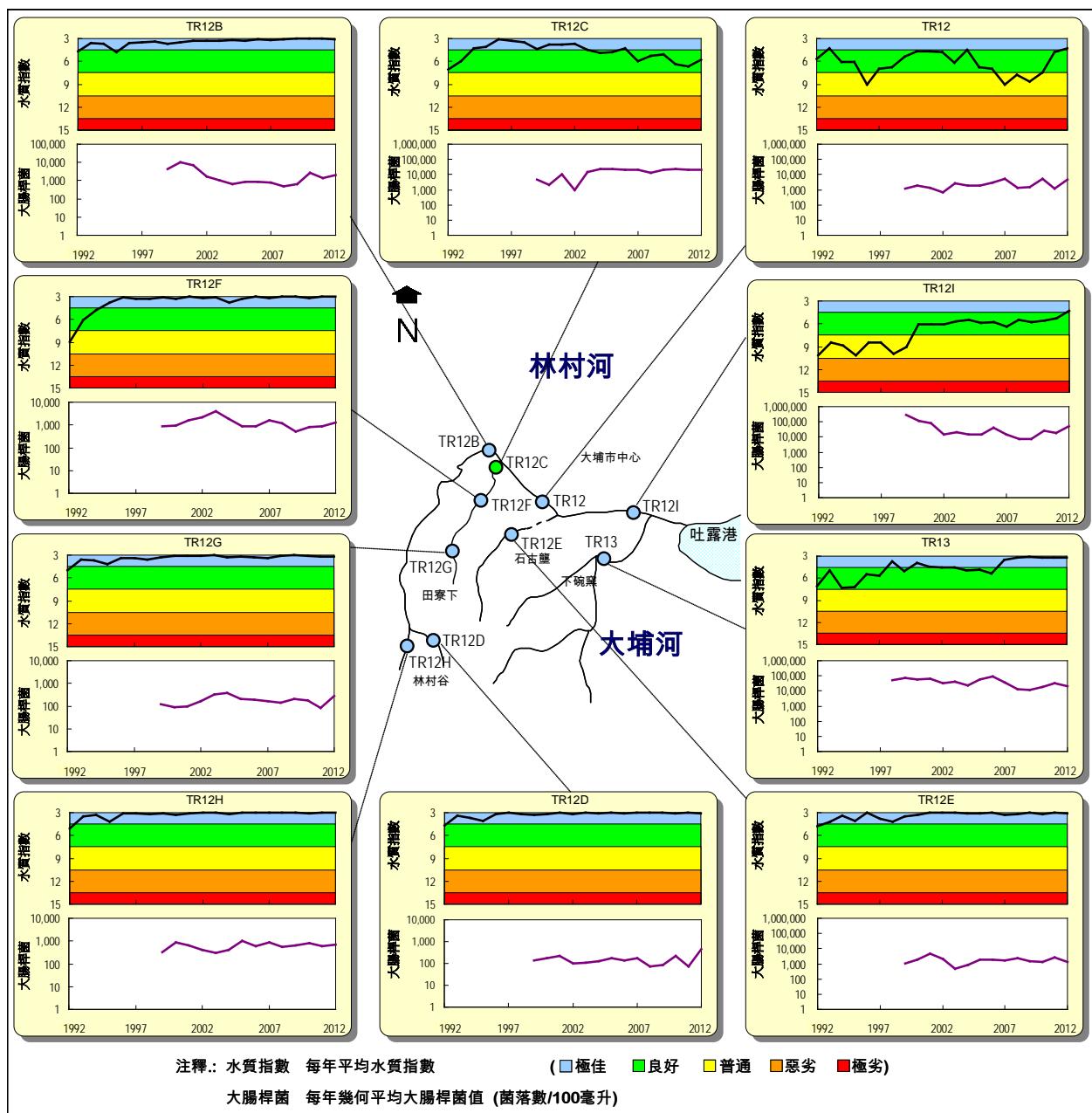
## 二零一二年各河溪水質指標達標率

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
<b>新界東</b>						
城門河	79%	92%	97%	100%	100%	<b>93%</b>
林村河	97%	82%	100%	100%	67%	<b>89%</b>
大埔河	83%	83%	100%	100%	0%	<b>73%</b>
大埔滘溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
洞梓溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
蠔涌河	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
沙角尾溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
大涌口溪	92%	100%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
井欄樹溪	100%	69%	92%	94%	100%	<b>91%</b>
<b>新界西北</b>						
梧桐河	100%	56%	69%	92%	33%	<b>70%</b>
雙魚河	100%	56%	78%	97%	100%	<b>86%</b>
平原河	94%	53%	61%	100%	100%	<b>82%</b>
元朗河	100%	2%	38%	73%	50%	<b>53%</b>
錦田河	100%	0%	25%	50%	0%	<b>35%</b>
天水圍明渠	96%	58%	100%	83%	100%	<b>88%</b>
錦繡花園明渠	100%	50%	75%	83%	0%	<b>62%</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	98%	98%	100%	100%	100%	<b>99%</b>
東涌河	100%	83%	100%	100%	100%	<b>97%</b>
<b>新界西南及九龍</b>						
屯門河	99%	75%	90%	96%	100%	<b>92%</b>
排棉角溪	100%	92%	96%	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>
啓德明渠	不適用					
平均達標率 (所有監測站)	96%	77%	89%	96%	86%	89%

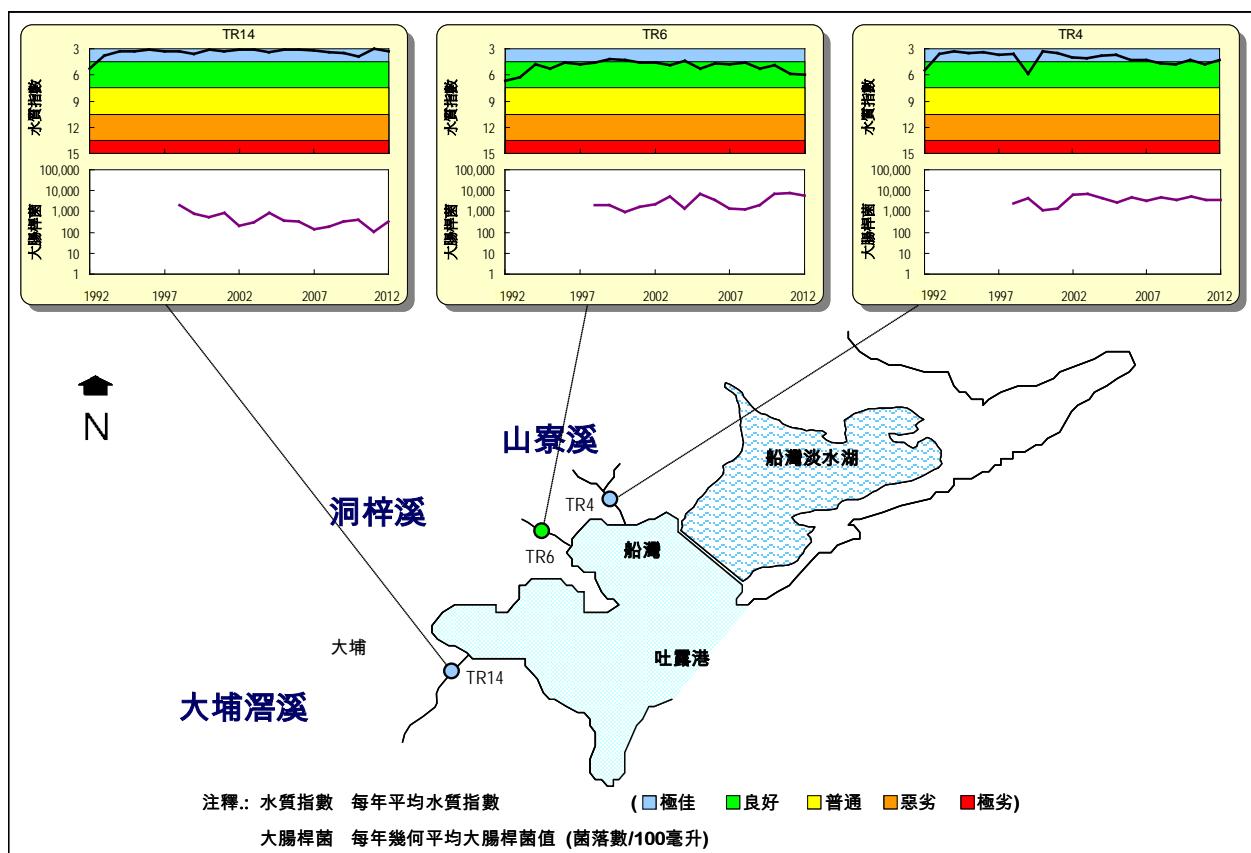
## 城門河的大腸桿菌含量及水質指數等級



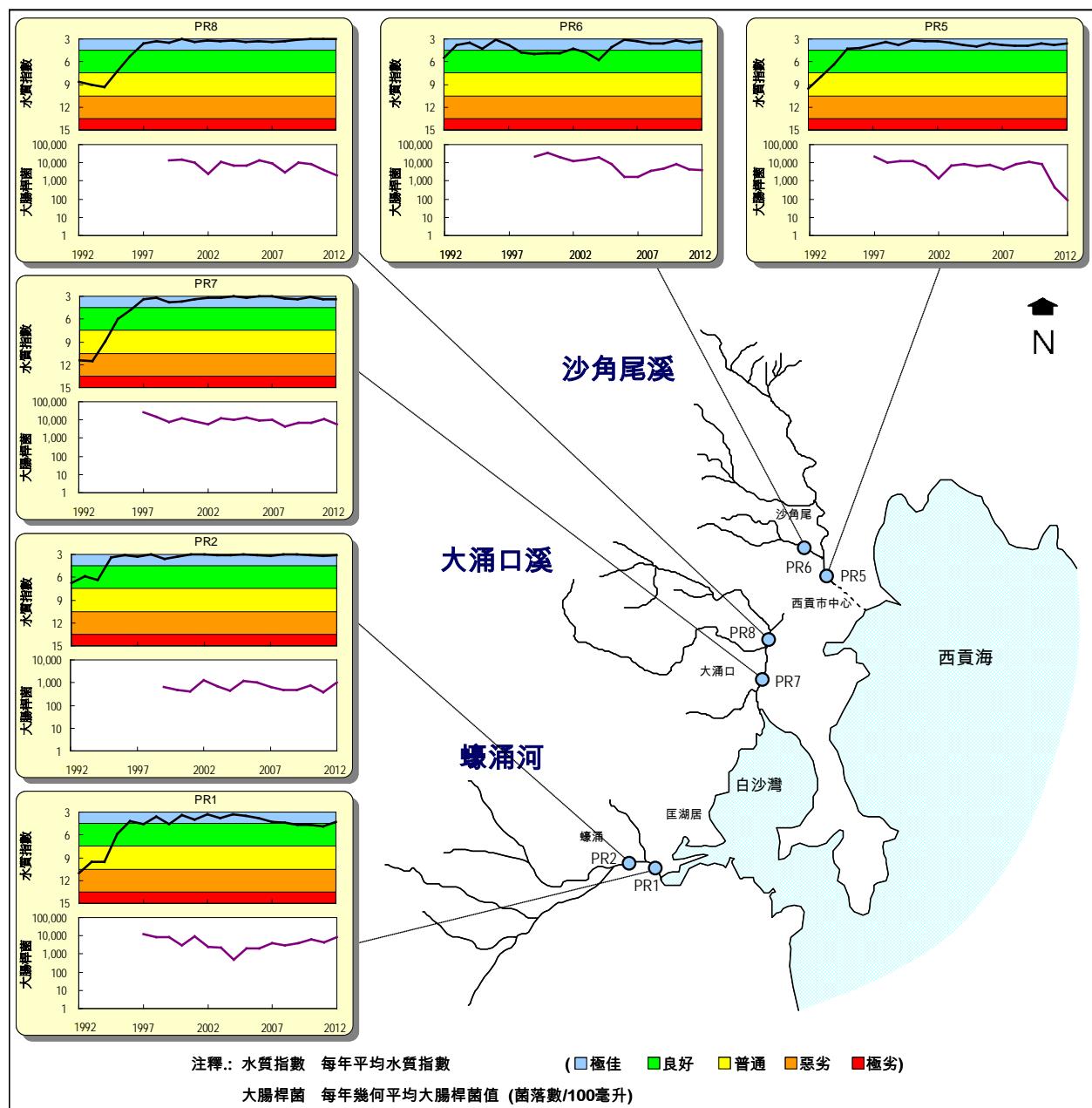
## 林村河及大埔河的大腸桿菌含量及水質指數等級



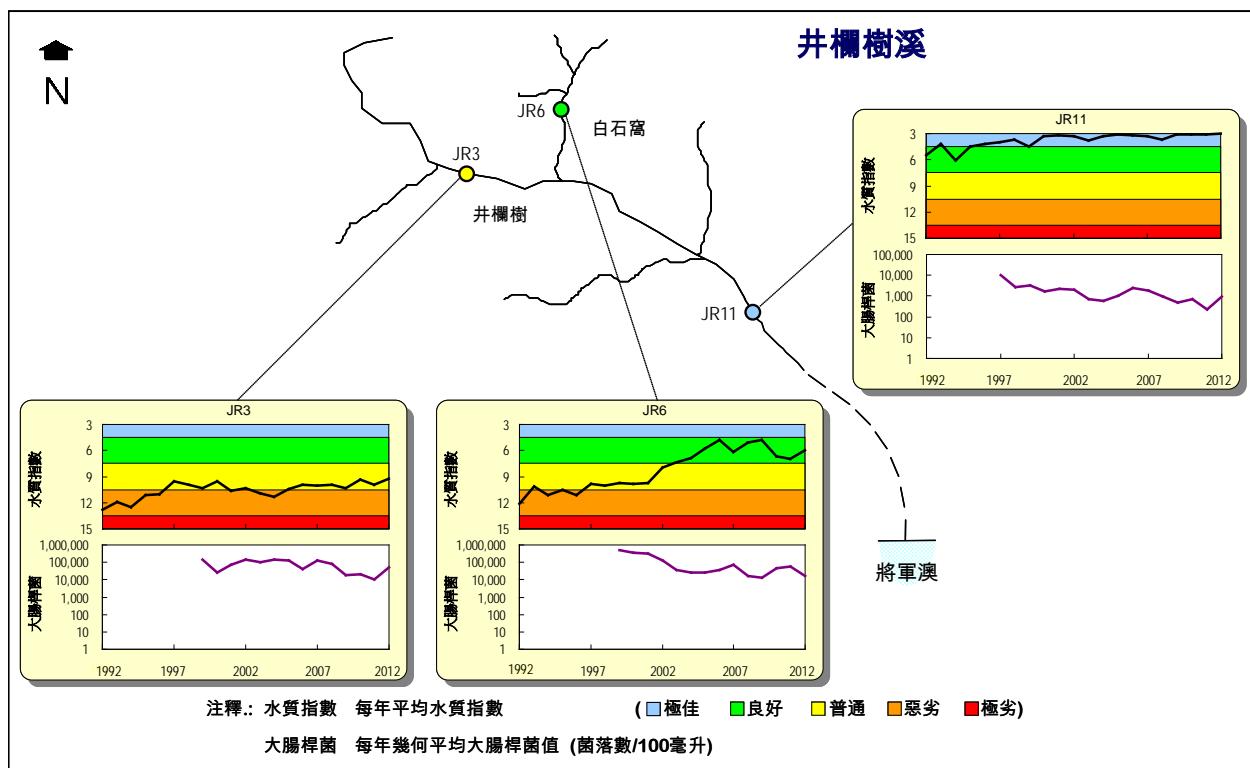
## 大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



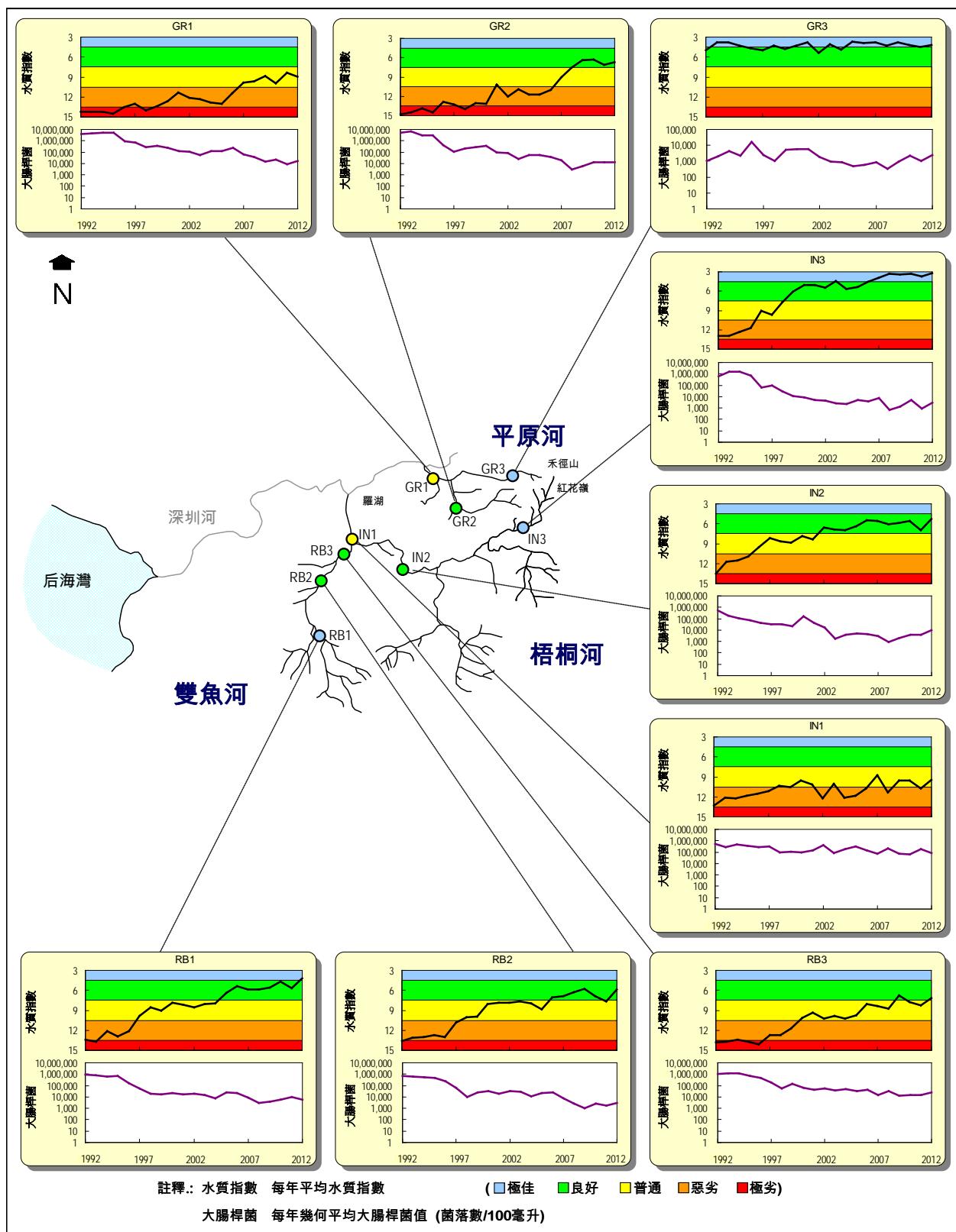
## 蠔涌河、大涌口溪及沙角尾溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



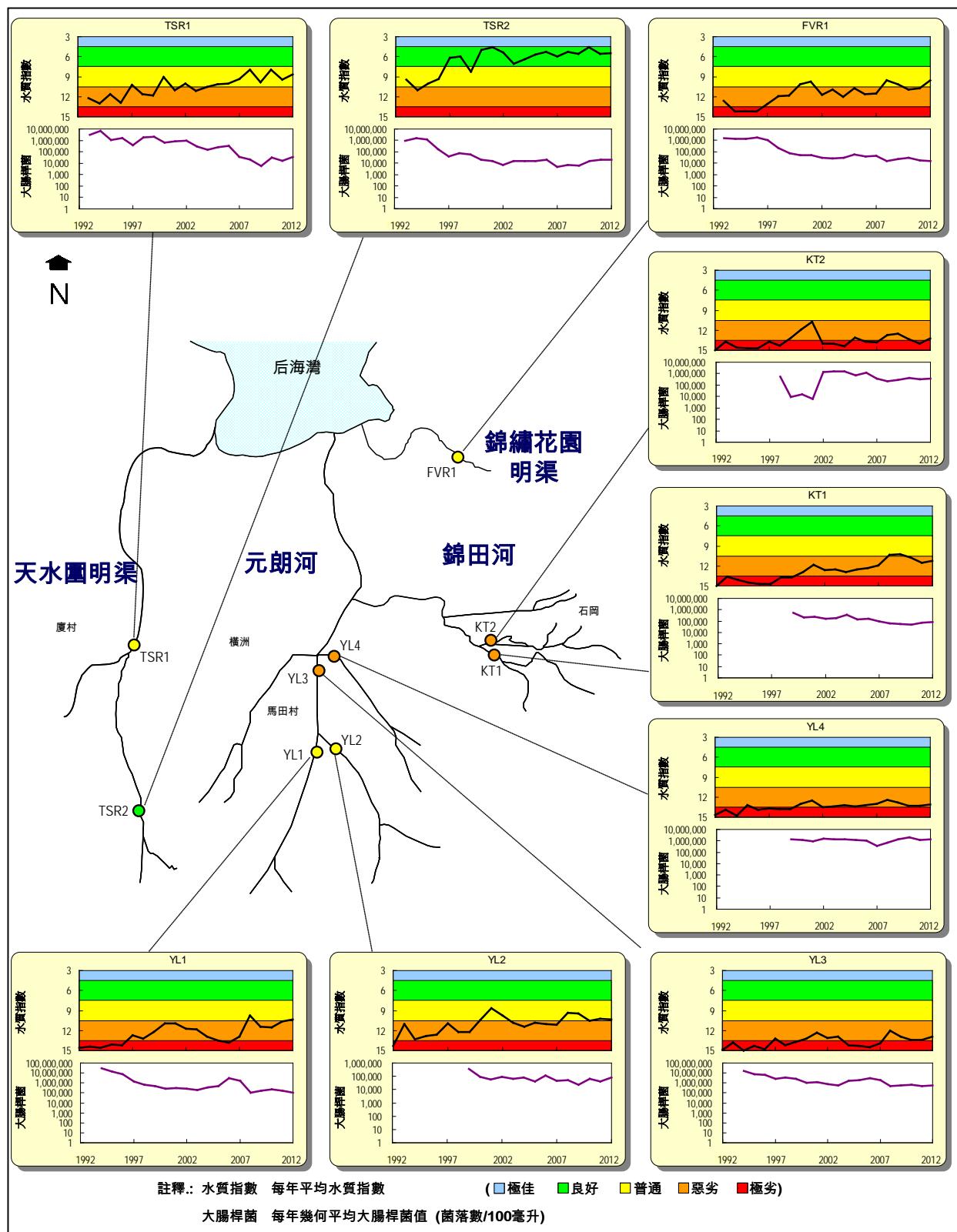
## 井欄樹溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



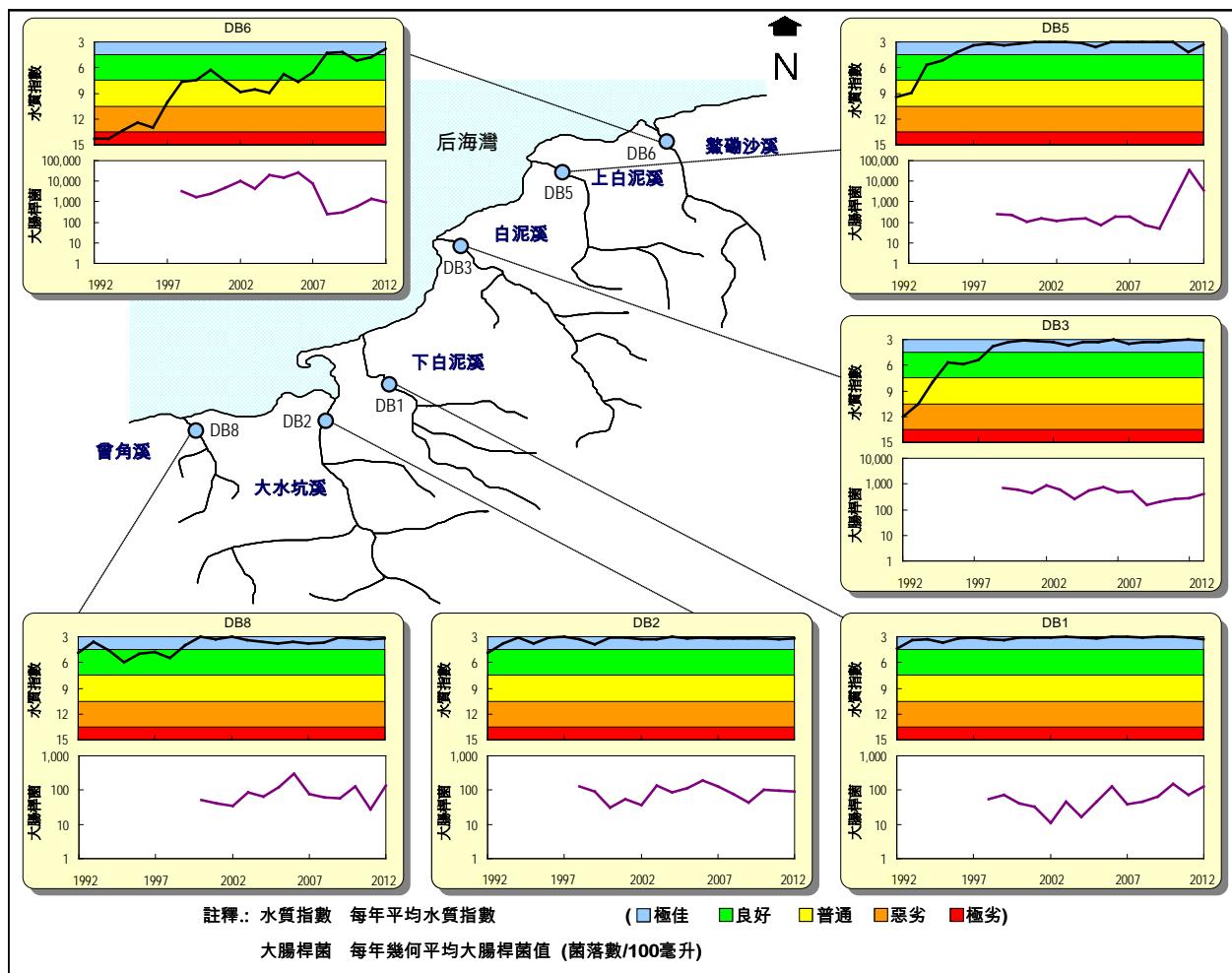
## 梧桐河、雙魚河及平原河的大腸桿菌含量及水質指數等級



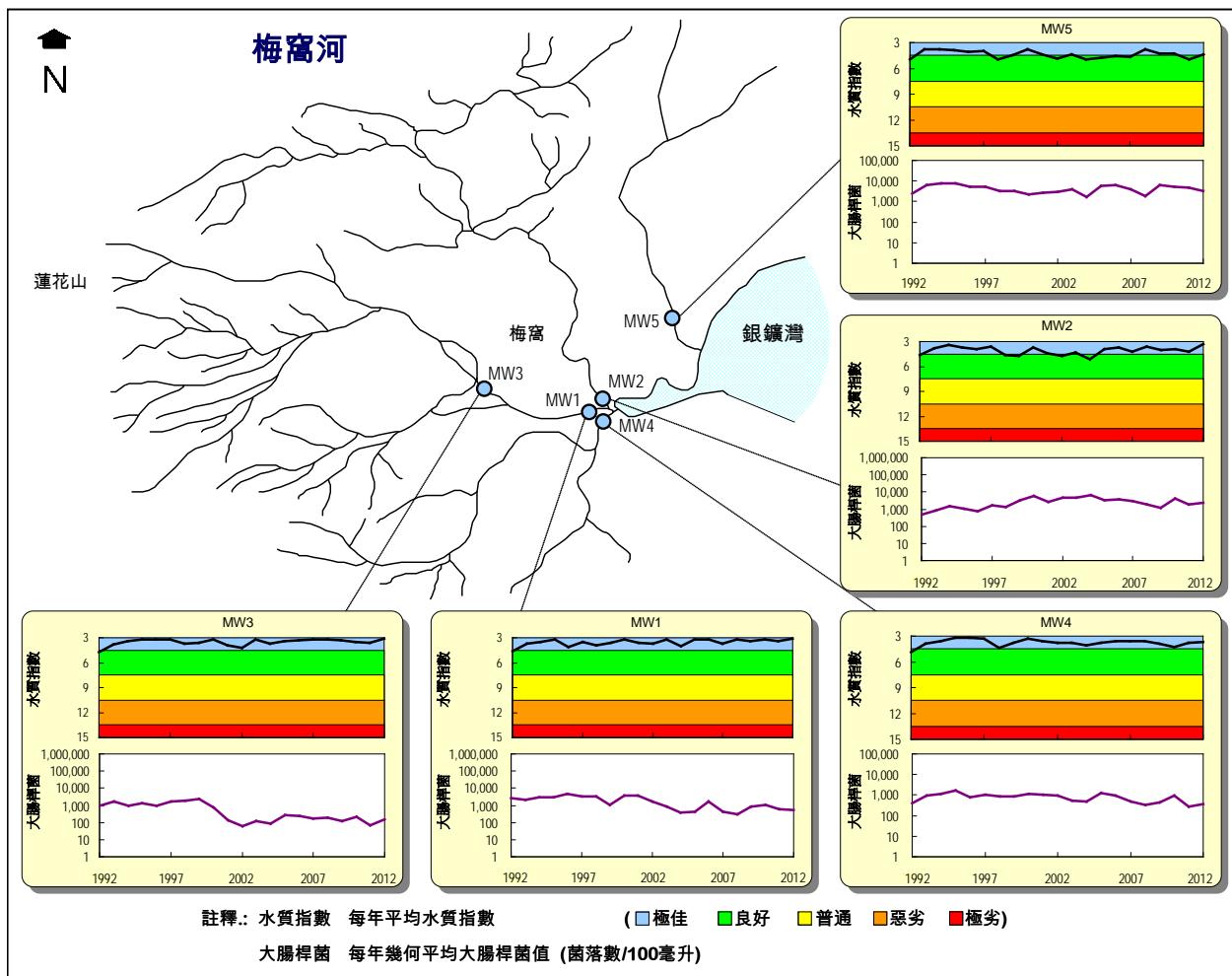
## 元朗河、錦田河、天水圍明渠及錦繡花園明渠的大腸桿菌含量及水質指數等級



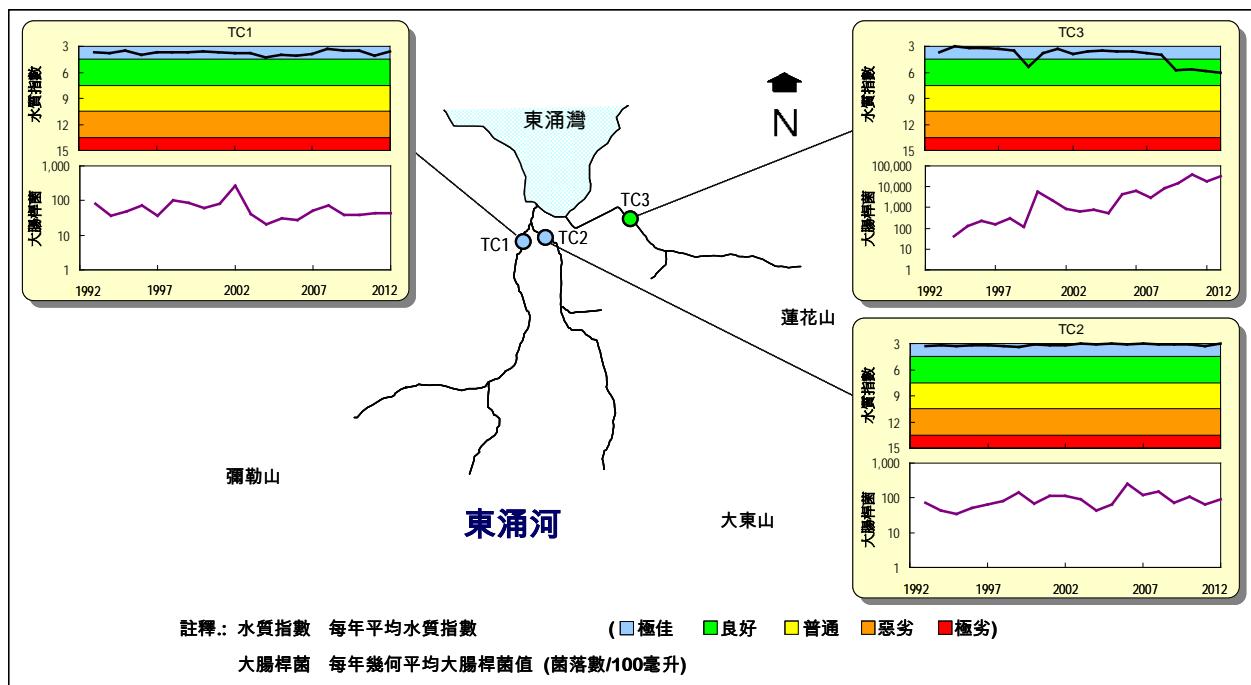
下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



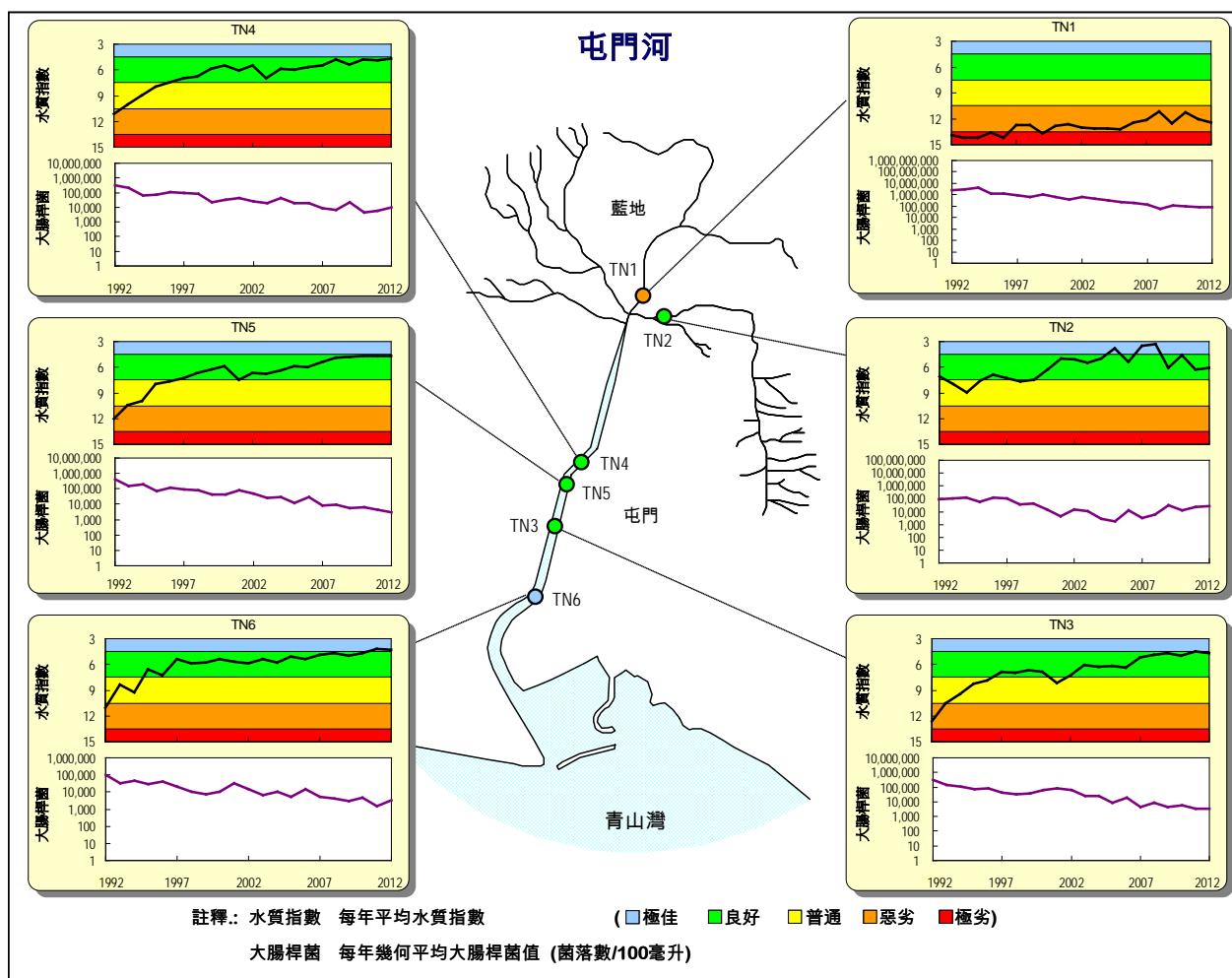
## 梅窩河的大腸桿菌含量及水質指數等級



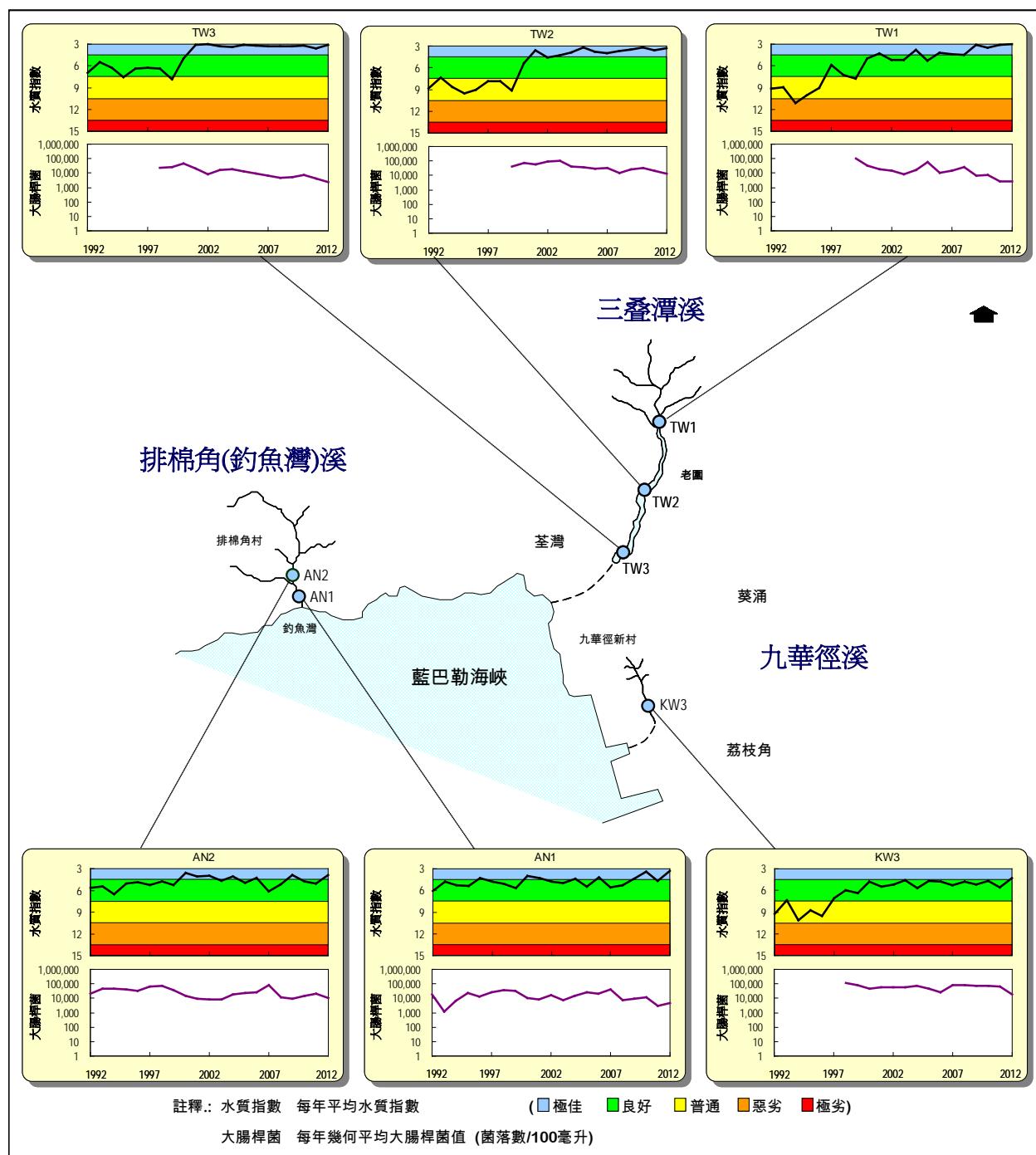
## 東涌河的大腸桿菌含量及水質指數等級



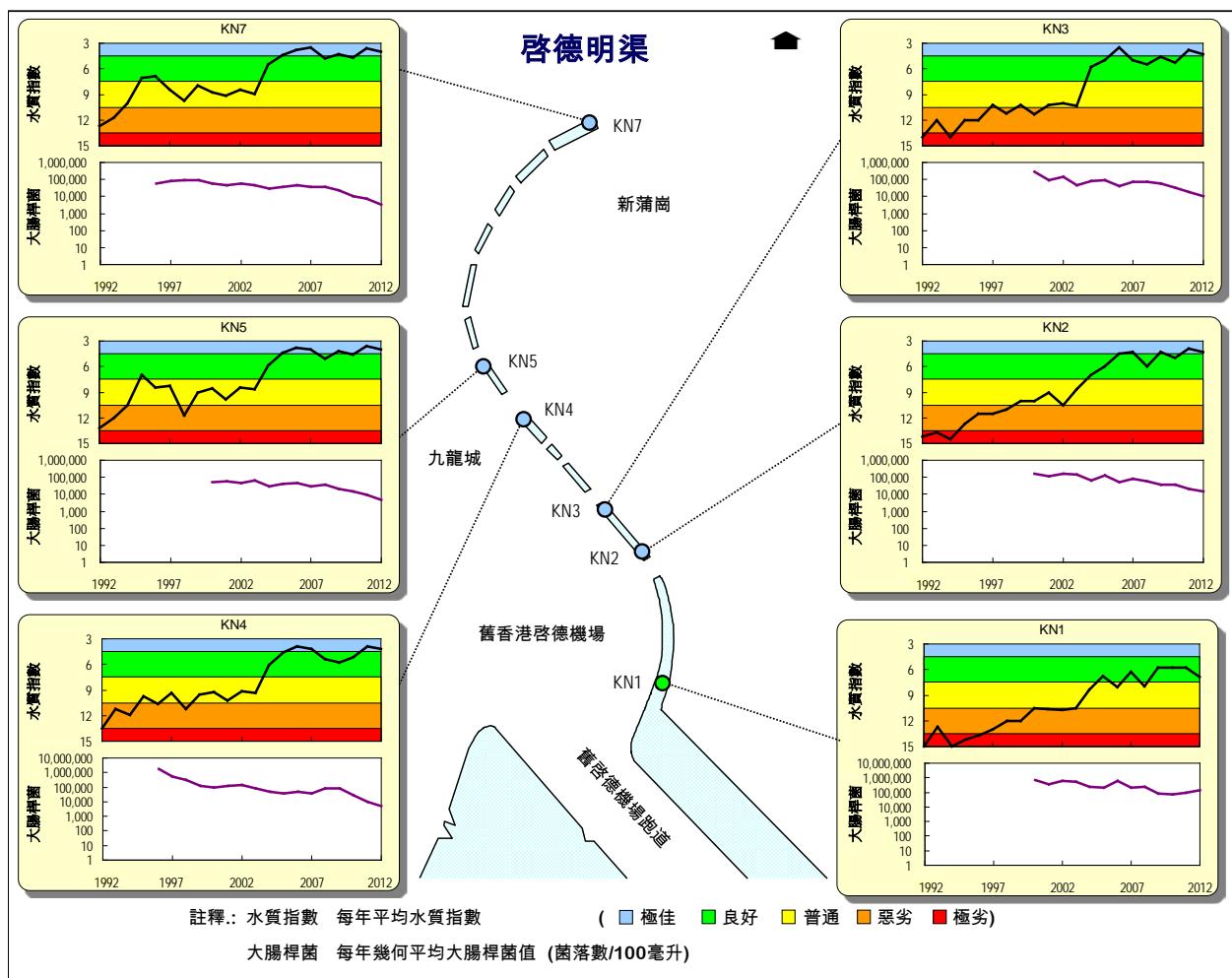
## 屯門河的大腸桿菌含量及水質指數等級



## 排棉角(釣魚灣)溪、三疊潭溪及九華徑溪的大腸桿菌含量及水質指數等級



## 啓德明渠的大腸桿菌含量及水質指數等級



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

河溪	單位	城門河					
		主河道	小瀝源明渠	火炭明渠	TR17	TR17L	
監測站		TR19I	TR23L	TR23A	TR17	TR17L	
監測年間*		86-12	86-12	86-12	86-12	86-12	
參數		肯德爾季度測試的結果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	
酸鹼值		↗	↗	—	↗	↗	
懸浮固體	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	
油脂	毫克/公升	—	—	—	↘	—	
大腸桿菌	菌落數/100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	
大腸細菌群	菌落數/100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	
硝酸鹽氮	毫克/公升	↗	↘	↘	—	↗	
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	
總硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—	
鋁	微克/公升	↘	↘	↘	↘	—	
鎘	微克/公升	—	—	—	—	—	
鉻	微克/公升	—	—	—	↘	—	
銅	微克/公升	—	—	—	↘	↘	
鉛	微克/公升	—	—	—	↘	—	
鋅	微克/公升	—	—	—	↘	—	
流量	公升/秒	—	—	×	↗	×	

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

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

河溪		城門河				
		觀音山溪	大圍明渠			田心明渠
監測站		KY1	TR19A	TR19C	TR19	TR20B
監測年間*		88-12	86-12	86-12	86-12	86-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果				
溶解氧	毫克/公升	—	—	↗	↗	—
酸鹼值		↗	—	—	↗	↗
懸浮固體	毫克/公升	—	—	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—
大腸桿菌	菌落數/100 毫升	—	—	—	↗	—
大腸細菌群	菌落數/100 毫升	—	—	—	↗	—
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↘	—	↗	↗	↗
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—
鋁	微克/公升	—	—	—	↗	↘
鎘	微克/公升	—	↗	↗	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—	—	↘
銅	微克/公升	—	↘	↘	↘	↘
鉛	微克/公升	—	—	↘	↘	—
鋅	微克/公升	—	—	—	—	—
流量	公升/秒	↗	—	↘	↘	—

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ✗ 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 林村河及大埔河的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

河溪		林村河									大埔河
監測站		TR12H	TR12D	TR12G	TR12F	TR12C	TR12B	TR12E	TR12	TR12I	TR13
監測年間*		88-12	86-12	86-12	86-12	86-12	86-12	86-12	86-12	89-12	86-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果									
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	—	—	↗	↘	↗	↗
酸鹼值		↗	↗	↗	↗	↗	—	↗	↘	—	—
懸浮固體	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	—	—	—	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—	↘	↘	—	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	—	—	—	—	↗	—	—	—	↘	↘
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	—	—	—	↘	↗	—	—	—	↘	↘
氨氮	毫克/公升	—	—	—	↘	—	↘	↘	↗	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↘	—	↘	—	↘	↘	—	—	↗	—
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鋁	微克/公升	—	—	—	—	↘	—	↗	—	—	—
鎘	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅	微克/公升	—	—	—	—	↘	—	—	—	—	—
鉛	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鋅	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	公升/秒	—	↘	—	↗	—	↗	↗	↗	—	×

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

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

河溪		大埔滘溪	山寮溪	洞梓溪
監測站		TR14	TR4	TR6
監測年間*		86-12	86-12	86-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果		
溶解氧	毫克/公升	↗	—	—
酸鹼值		↗	↗	—
懸浮固體	毫克/公升	↘	—	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↗	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	—	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	↘	—	↗
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	—	—	—
氨氮	毫克/公升	↘	↗	↗
硝酸鹽氮	毫克/公升	↘	↗	↗
凱氏氮	毫克/公升	↘	↗	—
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↗	↗
總磷量	毫克/公升	↘	—	↘
總硫化物	毫克/公升	—	—	—
鋁	微克/公升	—	—	—
鎘	微克/公升	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—
銅	微克/公升	—	—	—
鉛	微克/公升	—	—	—
鋅	微克/公升	—	—	—
流量	公升/秒	—	↗	×

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 蠔涌河、沙角尾溪及大涌口溪的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

河溪		蠔涌河		沙角尾溪		大涌口溪	
監測站		PR1	PR2	PR5	PR6	PR7	PR8
監測年間*		86-12	86-12	89-12	89-12	89-12	89-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	—	—	↗	↗
酸鹼值		—	↗	↗	↗	↗	—
懸浮固體	毫克/公升	↘	—	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—	—
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	—	—	↘	↘	↘	↘
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	—	—	↘	↘	↘	—
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	—	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↗	—	↗	—	—	—
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—	—
鋁	微克/公升	—	↗	—	—	↘	↘
鎘	微克/公升	—	—	—	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—	—	—	—
銅	微克/公升	—	—	—	—	↘	↘
鉛	微克/公升	—	—	—	—	—	—
鋅	微克/公升	↘	—	—	—	—	—
流量	公升/秒	×	↗	—	×	—	×

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 井欄樹溪的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

河溪		井欄樹溪		
監測站		JR3	JR6	JR11
監測年間*		86-12	86-12	86-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果		
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗
酸鹼值		↗	↗	↗
懸浮固體	毫克/公升	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	↘	—
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	↘	↘	↘
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	↘	↘	↘
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↗	↗	—
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	—	—	—
鋁	微克/公升	↗	—	—
鎘	微克/公升	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—
銅	微克/公升	↘	↘	↘
鉛	微克/公升	—	↘	—
鋅	微克/公升	↘	—	—
流量	公升/秒	×	×	—

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

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

河溪		梧桐河			雙魚河			平原河		
監測站		IN1	IN2	IN3	RB1	RB2	RB3	GR1	GR2	GR3
監測年間*		87-12	87-12	87-12	86-12	86-12	86-12	87-12	87-12	90-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果								
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	—
酸鹼值		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	—
懸浮固體	毫克/公升	—	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—	—	↘	↘	—
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	—
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
硝酸鹽氮	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	—
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	↘	—	—	↘	↘	↘	↘	↘	—
鋁	微克/公升	—	—	—	↘	↘	↘	—	↘	—
鎘	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
鉛	微克/公升	↘	↘	—	↘	↘	↘	↘	↘	—
鋅	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
流量	公升/秒	×	×	—	↘	↘	×	↘	—	↗

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上升的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

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

河溪		元朗河				錦田河		天水圍明渠		錦綉花園明渠
監測站		YL1	YL2	YL3	YL4	KT1	KT2	TSR1	TSR2	FVR1
監測年間*		86-12	86-12	86-12	86-12	86-12	86-12	93-12	93-12	93-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果								
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
酸鹼值		↗	↗	↗	↗	↗	↗	—	—	↗
懸浮固體	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—	↘	—
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
油脂	毫克/公升	↘	↘	—	↗	↘	—	—	—	—
大腸桿菌	菌落數/100 毫升	↘	—	↘	—	↘	—	↘	↘	↘
大腸細菌群	菌落數/100 毫升	↘	↘	↘	—	↘	—	↘	↘	↘
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↗	↗	—	↘	↗	—	—	—	—
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—	—	—
鋁	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	↘	↗
鎘	微克/公升	↘	—	—	—	—	—	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	↘	↘	↘	—	—	—	—
銅	微克/公升	↘	↘	—	↘	—	↘	↘	↘	↘
鉛	微克/公升	—	↘	—	↘	↘	—	—	↘	—
鋅	微克/公升	↘	↘	—	↘	—	—	↘	↘	—
流量	公升/秒	—	↘	—	↘	↘	—	×	—	×

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

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

河溪	下白泥溪	白泥溪	上白泥溪	鰲磡沙溪	大水坑溪	曾角溪
監測站	DB1	DB3	DB5	DB6	DB2	DB8
監測年間*	89-12	89-12	89-12	89-12	89-12	90-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果				
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗
酸鹼值		↗	↗	↗	↗	-
懸浮固體	毫克/公升	↘	↘	↘	-	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	-	-	-	-	-
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	-	↘	-	-	-
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	-	-	↗	-	-
氨氮	毫克/公升	-	↘	↘	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↗	↘	-	↗	↗
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	-	-	-	↘	-
鋁	微克/公升	-	-	-	-	↗
鎘	微克/公升	-	-	-	-	-
鉻	微克/公升	-	-	-	-	-
銅	微克/公升	-	-	-	↘	-
鉛	微克/公升	-	↘	-	↘	-
鋅	微克/公升	-	-	-	↘	-
流量	公升/秒	-	-	-	↗	-

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ✗ 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 梅窩河的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

河溪		梅窩河				
監測站		MW1	MW2	MW3	MW4	MW5
監測年間*		86-12	86-12	86-12	88-12	88-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果				
溶解氧	毫克/公升	—	↗	↗	—	—
酸鹼值		↗	↗	↗	—	—
懸浮固體	毫克/公升	—	—	↘	—	—
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	↘	—	↘	↘	—
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	—	↗	—	—	↗
氨氮	毫克/公升	—	↗	↘	↗	↗
硝酸鹽氮	毫克/公升	—	—	—	—	↗
凱氏氮	毫克/公升	↘	—	↘	—	↗
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	—	—
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—
總硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—
鋁	微克/公升	↗	—	↗	—	—
鎘	微克/公升	—	—	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—	—	—
銅	微克/公升	—	—	—	—	—
鉛	微克/公升	—	—	—	—	—
鋅	微克/公升	—	—	—	—	—
流量	公升/秒	↘	✗	—	—	—

Notes:

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

## 東涌河的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

河溪		東涌河		
監測站		TC1	TC2	TC3
監測年間*		93-12	93-12	93-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果		
溶解氧	毫克/公升	—	—	—
酸鹼值		—	↗	↗
懸浮固體	毫克/公升	—	—	—
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	—	↗
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	—
油脂	毫克/公升	—	—	—
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	—	—	↗
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	↗	↗	↗
氨氮	毫克/公升	—	—	↗
硝酸鹽氮	毫克/公升	—	—	↗
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↗
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↗
總磷量	毫克/公升	—	—	↗
總硫化物	毫克/公升	—	—	—
鋁	微克/公升	—	—	—
鎘	微克/公升	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—
銅	微克/公升	—	—	—
鉛	微克/公升	—	—	—
鋅	微克/公升	—	—	—
流量	公升/秒	—	↗	✗

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ✗ 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 屯門河的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

河溪		屯門河					
監測站		TN1	TN2	TN3	TN4	TN5	TN6
監測年間*		86-12	86-12	86-12	86-12	86-12	86-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗
酸鹼值		-	↗	-	-	↗	↘
懸浮固體	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	↘	↘	-	-	-	-
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	↘	-	-	-	-	-
鋁	微克/公升	↘	↘	-	-	-	-
鎘	微克/公升	↘	-	-	-	-	-
鉻	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
銅	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
鉛	微克/公升	↘	↘	↘	↘	-	-
鋅	微克/公升	↘	↘	-	-	-	-
流量	公升/秒	-	↘	×	×	×	×

Notes:

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

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

河溪		排棉角溪		三疊潭溪		九華徑溪
監測站		AN1	AN2	TW1	TW2	TW3
監測年間*		88-12	88-12	86-12	86-12	86-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果				
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗
酸鹼值		↗	↗	↗	↗	↗
懸浮固體	毫克/公升	—	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	—	↘	↘	↘	—
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	—	—	↘	↘	—
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↘	↘	↗	—	↘
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
總磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
總硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—
鋁	微克/公升	—	—	—	—	—
鎘	微克/公升	—	—	—	—	—
鉻	微克/公升	—	—	—	—	—
銅	微克/公升	—	—	↘	—	↗
鉛	微克/公升	↘	—	↘	↘	↘
鋅	微克/公升	↘	↘	—	—	↘
流量	公升/秒	×	↗	×	↗	×

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 啓德明渠的長期水質趨勢 (根據「肯德爾季度測試」法分析)

河溪		啓德明渠					
監測站		KN1	KN2	KN3	KN4	KN5	KN7
監測年間*		86-12	86-12	86-12	86-12	86-12	86-12
參數	單位	肯德爾季度測試的結果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	-	↗
酸鹼值		↗	↗	↗	↗	-	↘
懸浮固體	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化學需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	-	-	-	-	-	-
大腸桿菌	菌落數/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
大腸細菌群	菌落數/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸鹽氮	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗
凱氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	-
總磷量	毫克/公升	↘	-	-	↘	-	-
總硫化物	毫克/公升	↘	↘	↘	-	-	-
鋁	微克/公升	-	-	↘	↘	-	-
鎘	微克/公升	-	↘	↘	-	-	-
鉻	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
銅	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
鉛	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
鋅	微克/公升	-	-	-	↘	-	↘
流量	公升/秒	×	×	×	-	-	-

Notes:

- 表示沒有趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↗ 表示有上昇的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- ↘ 表示有下降的趨勢當  $p < 0.05$ 。
- × 表示沒有量度。
- \* 表示大部份參數的監測年間，只有小部份參數在其他年份開始測試。

## 18 區河溪水質改善概覽

區域	改善狀況	餘下問題
新界		
葵青	工廠排放在水污染條例下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。九華徑溪水質已由1991年的「惡劣」改善至2012年的「極佳」等級。與1998相比其大腸桿菌水平已減少了80%。政府已有計劃為本區鄉村污水進行收集系統工程。	仍然受到非法接駁排污渠和少數未接駁公共污水渠的村屋所影響。
荃灣	工廠排放在水污染條例下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。禽畜農場排放已在禽畜廢物管制計劃下消除。三疊潭溪水質已由1988年的「惡劣」改善至2012年的「極佳」等級。與1999相比其大腸桿菌水平已減少了90%。排棉角溪水質由1988年的「惡劣」改善至2012年的「極佳」等級。與1989相比其大腸桿菌水平已減少了90%以上。影響泳灘的腹地的公共污水收集系統工程已完成，預計樓宇會陸續接駁其污水到新的公共污水渠。政府亦正計劃為區內其他鄉村敷設污水渠。	仍然受到非法接駁排污渠和少數未接駁公共污水渠的村屋所影響。
屯門	工廠排放在水污染條例下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。禽畜農場排放已在禽畜廢物管制計劃下消除。屯門河上游水質已由1988年的「極劣」改善至2012年的「惡劣」等級。與1988相比其大腸桿菌水平已減少了90%以上。屯門河中下游水質已由1988年的「惡劣」改善至2012年的「良好」等級。與1988相比其大腸桿菌水平已減少了90%以上。屯門河以西的污水幹渠工程已經展開，預期在2014年中完成。政府正陸續為鄉村計劃及完成污水收集系統工程。望后石污水處理廠現正提升至一級化學加強處理加紫外線消毒工序，工程將於2013年底完成。新圍污水處理廠的提升工程將於2019年完成。	仍然受到上游未接駁公共污水渠的鄉村所影響。
元朗	元朗區大部份的禽畜農場已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。工廠排放在水污染條例下已受到管制。市區內大部份住宅或商業樓宇已接駁至公共污水渠。元朗河及錦田河水質均從1986年的「極劣」改善至2012年的「惡劣」等級。天水圍明渠水質已由1993年的「惡劣」改善至2012年的「普通」或「良好」等級。與1993相比這些河流的大腸桿菌水平已減少了50%以上。新圍污水處理廠將會按照人口增長推算與元朗污水處理一同進行擴充工程以生產優質排水。	仍然受到未接駁公共污水渠的鄉村和非法接駁的工業和禽畜農場的排放所影響。

區域	改善狀況	餘下問題
新界		
北區	大部份的禽畜農場已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。工廠排放在水污染條例下已受到管制。市區內大部份住宅或商業樓宇已接駁至公共污水渠。梧桐河、雙魚河及平原河各下游監測站水質均由1986年的「極劣」改善至2012年的「普通」等級。與1990相比這些河流的大腸桿菌水平已減少了90%以上。鄉村污水收集系統正陸續規劃及實施。沙頭角和石湖墟污水處理廠將會按照人口增長和新發展區推算一同進行擴充及提升工程以生產優質排水。	仍然受到未接駁公共污水渠的鄉村、非法接駁的工業和禽畜農場的排放所影響。梧桐河下游監測站受到深圳河倒流影響。
大埔	工廠排放在水污染條例下已受到管制。市區內大部份住宅或商業樓宇已接駁至公共污水渠。禽畜農場已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。該區各河溪的下游監測站水質均由1986年的「極劣」改善至2012年的「極佳」等級。與1999相比這些河流的大腸桿菌水平已減少了90%以上。政府正陸續為鄉村計劃及實施污水收集系統工程。大埔污水處理廠於2010年啓用紫外線消毒設施，其處理量將在2013年擴充至每日120,000立方米污水。	仍然受到部份未接駁公共污水渠的鄉村和非法接駁排污渠的排放所影響。
沙田	工廠排放在水污染條例下已受到管制。市區內大部份住宅或商業樓宇已接駁至公共污水渠。全部禽畜農場均在禽畜廢物管制計劃下停止營運。城門河主河道水質已由1986年的「普通」改善至2012年的「極佳」等級。與1988相比區內河溪的大腸桿菌水平已減少了90%以上。污水收集系統工程正陸續伸延至區內餘下鄉村。沙田污水處理廠於2010年啓用紫外線消毒設施。	仍然受到部份未接駁公共污水渠的鄉村和非法接駁排污渠的排放所影響。
西貢	區內的少數工廠排放均已在水污染條例下受管制。部份住宅樓宇已接駁至公共污水渠。全部禽畜農場均已在禽畜廢物管制計劃下停止營運。區內河溪的監測站水質已由1991年的「惡劣」改善至2012年的「極佳」等級。與1997相比其大腸桿菌水平已減少了80%。政府正為鄉鎮計劃及進行污水收集系統改善工程。西貢污水處理廠提升工程正進行中。	仍然受到部份未接駁公共污水渠的鄉村和非法接駁排污渠的排放所影響。
離島	離島部份住宅樓宇已接駁至公共污水渠。區內的少數禽畜農場均已在禽畜廢物管制計劃下關閉。梅窩河和東涌河水質多年來一直保持「極佳」等級。與1988相比其大腸桿菌水平已減少了90%。政府正為大嶼山南部、梅窩區、南丫島、長洲及坪州計劃及提供鄉村污水收集系統和提升處理設施。	仍然受到部份未接駁公共污水渠的鄉村和一些非法接駁排污渠所影響。

區域	改善狀況	餘下問題
九龍		
油尖旺	九龍市區內的天然水道甚少。工廠和食肆排放在水污染條例下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。大量非法接駁的排污渠已被矯正。	
深水埗		
九龍城		
黃大仙		
觀塘	啟德明渠的水質已由1986年的「極劣」改善至2012年的「極佳」等級。與1999相比其大腸桿菌水平已減少了80%以上。區內將會進行污水收集系統改善工程。2010年土木工程拓展署開始進行「啓德發展計劃 – 啟德明渠進口道環境改善工程」。九龍中部及東部污水收集系統改善工程第一期工程已於2012年8月完成。第二期工程則預計會在2015年底完成。這些工程將進一步改善啓德明渠和鄰近海域水質。	主要受到少數非法接駁排污渠、後巷洗滌活動、市區徑流和錯駁至雨水渠系統的污水渠所影響。
港島		
中西區		
灣仔		
東區		
南區	港島市區內的天然水道甚少。工廠和食肆排放在水污染條例下已受到管制。區內住宅及商業樓宇已接駁至公共污水渠。大量非法接駁的排污渠已被矯正。淨化海港計劃第二期甲已於2009年7月動工，預計工程在2014年完成。	主要受到少數非法接駁排污渠、後巷洗滌活動、市區徑流和錯駁至雨水渠系統的污水渠所影響。一些溪澗仍受附近的寮屋排放影響。