香港河水水質

2000

環境保護署

2000 年香港河水水質報告摘要

報告編號	：	EPD/TR3/01*(中文摘要)
日期	：	二零零一年十一月
撰寫	：	黃佩雲
製作	：	黃佩雲, 李兆華, 劉月雲, 黃慧恒, 鄧志強
封面設計	：	劉月雲
指導及審核	：	郭王曉瑚
文件類別	：	非限閱文件

（*註：本報告乃從英文版本的河水水質報告‘River Water Quality in Hong Kong in 2000’中選取若干章節和內容翻譯後輯錄而成，讀者如欲參考報告的全文請查閱英文版本）

任何人均可隨意使用或引述本報告的內容作進修、研究或教學的用途，但必須註明資料書來源。除此之外，如要引用、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的同意。

- 非賣品 –

鳴謝

我們謹此感謝以下各部門對河溪水質監測計劃所作出的貢獻

■ 政府化驗所及環保署廢物政策及技術支援組：

對河水樣本作化學及細菌分析。

■ 環保署污染管制辦事處：

提供污染管制的資料及數據。

■ 環保署污水基礎建設規劃組：

提供污水收集整體計劃及其他排污系統工程的資料。

■ 地政總署

提供屯門河的鳥瞰圖。

目錄

		頁
第一章	引言	1
第二章	河水水質的評估	2
第三章	總結	3
附錄 1	二ＯＯＯ年河溪水質監測計劃	A1-1
附錄 2	香港河溪水質指數	A2-1
附錄 3	水質指標	A3-1
附錄 4	二ＯＯＯ年香港河溪水質指數及監測站位置	A4-1
附錄 5	香港水質管制區	A5-1
附錄 6	一九八六至二ＯＯＯ年香港河溪水質指數趨勢	A6-1
附錄 7	一九八六至二ＯＯＯ年香港河溪符合水質指標趨勢	A7-1
附錄 8	二ＯＯＯ年香港河溪符合水質指標百份比	A8-1
附錄 9	香港河溪監測各參數的長期升降趨勢	A9-1
附錄 10	香港禽畜廢物禁制區、管制區及限制區	A10-1
附錄 11	香港污水收集整體計劃	A11-1
附錄 12	二ＯＯＯ年河水水質監測結果總覽	A12-1

第一章

1. 引言

1.1 背景

1.1.1 環境保護署自一九八六年成立以來，一直致力達成使香港享有健康怡人環境的目標。由一九八七年起，政府在憲報刊登了十個水質管制區內陸水域的水質指標。環保署透過立法管制污染物的排放、興建排污設施及適當處理及排放污水以恢復河溪的生態環境，並達到其水質指標。

1.1.2 本港有數以百計的河流、溪澗及明渠，大部分均為短小的水道，下游地帶水流尤為緩慢。由於大部分河流的流量被抽取作食水之用，河溪的沖刷作用和分解污染物能力已大為降低。過去十五年，本港大部分河溪的水質已有了顯著的改善，但后海灣集水區內仍有數條較大的河流受到禽畜及住宅廢水的污染。

1.2 河溪水質監測

1.2.1 環保署每月均(見附錄 1 及 4)對 35 條內陸河道(82 個監測站)進行水質監測，實地測量溫度、溶解氧及酸鹼值等參數，另外在化驗室則進行進一步的化學及微生物分析。監測所得的水質數據可顯示河溪的健康狀況及衡量水質是否符合指標。有關數據亦能顯示長期的水質趨勢，有助評估緩解污染措施實施的成效，並可作為將來制定水質監理策略的依據。

1.2.2 二零零零年，本港的河溪水質有進一步的改善，也是過去 15 年以來最佳的。有 74% 的監測站錄得河溪水質指數屬於「良好」或「極佳」，比一九八六年的 34%有大幅度的提升。另外各河道亦首次無錄得「極劣」的評級(見附錄 6)。五條溪流，包括大埔滘、大涌口、下白泥、大水坑及上白泥，已連續四年獲得「極佳」的評級。近年來政府積極推行污染管制措施及敷設污水渠，三叠潭溪澗及后海灣水質管制區內多條河流的符合水質指標情況，已有明顯的改善。

1.2.3 隨着內陸水質的持續改善，水中溶解氧含量的明顯增加，部分曾受嚴重污染的河溪亦開始出現魚類及水生生物，而懸浮固體、有機物總量、營養物及有毒金屬亦大幅度減少(見附錄 9)。然而，一些受禽畜廢物污染及位於無排污設施鄉村的河溪，細菌含量仍然偏高。為了減少剩餘的污染量，以及進一步改善本港河溪的水質，政府會繼續努力，管制污染物的排放和完成各項污水收集,處理設施及排污工程。

第二章

2. 河水水質的評估

2.1 水質參數

2.1.1 本港內陸水域的水質評估，是以多項水文、物理化學及生物參數的監測為基礎。這些參數包括河溪的流量、溶解氧、有機物總量(五天生化需氧量、化學需氧量、油類及油脂)、營養物(氮和磷)、金屬及糞便細菌。部分項目在實地測量，其他項目則在化驗室內進行分析。

2.2 水質指數

2.2.1 水質指數可顯示河溪的一般健康情況、有機物的污染程度及河流維持水生生物的能力。指數是按照河水中的溶解氧、五天生化需氧量及氨氮水平等三個參數計算(見附錄 2)。根據水質指數的評估，河溪水質可分為「極佳」、「良好」、「普通」、「惡劣」或「極劣」五種級別。

2.3 符合水質指標

2.3.1 全港共分為十個水質管制區及三個附水質管制區(見附錄 5)。政府在每個水質管制區均訂立了一套的水質指標，以期達到指標並維持其水平。本報告是以酸鹼值、懸浮固體、溶解氧、五天生化需氧量及化學需氧量等五項主要指標來評估河溪水質符合指標的情況(見附錄 3)。

2.3.2 河溪水質是以百分率反映其符合指標程度，而達標率百分比則是以一年內在各河溪所收集的水樣本數據計算而得。個別河溪水質的符合指標程度，以該河溪所有監測站錄得的平均達標率而定，而河溪的整體達標率，則以年內全港所有監測站錄得的平均達標率計算。

2.4 長期水質趨勢

2.4.1 為評定河溪水質是否有持續的改善或惡化，環保署一般會按照不少於十年的監測數據統計，以計算長期的水質趨勢。本報告是採用肯德爾季度測試（Seasonal Kendall Test），對水質趨勢進行分析。測試會按每項參數所得的統計數字，顯示河溪水質的變化是否有明顯的改善或惡化趨勢或無明顯變化。

2.5 污染量

2.5.1 河溪的水質直接受排污物的數量所影響。為了探討水質變化的原因及評估推行緩解污染措施的成效，本報告亦列載各個主要河道系統的有機污染物總量（以每日每公斤生化需氧量為單位）以及其減少的資料。

第三章

3 總結

3.1 十五年以來政府經過積極推行污染管制措施及興建排污基礎設施，本港的河溪水質已有明顯改善。二零零零年，74%的河溪採樣站錄得的水質指數屬於「良好」或「極佳」級別，與一九八六年的 34%(見附錄 6)比較有大幅的上升。二零零零年全港所有河溪亦首次未錄得「極劣」的評級。整體符合主要水質指標(即酸鹼值、懸浮固體、溶解氧、五天生化需氧量及化學需氧量)的比率為 82%，較一九九九年的 77%為高，亦是有記錄以來的最高比率（見附錄 7）。自八十年代中期至今，已有 111，000 公斤的有機污染物（生化需氧量/日）自河溪內清除。

3.2 二零零零年，六條水道，包括后海灣水質管制區內的下白泥、大水坑、上白泥及曾角溪、吐露港及赤門海峽水質管制區內的山寮溪及牛尾海水質管制區內的大涌口溪完全符合水質指標 (見附錄 8)。與一九九九年比較，嚴重污染的天水圍明渠及元朗河符合指標的比率亦見顯著上升，升幅分別為 39%及 18%，主要是因為對造成污染的禽畜飼養場及建築地盤採取了執法行動。與一九九九年相似，酸鹼值及溶解氧兩項參數的整體達標率分別為 97%及 94%。另外，二零零零年的降雨量比上一年高(年內降雨量達 2 752 毫米,一九九九年則為 2 129 毫米)，以致產生較大的沖刷和淨化作用，使部分河道的水質得以改善。

3.3 一般來說，牛尾海及南區水質管制區河溪的水質為最佳，達標率均高達 96%。另一方面，后海灣水質管制區內較大河流的水質最為差劣，達標率平均僅為 54%(見附錄 8)。

3.4 十五年以來，大多數的河溪水質參數均有顯著的改善(見附錄 9)。84%的監測站所錄得溶解氧均有增加，而於 31%至 68%的監測站所錄得的污染物含量，包括懸浮固體、有機物總量、營養物及重金屬均有所下降。

3.5 過去十五年內，本港河溪的細菌含量亦呈下降。在 82 個取樣站中，22 個站位(27%)所錄得的大腸桿菌含量有明顯下降的趨勢。當中包括城門河(TR19 及 TR23A)、梧桐河(IN1 至 IN3)、雙魚河(RB1 至 RB3)、平原河(GR1 及 GR2)、元朗河(YL1 及 YL3)、天水圍(TSR1 及 TSR2)、錦綉花園明渠(FVR1)、屯門河(TN1 至 TN6)及啟德明渠(KN4)。整體而言，各大河流的細菌含量仍然偏高，主要是由於禽畜廢物及無排污設施的鄉村污水所造成的污染所致。

3.6 為減輕河溪現有的污染，政府將繼續嚴格執行《水污染管制條例》及《廢物處置條例》，並推行經修訂的禽畜廢物管制計劃(見附錄 10)及化學廢物管制計劃。當局目前正推行一項全面計劃，在無排污設施的鄉郊地區，將村屋接駁至公共污水渠。為配合將來的人口增長及發展，當局已修訂了多項污水收集整體計劃(見附錄 11)，以提供額外的污水渠及污水處理設施。上述措施均有助改善本港內陸水的水質，為我們創造一個更健康怡人的環境。

附錄 1 二０００年河溪水質監測計劃

水質管制區	河溪	監測站	監測站數目	採樣次數
吐露港及赤門海峽	城門河			每月一次
	城門主河	TR19I	1	
	火炭明渠	TR17, TR17L	2	
	小瀝源明渠	TR23A, TR23L	2	
	觀音山溪	KY1	1	
	大圍明渠	TR19, TR19A, TR19C	3	
	田心明渠	TR20B	1	
	林村河	TR12, TR12B, TR12C, TR12D, TR12E, TR12F, TR12G, TR12H, TR12I	9	
	大埔河	TR13	1	
	大埔滘溪	TR14	1	
	山寮溪	TR4	1	
	洞梓溪	TR6	1	
南區	梅窩河	MW1, MW2, MW3, MW4, MW5	5	每月一次
牛尾海	蠔涌河	PR1, PR2	2	每月一次
	沙角尾溪	PR5, PR6	2	
	大涌口溪	PR7, PR8	2	
將軍澳	井欄樹溪	JR3, JR6, JR11	3	每月一次
后海灣	梧桐河	IN1, IN2, IN3	3	每月一次
	雙魚河	RB1, RB2, RB3	3	
	平原河	GR1, GR2, GR3	3	
	元朗河	YL1, YL2, YL3, YL4	4	
	錦田河	KT1, KT2	2	
	天水圍明渠	TSR1, TSR2	2	
	錦綉花園明渠	FVR1	1	
	后海灣溪流			
	下白泥溪	DB1	1	
	大水坑溪	DB2	1	
	白泥溪	DB3	1	
	上白泥溪	DB5	1	
	鰲磡沙溪	DB6	1	
	曾角溪	DB8	1	
西北區	屯門河	TN1, TN2, TN3, TN4, TN5, TN6	6	每月一次
	東涌河	TC1, TC2, TC3	3	
西部緩衝區	排棉角(釣魚灣)溪	AN1, AN2	2	每月一次
維多利亞港	三疊潭溪	TW1, TW2, TW3	3	每月一次
	九華徑溪	KW3	1	每月一次
	啟德明渠	KN1, KN4, KN5, KN7	4	每月一次
		KN2, KN3	2	每三個月一次
合計	*35*	-	*82*	-

附錄 2 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，數值反映河溪的有機物污染程度，亦可用作保護水生生物的指標。環境保護署所引用的水質指數是源於荷蘭運輸工務部，根據水中溶解氧、五天生化需氧量和氨氮含量的監測結果計算。上述三項參數按下表評分：

得分	溶解氧 (飽和程度百分率)	五天生化需氧量 (毫克/公升)	氨氮 (毫克/公升)
1	91 – 110	< 3	< 0.5
2	71 – 90 111 – 120	3.1 – 6.0	0.5 – 1.0
3	51 – 70 121 – 130	6.1 – 9.0	1.1 – 2.0
4	31 – 50	9.1 – 15.0	2.1 – 5.0
5	< 30 or >130	> 15.0	> 5.0

三項參數的權數相等，參數的總和，即為水質指數。每個採樣站的全年水質指數為每月監測所得的指數的平均。

水質指數介乎 3 至 15 不等，反映水質狀況的分級如下：

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

水質指數隨著河溪的有機污染物增加而上升。

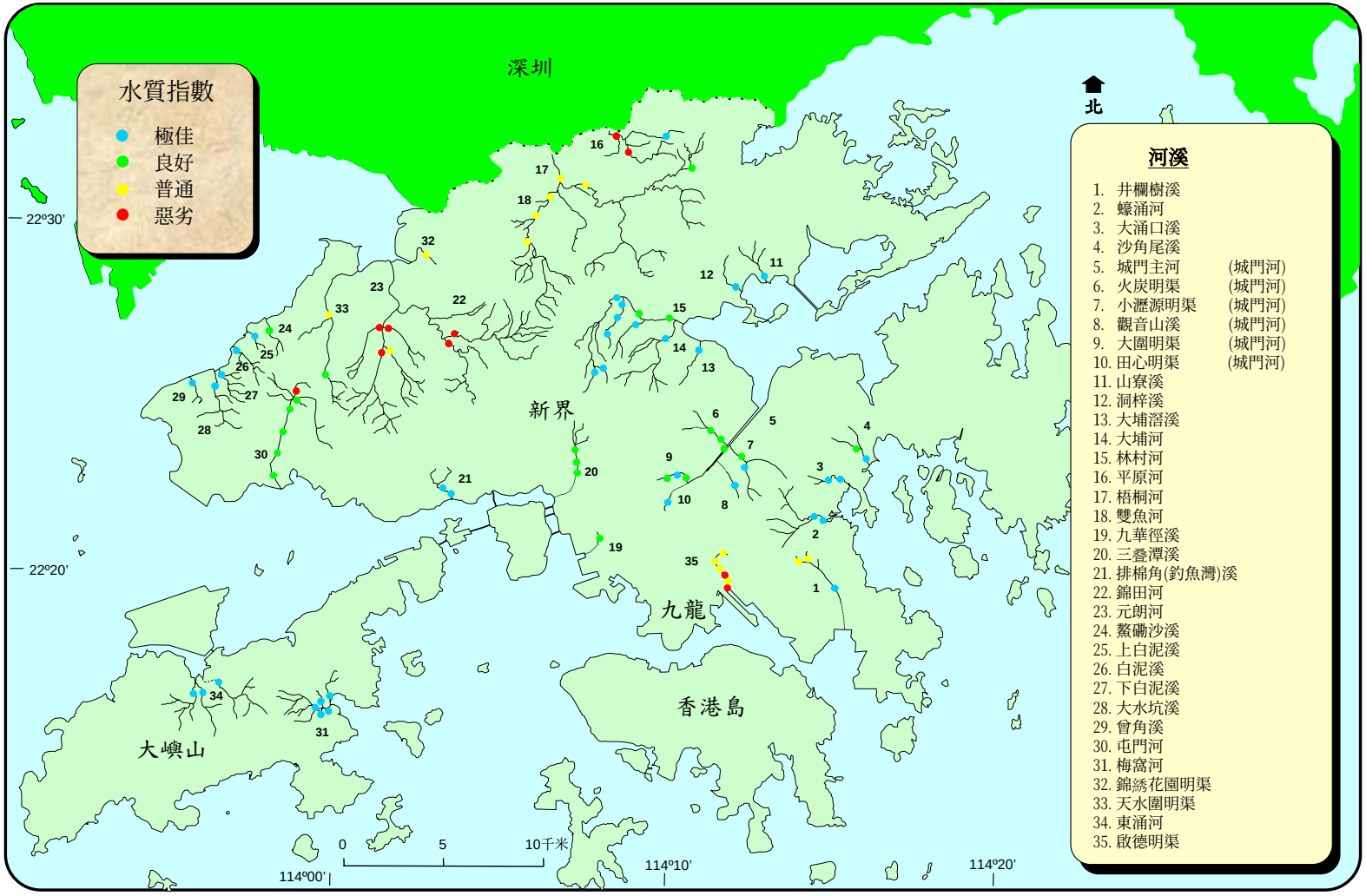
附錄 3.1 水質指標

內陸水域中各水質管制區：吐露港及赤門海峽、南區、牛尾海、將軍澳、后海灣、西北區、西部緩衝區及維多利亞港，其酸鹼值、懸浮固體、溶解氧、化學需氧量和五天生化需氧量的水質指標如下：

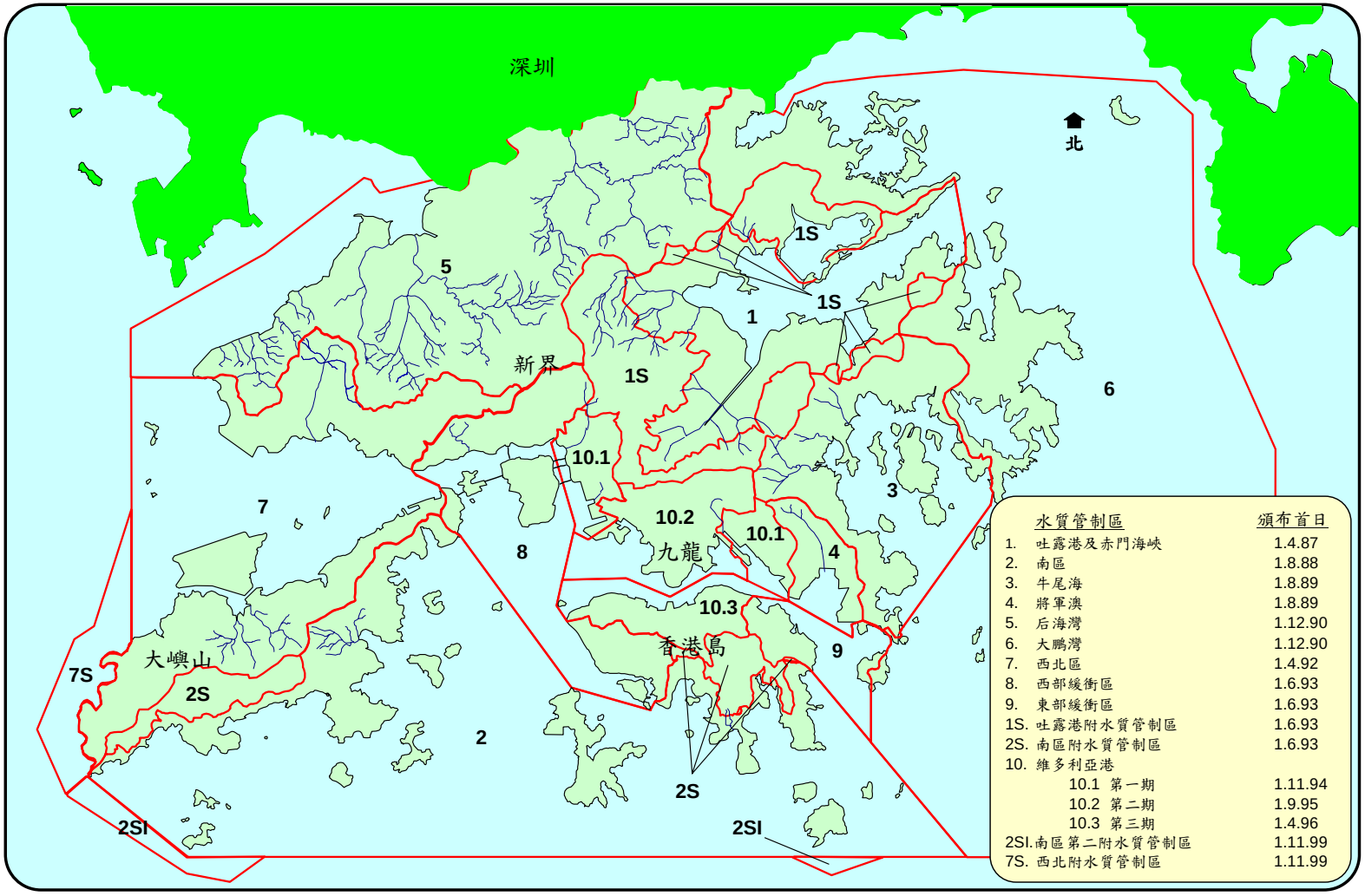
水質指標		水質管制區及分區
酸鹼值	6.5 – 8.5	集水區。 吐露港及赤門海峽水質管制區： 城門 (A,B,C,F,G,H) 分區； 林村 (C,D) 分區； 大埔 (A,B,C) 分區。 南區水質管制區： 梅窩 (A,B,C,E,F) 分區。 牛尾海水質管制區： 蠔涌 (A) 分區。 后海灣水質管制區： 元朗及錦田分區； 雙魚、梧桐及平原分區。 西北區水質管制區： 屯門 (A,B,C) 分區。 吐露港附水質管制區。
	6.0 – 9.0	水質管制區內其他地區。
懸浮固體	全年中位數 ≤ 20 毫克/公升	集水區。 吐露港及赤門海峽水質管制區： 城門 (A,B,C,F,G,H) 分區； 林村 (C,D) 分區； 大埔 (A,B,C) 分區。 南區水質管制區： 梅窩 (A,B,C,E,F) 分區。 后海灣水質管制區： 元朗及錦田分區； 雙魚、梧桐及平原分區； 及其他內海區域。 西北區水質管制區： 屯門 (A,B,C) 分區。 吐露港附水質管制區。
	全年中位數 ≤ 25 毫克/公升	水質管制區內其他地區。

附錄 3.2 水質指標

水質指標		水質管制區及分區
溶解氧	≥ 4 毫克/公升	所有水質管制區
化學需氧量	≤ 15 毫克/公升	集水區。 吐露港及赤門海峽水質管制區： 城門 (B,F,G) 分區； 林村 (C,D) 分區； 大埔 (A) 分區。 后海灣水質管制區： 元朗及錦田(上)分區； 雙魚、梧桐及平原分區。 西北區水質管制區： 屯門 (A,B,C) 分區。 吐露港附水質管制區。
	≤ 30 毫克/公升	水質管制區內其他地區。
五天生化需氧量	≤ 3 毫克/公升	集水區。 吐露港及赤門海峽水質管制區： 城門 (B,F,G) 分區； 林村 (C,D) 分區； 大埔 (A) 分區。 后海灣水質管制區： 元朗及錦田(上)分區； 雙魚、梧桐及平原分區。 西北區水質管制區： 屯門 (A,B,C) 分區。 吐露港附水質管制區。
	≤ 5 毫克/公升	水質管制區內其他地區。

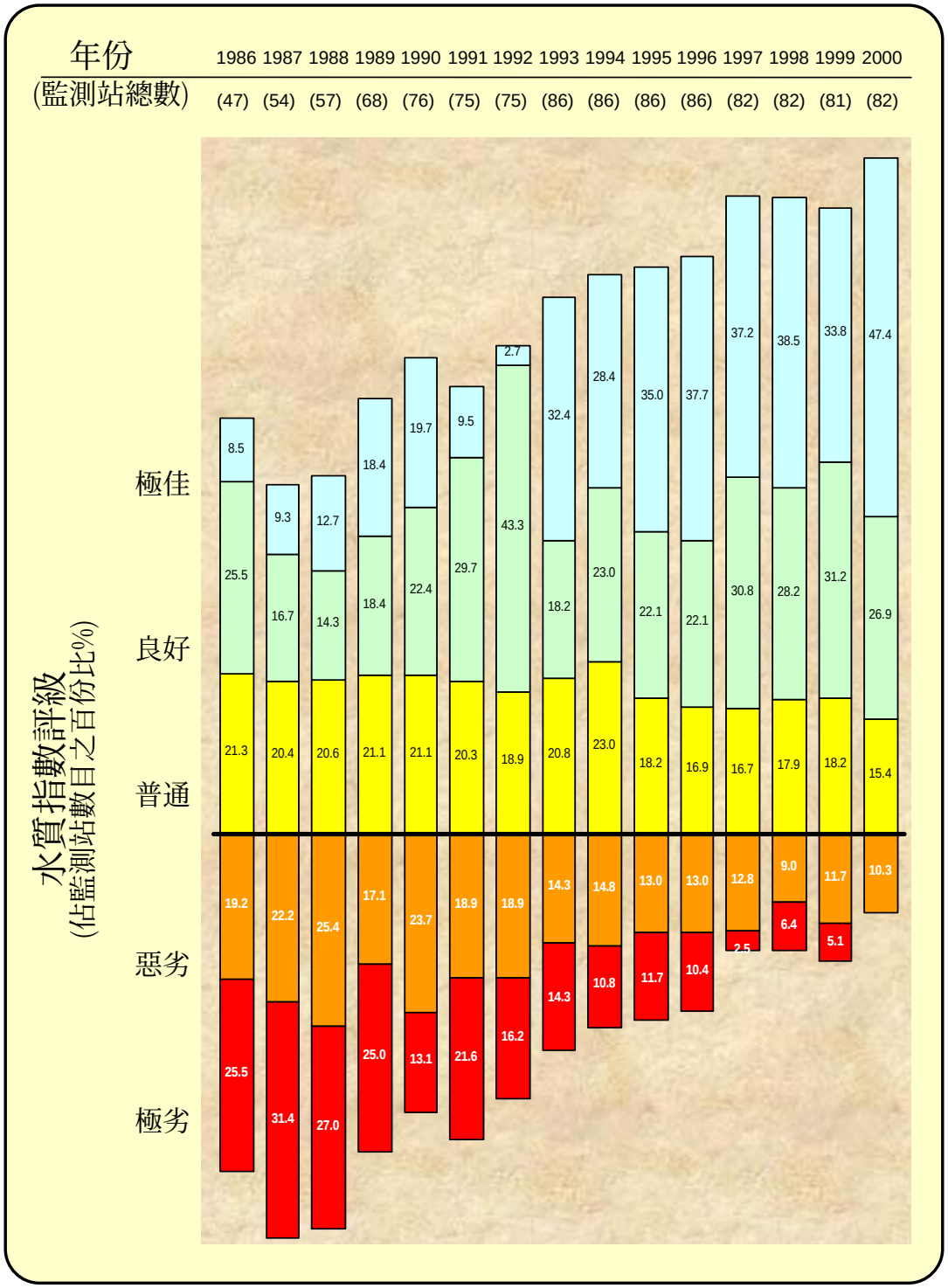


附錄 4　　二０００年香港河溪水質指數及監測站位置

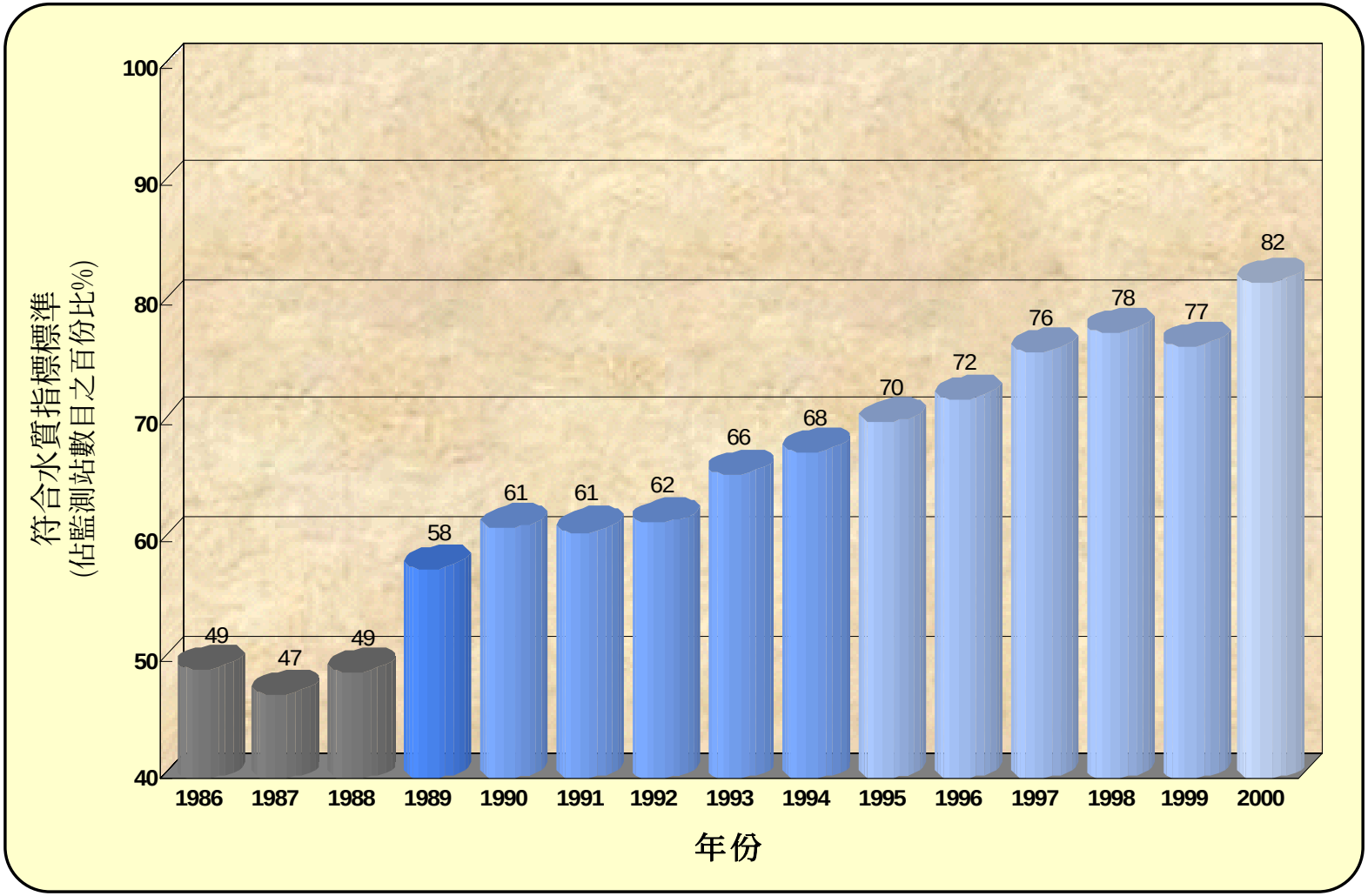


水質管制區	頒布首日
1. 吐露港及赤門海峽	1.4.87
2. 南區	1.8.88
3. 牛尾海	1.8.89
4. 將軍澳	1.8.89
5. 后海灣	1.12.90
6. 大鵬灣	1.12.90
7. 西北區	1.4.92
8. 西部緩衝區	1.6.93
9. 東部緩衝區	1.6.93
1S. 吐露港附水質管制區	1.6.93
2S. 南區附水質管制區	1.6.93
10. 維多利亞港	
10.1 第一期	1.11.94
10.2 第二期	1.9.95
10.3 第三期	1.4.96
2SI. 南區第二附水質管制區	1.11.99
7S. 西北附水質管制區	1.11.99

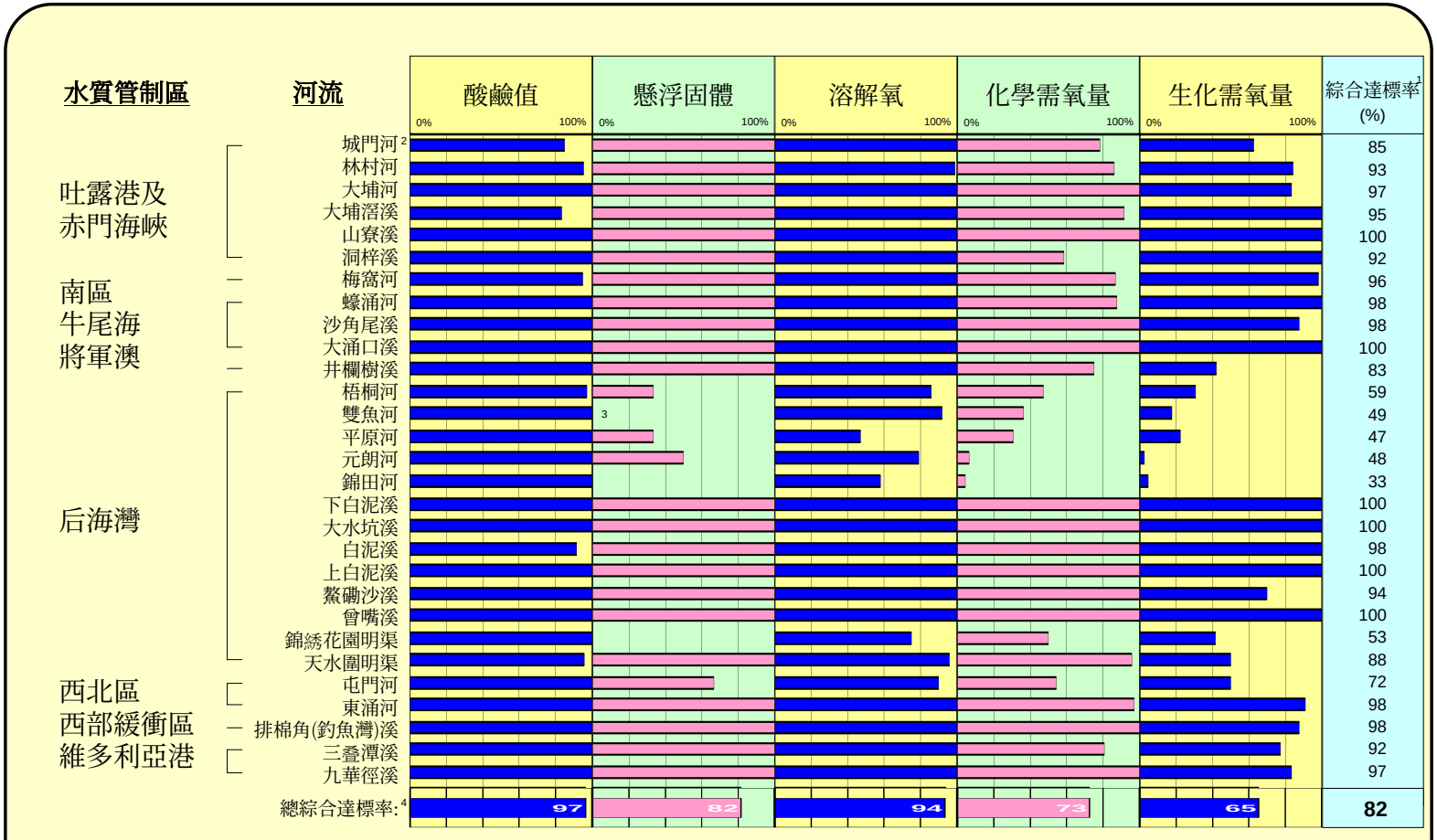
附錄 5　　香港水質管制區



附錄 6　　一九八六至二０００年香港河溪水質指數趨勢



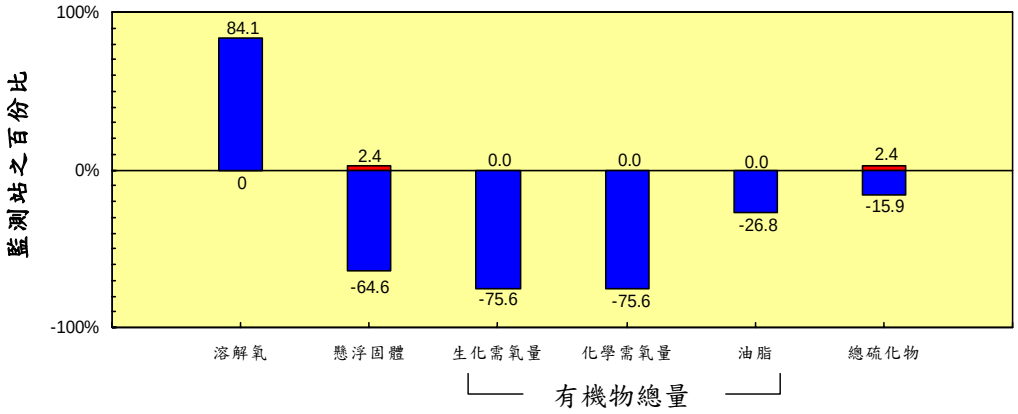
附錄 7　　一九八六至二０００年香港河溪符合水質指標趨勢

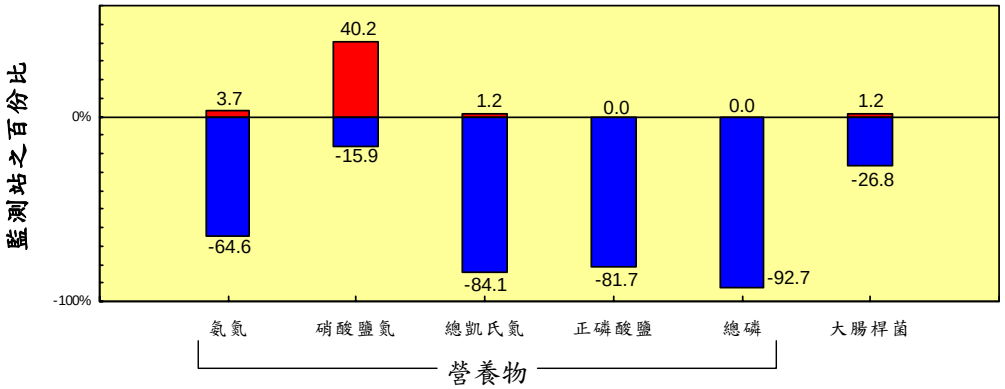


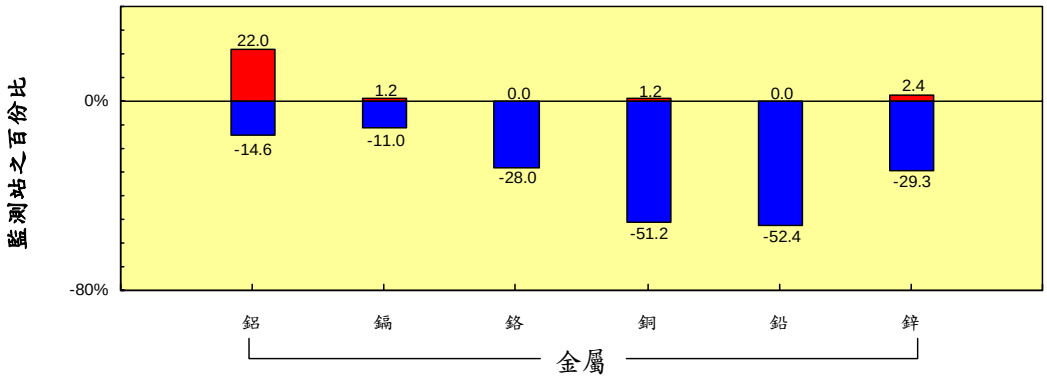
註釋：
1. 綜合達標率為五個水質參數的水質指標的達標率平均值
2. 城門河之達標率為六條支流的平均達標率
3. 沒有橫條表示完全不符指標
4. 總綜合達標率為所有監測站的綜合達標率平均值

附錄 8　　二０００年香港河溪符合水質指標百分比

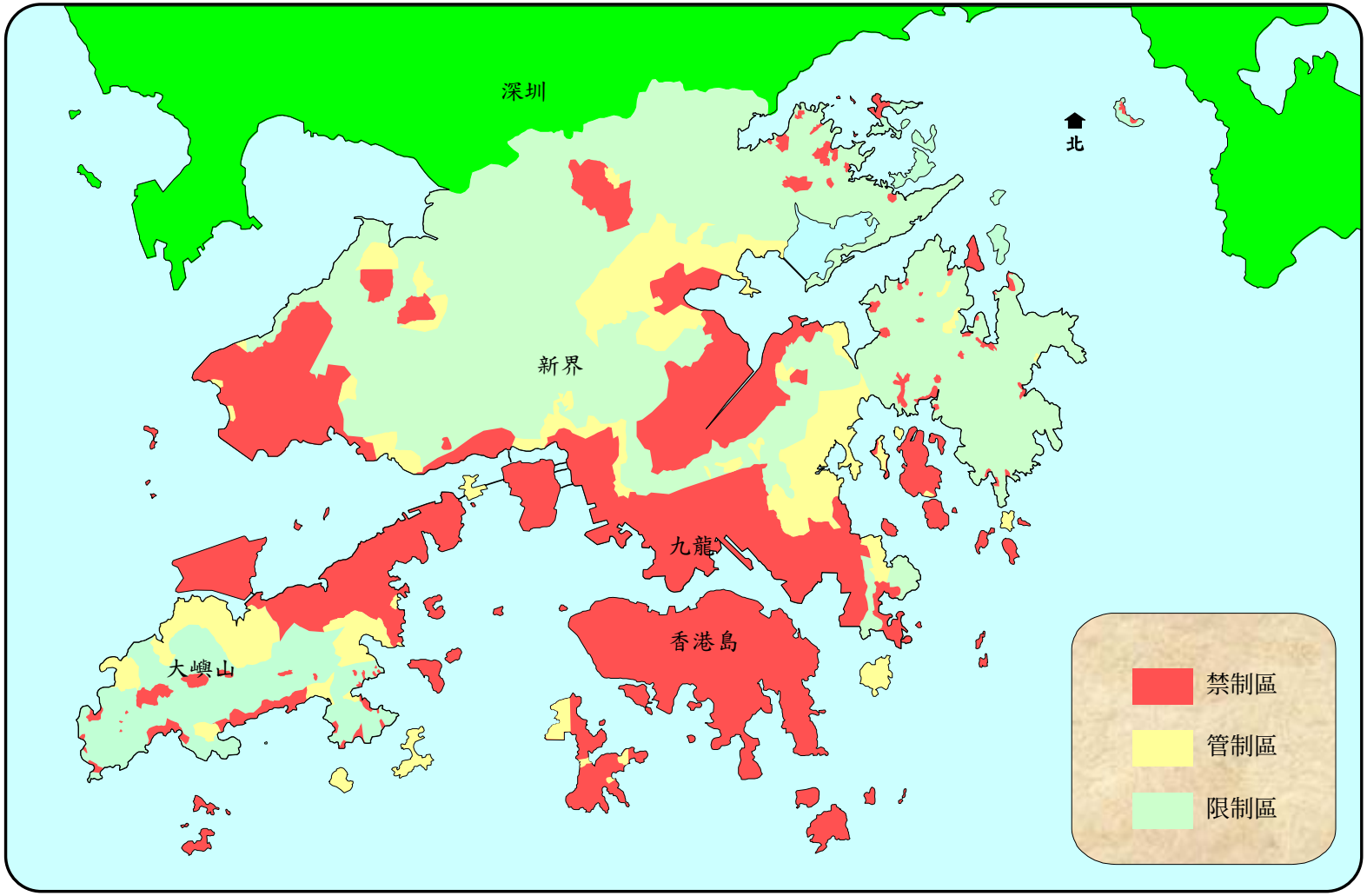
附錄 9　　香港河溪監測各參數的長期升降趨勢



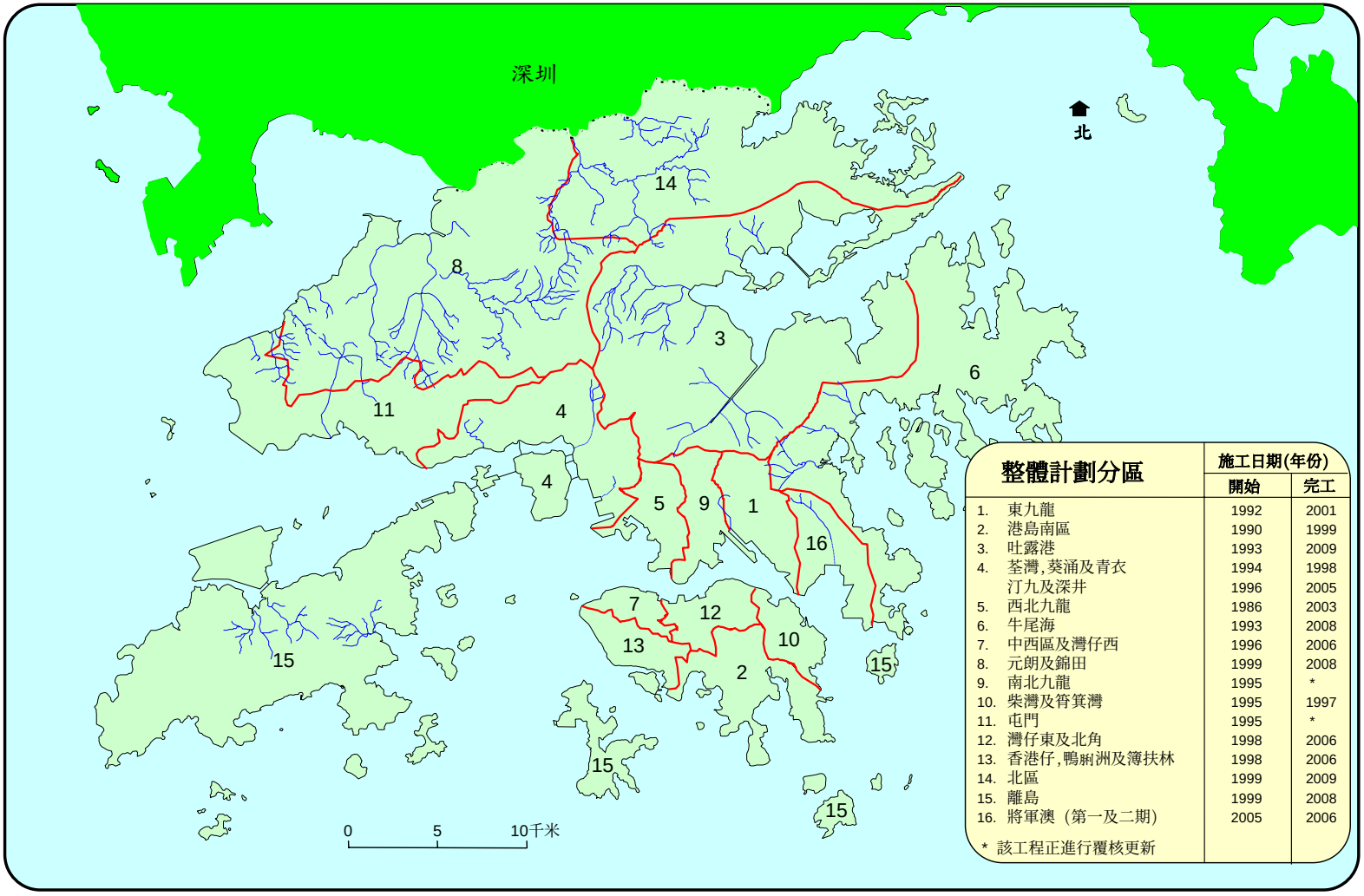




註釋 ： 1. 當季節性肯德爾測試的計算結果符合$p < 0.05$，則顯示趨勢顯著.
2. 正號表示上升趨勢，負號表示下降趨勢.



附錄 10　香港禽畜廢物禁制區、管制區及限制區



整體計劃分區	施工日期(年份) 開始	完工
1. 東九龍	1992	2001
2. 港島南區	1990	1999
3. 吐露港	1993	2009
4. 荃灣,葵涌及青衣	1994	1998
汀九及深井	1996	2005
5. 西北九龍	1986	2003
6. 牛尾海	1993	2008
7. 中西區及灣仔西	1996	2006
8. 元朗及錦田	1999	2008
9. 南北九龍	1995	*
10. 柴灣及筲箕灣	1995	1997
11. 屯門	1995	*
12. 灣仔東及北角	1998	2006
13. 香港仔,鴨脷洲及簿扶林	1998	2006
14. 北區	1999	2009
15. 離島	1999	2008
16. 將軍澳 (第一及二期)	2005	2006

* 該工程正進行覆核更新

附錄 11　　香港污水收集整體計劃

2000年河水水質監測結果總覽

附錄 12.1　　2000年城門河水質監測結果總覽

參數	單位	監測站						
		田心明渠	大圍明渠			觀音山溪	小瀝源明渠	
		TR20B	TR19A	TR19C	TR19	KY1	TR23L	TR23A
溶解氧	毫克/公升	9.0 (7.8 - 11.4)	9.1 (7.6 - 11.0)	9.3 (8.4 - 11.2)	9.5 (8.6 - 11.8)	8.9 (8.1 - 11.6)	9.4 (8.1 - 11.6)	7.5 (5.9 - 9.9)
酸鹼值		7.8 (7.6 - 8.5)	7.8 (7.4 - 8.6)	7.5 (7.2 - 7.9)	7.4 (7.3 - 7.9)	7.9 (7.7 - 8.4)	8.6 (8.1 - 9.3)	7.9 (7.0 - 8.5)
懸浮固體	毫克/公升	1 (1 - 7)	3 (2 - 220)	6 (2 - 36)	7 (3 - 63)	2 (1 - 7)	4 (2 - 26)	5 (3 - 10)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (1 - 9)	2 (1 - 11)	2 (1 - 4)	4 (3 - 8)	1 (1 - 1)	2 (1 - 5)	4 (1 - 7)
化學需氧量	毫克/公升	10 (3 - 14)	12 (6 - 28)	10 (3 - 36)	17 (4 - 31)	5 (2 - 9)	7 (3 - 10)	33 (6 - 110)
油脂	毫克/公升	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.6)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 1.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	2 (1 - 47)	21,200 (1 - 2,300,000)	17,900 (390 - 170,000)	64,400 (4,300 - 250,000)	710 (120 - 7,000)	116,000 (23,000 - 790,000)	249,000 (76,000 - 550,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	1 (1 - 6)	11,300 (1 - 2,200,000)	3,070 (33 - 47,000)	23,600 (3,000 - 69,000)	245 (40 - 1,200)	11,300 (1,500 - 220,000)	19,600 (7,300 - 40,000)
氨氮	毫克/公升	0.07 (0.01 - 0.13)	0.28 (0.09 - 2.00)	0.14 (0.10 - 0.99)	0.70 (0.22 - 1.40)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.03 (0.01 - 0.30)	0.40 (0.07 - 0.96)
硝酸鹽氮	毫克/公升	3.05 (0.89 - 3.50)	1.70 (0.76 - 2.60)	1.15 (0.08 - 1.50)	1.35 (0.73 - 2.20)	0.41 (0.22 - 1.10)	0.21 (0.12 - 0.37)	0.50 (0.27 - 0.78)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	0.30 (0.05 - 0.79)	0.69 (0.15 - 2.80)	0.53 (0.19 - 1.30)	1.15 (0.66 - 3.10)	0.13 (0.05 - 0.21)	0.23 (0.05 - 0.73)	0.80 (0.48 - 1.60)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.02 (0.01 - 0.05)	0.04 (0.01 - 0.14)	0.04 (0.02 - 0.14)	0.12 (0.04 - 0.22)	0.11 (0.01 - 0.13)	0.01 (0.01 - 0.03)	0.06 (0.01 - 0.13)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	0.06 (0.02- 0.13)	0.11 (0.04 - 0.40)	0.12 (0.06 - 0.25)	0.23 (0.12 - 0.44)	0.14 (0.08 - 0.18)	0.03 (0.02 - 0.14)	0.13 (0.09 - 0.23)
硫化物（可溶及微粒）	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)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.02)
鋁	微克/公升	135 (80 - 620)	155 (50 - 1,100)	145 (80 - 280)	165 (80 - 680)	85 (50 - 120)	110 (50 - 280)	120 (50 - 220)
鎘	微克/公升	0.10 (0.10 - 0.10)	0.40 (0.10 - 1.50)	0.20 (0.10 - 0.40)	0.25 (0.10 - 0.50)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.30)	0.10 (0.10 - 0.20)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 5.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 4.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 7.0)
銅	微克/公升	2.5 (1.0 - 5.0)	2.0 (1.0 - 6.0)	31.5 (3.0 - 150.0)	26.0 (5.0 - 190.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 6.0)	2.0 (1.0 - 7.0)
鉛	微克/公升	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 41.0)	3.5 (1.0 - 11.0)	4.5 (1.0 - 18.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 14.0)	1.0 (1.0 - 3.0)
鋅	微克/公升	15 (10 - 40)	45 (10 - 150)	40 (20 - 100)	50 (20 - 120)	10 (10 - 50)	15 (10 - 180)	20 (10 - 40)
流量	公升/秒	69 (20 - 371)	41 (20 - 98)	89 (28 - 266)	92 (56 - 190)	3 (1 - 83)	28 (7 - 51)	無

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.2　　2000年吐露港及赤門海峽水質管制區城門河、大埔河及細小溪流水質監測結果總覽

參數	單位	監測站						
		火炭明渠		城門主河	大埔河	大埔滘溪	山寮溪	洞梓溪
		TR17	TR17L	TR19I	TR13	TR14	TR4	TR6
溶解氧	毫克/公升	9.4 (8.2 - 11.4)	7.9 (5.7 - 11.0)	8.8 (4.5 - 12.3)	8.4 (7.3 - 9.9)	8.4 (7.7 - 9.8)	8.3 (6.8 - 9.9)	6.3 (4.8 - 7.3)
酸鹼值		8.8 (7.4 - 9.3)	7.7 (7.1 - 8.5)	8.1 (7.2 - 8.8)	7.3 (6.9 - 7.9)	7.6 (7.1 - 9.6)	7.4 (6.7 - 7.6)	7.3 (7.1 - 8.0)
懸浮固體	毫克/公升	7 (2 - 410)	6 (3 - 34)	6 (2 - 29)	3 (2 - 9)	9 (3 - 1,800)	3 (1 - 40)	9 (4 - 19)
五天生化需氧量	毫克/公升	15 (5 - 77)	5 (2 - 20)	6 (3 - 20)	2 (1 - 6)	1 (1 - 5)	1 (1 - 4)	2 (1 - 4)
化學需氧量	毫克/公升	19 (10 - 140)	32 (7 - 130)	33 (9 - 130)	7 (3 - 21)	6 (2 - 59)	4 (2 - 13)	30 (4 - 110)
油脂	毫克/公升	1.4 (0.5 - 17.0)	0.5 (0.5 - 0.9)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 1.0)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	268,000 (93,000 - 2,400,000)	49,900 (2,300 - 420,000)	12,700 (1,100 - 260,000)	97,300 (20,000 - 3,100,000)	3,460 (120 - 180,000)	5,110 (620 - 30,000)	3,410 (260 - 34,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	39,200 (24,000 - 82,000)	6,120 (410 - 110,000)	2,510 (380 - 54,000)	59,200 (8,000 - 2,500,000)	524 (30 - 17,000)	1,100 (380 - 5,800)	911 (90 - 3,500)
氨氮	毫克/公升	0.10 (0.01 - 0.60)	0.15 (0.05 - 0.79)	0.12 (0.03 - 0.89)	0.19 (0.08 - 0.88)	0.04 (0.01 - 0.12)	0.08 (0.02 - 0.29)	0.20 (0.08 - 1.40)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.92 (0.31 - 1.20)	0.45 (0.23 - 0.89)	0.22 (0.05 - 0.65)	0.61 (0.55 - 1.00)	0.27 (0.14 - 0.55)	0.20 (0.08 - 0.43)	0.21 (0.02 - 0.58)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	1.25 (0.44 - 3.70)	0.78 (0.40 - 2.80)	0.73 (0.37 - 3.20)	0.55 (0.23 - 1.60)	0.18 (0.07 - 0.48)	0.16 (0.07 - 0.74)	0.64 (0.15 - 1.80)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.11 (0.04 - 0.84)	0.02 (0.01 - 0.16)	0.01 (0.01 - 0.20)	0.07 (0.01 - 0.23)	0.03 (0.01 - 0.07)	0.03 (0.02 - 0.10)	0.03 (0.01 - 0.07)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	0.28 (0.12 - 1.60)	0.09 (0.06 - 0.35)	0.07 (0.05 - 0.40)	0.13 (0.06 - 0.41)	0.05 (0.02 - 0.28)	0.05 (0.03 - 0.12)	0.08 (0.04 - 0.22)
硫化物（可溶及微粒）	毫克/公升	0.02 (0.02 - 0.09)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.02)	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	180 (60 - 2,000)	85 (50 - 340)	85 (50 - 120)	60 (50 - 120)	150 (50 - 8,700)	60 (50 - 240)	90 (50 - 140)
鎘	微克/公升	0.10 (0.10 - 1.00)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 1.30)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.20)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 4.0)	2.0 (1.0 - 5.0)	2.0 (1.0 - 7.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 6.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.5 (1.0 - 6.0)
銅	微克/公升	6.0 (3.0 - 18.0)	4.0 (1.0 - 11.0)	4.5 (2.0 - 12.0)	2.0 (1.0 - 59.0)	2.0 (1.0 - 24.0)	1.0 (1.0 - 8.0)	4.5 (1.0 - 6.0)
鉛	微克/公升	3.0 (1.0 - 42.0)	1.0 (1.0 - 7.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 4.0)	2.0 (1.0 - 360.0)	1.0 (1.0 - 5.0)	2.0 (1.0 - 2.0)
鋅	微克/公升	40 (20 - 220)	30 (10 - 70)	20 (10 - 40)	20 (10 - 80)	20 (10 - 170)	10 (10 - 30)	20 (10 - 30)
流量	公升/秒	85 (14 - 260)	無	無	184 (88 - 810)	39 (8 - 325)	29 (5 - 332)	無

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.3　　2000年林村河水質監測結果總覽

參數	單位	監測站								
		林村河								
		TR12H	TR12D	TR12G	TR12F	TR12C	TR12B	TR12E	TR12	TR12I
溶解氧	毫克/公升	9.1 (8.3 - 10.5)	9.0 (8.0 - 10.1)	8.6 (7.6 - 10.0)	8.9 (8.1 - 10.3)	9.1 (8.1 - 10.1)	9.1 (8.0 - 9.8)	8.3 (7.6 - 9.1)	8.7 (8.2 - 10.2)	5.5 (3.8 - 8.0)
酸鹼值		7.5 (6.9 - 7.9)	7.2 (6.7 - 9.3)	7.3 (6.9 - 7.7)	7.5 (7.0 - 7.8)	7.4 (7.0 - 7.7)	7.3 (6.9 - 7.8)	8.2 (7.6 - 10.1)	7.4 (6.6 - 8.1)	7.5 (6.9 - 8.1)
懸浮固體	毫克/公升	1 (1 - 4)	1 (1 - 180)	1 (1 - 3)	1 (1 - 550)	6 (2 - 2,300)	3 (1 - 84)	18 (4 - 420)	10 (3 - 160)	7 (3 - 15)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (1 - 2)	1 (1 - 1)	1 (1 - 1)	1 (1 - 5)	2 (1 - 6)	1 (1 - 3)	1 (1 - 3)	3 (1 - 6)	6 (2 - 10)
化學需氧量	毫克/公升	3 (2 - 7)	4 (2 - 7)	6 (3 - 7)	6 (3 - 11)	11 (6 - 670)	5 (2 - 11)	3 (2 - 15)	18 (5 - 37)	28 (7 - 47)
油脂	毫克/公升	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.8)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 2.1)	0.5 (0.5 - 0.7)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	3,760 (880 - 12,000)	1,770 (470 - 3,200)	1,470 (170 - 7,100)	10,800 (2,000 - 940,000)	7,550 (20 - 120,000)	23,800 (9,700 - 460,000)	6,880 (1,200 - 89,000)	12,600 (1,100 - 31,000)	427,000 (21,000 - 4,800,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	883 (190 - 5,700)	181 (49 - 670)	89 (15 - 800)	930 (300 - 7,900)	2,010 (10 - 71,000)	10,700 (2,400 - 340,000)	1,870 (240 - 75,000)	1,840 (230 - 7,200)	119,000 (4,400 - 1,700,000)
氨氮	毫克/公升	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.03)	0.05 (0.01 - 0.30)	0.21 (0.13 - 1.30)	0.10 (0.04 - 0.56)	0.02 (0.01 - 0.13)	0.24 (0.01 - 1.80)	0.55 (0.24 - 0.74)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.87 (0.59 - 1.40)	0.37 (0.14 - 1.40)	0.05 (0.03 - 0.11)	0.43 (0.26 - 0.80)	1.30 (0.70 - 3.60)	1.25 (0.50 - 2.30)	0.11 (0.04 - 0.33)	5.55 (1.40 - 11.00)	0.88 (0.33 - 1.30)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	0.08 (0.05 - 0.17)	0.07 (0.05 - 1.30)	0.13 (0.05 - 0.36)	0.18 (0.08 - 0.69)	0.65 (0.15 - 36.00)	0.16 (0.08 - 1.10)	0.14 (0.05 - 0.38)	0.93 (0.10 - 3.40)	1.20 (0.72 - 1.90)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.04 (0.02 - 0.04)	0.01 (0.01 - 0.03)	0.03 (0.01 - 0.03)	0.05 (0.03 - 0.06)	0.09 (0.01 - 0.29)	0.09 (0.04 - 0.20)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.58 (0.08 - 1.70)	0.13 (0.04 - 0.19)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	0.04 (0.03 - 0.06)	0.03 (0.02 - 0.19)	0.06 (0.04 - 0.10)	0.07 (0.06 - 0.14)	0.30 (0.14 - 72.00)	0.16 (0.08 - 0.43)	0.04 (0.02 - 0.47)	1.05 (0.25 - 4.20)	0.25 (0.11 - 0.32)
硫化物（可溶及微粒）	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)	0.02 (0.02 - 0.02)	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	60 (50 - 90)	60 (50 - 1,500)	50 (50 - 70)	50 (50 - 2,100)	310 (60 - 320,000)	60 (50 - 120)	290 (90 - 2,300)	210 (70 - 8,900)	120 (50 - 380)
鎘	微克/公升	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 2.00)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.60)	0.10 (0.10 - 3.60)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.30)	0.10 (0.10 - 0.40)	0.10 (0.10 - 0.30)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 370.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	2.0 (1.0 - 11.0)	1.0 (1.0 - 7.0)	1.5 (1.0 - 8.0)
銅	微克/公升	1.0 (1.0 - 4.0)	1.0 (1.0 - 12.0)	1.0 (1.0 - 25.0)	1.0 (1.0 - 16.0)	2.0 (1.0 - 1,000.0)	2.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 7.0)	4.0 (2.0 - 22.0)	4.0 (1.0 - 6.0)
鉛	微克/公升	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 110.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 110.0)	1.0 (1.0 - 29.0)	2.0 (1.0 - 14.0)	2.0 (1.0 - 20.0)	2.0 (1.0 - 6.0)	2.0 (1.0 - 3.0)
鋅	微克/公升	15 (10 - 50)	20 (10 - 120)	15 (10 - 70)	10 (10 - 120)	20 (10 - 2,400)	20 (10 - 20)	20 (10 - 40)	35 (10 - 70)	30 (10 - 80)
流量	公升/秒	97 (26 - 333)	35 (10 - 215)	17 (4 - 106)	22 (4 - 92)	108 (32 - 360)	211 (91 - 988)	173 (18 - 468)	182 (18 - 1,886)	無

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.4　　2000年梅窩河水質監測結果總覽

參數	單位	監測站				
		梅窩河				
		MW1	MW2	MW3	MW4	MW5
溶解氧	毫克/公升	8.6 (7.9 - 11.0)	8.6 (7.6 - 11.0)	8.2 (7.6 - 10.3)	8.5 (7.0 - 9.2)	8.4 (7.7 - 11.8)
酸鹼值		7.3 (7.0 - 9.0)	7.5 (7.1 - 7.9)	7.5 (7.0 - 10.1)	7.1 (6.7 - 7.8)	7.2 (6.9 - 7.5)
懸浮固體	毫克/公升	4 (1 - 120)	5 (2 - 470)	10 (1 - 1,300)	7 (3 - 13)	4 (1 - 15)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (1 - 2)	1 (1 - 5)	1 (1 - 5)	1 (1 - 2)	1 (1 - 3)
化學需氧量	毫克/公升	4 (3 - 11)	11 (3 - 44)	4 (2 - 89)	10 (5 - 99)	8 (6 - 18)
油脂	毫克/公升	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	12,200 (1,000 - 68,000)	31,200 (9,800 - 73,000)	6,480 (2,300 - 25,000)	5,340 (950 - 22,000)	12,500 (2,600 - 53,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	3,690 (370 - 30,000)	6,170 (830 - 30,000)	755 (80 - 6,900)	1,120 (290 - 9,300)	2,130 (350 - 7,000)
氨氮	毫克/公升	0.04 (0.01 - 0.11)	0.20 (0.09 - 1.60)	0.03 (0.01 - 0.31)	0.19 (0.06 - 0.28)	0.26 (0.13 - 1.30)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.28 (0.14 - 0.60)	0.13 (0.08 - 0.31)	0.29 (0.12 - 0.71)	0.18 (0.07 - 0.33)	0.13 (0.08 - 0.21)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	0.22 (0.05 - 0.57)	0.46 (0.24 - 2.60)	0.15 (0.05 - 4.00)	0.38 (0.17 - 1.10)	0.54 (0.28 - 1.80)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.13 (0.02 - 0.16)	0.08 (0.03 - 0.19)	0.06 (0.01 - 0.22)	0.04 (0.01 - 0.07)	0.04 (0.01 - 0.06)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	0.18 (0.05 - 0.28)	0.19 (0.08 - 0.62)	0.09 (0.03 - 2.00)	0.09 (0.08 - 0.18)	0.11 (0.08 - 0.19)
硫化物（可溶及微粒）	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)	0.02 (0.02 - 0.02)
鋁	微克/公升	120 (50 - 350)	95 (70 - 860)	160 (50 - 4,000)	75 (50 - 130)	90 (50 - 150)
鎘	微克/公升	0.10 (0.10 - 0.30)	0.10 (0.10 - 0.30)	0.10 (0.10 - 0.80)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 4.0)	1.0 (1.0 - 5.0)	1.0 (1.0 - 3.0)
銅	微克/公升	1.5 (1.0 - 4.0)	2.0 (1.0 - 13.0)	2.0 (1.0 - 61.0)	2.0 (1.0 - 5.0)	1.0 (1.0 - 2.0)
鉛	微克/公升	2.0 (1.0 - 17.0)	1.0 (1.0 - 35.0)	1.5 (1.0 - 570.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 4.0)
鋅	微克/公升	20 (10 - 50)	20 (10 - 450)	30 (10 - 270)	20 (10 - 30)	10 (10 - 20)
流量	公升/秒	81 (5 - 180)	無	37 (4 - 294)	168 (20 - 1,500)	20 (8 - 84)

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.5　　2000年牛尾海及將軍澳水質管制區水質監測結果總覽

參數	單位	監測站								
		蠔涌河		沙角尾溪		大涌口溪		井欄樹溪		
		PR1	PR2	PR5	PR6	PR7	PR8	JR3	JR6	JR11
溶解氧	毫克/公升	8.0 (7.0 - 8.9)	8.8 (7.8 - 11.7)	8.2 (7.1 - 9.4)	8.9 (8.0 - 11.0)	9.0 (8.1 - 11.9)	8.5 (7.8 - 10.0)	5.6 (4.4 - 9.1)	6.8 (5.9 - 9.0)	8.9 (8.0 - 11.2)
酸鹼值		7.0 (6.5 - 7.5)	7.4 (7.0 - 8.1)	7.2 (7.0 - 7.9)	7.4 (7.3 - 8.1)	7.5 (7.2 - 9.0)	7.6 (7.1 - 8.1)	7.2 (6.7 - 8.9)	7.5 (7.1 - 8.0)	7.6 (7.1 - 8.1)
懸浮固體	毫克/公升	3 (1 - 54)	1 (1 - 88)	3 (1 - 15)	4 (2 - 18)	2 (1 - 29)	2 (1 - 23)	6 (4 - 98)	19 (5 - 55)	3 (2 - 6)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (1 - 3)	1 (1 - 1)	1 (1 - 4)	3 (1 - 9)	1 (1 - 2)	1 (1 - 2)	7 (2 - 18)	12 (3 - 32)	2 (1 - 4)
化學需氧量	毫克/公升	15 (4 - 60)	4 (2 - 8)	7 (2 - 16)	9 (5 - 14)	8 (2 - 10)	7 (2 - 13)	22 (8 - 72)	35 (9 - 58)	11 (5 - 16)
油脂	毫克/公升	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.8 (0.5 - 2.8)	1.2 (0.5 - 5.3)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	19,900 (2,700 - 500,000)	3,500 (670 - 28,000)	40,700 (13,000 - 560,000)	106,000 (48,000 - 340,000)	30,000 (9,500 - 190,000)	30,000 (8,700 - 91,000)	70,000 (1 - 780,000)	572,000 (250,000-2,100,000)	7,110 (2,400 - 27,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	2,840 (280 - 56,000)	477 (140 - 1,800)	11,900 (3,300 - 110,000)	34,900 (8,000 - 91,000)	11,900 (2,600 - 52,000)	14,300 (2,600 - 88,000)	26,200 (1 - 360,000)	362,000 (100,000-1,300,000)	1,670 (620 - 6,000)
氨氮	毫克/公升	0.21 (0.04 - 2.00)	0.03 (0.01 - 0.14)	0.16 (0.06 - 0.32)	0.35 (0.04 - 1.30)	0.05 (0.02 - 0.15)	0.07 (0.01 - 0.17)	3.70 (0.45 - 10.0)	3.60 (0.65 - 7.90)	0.05 (0.04 - 0.36)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.35 (0.14 - 0.62)	0.35 (0.16 - 0.60)	0.81 (0.48 - 1.30)	1.50 (1.40 - 2.10)	0.98 (0.52 - 1.70)	1.30 (0.69 - 2.30)	1.05 (0.64 - 1.50)	2.80 (1.20 - 3.50)	3.80 (1.50 - 7.00)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	0.37 (0.12 - 2.30)	0.12 (0.08 - 0.19)	0.33 (0.14 - 0.76)	0.83 (0.28 - 1.90)	0.21 (0.14 - 0.69)	0.22 (0.09 - 0.59)	4.50 (0.82 - 15.00)	4.90 (1.10 - 13.00)	0.55 (0.05 - 1.60)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.03 (0.01 - 0.19)	0.02 (0.01 - 0.03)	0.07 (0.03 - 0.12)	0.11 (0.06 - 0.21)	0.05 (0.03 - 0.10)	0.07 (0.01 - 0.13)	0.53 (0.15 - 1.40)	1.05 (0.17 - 1.70)	0.50 (0.18 - 1.40)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	0.07 (0.03 - 0.28)	0.03 (0.02 - 0.09)	0.10 (0.06 - 0.20)	0.21 (0.08 - 0.34)	0.09 (0.05 - 0.15)	0.10 (0.06 - 0.15)	0.74 (0.25 - 1.90)	1.40 (0.29 - 2.50)	0.58 (0.22 - 1.70)
硫化物（可溶及微粒）	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)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.05)	0.02 (0.02 - 0.14)	0.02 (0.02 - 0.02)
鋁	微克/公升	85 (50 - 110)	80 (50 - 180)	95 (50 - 320)	110 (50 - 400)	90 (50 - 230)	90 (50 - 250)	230 (130 - 720)	95 (70 - 360)	90 (50 - 140)
鎘	微克/公升	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.15 (0.10 - 0.60)	0.10 (0.10 - 0.20)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 5.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 6.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 1.0)
銅	微克/公升	2.0 (1.0 - 5.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 13.0)	2.0 (1.0 - 4.0)	1.5 (1.0 - 3.0)	1.5 (1.0 - 4.0)	3.0 (2.0 - 9.0)	4.5 (4.0 - 8.0)	2.0 (1.0 - 4.0)
鉛	微克/公升	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 4.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	2.0 (1.0 - 20.0)	3.0 (1.0 - 30.0)	1.0 (1.0 - 2.0)
鋅	微克/公升	20 (10 - 40)	20 (10 - 30)	10 (10 - 40)	20 (10 - 30)	20 (10 - 50)	20 (10 - 30)	30 (20 - 70)	60 (50 - 110)	20 (20 - 80)
流量	公升/秒	無	120 (18 - 1,280)	55 (2 - 390)	無	189 (45 - 2,520)	無	無	無	72 (22 - 348)

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.6　　2000年梧桐河、雙魚河及平原河水質監測結果總覽

參數	單位	監測站								
		梧桐河			雙魚河			平原河		
		IN1	IN2	IN3	RB1	RB2	RB3	GR1	GR2	GR3
溶解氧	毫克/公升	4.8	5.3	8.2	7.2	7.0	5.2	3.6	2.3	7.7
		(3.0 - 7.0)	(2.0 - 7.2)	(7.1 - 9.6)	(5.7 - 8.7)	(4.9 - 8.8)	(1.2 - 8.0)	(1.5 - 5.7)	(1.4 - 3.5)	(6.2 - 9.0)
酸鹼值		7.1	6.9	7.1	7.3	7.3	7.0	7.2	6.7	7.0
		(6.8 - 7.6)	(6.5 - 7.4)	(6.8 - 7.9)	(7.1 - 7.8)	(6.9 - 8.5)	(6.7 - 7.6)	(6.9 - 7.9)	(6.5 - 7.2)	(6.7 - 7.4)
懸浮固體	毫克/公升	60	29	10	94	115	83	53	26	12
		(37 - 320)	(9 - 100)	(4 - 98)	(24 - 250)	(41 - 320)	(25 - 220)	(28 - 110)	(11 - 290)	(3 - 200)
五天生化需氧量	毫克/公升	7	4	2	5	5	7	20	40	2
		(3 - 15)	(2 - 10)	(1 - 9)	(1 - 15)	(2 - 15)	(3 - 27)	(3 - 93)	(18 - 130)	(1 - 14)
化學需氧量	毫克/公升	27	15	13	16	16	22	51	62	8
		(13 - 40)	(6 - 29)	(3 - 27)	(8 - 26)	(6 - 34)	(12 - 56)	(14 - 180)	(25 - 170)	(3 - 37)
油脂	毫克/公升	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	3.0	0.5
		(0.5 - 0.5)	(0.5 - 0.5)	(0.5 - 0.5)	(0.5 - 0.5)	(0.5 - 0.7)	(0.5 - 0.7)	(0.5 - 13.0)	(0.5 - 16.0)	(0.5 - 1.1)
糞大腸菌群	個/每百毫升	465,000	764,000	23,300	60,500	76,600	217,000	919,000	1,680,000	66,500
		(100,000 - 6,600,000)	(14,000-130,000,000)	(6,900 - 76,000)	(12,000 - 250,000)	(31,000 - 230,000)	(52,000 - 2,000,000)	(110,000 - 3,400,000)	(230,000 - 6,000,000)	(5,700 - 790,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	93,000	151,000	8,680	22,300	30,700	66,200	227,000	345,000	5,870
		(34,000 - 1,600,000)	(4,600-110,000,000)	(2,600 - 45,000)	(4,900 - 180,000)	(8,000 - 130,000)	(10,000 - 1,700,000)	(61,000 - 900,000)	(80,000 - 3,100,000)	(570 - 130,000)
氨氮	毫克/公升	3.35	1.35	0.64	2.90	3.00	4.75	17.50	4.05	0.17
		(0.99 - 8.10)	(0.41 - 3.30)	(0.30 - 5.60)	(0.56 - 8.90)	(0.82 - 10.00)	(1.20 - 11.00)	(4.50 - 58.00)	(0.21 - 24.00)	(0.06 - 0.23)
硝酸鹽氮	毫克/公升	2.40	0.98	0.87	0.79	1.20	0.95	0.06	0.01	0.17
		(0.51 - 8.50)	(0.76 - 2.70)	(0.49 - 1.20)	(0.53 - 1.20)	(1.00 - 1.80)	(0.17 - 1.30)	(0.01 - 1.30)	(0.01 - 0.59)	(0.12 - 0.22)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	4.45	2.15	1.10	3.65	4.30	5.50	19.00	6.65	0.30
		(1.60 - 10.00)	(0.89 - 4.40)	(0.54 - 6.40)	(1.00 - 10.00)	(1.30 - 12.00)	(1.90 - 13.00)	(5.10 - 65.00)	(1.60 - 28.00)	(0.13 - 1.10)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.80	0.06	0.29	0.55	0.42	0.33	7.55	4.15	0.01
		(0.16 - 1.20)	(0.01 - 0.08)	(0.15 - 1.00)	(0.19 - 1.60)	(0.23 - 1.20)	(0.15 - 0.89)	(1.20 - 19.00)	(1.4 - 9.9)	(0.01 - 0.01)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	1.40	0.33	0.52	1.04	1.05	1.05	8.45	5.70	0.03
		(0.53 - 2.00)	(0.19 - 0.36)	(0.24 - 1.30)	(0.48 - 2.30)	(0.66 - 2.30)	(0.64 - 2.00)	(1.60 - 20.00)	(3.10 - 11.00)	(0.02 - 0.19)
硫化物（可溶及微粒）	毫克/公升	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.27	0.02
		(0.02 - 0.02)	(0.02 - 0.02)	(0.02 - 0.02)	(0.02 - 0.02)	(0.02 - 0.02)	(0.02 - 0.03)	(0.02 - 0.34)	(0.02 - 1.50)	(0.02 - 0.02)
鋁	微克/公升	255	110	75	250	270	300	210	160	65
		(110 - 810)	(50 - 280)	(50 - 270)	(140 - 420)	(130 - 540)	(120 - 470)	(70 - 280)	(80 - 760)	(50 - 420)
鎘	微克/公升	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10
		(0.10 - 0.20)	(0.10 - 0.50)	(0.10 - 0.40)	(0.10 - 0.30)	(0.10 - 0.50)	(0.10 - 0.60)	(0.10 - 1.00)	(0.10 - 1.00)	(0.10 - 0.40)
鉻	微克/公升	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		(1.0 - 4.0)	(1.0 - 3.0)	(1.0 - 2.0)	(1.0 - 2.0)	(1.0 - 3.0)	(1.0 - 2.0)	(1.0 - 2.0)	(1.0 - 3.0)	(1.0 - 2.0)
銅	微克/公升	6.5	3.0	9.0	6.0	9.0	8.0	9.5	5.0	2.0
		(3.0 - 20.0)	(1.0 - 7.0)	(4.0 - 26.0)	(3.0 - 9.0)	(4.0 - 14.0)	(5.0 - 18.0)	(5.0 - 22.0)	(4.0 - 29.0)	(1.0 - 3.0)
鉛	微克/公升	4.5	5.5	1.5	5.5	5.5	6.0	2.0	2.0	1.0
		(2.0 - 14.0)	(2.0 - 14.0)	(1.0 - 5.0)	(2.0 - 19.0)	(4.0 - 12.0)	(3.0 - 18.0)	(2.0 - 5.0)	(1.0 - 22.0)	(1.0 - 6.0)
鋅	微克/公升	125	350	40	35	40	140	55	40	25
		(80 - 750)	(160 - 11,000)	(30 - 60)	(20 - 80)	(30 - 80)	(60 - 600)	(30 - 120)	(30 - 190)	(10 - 100)
流量	公升/秒	無	無	35	182	257	293	94	33	24
				(11 - 384)	(27 - 2,600)	(18 - 773)	(96 - 850)	(33 - 428)	(9 - 184)	(5 - 147)

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.7　　2000年元朗河、錦田河及天水圍明渠水質監測結果總覽

參數	單位	監測站							
		元朗河				錦田河		天水圍明渠	
		YL1	YL2	YL3	YL4	KT1	KT2	TSR1	TSR2
溶解氧	毫克/公升	6.1 (4.4 - 8.0)	7.6 (6.1 - 9.9)	3.5 (2.0 - 7.9)	5.4 (1.6 - 7.8)	3.7 (2.0 - 6.4)	4.9 (3.2 - 9.2)	6.7 (2.6 - 10.7)	9.6 (7.6 - 11.3)
酸鹼值		7.5 (6.8 - 7.8)	7.6 (7.0 - 8.2)	7.5 (7.2 - 8.5)	7.6 (7.3 - 8.1)	7.3 (7.1 - 7.8)	7.3 (6.8 - 7.8)	7.5 (7.1 - 9.0)	8.3 (7.1 - 9.2)
懸浮固體	毫克/公升	19 (8 - 140)	14 (5 - 51)	90 (15 - 350)	72 (21 - 490)	78 (41 - 160)	50 (9 - 330)	18 (11 - 50)	15 (5 - 590)
五天生化需氧量	毫克/公升	15 (1 - 69)	9 (5 - 27)	63 (5 - 160)	63 (23 - 110)	17 (5 - 50)	14 (1 - 23)	8 (3 - 23)	2 (1 - 7)
化學需氧量	毫克/公升	39 (12 - 76)	33 (11 - 69)	52 (14 - 310)	67 (35 - 110)	30 (15 - 80)	42 (23 - 100)	20 (11 - 41)	7 (2 - 21)
油脂	毫克/公升	0.9 (0.5 - 3.4)	0.6 (0.5 - 1.9)	5.0 (0.5 - 38.0)	5.4 (1.7 - 13.0)	1.0 (0.5 - 2.8)	0.6 (0.5 - 1.6)	0.5 (0.5 - 1.3)	0.5 (0.5 - 0.8)
糞大腸菌群	個/每百毫升	365,000 (76,000 - 860,000)	267,000 (110,000 - 940,000)	2,060,000 (370,000 - 5,400,000)	2,760,000 (650,000 - 10,000,000)	410,000 (95,000 - 1,100,000)	67,800 (22,000 - 240,000)	1,050,000 (46,000 - 26,000,000)	52,700 (14,000 - 390,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	263,000 (49,000 - 820,000)	90,200 (35,000 - 340,000)	1,120,000 (240,000 - 4,300,000)	1,120,000 (480,000 - 3,500,000)	210,000 (42,000 - 740,000)	15,100 (4,000 - 48,000)	608,000 (33,000 - 23,000,000)	21,100 (3,100 - 150,000)
氨氮	毫克/公升	11.30 (1.00 - 58.00)	9.75 (1.80 - 24.00)	17.00 (2.20 - 40.00)	7.75 (3.30 - 17.00)	13.00 (5.10 - 23.00)	6.70 (3.50 - 16.00)	2.10 (0.85 - 6.90)	0.19 (0.01 - 0.60)
硝酸鹽氮	毫克/公升	1.45 (0.69 - 3.20)	1.25 (0.01 - 2.20)	0.63 (0.01 - 2.10)	0.04 (0.01 - 2.50)	0.51 (0.01 - 1.30)	0.32 (0.03 - 2.50)	1.00 (0.02 - 1.70)	1.03 (0.60 - 3.30)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	14.00 (1.50 - 63.0)	12.00 (2.70 - 30.00)	23.00 (3.60 - 60.00)	12.00 (5.70 - 20.00)	15.00 (6.60 - 27.00)	11.00 (4.70 - 20.00)	2.95 (1.30 - 8.20)	0.33 (0.08 - 2.20)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	2.20 (0.37 - 4.80)	2.20 (0.47 - 5.10)	2.95 (0.81 - 13.00)	0.80 (0.11 - 2.20)	2.70 (0.72 - 4.10)	0.57 (0.03 - 2.20)	0.20 (0.08 - 0.92)	0.04 (0.01 - 0.08)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	3.20 (0.47 - 5.50)	2.85 (0.60 - 5.50)	4.50 (1.00 - 18.00)	1.70 (0.96 - 3.10)	3.20 (1.20 - 5.00)	1.90 (0.88 - 2.90)	0.44 (0.25 - 1.30)	0.09 (0.05 - 0.40)
硫化物（可溶及微粒）	毫克/公升	0.02 (0.02 - 0.07)	0.02 (0.02 - 0.07)	0.09 (0.02 - 4.50)	0.02 (0.02 - 2.00)	0.02 (0.02 - 0.05)	0.02 (0.02 - 0.05)	0.02 (0.02 - 0.14)	0.02 (0.02 - 0.02)
鋁	微克/公升	190 (110 - 860)	170 (60 - 680)	235 (80 - 780)	355 (90 - 1,100)	385 (170 - 660)	435 (80 - 1,100)	160 (110 - 380)	190 (100 - 1,300)
鎘	微克/公升	0.20 (0.10 - 1.00)	0.10 (0.10 - 0.30)	0.30 (0.10 - 1.20)	0.30 (0.10 - 1.20)	0.25 (0.10 - 0.50)	0.10 (0.10 - 0.30)	0.10 (0.10 - 0.30)	0.10 (0.10 - 0.60)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 6.0)	2.0 (1.0 - 9.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.5 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 1.0)
銅	微克/公升	16.0 (6.0 - 54.0)	7.0 (3.0 - 24.0)	21.0 (3.0 - 93.0)	10.0 (2.0 - 72.0)	11.0 (5.0 - 17.0)	6.0 (4.0 - 26.0)	4.5 (3.0 - 9.0)	1.0 (1.0 - 10.0)
鉛	微克/公升	3.0 (2.0 - 36.0)	4.0 (2.0 - 12.0)	4.0 (1.0 - 17.0)	9.0 (1.0 - 45.0)	7.5 (3.0 - 19.0)	6.5 (1.0 - 31.0)	3.0 (2.0 - 11.0)	3.0 (1.0 - 89.0)
鋅	微克/公升	55 (20 - 300)	35 (20 - 50)	80 (30 - 360)	60 (10 - 870)	60 (30 - 80)	40 (20 - 100)	50 (30 - 110)	20 (10 - 110)
流量	公升/秒	131 (94 - 258)	211 (101 - 360)	341 (38 - 700)	305 (156 - 816)	443 (20 - 1,250)	65 (1 - 550)	無	75 (24 - 140)

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.8　　2000年后海灣水質管制區錦 綉花園明渠及細小溪流水質監測結果總覽

參數	單位	監測站						
		錦綉花園明渠 FVR1	下白泥溪 DB1	大水坑溪 DB2	白泥溪 DB3	上白泥溪 DB5	鱉磡沙溪 DB6	會角溪 DB8
溶解氧	毫克/公升	4.4 (2.0 - 7.2)	8.8 (7.6 - 9.9)	8.2 (7.1 - 9.6)	8.4 (7.2 - 10.2)	8.2 (7.2 - 9.3)	8.0 (5.4 - 9.9)	8.0 (8.0 - 9.5)
酸鹼值		7.2 (6.9 - 8.0)	7.2 (6.6 - 7.7)	7.0 (6.5 - 7.3)	7.0 (6.4 - 9.6)	7.3 (6.9 - 7.5)	7.3 (7.0 - 7.9)	7.9 (7.5 - 8.0)
懸浮固體	毫克/公升	28 (8 - 110)	3 (1 - 240)	3 (1 - 210)	5 (2 - 570)	10 (2 - 880)	11 (2 - 860)	6 (2 - 6)
五天生化需氧量	毫克/公升	7 (3 - 23)	1 (1 - 2)	1 (1 - 3)	1 (1 - 4)	1 (1 - 2)	1 (1 - 37)	1 (1 - 1)
化學需氧量	毫克/公升	28 (14 - 56)	4 (2 - 12)	3 (2 - 10)	4 (2 - 8)	4 (2 - 8)	7 (2 - 25)	5 (3 - 7)
油脂	毫克/公升	0.5 (0.5 - 3.3)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	655,000 (170,000 - 5,800,000)	411 (11 - 34,000)	408 (23 - 28,000)	2,540 (280 - 48,000)	1,310 (120 - 45,000)	7,990 (1,200 - 110,000)	3,840 (410 - 11,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	47,600 (21,000 - 870,000)	42 (2 - 1,500)	31 (1 - 680)	458 (90 - 3,200)	110 (4 - 1,500)	2,430 (340 - 41,000)	50 (6 - 510)
氨氮	毫克/公升	3.65 (1.20 - 14.00)	0.02 (0.01 - 0.10)	0.02 (0.01 - 0.08)	0.06 (0.04 - 0.37)	0.03 (0.01 - 0.09)	1.35 (0.18 - 44.00)	0.07 (0.01 - 0.24)
硝酸鹽氮	毫克/公升	1.45 (0.01 - 3.20)	0.11 (0.07 - 0.51)	0.11 (0.06 - 0.39)	0.29 (0.12 - 1.20)	0.17 (0.09 - 0.30)	0.42 (0.14 - 1.00)	0.34 (0.16 - 0.89)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	4.60 (2.40 - 17.00)	0.06 (0.05 - 0.38)	0.07 (0.05 - 0.39)	0.16 (0.05 - 0.56)	0.10 (0.05 - 0.64)	1.55 (0.19 - 42.00)	0.13 (0.05 - 0.43)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.51 (0.32 - 2.30)	0.01 (0.01 - 0.02)	0.01 (0.01 - 0.01)	0.02 (0.01 - 0.08)	0.01 (0.01 - 0.03)	0.14 (0.02 - 1.30)	0.01 (0.01 - 0.02)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	1.05 (0.60 - 3.20)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.05)	0.05 (0.02 - 0.17)	0.02 (0.02 - 0.12)	0.19 (0.04 - 2.10)	0.02 (0.02 - 0.02)
硫化物（可溶及微粒）	毫克/公升	0.02 (0.02 - 0.05)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.06)	0.02 (0.02 - 0.07)	0.02 (0.02 - 0.02)
鋁	微克/公升	220 (90 - 390)	130 (50 - 490)	90 (50 - 310)	105 (50 - 540)	70 (50 - 730)	75 (50 - 730)	85 (60 - 170)
鎘	微克/公升	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.30)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)
銅	微克/公升	4.0 (3.0 - 9.0)	1.0 (1.0 - 7.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 10.0)	1.0 (1.0 - 4.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 1.0)
鉛	微克/公升	4.0 (2.0 - 13.0)	2.0 (1.0 - 18.0)	2.0 (1.0 - 19.0)	3.0 (1.0 - 30.0)	2.0 (1.0 - 43.0)	2.5 (1.0 - 44.0)	2.0 (1.0 - 2.0)
鋅	微克/公升	30 (10 - 50)	10 (10 - 30)	10 (10 - 30)	10 (10 - 40)	10 (10 - 30)	30 (10 - 40)	20 (10 - 50)
流量	公升/秒	無	20 (1 - 437)	86 (21 - 1,944)	39 (6 - 315)	40 (10 - 698)	27 (8 - 833)	無

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.9　　2000年屯門河及東涌河水質監測結果總覽

參數	單位	監測站								
		屯門河						東涌河		
		TN1	TN2	TN3	TN4	TN5	TN6	TC1	TC2	TC3
溶解氧	毫克/公升	5.1 (3.0 - 6.6)	8.9 (7.6 - 11.7)	5.7 (3.1 - 7.9)	6.1 (3.5 - 8.2)	6.5 (3.4 - 8.1)	5.2 (4.5 - 9.2)	7.2 (6.5 - 9.4)	8.2 (7.3 - 9.3)	8.5 (7.8 - 9.8)
酸鹼值		7.8 (7.3 - 9.0)	7.3 (7.0 - 8.0)	7.6 (7.3 - 8.5)	7.7 (7.3 - 8.5)	7.6 (7.2 - 8.2)	7.4 (6.9 - 8.0)	7.0 (6.6 - 7.7)	7.4 (6.9 - 7.7)	7.6 (7.1 - 8.1)
懸浮固體	毫克/公升	100 (12 - 290)	20 (7 - 1,300)	26 (2 - 500)	10 (4 - 38)	11 (2 - 94)	5 (2 - 23)	1 (1 - 4)	3 (1 - 7)	7 (1 - 38)
五天生化需氧量	毫克/公升	35 (12 - 78)	4 (2 - 26)	5 (2 - 16)	5 (2 - 6)	5 (2 - 10)	2 (2 - 14)	1 (1 - 1)	1 (1 - 2)	2 (1 - 12)
化學需氧量	毫克/公升	59 (32 - 140)	13 (5 - 58)	23 (11 - 100)	17 (11 - 77)	20 (16 - 110)	29 (4 - 84)	3 (3 - 35)	5 (2 - 9)	4 (3 - 16)
油脂	毫克/公升	2.8 (1.2 - 11.0)	0.6 (0.5 - 5.7)	0.5 (0.5 - 3.0)	0.5 (0.5 - 1.1)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	2,090,000 (760,000 - 6,400,000)	61,200 (14,000 - 410,000)	249,000 (41,000 - 850,000)	168,000 (30,000 - 750,000)	220,000 (37,000 - 780,000)	83,700 (13,000 - 410,000)	667 (92 - 3,700)	1,130 (110 - 50,000)	14,200 (360 - 860,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	643,000 (400,000 - 1,300,000)	15,400 (3,500 - 160,000)	61,700 (6,600 - 230,000)	30,800 (4,900 - 150,000)	45,000 (6,400 - 160,000)	10,000 (900 - 80,000)	61 (16 - 260)	68 (9 - 1,700)	2,150 (190 - 50,000)
氨氮	毫克/公升	7.65 (5.50 - 13.00)	0.23 (0.07 - 1.20)	0.63 (0.18 - 2.20)	0.53 (0.08 - 1.10)	0.59 (0.06 - 0.84)	0.43 (0.11 - 0.76)	0.02 (0.01 - 0.03)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.05 (0.01 - 0.60)
硝酸鹽氮	毫克/公升	0.85 (0.01 - 1.60)	2.35 (1.20 - 3.80)	0.80 (0.07 - 1.00)	0.77 (0.36 - 1.60)	0.69 (0.16 - 1.60)	0.41 (0.08 - 0.77)	0.08 (0.01 - 0.18)	0.02 (0.01 - 0.07)	0.09 (0.03 - 0.36)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	9.85 (7.40 - 18.00)	0.64 (0.19 - 3.50)	1.25 (0.51 - 4.30)	0.84 (0.45 - 1.60)	1.10 (0.64 - 1.80)	0.83 (0.44 - 2.20)	0.06 (0.05 - 0.50)	0.10 (0.05 - 0.88)	0.15 (0.05 - 1.60)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	1.50 (0.84 - 2.00)	0.12 (0.01 - 0.60)	0.05 (0.01 - 0.13)	0.07 (0.02 - 0.10)	0.05 (0.01 - 0.13)	0.05 (0.01 - 0.15)	0.01 (0.01 - 0.01)	0.01 (0.01 - 0.02)	0.01 (0.01 - 0.14)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	2.10 (1.20 - 2.80)	0.24 (0.10 - 1.40)	0.17 (0.08 - 0.87)	0.15 (0.08 - 0.26)	0.17 (0.09 - 0.35)	0.12 (0.07 - 0.40)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.17)
硫化物（可溶及微粒）	毫克/公升	0.02 (0.02 - 0.13)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.05)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.14)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.03)
鋁	微克/公升	315 (190 - 3,300)	260 (160 - 4,400)	260 (80 - 950)	270 (100 - 810)	350 (80 - 1,400)	115 (70 - 330)	50 (50 - 90)	60 (50 - 120)	60 (50 - 180)
鎘	微克/公升	0.20 (0.10 - 1.10)	0.20 (0.10 - 1.10)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.30)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.10)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.10)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 10.0)	1.0 (1.0 - 4.0)	2.0 (1.0 - 5.0)	2.0 (1.0 - 7.0)	1.5 (1.0 - 5.0)	2.0 (1.0 - 4.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 2.0)
銅	微克/公升	7.0 (3.0 - 15.0)	2.0 (1.0 - 23.0)	4.0 (1.0 - 10.0)	4.5 (1.0 - 8.0)	3.0 (1.0 - 8.0)	3.0 (1.0 - 8.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	2.0 (1.0 - 3.0)
鉛	微克/公升	8.5 (2.0 - 140.0)	4.0 (2.0 - 170.0)	3.0 (1.0 - 11.0)	3.0 (1.0 - 8.0)	3.0 (1.0 - 7.0)	1.0 (1.0 - 4.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 3.0)
鋅	微克/公升	55 (20 - 110)	60 (40 - 150)	25 (10 - 50)	20 (10 - 50)	20 (10 - 40)	20 (10 - 30)	10 (10 - 40)	20 (10 - 40)	40 (20 - 130)
流量	公升/秒	94 (37 - 180)	49 (23 - 141)	無	無	無	無	12 (1 - 275)	45 (6 - 336)	無

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.10　　2000年排棉角溪，三 疊潭溪及九華徑溪水質監測結果總覽

參數	單位	監測站					
		排棉角溪		三 疊潭溪			九華徑溪
		AN1	AN2	TW1	TW2	TW3	KW3
溶解氧	毫克/公升	8.0 (6.7 - 9.1)	8.7 (7.3 - 10.2)	7.4 (5.3 - 8.7)	8.5 (6.8 - 9.3)	8.5 (6.3 - 9.6)	8.6 (7.7 - 11.3)
酸鹼值		7.7 (7.1 - 8.3)	7.8 (7.6 - 8.2)	7.4 (7.3 - 7.9)	7.8 (7.3 - 8.6)	7.4 (7.2 - 7.9)	7.4 (7.0 - 8.5)
懸浮固體	毫克/公升	4 (1 - 16)	3 (1 - 10)	7 (1 - 39)	2 (1 - 63)	3 (1 - 95)	5 (2 - 260)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (1 - 6)	1 (1 - 7)	4 (1 - 30)	3 (1 - 81)	2 (1 - 29)	3 (1 - 11)
化學需氧量	毫克/公升	12 (6 - 25)	7 (3 - 16)	10 (3 - 56)	8 (3 - 145)	7 (3 - 77)	15 (5 - 26)
油脂	毫克/公升	0.5 (0.5 - 0.6)	0.5 (0.5 - 0.7)	0.5 (0.5 - 7.0)	0.5 (0.5 - 12.0)	0.5 (0.5 - 7.7)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	29,900 (7,700 - 180,000)	26,500 (7,400 - 140,000)	208,000 (28,000 - 3,800,000)	183,000 (65,000 - 410,000)	96,000 (34,000 - 360,000)	96,400 (41,000 - 250,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	10,700 (1,400 - 47,000)	13,900 (3,600 - 130,000)	33,700 (6,000 - 500,000)	68,700 (35,000 - 200,000)	44,900 (13,000 - 190,000)	44,400 (10,000 - 150,000)
氨氮	毫克/公升	0.18 (0.09 - 1.10)	0.11 (0.04 - 0.97)	0.04 (0.01 - 0.56)	0.18 (0.03 - 4.60)	0.26 (0.04 - 4.50)	0.75 (0.20 - 1.60)
硝酸鹽氮	毫克/公升	2.00 (0.92 - 3.20)	1.35 (0.65 - 2.70)	1.30 (0.14 - 2.20)	1.40 (0.01 - 2.00)	1.65 (0.22 - 2.20)	2.15 (1.30 - 2.90)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	0.49 (0.29 - 1.70)	0.36 (0.17 - 1.70)	0.31 (0.05 - 2.20)	0.50 (0.18 - 11.00)	0.44 (0.11 - 8.30)	1.30 (0.36 - 2.90)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	0.15 (0.08 - 0.57)	0.13 (0.06 - 0.96)	0.04 (0.01 - 0.05)	0.11 (0.02 - 0.23)	0.12 (0.08 - 0.17)	0.05 (0.01 - 0.27)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	0.21 (0.13 - 0.64)	0.18 (0.10 - 1.60)	0.09 (0.06 - 0.24)	0.20 (0.10 - 0.93)	0.17 (0.12 - 0.71)	0.21 (0.09 - 0.52)
硫化物（可溶及微粒）	毫克/公升	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.09)	0.02 (0.02 - 0.13)	0.02 (0.02 - 0.10)	0.02 (0.02 - 0.02)
鋁	微克/公升	145 (70 - 270)	145 (80 - 230)	75 (50 - 260)	85 (50 - 460)	60 (50 - 380)	130 (50 - 970)
鎘	微克/公升	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.60)	2.80 (1.60 - 4.00)
鉻	微克/公升	1.0 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 1.0)	1.0 (1.0 - 2.0)
銅	微克/公升	5.0 (3.0 - 6.0)	3.0 (1.0 - 4.0)	2.0 (1.0 - 5.0)	3.0 (2.0 - 15.0)	2.0 (1.0 - 7.0)	2.5 (1.0 - 7.0)
鉛	微克/公升	2.0 (1.0 - 5.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	2.0 (1.0 - 6.0)	2.0 (1.0 - 27.0)	1.5 (1.0 - 14.0)	3.0 (2.0 - 120.0)
鋅	微克/公升	30 (20 - 50)	25 (20 - 90)	25 (20 - 60)	25 (20 - 60)	35 (20 - 90)	215 (130 - 340)
流量	公升/秒	無	13 (4 - 58)	18 (1 - 368)	32 (15 - 104)	無	19 (5 - 102)

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度

附錄 12.11　　2000年啟德明渠水質監測結果總覽

參數	單位	監測站					
		啟德明渠					
		KN1	KN2	KN3	KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克/公升	5.4 (2.7 - 7.7)	6.3 (3.5 - 8.5)	7.6 (2.7 - 8.5)	7.7 (4.5 - 9.3)	7.8 (7.0 - 9.2)	7.4 (6.3 - 9.1)
酸鹼值		7.0 (6.6 - 7.9)	7.1 (7.1 - 7.2)	7.3 (7.2 - 7.4)	7.2 (6.9 - 7.6)	7.3 (6.9 - 7.6)	7.2 (6.9 - 7.6)
懸浮固體	毫克/公升	8 (2 - 24)	9 (3 - 19)	19 (16 - 21)	22 (9 - 71)	17 (6 - 39)	13 (6 - 27)
五天生化需氧量	毫克/公升	10 (4 - 53)	9 (4 - 21)	26 (15 - 38)	15 (5 - 120)	14 (3 - 31)	13 (3 - 27)
化學需氧量	毫克/公升	55 (14 - 87)	40 (21 - 63)	39 (27 - 65)	50 (27 - 92)	46 (14 - 86)	46 (11 - 90)
油脂	毫克/公升	0.6 (0.5 - 1.3)	0.5 (0.5 - 0.5)	0.5 (0.5 - 1.0)	0.5 (0.5 - 1.4)	0.5 (0.5 - 0.7)	0.5 (0.5 - 0.5)
糞大腸菌群	個/每百毫升	1,710,000 (300,000 - 8,100,000)	513,000 (190,000 - 2,500,000)	889,000 (220,000 - 8,200,000)	240,000 (64,000 - 5,900,000)	138,000 (48,000 - 290,000)	151,000 (58,000 - 300,000)
大腸桿菌	個/每百毫升	653,000 (64,000 - 4,300,000)	161,000 (100,000 - 320,000)	293,000 (95,000 - 1,900,000)	94,000 (25,000 - 1,800,000)	52,800 (12,000 - 110,000)	58,500 (25,000 - 110,000)
氨氮	毫克/公升	5.80 (0.20 - 14.00)	6.85 (2.00 - 15.00)	12.00 (3.20 - 16.00)	3.25 (0.22 - 16.00)	2.35 (0.15 - 15.00)	2.40 (0.15 - 15.00)
硝酸鹽氮	毫克/公升	1.65 (0.01 - 2.50)	1.50 (0.01 - 2.20)	1.30 (0.01 - 1.80)	2.65 (0.10 - 4.20)	2.70 (1.60 - 3.90)	2.60 (1.40 - 4.00)
總凱氏氮（可溶及微粒）	毫克/公升	7.75 (0.85 - 16.00)	7.80 (3.50 - 17.00)	15.00 (6.60 - 18.00)	6.40 (1.40 - 19.00)	3.95 (1.20 - 16.00)	4.10 (1.50 - 16.00)
正磷酸鹽磷	毫克/公升	1.30 (0.24 - 1.90)	0.90 (0.21 - 1.20)	0.94 (0.28 - 1.10)	0.97 (0.57 - 1.50)	0.84 (0.20 - 1.40)	0.90 (0.45 - 1.40)
總磷（可溶及微粒）	毫克/公升	1.50 (0.34 - 2.20)	1.35 (0.52 - 1.60)	1.40 (0.81 - 2.00)	1.55 (0.99 - 2.40)	1.40 (0.35 - 2.50)	1.40 (0.57 - 2.00)
硫化物（可溶及微粒）	毫克/公升	0.25 (0.02 - 5.70)	0.03 (0.02 - 1.50)	0.04 (0.02 - 1.30)	0.02 (0.02 - 1.60)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.03)
鋁	微克/公升	50 (50 - 290)	50 (50 - 260)	50 (50 - 290)	55 (50 - 170)	65 (50 - 100)	50 (50 - 90)
鎘	微克/公升	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.60)	0.10 (0.10 - 0.60)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.20)	0.10 (0.10 - 0.20)
鉻	微克/公升	2.0 (1.0 - 11.0)	2.5 (1.0 - 5.0)	2.0 (1.0 - 3.0)	1.5 (1.0 - 7.0)	1.5 (1.0 - 4.0)	2.0 (1.0 - 3.0)
銅	微克/公升	3.0 (1.0 - 6.0)	3.0 (2.0 - 5.0)	4.0 (2.0 - 11.0)	5.0 (2.0 - 25.0)	4.0 (1.0 - 9.0)	3.5 (1.0 - 16.0)
鉛	微克/公升	1.0 (1.0 - 3.0)	1.5 (1.0 - 2.0)	1.0 (1.0 - 2.0)	2.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 3.0)	1.0 (1.0 - 3.0)
鋅	微克/公升	30 (10 - 80)	30 (20 - 50)	30 (20 - 30)	40 (30 - 60)	40 (20 - 70)	40 (20 - 60)
流量	公升/秒	無	無	無	無	無	無

註釋：
1. 所示數據為按月抽取的樣本的全年中位數；但糞大腸菌群及大腸桿菌則為全年幾何平均數
2. 括弧內的數字為全年值域
3. [無]代表並無進行測度
4. 若數值等於或低於實驗室可量度的限度，則該數值便以實驗室可量度的限度顯示
5. 若全年中位數等同於全年值域，便顯示這些資料是相同或低於實驗室可量度的限度