



香港特别行政区政府
环境保护署

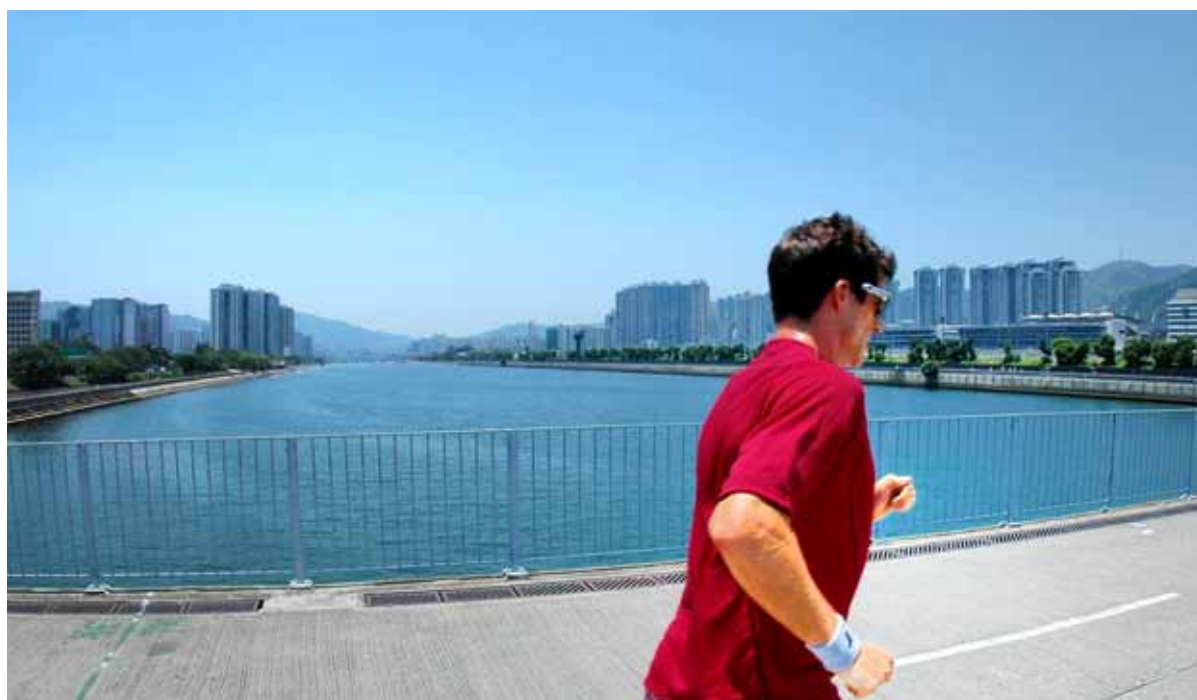
河澄体快



2009年 香港河溪水质

我们的使命

推行具科学性而又有效的水质监测计划，使河溪持续达到水质指标，并维护本港河溪的健康。



免责声明

香港特别行政区政府虽悉力确保本报告所载的资料正确无误，但政府(包括其人员及雇员)则不会就报告的准确性、完整性或实用性作出任何明确或隐含的保证、声明或陈述。政府对于任何由于提供或使用上述数据而直接或间接引致的损失、损害及伤亡，概不担当任何法律责任(包括疏忽所引致的责任)。读者必须在使用本报告数据前，自行作出评估。

版权公告

任何人均可随意使用或引述本报告的内容作进修、研究或教学用途，但必须注明资料之来源。除此之外，如需引用、转载或复制本报告的内容作其它用途则必须事先获得环境保护署署长之书面许可，方可使用。

鸣谢

谨此感谢政府化验所分析河水样本之化学成份。

目录

1. 2009年香港河溪概覽

2. 新界东部河溪

资料方格：城门河

3. 新界西北部河溪

4. 大屿山河溪

5. 新界西南部及九龙区河溪

资料方格：启德明渠

附件

附件 A	二零零九年河溪水质监测站及采样频率总结	A-1
附件 B	河溪水质监测参数及分析方法	B-1 B-2
附件 C	新界东河溪水质监测站的主要水质指标	C-1
	新界西北河溪水质监测站的主要水质指标	C-2
	大屿山河溪水质监测站的主要水质指标	C-3
	新界西南及九龙区河溪水质监测站的主要水质指标	C-4
附件 D	二零零九年城门河(城门主河道及小沥源明渠)水质监测数据总结	D-1
	二零零九年城门河(火炭明渠及观音山溪)水质监测数据总结	D-2
	二零零九年城门河(大围明渠及田心明渠)水质监测数据总结	D-3
	二零零九年林村河水质监测数据总结	D-4
		D-5
	二零零九年林村河及大埔河水质监测数据总结	D-6
	二零零九年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水质监测数据总结	D-7

	二零零九年蚝涌河水质监测数据总结	D-8
	二零零九年沙角尾溪水质监测数据总结	D-9
	二零零九年大涌口溪水质监测数据总结	D-10
	二零零九年井栏树溪水质监测数据总结	D-11
	二零零九年梧桐河水质监测数据总结	D-12
	二零零九年双鱼河水质监测数据总结	D-13
	二零零九年平原河水质监测数据总结	D-14
	二零零九年元朗河水质监测数据总结	D-15
		D-16
	二零零九年锦田河水质监测数据总结	D-17
	二零零九年天水围明渠及锦绣花园明渠水质监测数据总结	D-18
	二零零九年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水质监测数据总结	D-19
	二零零九年鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水质监测数据总结	D-20
	二零零九年梅窝河水质监测数据总结	D-21
		D-22
	二零零九年东涌河水质监测数据总结	D-23
	二零零九年屯门河水质监测数据总结	D-24
		D-25
	二零零九年排棉角溪及九华径溪水质监测数据总结	D-26
	二零零九年三叠潭溪水质监测数据总结	D-27
	二零零九年启德明渠水质监测数据总结	D-28
		D-29
附件 E	二零零九年各河溪水水质指标达标率	E-1
附件 F	城门河的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-1
	林村河及大埔河的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-2
	大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-3
	蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-4
	井栏树溪的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-5
	梧桐河、双鱼河及平原河的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-6
	元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-7
	下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鳌磡沙溪及曾角溪的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-8
	梅窝河的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-9
	东涌河的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-10
	屯门河的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-11

	排棉角(钓鱼湾)溪、三叠潭溪及九华径溪的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-12
	启德明渠的大肠杆菌含量及水质指数等级	F-13
附件 G	城门河(城门主河道、小沥源明渠及火炭明渠)的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-1
	城门河(观音山溪、大围明渠及田心明渠)的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-2
	林村河及大埔河的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-3
	大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-4
	蚝涌河、沙角尾溪及大涌口溪的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-5
	井栏树溪的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-6
	梧桐河、双鱼河及平原河的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-7
	元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-8
	下白泥溪、白泥溪、上白泥溪、鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-9
	梅窝河的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-10
	东涌河的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-11
	屯门河的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-12
	排棉角溪、三叠潭溪及九华径溪的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-13
	启德明渠的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)	G-14
附件 H	18区河溪水质改善概覽	H-1

1. 2009年香港河溪概覽

在东涌河上游实地
收集监测数据。



本报告总结 2009 年环境保护署河溪监测计划所涵盖的主要河流水质状况。有关监测计划的背景、科学依据、采样程序、测试、分析及结果公布的详情可参阅「香港河溪水质监测 20 年(1986-2005)」周年纪念版。1998 年迄今的河溪水质监测报告可于下列网址下载：

http://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/water/river_quality/rwq_report.html。



城门河主河道是主
办2009年度东亚运动
会赛艇项目场地

环保署于2009年所监测的河溪监测站位置及其水质指数

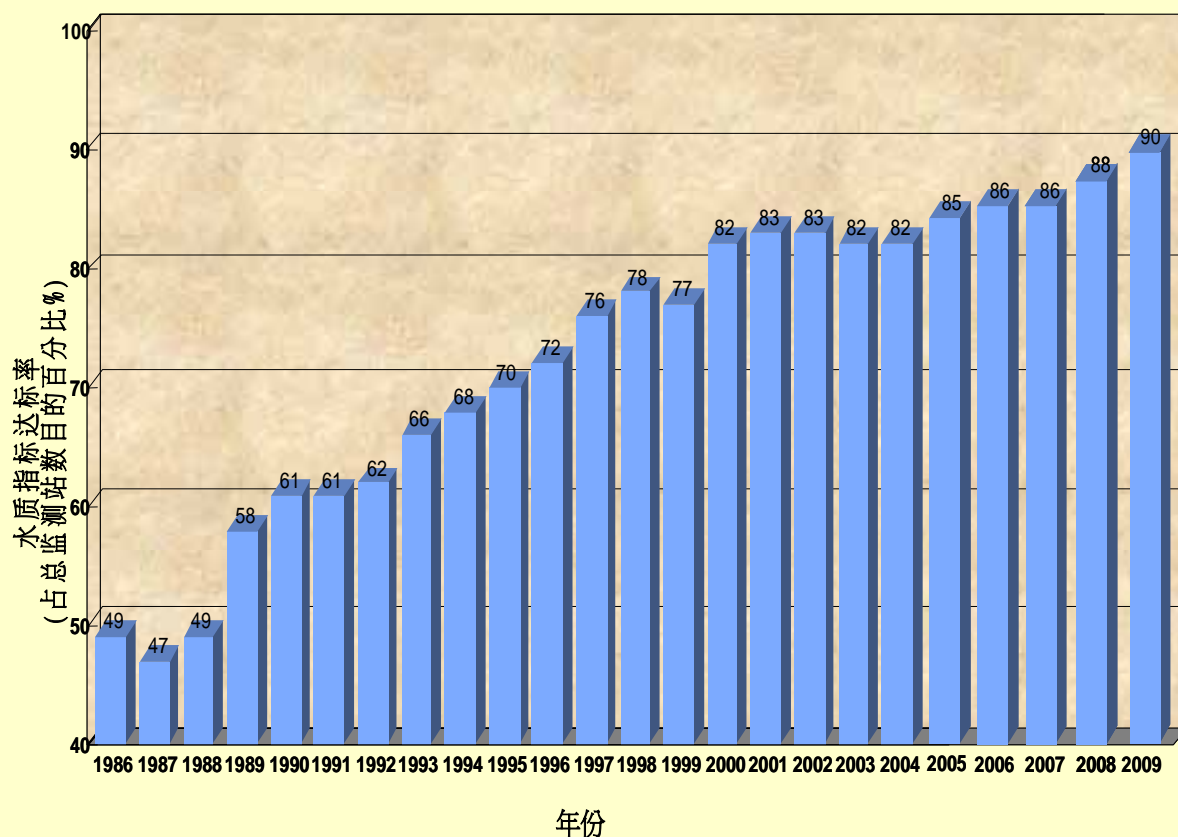


环保署自1986年起对全港主要河溪进行水质监测。2009年，环保署监测了82个站位的水质，其分布覆盖30条河溪。监测工作包括每月定期到各站进行实地量度水质和收集水样本作实验室测试。样本分析含40多个物理化学及生物参数，其中包括有机物、营养物、金属和大肠杆菌等。

为了比较每年的法定水质指标达标情况，环保署以五个有代表性的参数，包括酸碱值、悬浮固体、溶解氧、五天生化需氧量及化学需氧量来计算出各站的达标率。2009年香港河溪的整体水质状况维持良好。水质指标（WQOs）的总达标率为90%，高于2008年的87.5%和1997年的76%。河溪水质的改善是实施各项污染管制法规和策略的成果，其中包括《水污染管制条例》、禽畜废物管制

计划和污水收集整体计划。

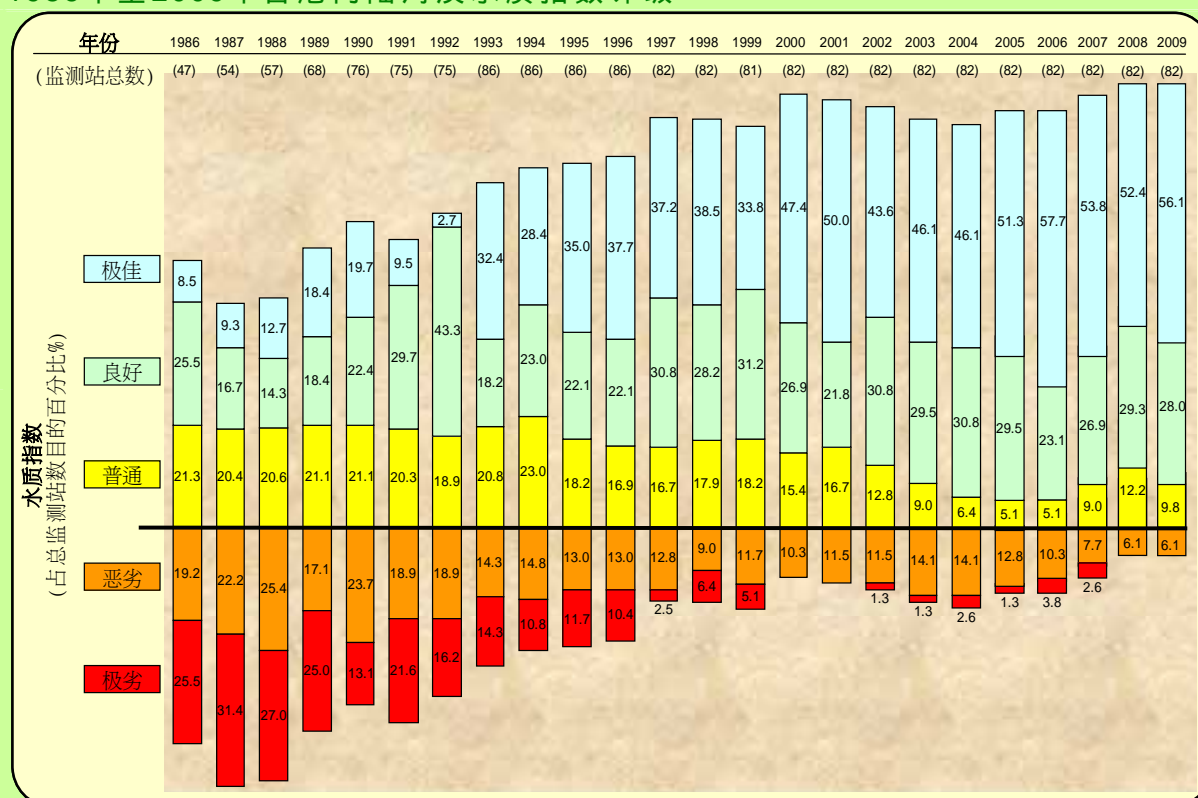
1986年至2009年香港河溪符合水质指标的达标情况



除了水质指标外，水质指数（WQI）也反映香港河溪有持续改善的趋势。这指数以溶解氧、五天生化需氧量和氨氮水平三项参数来评估河溪有机污染水平和水体的一般健康状况。在2009年，河溪监测计划录得历年最佳的成绩：有84%监测站被评为「良好」或「极佳」等级，其中56%为「极佳」。大部份被评为「良好」或「极佳」的监测站均位于大屿山、新界东部、新界西南部及九龙区，显示这些河溪集水区的有机污染量正持续下降。

与2008年一样，香港河溪在2009年亦没有监测站属「极劣」等级，但仍有6%的监测站水质被评为「恶劣」，这些河溪大部份位于新界西北部。然而，这些属「恶劣」的河溪在2009年亦有改善迹象（如元朗河、锦田河和平原河），这些改善可归功于2007末及2008年初，有大量的禽畜农场在「鸡场及猪场自愿退还牌照计划」下关闭，因而令污染量减少及改善此区河溪的水质。另一方面，今年所观察到西北部河溪的改善情况，也可能与历年的雨量波动有关。有异于2008年所录得的全港最高雨量记录，2009年的2182.3毫米较历年平均雨量记录低8%。年雨量下降会减弱河溪冲刷力和地面径流量，亦可能是本年度一些站位水质有改变的原因。

1986年至2009年香港内陆河溪水质指数评级



与2008年比较，水质指数评级上升的河溪监测站有9个：

河溪监测站	2008年水质指数评级	2009年水质指数评级
排棉角溪 (AN1 & 2)	良好	极佳
启德明渠 (KN2, 5, 7)	良好	极佳
大围明渠 (TR19)	良好	极佳
启德明渠 (KN1)	普通	良好
双鱼河 (RB3)	普通	良好
梧桐河 (IN1)	恶劣	普通

另一方面，水质指数评级下降的河溪监测站有4个：

河溪监测站	2008年水质指数评级	2009年水质指数评级
蚝涌河 (PR1)	极佳	良好
东涌河 (TC3)	极佳	良好
屯门河 (TN2)	极佳	良好
元朗河 (YL1)	普通	恶劣

蚝涌河下游站位(PR1)水质轻微下滑至「良好」等级的原因为该站位的氨氮水平在2月曾一度飙升（2008年2月为0.62毫克/升；2009年2月为2.1毫克/升）。

另外，东涌河(TC3)、屯门河(TN2)及元朗河(YL1)的评级下降均由于这些河道在2009年的生化需氧量年平均值（2.2、1.3、和16毫克/升）比2008年（8.5、4、和40毫克/升）为高。屯门河(TN2)及元朗

河(YL1)的氨氮水平也分别由2008年的0.2和10毫克/升上升至1.6和29毫克/升。显示这些站位仍受到尚未接驳公共污水渠的村屋所影响。而元朗河(YL1)更受着禽畜农场及工业的排放所影响。虽然如此，这些上升了的水平仍未超出正常季节性浮动范围内。

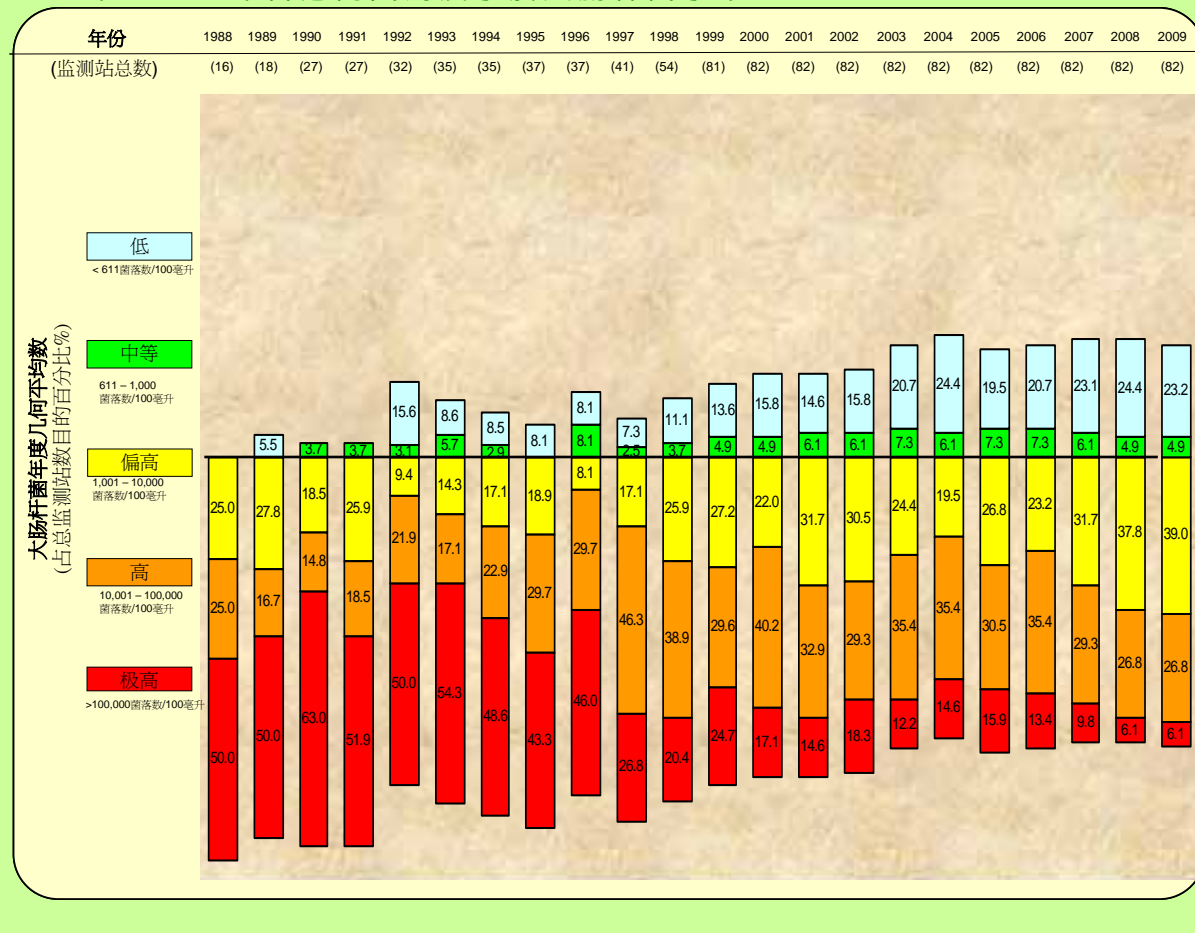


2009年位于流浮山的大水坑溪有「极佳」的水质。

整体而言，河溪的污染负荷量于2009年仍保持逐渐减少的长期趋势，导至香港内陆水道的水质指标达标率和水质指数继续改善。然而，某些河溪的大肠杆菌水平仍然较高，显示它们仍受到尚未接驳公共污水渠的村屋、余下的禽畜农场和其它区内非法接驳排污渠的排放所影响。

在2008年，28%的监测站录得「低」或「中等」的大肠杆菌水平，（即每100毫升少于1000菌落数）而33%的监测站录得「高」或「极高」的大肠杆菌水平（即每100毫升高于10,000菌落数）。

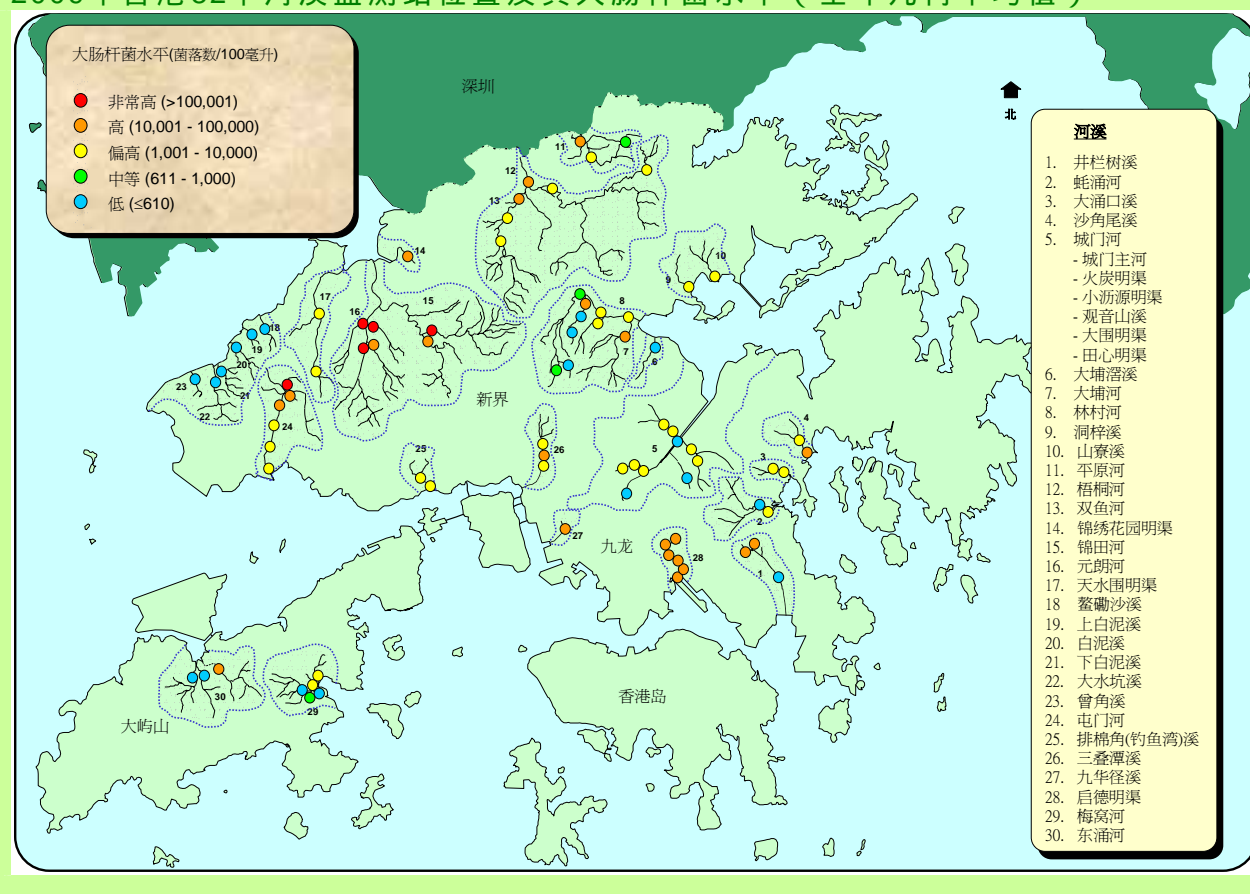
1988年至2009年香港内陆河溪水水质大肠杆菌水平



大部份大肠杆菌水平属「高」或「极高」的监测站位于新界西北部（如元朗河、锦田河、锦绣花园明渠和屯门河上游）、新界北部（如梧桐河、双鱼河和平原河的下游站位）、新界东部（如大埔河和林村河的社山村支流、井栏树溪和沙角尾溪）、九龙西部（如三叠潭溪和九华径溪）、九龙中部及东部（如启德明渠）。

值得注意的是以上地点大多位于新界尚未有污水管道铺设的乡村附近。有见及此，政府正继续致力把公共污水收集系统扩展至更多较偏远的乡村，以令这些地点的大肠杆菌水平可在不久的将来相应减少。

2009年香港82个河溪监测站位置及其大肠杆菌水平（全年几何平均值）

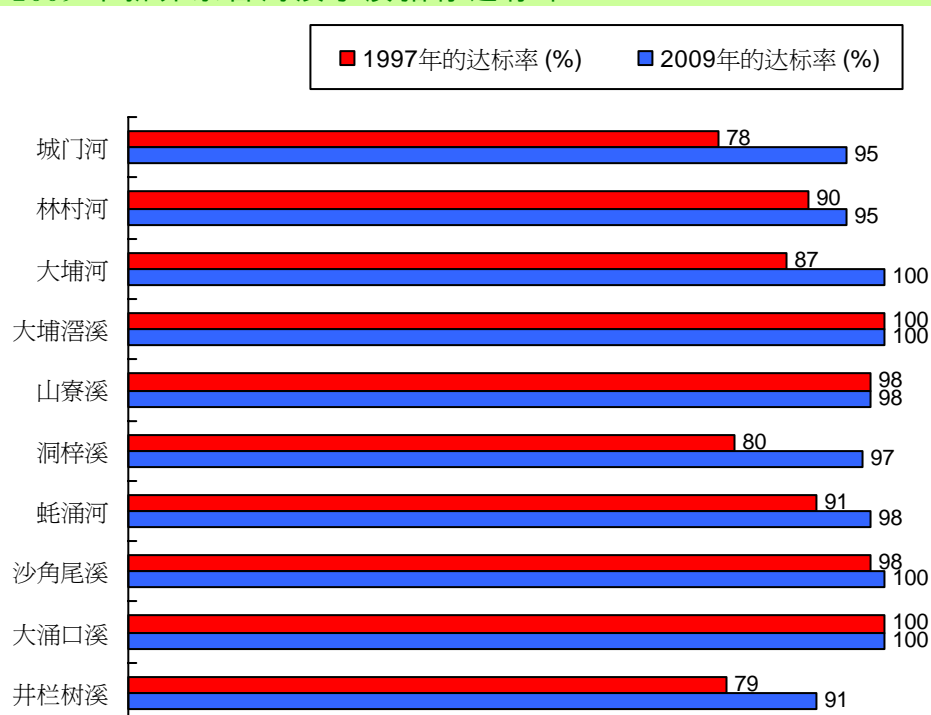


2. 新界东部河溪

环保署于2009年在新界东部十条河溪进行监测工作。其中六条位于吐露港水质管制区，即沙田区的城门河、大埔区的林村河、大埔河、大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪；三条位于西贡牛尾海水质管制区的蚝涌河、沙角尾溪及大涌口溪；一条位于将军澳水质管制区的井栏树溪。

新界东部河溪的水质为全港最佳。2009年该区水质指标整体达标率为97%，高于2008年的96%和1997年的86%。区内有4条河溪在2009年完全达标（100%），包括位于吐露港水质管制区的大埔河、大埔滘溪、沙角尾溪及位于西贡牛尾海水质管制区的大涌口溪。

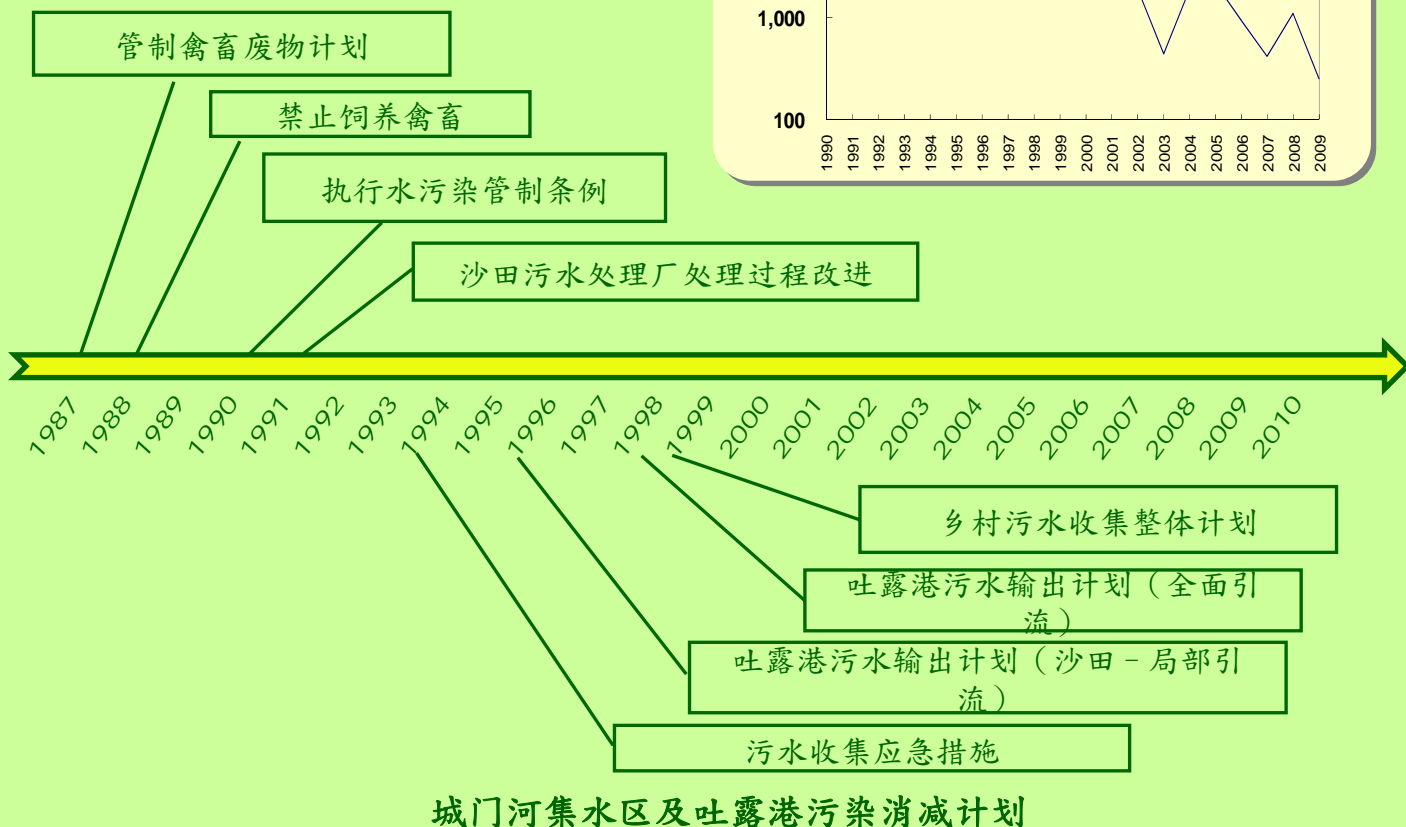
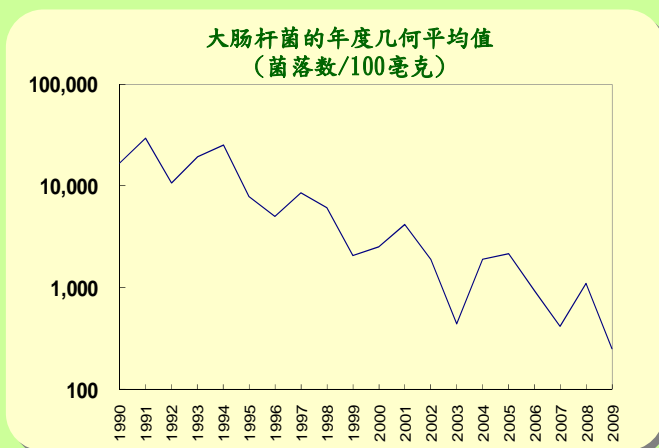
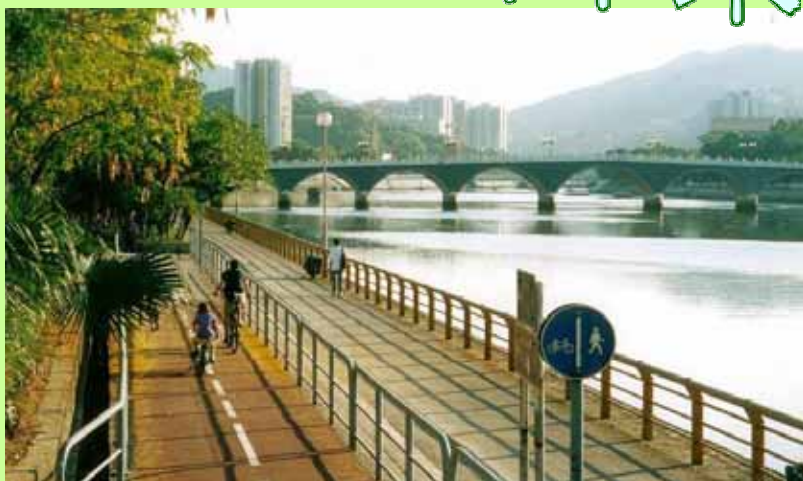
1997年及2009年新界东各河溪水质指标达标率



城门河水质改善个案



城门河主河道是主办「2009年度东亚运动会」赛艇项目场地



新界东尚未100%达标的河溪以城门河及洞梓溪的水质改善尤为显著，前者水质指标达标率由1997年的78%上升至2009年的95%，后者亦同期由80%跃升至97%。与此同时，林村河达标率由1997年的90%上升至2009年的95%，山寮溪的2009年水质指标达标率亦保持98%水平。

三条位于西贡牛尾海水质管制区的河流在2009年的达标率均达98%或以上。蚝涌河达标率由1997年的91%改善至2009年的98%。另一方面，大涌口溪和沙角尾溪达标率自1997年起均维持于98%或以上。

流入将军澳的井栏树溪的水质指标达标率由1997年的79%上升至2009年的91%。

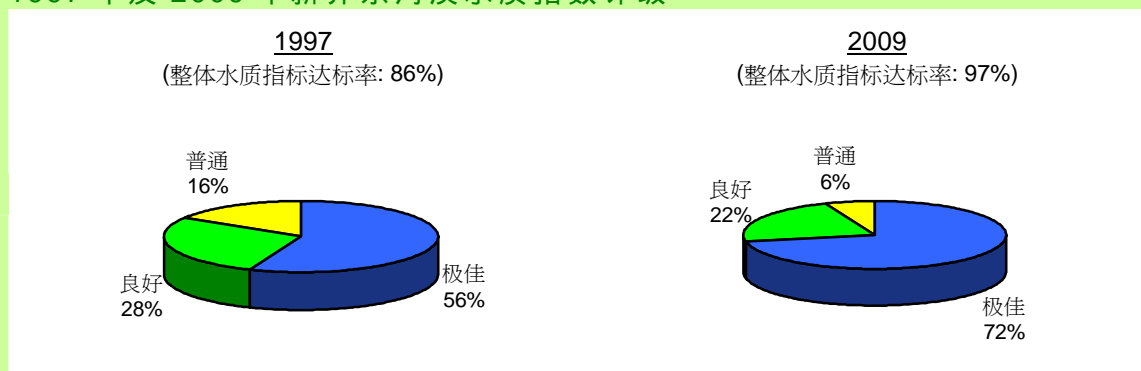


自九零年代以来，林村河上游部份保持「极佳」水质。

就水质指数而言，2009年新界东部的32个河溪监测站中，有30个（94%）录得「良好」或以上等级，比1997年的84%上升了10%，其余两个被评为「普通」的监测站，是位于林村河近大埔头水围的站位（TR12）和井栏树溪在井栏树村的站位（JR3）。这些河溪

水质均有所改善，主要原因是由于政府多年来在区内执行各管制污染条例和实施污水收集整体计划，以及进一步将污水管道接驳至各集水区内的乡村。

1997 年及 2009 年新界东河溪水质指数评级



就大肠杆菌而言，区内32个监测站中，有9个的大肠杆菌水平少于每100毫升610菌落数，另有11个站少于每100毫升1,000菌落数。有5个监测站：即井栏树溪上游（JR3、JR6）、大埔河（TR13）、林村河（TR12C）和沙角尾溪下游（PR5）分别含每100毫升19,000、12,000、12,000、21,000 和 11,000大肠杆菌菌落数。这些监测站大都受到尚未有污水管道接驳的乡村排放所影响。当公共污水收集系统在这区内继续伸延至尚未有污水管道铺设的乡村时，河溪的水质应会进一步改善。

3. 新界西北部河溪

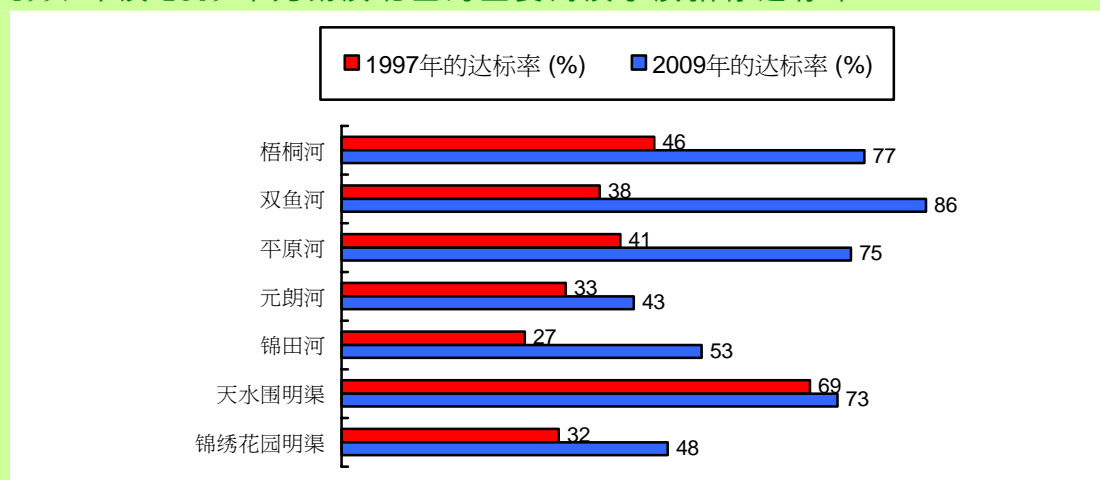
环保署在新界西北部范围内共监测 13 条河溪的水质。这些河溪分别流入深圳河或后海湾（深圳湾）。其中梧桐河、双鱼河和平原河是北区的三大河道；而元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠则位于元朗区；其余六条是位于流浮山一带的小溪涧。

流浮山一带的小溪涧水质在2009年均甚佳，其水质指标达标率为100%，每个监测站均达「极佳」等级。余下新界西北部的主要河溪水质指标达标率则为43%至86%，稍高于2008年的39%至77%。新界西北部河溪在过去十年以来的水质指针达标率改善幅度很大，其中以北区的双鱼河、梧桐河和平原河尤为显著。

就水质指标达标率而言，2009年双鱼河上游监测站（RB1）达90%，高于2008年的80%，中游监测站（RB2）由2008年的60%升至2009年的87%，下游监测站（RB3）由2008年的65%升至2009年的80%。由于该集水区内的排放在近年没有明显的变动，所以达标率的上升可能是与正常年与年之间和/或季节性浮动有关。至于平原河，其上游站（GR3）的水质指标达标率由2007至2009年均维持高水平（97%）；中游站（GR2）由2008年的70%稍降至63%；下游站（GR1）则由47%跃升至65%。以上两条河道仍受到集水区内存下的禽畜农场、无污水管道铺设的乡村和小型工业排放所影响。梧桐河的三个监测站相距较远，上游站（IN3）受污染较少而达标率为97%，与2008年的98%相若；中游站（IN2）达标率为88%，与2008年的87%相若；受深圳河倒流影响的下游站，其达标率由2008年的33%的水平回升至2009年的45%。

锦田河的水质在2009年略为改善，其监测站（KT2）录得的水质指标达标率为33%，与2008年的32%相若；监测站（KT1）的达标率则由2008年的47%跃升至2009年的72%。这条河仍受到禽畜农场、无污水管道铺设的乡村和小型工业的排放所影响。

1997 年及 2009 年元朗及北区的主要河溪水质指标达标率



纵然元朗河的监测站（YL2）水质指标达标率由 2008 年的 60% 轻微上升至 2009 年的 62%，该河是 2009 年全港表现最差的河流。其整体达标率受到余下三个监测站达标率的影响而下降：上游站（YL1）由 2008 年的 65% 降至 2009 年的 40%，位于元朗市的站位（YL3 和 YL4）也分别由 2008 年的 43% 和 35% 降至 2009 年的 40% 和 30%。这条河仍受到余下的禽畜农场、无污水管道铺设的乡村和小型工业的排放所影响。

天水围明渠在和平新村和丹桂村附近的上游监测站（TSR2）在 2008 及 2009 年均录得 97% 水质指标达标率。但下游监测站（TSR1）则由 2008 年的 57% 下跌至 2009 年的 48%。锦绣花园明渠的 FVR1 监测站也由 2008 年的 52% 达标率降至 2009 年的 48%。这些达标率的下调可能受到 2008 至 2009 雨量下降所影响，但这些数值并未超越年与年之间的正常浮动范围。

在流经屋苑的锦绣花园明渠采集样办



新界西北部没有任何监测站在2009年录得「极劣」水质指数评级。除了流浮山的6条溪涧加上平原河上游(GR3)和梧桐河上游(IN3)合共8站位录得「极佳」级别以外，该区还有6个「良好」监测站位：包括平原河(GR2)和梧桐河(IN2)中游、双鱼河上中下游(RB1、RB2、 RB3)、和天水围明渠上游(TSR2)。另外，6个监测站录得「普通」级别：天水围明渠下游(TSR1)、锦绣花园明渠(FVR1)、元朗河(YL2)、锦田河(KT1)、梧桐河下游(IN1)、和平原河下游(GR1)。余下4个录得「恶劣」评级的站位是：锦田河(KT2)、和元朗河的三个站位(YL1、YL3和YL4)。

新界西北部河溪的中上游站水质均比下游站较好，这是因为污染物容易在较下游位置积聚。西北部河溪的冲刷力在2009年可能因雨量下降而减弱，导致区内较下游的河道一些站位水质转差。



2009年梧桐河下游的IN1
监测站由「恶劣」回升至
「普通」级别

2009年新界西北河溪的大肠杆菌全年几何平均值显示大部份监测站仍然含有颇高的大肠杆菌水平。只有流浮山的溪涧和平原河上游（GR3）每100毫升含有少于1,000大肠杆菌菌落数。区内有7个监测站含「偏高」大肠杆菌水平（1,001 – 10,000大肠杆菌菌落数）：即天水围明渠两个站位（TSR1和TSR2）、双鱼河和梧桐河上游及中游（RB1、RB2、IN2和IN3）、及平原河中游监测站（GR2）。另外，元朗河上游（YL2）、锦田河中游（KT1）、锦绣花园明渠（FVR1）、双鱼河下游（RB3）、平原河下游（GR1）和梧桐河下游（IN1）均含有每100毫升超过10,000大肠杆菌菌落数水平。最差的4个监测站，包括元朗河的三个站位（YL1、YL3和YL4）及锦田河中游（KT2）录得极高的每100毫升超过170,000大肠杆菌菌落数水平，而位于元朗河的站位（YL4）更以每100毫升超过1,300,000大肠杆菌菌落数名列榜首。这些数据清楚显示无污水渠铺设的乡村与区内余下禽畜农场和非法接驳或错驳排污渠排放对河溪水质的负面影响。

整体而言，新界西北部的主要河溪仍有高大肠杆菌水平。其污染

主要来自区内的禽畜农场、非法接驳排污渠和尚未有公共污水收集系统可供接驳的乡村。但随着「鸡场及猪场自愿退还牌照计划」的推行，该区禽畜废物污染量已下降。北区污水收集整体计划和元朗及锦田污水收集整体计划亦已包括了大部份尚未接驳污水系统的村落。随着公共污水渠的铺设，新界西北部河溪水质可望在未来数年逐渐改善。

4. 大屿山河溪

大屿山地大而人口较为稀少。环保署在大屿山设有八个监测站，定期监测两条主要河流：东南部梅窝河的5个站位及西北部东涌河的3个站位。



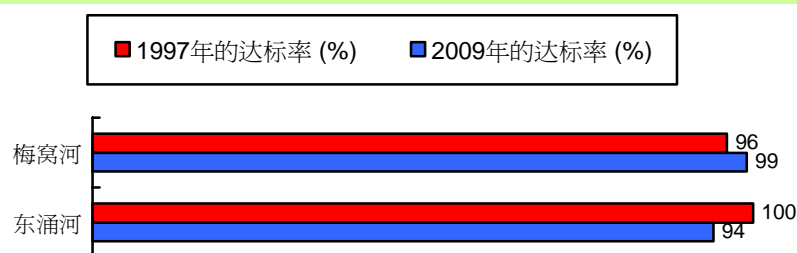
2009年梅窝河的5个监测站位均录得「极佳」水质指数评级

梅窝河及东涌河的水质一般令人满意。2009年梅窝河的水质指标达标率保持99%，而东涌河则达94%达标率，稍低于2008年的100%。东涌河水质的下调主要由于下游近马湾新村站位（TC3）的达标率由2008年的100%下降至2009年的85%。该站的生化需氧量达标率由2008年的100%跌至2009年的25%，而其余相关参数则保持2008年的

100%达标率水平。

至于水质指数评级方面，除了东涌河下游（TC3）站位录得「良好」之外，其余监测站均保持「极佳」等级。大肠杆菌水平方面，东涌河下游（TC3）和梅窝河下游（MW5）分别由2008年的每100毫升8,300和1,900菌落数上升至2009年的15,000和6,300菌落数，显示河水仍受到附近乡村化粪池溢出或渗漏的污水所影响。区内其余各站（TC1, TC2, MW1, MW3, 和MW4）均保持「低」或「中等」大肠杆菌水平（即每100毫升1,000菌落数或以下），与2008年相若。

1997 年及 2009 年大屿山河溪水水质指标达标率



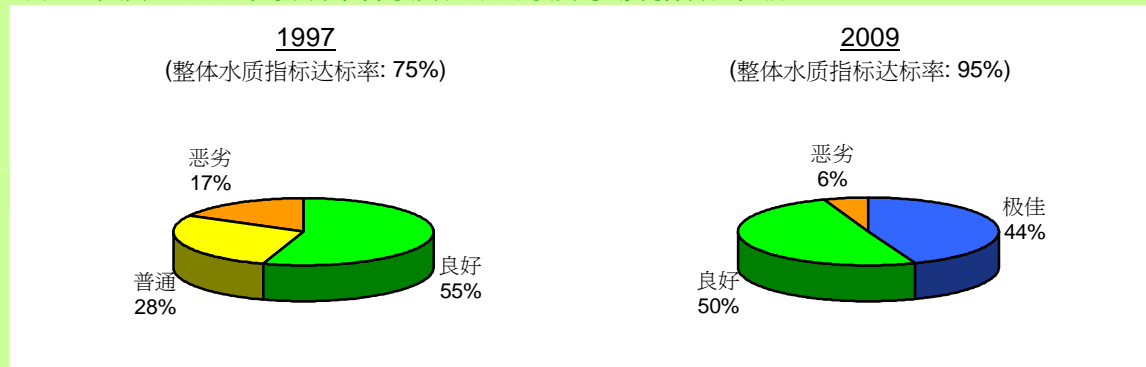
5. 新界西南部及九龙区河溪

新界西南部及九龙区包括从屯门以西的龙鼓滩至维多利亚港东端一带。环保署在区内监测五条河溪，包括屯门区的屯门河、荃湾附近的排棉角溪及三叠潭溪、葵涌的九华径溪以及位于九龙市区的启德明渠。过去十年，这些市区河溪及水道的水质有大幅度的改善。

2009年，该区18个监测站中有17个（94%）录得「极佳」或「良好」等级，相比1997年只有55%「良好」等级而没有「极佳」等级有明

显的改善。区内被评为「恶劣」等级的监测站亦于同期由9个减为1个，即屯门河上游（TN1）。区内水质指标整体达标率同样地由1997年的75%上升至2009年的95%。

1997 年及 2008 年新界西南及九龙河溪水水质指数评级



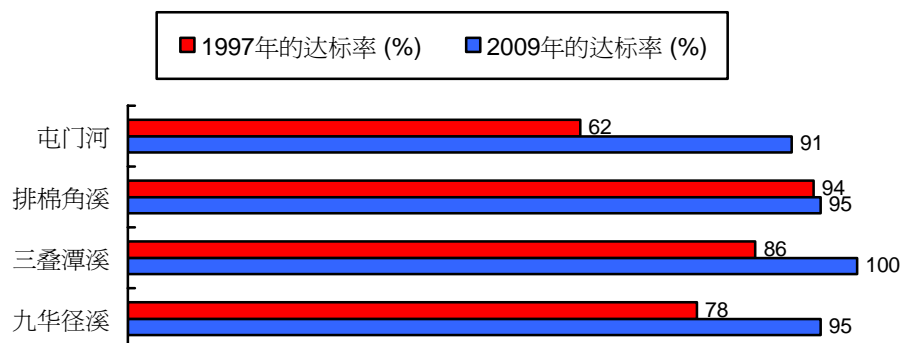
屯门河的水质在过去十年有显著的改善。其水质指标达标率已从1997年的62%稳步上升至2009年的91%，主要是由于有关当局在污染管制上所付出的努力和实施「屯门污水收集整体计划」。虽然如此，其上游监测站（TN1）仍受尚未接驳污水渠的乡村所影响而录得「恶劣」评级。其2009年大肠杆菌几何平均值达每100毫升110,000菌落数。



三叠潭溪源自大帽山、石龙拱及莲花山等山头，流经荃湾市区及柴湾角，最后由大涌道下的暗渠流入荃湾对出海面。2009年，它的三个监站位均录得「极佳」水质指数和100%水质指标达标率。

位处荃湾的排棉角溪虽然受到少数尚未有公共污水系统接驳的村屋排放所影响，但其监测站在2009年录得较好的水质，整体水质指标达标率为95%，高于2008年的88%和2007年的84%。

1997 年及 2009 年新界西南及九龙河溪水质指标达标率



启德明渠的集水区覆盖多个人口高度密集的地区。八十年代至九十年代初期，启德明渠污染情况极其严重，当时所有监测站的水质均属「恶劣」或「极劣」等级。自从政府实施了东九龙和九龙北部及南部污水收集整体计划、消除区内错综复杂的误驳渠管，以及在过去十年将沙田及大埔污水处理厂处理过的污水运送至启德明渠排放后，明渠的水质有明显的改善。2009年，明渠的整体水质较2008年进步，六个监测站中有三个达到「极佳」等级，另外三个达到「良好」等级，较2008年的五个「良好」、一个「普通」更佳。2010年土木工程拓展署开始进行「启德发展计划 - 启德明渠进口道环境改善工程」以进一步改善启德明渠一带的环境，以期将来能在该区举办龙舟竞渡或其它次级接触康乐活动。

水质改善个案： 启德明渠

吐露港

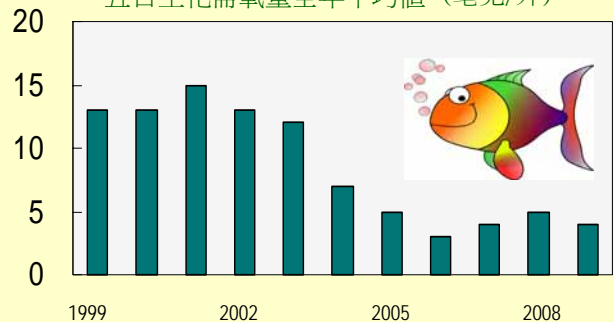


吐露港污水输出计划

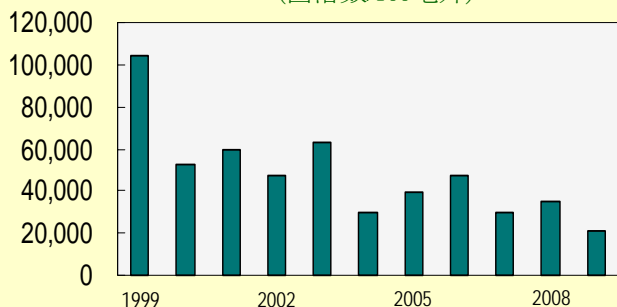
吐露港污水输出计划是将大埔及沙田污水处理厂经处理后的污水经输水隧道及启德明渠输送到维多利亚港(观塘避风塘)排放。自此以后，启德明渠的水质有明显的改善。由1999年至2009年，明渠水质内大肠杆菌及五日生化需氧量水平分别下降了80%和75%。



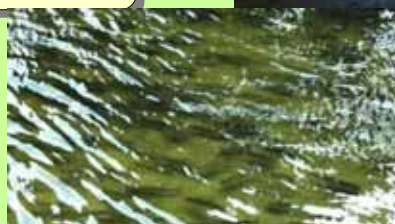
五日生化需氧量全年平均值 (毫克/升)



大肠杆菌全年几何平均值
(菌落数/100毫升)



虽然启德明渠流经九龙一些人口密集的地区，但其水质仍能维持大量鱼群



二零零九年河溪水质监测站及采样频率总结

地区	河溪	监测站	监测站数目 (采样频率)
新界东			
沙田	城门河 城门主河 小沥源明渠 火炭明渠 观音山溪 大围明渠 田心明渠	TR19I TR23A, TR23L TR17, TR17L KY1 TR19, TR19A, TR19C TR20B	1 (每月一次) 2 (每月一次) 2 (每月一次) 1 (每月一次) 3 (每月一次) 1 (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 (每月一次) 1 (每月一次)
大埔郊区	大埔滘溪 山寮溪 洞梓溪	TR14 TR4 TR6	1 (每月一次) 1 (每月一次) 1 (每月一次)
西贡	蚝涌河 沙角尾溪 大涌口溪	PR1, PR2 PR5, PR6 PR7, PR8	2 (每月一次) 2 (每月一次) 2 (每月一次)
将军澳	井栏树溪	JR3, JR6, JR11	3 (每月一次)
新界西北			
北区	梧桐河 双鱼河 平原河	IN1, IN2, IN3 RB1, RB2, RB3 GR1, GR2, GR3	3 (每月一次) 3 (每月一次) 3 (每月一次)
元朗	元朗河 锦田河 天水围明渠 锦绣花园明渠	YL1, YL2, YL3, YL4 KT1, KT2 TSR1, TSR2 FVR1	4 (每月一次) 2 (每月一次) 2 (每月一次) 1 (每月一次)
流浮山	下白泥溪 大水坑溪 白泥溪 上白泥溪 鳌磡沙溪 曾角溪	DB1 DB2 DB3 DB5 DB6 DB8	1 (每月一次) 1 (每月一次) 1 (每月一次) 1 (每月一次) 1 (每月一次) 1 (每月一次)
大屿山			
梅窝	梅窝河	MW1, MW2, MW3, MW4, MW5	5 (每月一次)
东涌	东涌河	TC1, TC2, TC3	3 (每月一次)
新界西南及九龙			
屯门	屯门河	TN1, TN2, TN3, TN4, TN5, TN6	6 (每月一次)
荃湾及葵涌	排棉角(钓鱼湾)溪 三叠潭溪 九华径溪	AN1, AN2 TW1, TW2, TW3 KW3	2 (每月一次) 3 (每月一次) 1 (每月一次)
九龙	启德明渠	KN1, KN4, KN5, KN7 KN2, KN3	4 (每月一次) 2 (每季一次)
合计	30	-	82

河溪水质监测参数及分析方法 (第一部份)

参数	报告限度及单位	分析方法 ¹ / 分析机构
物理化学参数		
水温	0.1 摄氏	多功能水质测量仪，YSI-6820 / 即场量度
溶解氧	0.1 毫克/公升, 1 百份比	
酸碱值	0.1	
传导性	1 μS/cm	
混浊度	0.1 NTU	
流量	1 公升/秒	流量测量仪，Flo-mate 2000 / 即场量度
固体成份		
悬浮固体	0.5 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-PH-23，基于 APHA ² 20ed 2540 D / 政府化验所
总固体量	0.5 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-PH-19，基于 APHA 20ed 2540 B / 政府化验所
总挥发性固体量	0.5 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-PH-19，基于 APHA 20ed 2540 E / 政府化验所
有机物总量		
五天生化需氧量	1 毫克/公升	实验室内部分析法，基于 APHA 18ed 5210 B / 环保署
化学需氧量	2 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-OR-38 & GL-OR-39，基于 ASTM ³ D1252-00 A & B (化学需氧量-重铬酸钾法) / 政府化验所
总有机碳量	1 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-OR-32，基于 APHA 20ed 5310 B / 政府化验所
大肠细菌		
大肠杆菌	菌落数/100 毫升	实验室内部分析法，使用 CHROMagar Liquid ECC 培养基汤的薄膜过滤法 ⁴ / 环保署
大肠细菌群	菌落数/100 毫升	
营养物		
氨氮	0.005 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-15，基于 ASTM D3590-89 B (流动注射分析法) / 政府化验所
亚硝酸盐氮	0.002 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-18，基于 APHA 20ed 4500-NO ₂ ⁻ B (流动注射分析法) / 政府化验所
硝酸盐氮	0.002 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-18，基于 APHA 20ed 4500-NO ₃ ⁻ F & I (流动注射分析法) / 政府化验所
凯氏氮	0.05 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15，基于 ASTM D3590-89 B (流动注射分析法)及 APHA 20ed 4500-N A&D (流动注射分析法) / 政府化验所
正磷酸盐磷	0.002 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-16，基于 ASTM D515-88 A (流动注射分析法) / 政府化验所
总磷量	0.02 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-16，基于 ASTM D515-88 B (流动注射分析法)及 APHA 20ed 4500-P G (流动注射分析法) / 政府化验所
活性硅酸盐	0.05 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-17，基于 APHA 20ed 4500-SiO ₂ C&E (流动注射分析法) / 政府化验所

注释:

1. 提及的商品品牌, 并不代表或暗示得到环境保护署的赞许或推荐。
2. APHA – 美国公共卫生协会-水和废水检验标准方法(American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.)
3. ASTM – 美国试验及物料标准学会年报第 11.01 及 11.02 卷(Annual Book of American Society for the Testing and Materials Standards, Vol. 11.01 & 11.02.)
4. i) Ho, B.S.W. and Tam, T.Y. (1997). Enumeration of *E. coli* in environmental waters and wastewater using a chromogenic medium. *Wat. Sci. Tech.*, **35**, 409-413.
ii) DoE and DHSS (1983). "The bacteriological examination of drinking water supplies 1982. Report on Public Health and Medical Subjects No. 71. Methods for the Examination of Waters and Associated Materials". Department of Environment, Department of Health and Social Security, Public Health Laboratory Service, H.M.S.O. London.

河溪水质监测参数及分析方法 (第二部份)

参数	报告限度及单位	分析方法 ¹ / 分析机构
金属		
铝	50 微克/公升	实验室内部分析法 GL-TE-63，基于 USEPA Method 6020A (电感耦合等 离子体质谱分析法) / 政府化验所
铈	1 微克/公升	
砷	1 微克/公升	
钡	1 微克/公升	
铍	1 微克/公升	
硼	50 微克/公升	
镉	0.1 微克/公升	
铬	1 微克/公升	
铜	1 微克/公升	
铁	50 微克/公升	
铅	1 微克/公升	
锰	10 微克/公升	
汞	1 微克/公升	
钼	2 微克/公升	
镍	1 微克/公升	
银	1 微克/公升	
铊	1 微克/公升	
钒	2 微克/公升	
锌	10 微克/公升	
工商业污染物		
氰化物总量	0.01 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-42，基于 ASTM D4374-00 (流动注射分析法， 电流测定法) / 政府化验所
氰化物	0.2 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-47，基于 APHA 20ed 4500-F ⁻ C & G (离子选 择电极) 及 ASTM D1179-99 B (流动注射分析法) / 政府化验所
阴离子洗涤剂总量	0.05 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-OR-30，基于 BS 6068, Section 2.23 (1986) (比色 法) 及实验室内部分析法 GL-OR-65，基于 Abbott, D.C. “Analyst”, Vol.87, p.286 (1962) & S. Motomizu et al., “Analyst” Vol.113, p.747(1988) (流动注射分析法) / 政府化验所
油脂	0.5 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-OR-26 ,基于 APHA 20ed 5520 C (红外线法) / 政 府化验所
含硫物		
游离硫化氢	0.01 毫克/公升	实验室内部分析法 GL-IN-46，基于 APHA 20ed 4500S ²⁻ D (比色法) / 政府化验所
硫化物	0.02 毫克/公升	
植物色素		
叶绿素- <i>a</i>	0.2 微克/公升	实验室内部分析法 GL-OR-34 ,基于 APHA 20ed 10200H 2 (分光光度法) / 政府化验所
脱镁色素	0.2 微克/公升	

注释:

1. 提及的商品品牌, 并不代表或暗示得到环境保护署的赞许或推荐。
2. APHA – 美国公共卫生协会-水和废水检验标准方法(American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.)
3. ASTM – 美国试验及物料标准学会年报第 11.01 及 11.02 卷(Annual Book of American Society for the Testing and Materials Standards, Vol. 11.01 & 11.02.)

新界东河溪水质监测站的主要水质指标

河溪	监测站	主要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克/公升)	最高化学需 氧量 (毫克/公升)	最高 悬浮固体* (毫克/公升)	最高溶解氧 (毫克/公升)
吐露港及赤门水质管制区						
城门河	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
大埔濠溪	TR14	6.0 - 9.0	5	30	25	4
山寮溪	TR4	6.0 - 9.0	5	30	25	4
洞梓溪	TR6	6.0 - 9.0	5	30	25	4
牛尾海水水质管制区						
蚝涌河	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
将军澳水质管制区						
井栏树溪	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

*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其它指标以全年所有数据计算。

新界西北河溪水质监测站的主要水质指标

河溪	监测站	主要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克/公升)	最高 化学需氧量 (毫克/公升)	最高 悬浮固体* (毫克/公升)	最高溶解氧 (毫克/公升)
后海湾水质管制区						
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
双鱼河	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
锦田河	KT1	6.5 - 8.5	3	15	20	4
	KT2	6.5 - 8.5	3	15	20	4
天水围明渠	TSR1	6.0 - 9.0	5	30	20	4
	TSR2	6.0 - 9.0	5	30	20	4
锦绣花园明渠	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
鳌磡沙溪	DB6	6.0 - 9.0	5	30	20	4
曾角溪	DB8	6.0 - 9.0	5	30	20	4

*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其它指标以全年所有数据计算。

大屿山河溪水质监测站的主要水质指标

河溪	监测站	主要水质指标				
		酸碱值范围	最高五天生化需氧量 (毫克/公升)	最高化学需氧量 (毫克/公升)	最高悬浮固体* (毫克/公升)	最高溶解氧 (毫克/公升)
南区水质管制区						
梅窝河	MW1	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
	MW2	6.5 - 8.5	5	30	20	4
	MW5	6.0 - 9.0	5	30	25	4
西北区水质管制区						
东涌河	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

*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其它指标以全年所有数据计算。

新界西南及九龙河溪水质监测站的主要水质指标

河溪	监测站	主要水质指标				
		酸碱值范围	最高五天生化需氧量 (毫克/公升)	最高化学需氧量 (毫克/公升)	最高悬浮固体* (毫克/公升)	最高溶解氧 (毫克/公升)
西北区水质管制区						
屯门河	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
西部缓冲区水质管制区						
排棉角 (钓鱼湾) 溪	AN1	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	AN2	6.0 - 9.0	5	30	25	4
维多利亚水质管制区						
三叠潭溪	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
九华径溪	KW3	6.0 - 9.0	5	30	25	4
启德明渠	KN1	不适用				
	KN2					
	KN3					
	KN4					
	KN5					
	KN7					

*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其它指标以全年所有数据计算。

二零零九年城门河(城门主河道及小沥源明渠)水质监测数据总结

参数	单位	城门主河道	小沥源明渠	
		TR19I	TR23L	TR23A
溶解氧	毫克/公升	7.1 (6.2 – 8.4)	8.6 (7.5 – 11.5)	6.1 (3.1 – 8.9)
酸碱值		7.8 (7.4 – 8.1)	8.8 (8.1 – 9.3)	7.8 (7.4 – 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	3 (1 – 8)	4 (1 – 100)	4 (2 – 19)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (1 – 4)	1 (<1 – 3)	2 (<1 – 4)
化学需氧量	毫克/公升	8 (4 – 19)	3 (2 – 7)	7 (3 – 9)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 0.7)	<0.5 (<0.5 – 0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	2,700 (110 – 37,000)	50,000 (11,000 – 120,000)	12,000 (2,000 – 69,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	250 (15 – 4,200)	1,100 (150 – 8,000)	2,600 (400 – 42,000)
氨氮	毫克/公升	0.13 (0.07 – 0.42)	0.01 (<0.01 – 0.08)	0.32 (0.11 – 0.74)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.19 (0.06 – 0.65)	0.19 (0.10 – 0.30)	0.19 (0.04 – 0.56)
凯氏氮	毫克/公升	0.42 (0.28 – 0.85)	0.19 (0.06 – 0.33)	0.53 (0.34 – 1.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.01 (<0.01 – 0.03)	0.01 (<0.01 – 0.03)	0.03 (0.01 – 0.06)
总磷量	毫克/公升	0.04 (0.02 – 0.10)	0.03 (<0.02 – 0.05)	0.06 (0.04 – 0.14)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.35)
铝	微克/公升	55 (<50 – 180)	85 (<50 – 240)	65 (<50 – 270)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	2 (<1 – 3)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	4 (3 – 7)	2 (1 – 8)	4 (2 – 6)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	1 (<1 – 8)	<1 (<1 – 4)
锌	微克/公升	20 (10 – 50)	35 (<10 – 150)	20 (10 – 50)
流量	公升/秒	NM	23 (5 – 36)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年城门河(火炭明渠及观音山溪)水质监测数据总结

参数	单位	火炭明渠		观音山溪
		TR17	TR17L	KY1
溶解氧	毫克/公升	8.5 (8.0 – 12.0)	6.7 (4.3 – 8.2)	8.6 (7.5 – 10.6)
酸碱值		8.1 (7.7 – 9.3)	7.5 (7.0 – 7.8)	8.1 (7.8 – 8.5)
悬浮固体	毫克/公升	5 (2 – 24)	2 (<1 – 5)	4 (1 – 19)
五天生化需氧量	毫克/公升	5 (<1 – 74)	3 (1 – 5)	<1 (<1 – 4)
化学需氧量	毫克/公升	7 (2 – 110)	10 (6 – 13)	4 (2 – 7)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 17.0)	<0.5 (<0.5 – 0.6)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	42,000 (6,100 – 900,000)	26,000 (130 – 550,000)	1,300 (160 – 6,300)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	7,800 (800 – 100,000)	2,500 (28 – 62,000)	380 (28 – 3,600)
氨氮	毫克/公升	0.07 (0.02 – 0.40)	0.22 (0.03 – 0.54)	0.02 (0.01 – 0.04)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.24 (<0.01 – 0.70)	0.33 (0.09 – 0.40)	0.41 (0.14 – 0.78)
凯氏氮	毫克/公升	0.50 (<0.05 – 3.20)	0.46 (0.30 – 0.87)	0.17 (<0.05 – 0.29)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (<0.01 – 0.10)	0.02 (<0.01 – 0.03)	0.09 (0.06 – 0.14)
总磷量	毫克/公升	0.05 (<0.02 – 0.32)	0.05 (0.02 – 0.08)	0.11 (0.07 – 0.20)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	70 (<50 – 200)	55 (<50 – 140)	100 (<50 – 150)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 2)	2 (<1 – 3)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	3 (<1 – 15)	4 (2 – 12)	2 (<1 – 3)
铅	微克/公升	1 (<1 – 5)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	30 (10 – 90)	30 (10 – 50)	20 (<10 – 40)
流量	公升/秒	130 (5 – 480)	NM	10 (<1 – 87)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年城门河(大围明渠及田心明渠)水质监测数据总结

参数	单位	大围明渠			田心明渠
		TR19A	TR19C	TR19	TR20B
溶解氧	毫克/公升	8.8 (7.9 – 10.4)	9.0 (7.9 – 9.9)	9.4 (8.1 – 12.6)	8.2 (7.4 – 9.8)
酸碱值		7.8 (7.5 – 8.4)	7.8 (7.3 – 8.3)	7.6 (7.3 – 8.8)	8.0 (7.8 – 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	4 (2 – 42)	5 (3 – 37)	5 (4 – 55)	2 (<1 – 8)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 2)	1 (<1 – 10)	2 (<1 – 15)	<1 (<1 – <1)
化学需氧量	毫克/公升	5 (2 – 8)	6 (3 – 12)	7 (2 – 11)	2 (<2 – 4)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 0.6)	<0.5 (<0.5 – 0.7)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 0.6)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	7,600 (160 – 87,000)	28,000 (5,600 – 690,000)	38,000 (10,000 – 160,000)	<1 (<1 – 1)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	2,800 (68 – 79,000)	6,300 (1,500 – 28,000)	7,300 (1,200 – 91,000)	<1 (<1 – 1)
氨氮	毫克/公升	0.08 (0.03 – 0.17)	0.09 (0.02 – 0.24)	0.05 (0.02 – 0.33)	0.02 (<0.01 – 0.12)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.81 (0.53 – 1.10)	0.76 (0.54 – 1.00)	0.75 (0.54 – 1.10)	1.35 (0.44 – 2.00)
凯氏氮	毫克/公升	0.31 (0.20 – 0.46)	0.40 (0.18 – 0.60)	0.34 (0.15 – 1.00)	0.19 (0.15 – 0.45)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.01 (<0.01 – 0.03)	0.02 (<0.01 – 0.03)	0.02 (<0.01 – 0.20)	0.02 (<0.01 – 0.03)
总磷量	毫克/公升	0.04 (<0.02 – 0.05)	0.06 (0.02 – 0.08)	0.06 (0.03 – 0.27)	0.03 (<0.02 – 0.05)
总硫化物	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)
铝	微克/公升	125 (80 – 490)	155 (90 – 390)	260 (130 – 1,500)	95 (60 – 200)
镉	微克/公升	0.9 (0.5 – 3.3)	0.4 (0.2 – 1.0)	0.4 (0.2 – 0.8)	<0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	2 (1 – 3)	6 (3 – 17)	10 (3 – 15)	3 (<1 – 7)
铅	微克/公升	1 (<1 – 9)	2 (<1 – 7)	2 (1 – 5)	<1 (<1 – 4)
锌	微克/公升	55 (40 – 150)	50 (20 – 70)	50 (40 – 120)	25 (10 – 50)
流量	公升/秒	36 (2 – 59)	45 (20 – 93)	63 (21 – 492)	35 (19 – 84)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年林村河水质监测数据总结(第一部份)

参数	单位	林村河		
		TR12H	TR12D	TR12C
溶解氧	毫克/公升	8.7 (7.7 – 10.4)	8.8 (7.8 – 10.2)	7.9 (5.9 – 9.4)
酸碱值		7.5 (7.3 – 7.9)	7.4 (7.2 – 8.1)	7.5 (7.0 – 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	<1 (<1 – 7)	<1 (<1 – 2)	7 (<1 – 31)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – <1)	3 (1 – 11)
化学需氧量	毫克/公升	2 (<2 – 5)	<2 (<2 – 5)	7 (4 – 13)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	3,300 (630 – 39,000)	1,400 (170 – 13,000)	62,000 (18,000 – 200,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	660 (140 – 5,400)	87 (25 – 800)	21,000 (9,300 – 65,000)
氨氮	毫克/公升	0.03 (0.02 – 0.12)	0.02 (0.01 – 0.03)	0.84 (0.31 – 1.80)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.55 (0.36 – 0.76)	0.36 (0.11 – 0.73)	1.25 (0.82 – 1.70)
凯氏氮	毫克/公升	0.12 (0.06 – 0.22)	0.07 (<0.05 – 0.20)	0.94 (0.55 – 2.60)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.03 (0.02 – 0.04)	0.02 (0.01 – 0.02)	0.13 (0.10 – 0.29)
总磷量	毫克/公升	0.04 (0.03 – 0.04)	0.02 (<0.02 – 0.03)	0.17 (0.13 – 0.42)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 120)	<50 (<50 – <50)	80 (60 – 420)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	1 (<1 – 2)	1 (<1 – 2)	2 (<1 – 6)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 1)	2 (<1 – 11)
锌	微克/公升	20 (<10 – 60)	25 (20 – 50)	20 (<10 – 50)
流量	公升/秒	78 (11 – 368)	27 (7 – 185)	119 (15 – 159)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年林村河水质监测数据总结(第二部份)

参数	单位	林村河		
		TR12G	TR12F	TR12B
溶解氧	毫克/公升	8.2 (7.2 – 10.0)	8.8 (7.7 – 10.4)	8.8 (7.9 – 10.3)
酸碱值		7.4 (7.2 – 8.0)	7.7 (7.4 – 8.0)	7.4 (7.2 – 7.9)
悬浮固体	毫克/公升	2 (<1 – 9)	2 (<1 – 10)	5 (3 – 13)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 1)
化学需氧量	毫克/公升	4 (<2 – 8)	4 (<2 – 6)	3 (3 – 6)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	2,300 (50 – 38,000)	5,200 (300 – 110,000)	6,400 (850 – 68,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	200 (10 – 3,400)	520 (90 – 9,000)	660 (130 – 3,400)
氨氮	毫克/公升	0.02 (0.01 – 0.03)	0.08 (0.03 – 0.22)	0.05 (0.04 – 0.08)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.04 (0.03 – 0.08)	0.55 (0.30 – 0.77)	0.95 (0.52 – 1.50)
凯氏氮	毫克/公升	0.09 (<0.05 – 0.18)	0.23 (0.10 – 0.41)	0.19 (0.11 – 0.34)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (0.01 – 0.03)	0.05 (0.04 – 0.07)	0.05 (0.04 – 0.07)
总磷量	毫克/公升	0.04 (0.02 – 0.09)	0.07 (0.05 – 0.13)	0.06 (0.05 – 0.57)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 60)	<50 (<50 – 90)	80 (<50 – 100)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	1 (<1 – 2)	2 (<1 – 2)	2 (<1 – 3)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	1 (<1 – 3)
锌	微克/公升	15 (10 – 50)	15 (<10 – 50)	20 (<10 – 80)
流量	公升/秒	22 (8 – 68)	20 (6 – 43)	410 (129 – 1,793)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年林村河(第三部份)及大埔河水质监测数据总结

参数	单位	林村河			大埔河
		TR12E	TR12	TR12I	TR13
溶解氧	毫克/公升	9.0 (7.9 – 9.9)	8.6 (5.7 – 10.1)	6.1 (4.0 – 11.3)	9.0 (7.8 – 10.2)
酸碱值		8.0 (7.9 – 8.6)	7.4 (7.0 – 7.9)	7.3 (6.7 – 8.5)	7.4 (7.0 – 7.9)
悬浮固体	毫克/公升	2 (1 – 15)	4 (2 – 20)	3 (2 – 15)	5 (2 – 21)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 2)	5 (2 – 11)	3 (2 – 7)	<1 (<1 – 2)
化学需氧量	毫克/公升	<2 (<2 – 9)	15 (8 – 46)	11 (5 – 29)	4 (2 – 9)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 1.6)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	4,800 (1,400 – 59,000)	9,000 (450 – 230,000)	53,000 (1,600 – 750,000)	25,000 (4,200 – 100,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	1,500 (300 – 25,000)	1,500 (59 – 98,000)	7,700 (110 – 130,000)	12,000 (2,700 – 44,000)
氨氮	毫克/公升	0.04 (0.02 – 0.35)	5.30 (1.20 – 13.00)	0.56 (0.15 – 1.20)	0.08 (0.04 – 0.39)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.55 (0.33 – 0.74)	2.40 (0.38 – 4.30)	0.43 (0.28 – 0.83)	0.63 (0.29 – 0.98)
凯氏氮	毫克/公升	0.12 (0.06 – 0.51)	5.65 (1.70 – 15.00)	0.83 (0.57 – 1.60)	0.31 (0.16 – 0.88)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.03 (0.02 – 0.05)	0.86 (0.28 – 1.10)	0.08 (<0.01 – 0.15)	0.05 (0.02 – 0.09)
总磷量	毫克/公升	0.03 (<0.02 – 0.06)	0.91 (0.40 – 1.40)	0.15 (0.09 – 0.22)	0.07 (0.03 – 0.13)
总硫化物	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)
铝	微克/公升	75 (<50 – 200)	60 (<50 – 130)	55 (<50 – 160)	90 (<50 – 590)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.3)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	1 (<1 – 2)	3 (2 – 6)	4 (3 – 7)	2 (1 – 7)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	2 (<1 – 4)
锌	微克/公升	15 (<10 – 60)	20 (10 – 40)	20 (10 – 60)	20 (<10 – 40)
流量	公升/秒	62 (49 – 146)	29 (23 – 189)	NM	150 (58 – 831)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水质监测数据总结

参数	单位	大埔滘溪	山寮溪	洞梓溪
		TR14	TR4	TR6
溶解氧	毫克/公升	7.8 (5.8 – 9.8)	6.4 (4.3 – 7.9)	5.7 (4.7 – 7.3)
酸碱值		7.2 (7.0 – 7.9)	7.3 (6.7 – 8.1)	7.3 (6.3 – 7.7)
悬浮固体	毫克/公升	3 (2 – 20)	5 (2 – 14)	8 (3 – 24)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 2)	2 (<1 – 5)	2 (1 – 9)
化学需氧量	毫克/公升	5 (2 – 14)	5 (4 – 14)	11 (2 – 36)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 1.3)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	1,600 (91 – 38,000)	10,000 (1,100 – 57,000)	5,100 (360 – 400,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	320 (21 – 20,000)	3,400 (650 – 13,000)	2,000 (180 – 150,000)
氨氮	毫克/公升	0.06 (0.01 – 0.45)	0.32 (0.20 – 3.00)	0.57 (0.17 – 1.70)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.19 (0.10 – 0.84)	1.80 (0.95 – 3.00)	0.25 (0.06 – 0.94)
凯氏氮	毫克/公升	0.23 (<0.05 – 0.82)	0.67 (0.36 – 3.40)	0.81 (0.29 – 2.80)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (0.02 – 0.17)	0.15 (0.09 – 0.49)	0.07 (0.02 – 0.15)
总磷量	毫克/公升	0.04 (<0.02 – 0.18)	0.19 (0.11 – 0.59)	0.11 (0.04 – 0.29)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	60 (<50 – 100)	70 (<50 – 160)	50 (<50 – 160)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.5)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – <1)	1 (<1 – 3)
铜	微克/公升	2 (1 – 3)	2 (1 – 7)	4 (2 – 6)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 3)
锌	微克/公升	20 (10 – 50)	20 (10 – 50)	20 (10 – 40)
流量	公升/秒	18 (3 – 24)	27 (10 – 128)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年蚝涌河水质监测数据总结

参数	单位	蚝涌河	
		PR1	PR2
溶解氧	毫克/公升	6.8 (6.1 – 8.7)	8.3 (7.4 – 9.6)
酸碱值		7.5 (6.6 – 7.9)	7.8 (7.1 – 8.5)
悬浮固体	毫克/公升	10 (5 – 37)	11 (4 – 27)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (<1 – 5)	<1 (<1 – 1)
化学需氧量	毫克/公升	8 (6 – 17)	4 (2 – 10)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	18,000 (3,100 – 83,000)	2,300 (800 – 10,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	4,100 (800 – 33,000)	480 (220 – 2,100)
氨氮	毫克/公升	0.55 (0.12 – 2.10)	0.04 (0.02 – 0.06)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.21 (0.12 – 0.65)	0.19 (0.09 – 0.59)
凯氏氮	毫克/公升	0.78 (0.30 – 2.50)	0.14 (0.06 – 0.23)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.07 (0.04 – 0.21)	0.02 (0.02 – 0.05)
总磷量	毫克/公升	0.11 (0.05 – 0.26)	0.03 (0.02 – 0.07)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	145 (90 – 320)	115 (80 – 200)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.4)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	4 (2 – 6)	2 (<1 – 3)
铅	微克/公升	1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 4)
锌	微克/公升	20 (10 – 30)	20 (<10 – 40)
流量	公升/秒	NM	370 (78 – 3,400)

Notes:

1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
3. NM 表示没有量度。
4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年沙角尾溪水质监测数据总结

参数	单位	沙角尾溪	
		PR5	PR6
溶解氧	毫克/公升	7.0 (6.1 – 7.7)	8.1 (6.8 – 9.1)
酸碱值		7.2 (6.8 – 7.6)	7.4 (6.9 – 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	6 (2 – 21)	2 (<1 – 10)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (<1 – 4)	<1 (<1 – 3)
化学需氧量	毫克/公升	6 (4 – 9)	5 (3 – 12)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 0.7)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	24,000 (8,500 – 48,000)	13,000 (2,000 – 300,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	11,000 (3,900 – 26,000)	4,800 (620 – 160,000)
氨氮	毫克/公升	0.15 (0.05 – 0.43)	0.05 (0.04 – 1.40)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.93 (0.56 – 1.50)	1.50 (1.10 – 4.20)
凯氏氮	毫克/公升	0.49 (0.14 – 0.71)	0.28 (0.13 – 2.60)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.09 (0.07 – 0.15)	0.07 (0.05 – 0.68)
总磷量	毫克/公升	0.14 (0.09 – 0.21)	0.08 (0.06 – 0.84)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	55 (<50 – 130)	60 (<50 – 230)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	2 (1 – 3)	2 (<1 – 7)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 6)	<1 (<1 – 3)
锌	微克/公升	30 (10 – 40)	20 (10 – 110)
流量	公升/秒	14 (9 – 344)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年大涌口溪水质监测数据总结

参数	单位	大涌口溪	
		PR7	PR8
溶解氧	毫克/公升	8.9 (8.0 – 11.0)	8.0 (7.4 – 9.2)
酸碱值		7.6 (7.3 – 8.5)	7.5 (6.8 – 8.1)
悬浮固体	毫克/公升	3 (1 – 19)	2 (1 – 11)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 1)
化学需氧量	毫克/公升	5 (2 – 13)	5 (3 – 7)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	23,000 (8,200 – 73,000)	28,000 (6,400 – 180,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	6,900 (1,500 – 58,000)	9,700 (3,000 – 39,000)
氨氮	毫克/公升	0.06 (0.03 – 0.20)	0.06 (0.04 – 0.10)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.76 (0.39 – 1.00)	0.93 (0.54 – 1.20)
凯氏氮	毫克/公升	0.31 (0.12 – 0.59)	0.32 (0.16 – 0.66)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.06 (0.03 – 0.08)	0.06 (0.04 – 0.09)
总磷量	毫克/公升	0.08 (0.05 – 0.11)	0.07 (0.05 – 0.12)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	105 (50 – 210)	90 (<50 – 180)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	2 (1 – 4)	2 (<1 – 4)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	20 (<10 – 40)	20 (10 – 50)
流量	公升/秒	72 (12 – 324)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年井栏树溪水质监测数据总结

参数	单位	井栏树溪		
		JR3	JR6	JR11
溶解氧	毫克/公升	6.3 (3.8 – 7.6)	7.5 (6.6 – 8.3)	8.5 (7.8 – 10.0)
酸碱值		7.3 (7.2 – 7.4)	7.9 (7.4 – 8.2)	7.9 (7.2 – 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	7 (4 – 20)	5 (3 – 18)	3 (<1 – 6)
五天生化需氧量	毫克/公升	10 (<1 – 18)	4 (<1 – 17)	<1 (<1 – 2)
化学需氧量	毫克/公升	20 (9 – 32)	12 (4 – 22)	9 (4 – 15)
油脂	毫克/公升	0.7 (<0.5 – 1.5)	<0.5 (<0.5 – 1.2)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	35,000 (<100 – 170,000)	55,000 (6,300 – 950,000)	2,800 (130 – 41,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	19,000 (<100 – 97,000)	12,000 (1,200 – 350,000)	490 (89 – 15,000)
氨氮	毫克/公升	5.25 (1.60 – 13.00)	0.31 (0.06 – 1.30)	0.04 (0.02 – 0.62)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.20 (0.39 – 2.90)	3.95 (1.40 – 5.70)	4.70 (1.50 – 7.10)
凯氏氮	毫克/公升	6.05 (2.00 – 14.00)	1.25 (0.17 – 2.70)	0.48 (0.18 – 1.20)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.62 (0.26 – 1.20)	0.63 (0.06 – 1.00)	0.58 (0.24 – 0.88)
总磷量	毫克/公升	0.71 (0.32 – 1.40)	0.77 (0.06 – 1.20)	0.65 (0.25 – 0.94)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.15)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	135 (70 – 230)	90 (60 – 150)	80 (<50 – 210)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	4 (2 – 8)	5 (1 – 8)	3 (2 – 5)
铅	微克/公升	2 (<1 – 4)	1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	35 (20 – 60)	40 (20 – 70)	20 (20 – 80)
流量	公升/秒	NM	NM	54 (12 – 132)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年梧桐河水质监测数据总结

参数	单位	梧桐河		
		IN1	IN2	IN3
溶解氧	毫克/公升	4.7 (1.5 – 7.6)	6.8 (3.9 – 12.2)	8.3 (7.5 – 10.6)
酸碱值		7.3 (7.0 – 7.6)	7.3 (7.1 – 8.4)	7.5 (7.2 – 7.7)
悬浮固体	毫克/公升	24 (7 – 480)	6 (<1 – 59)	4 (1 – 76)
五天生化需氧量	毫克/公升	6 (2 – 19)	3 (<1 – 8)	1 (<1 – 4)
化学需氧量	毫克/公升	15 (5 – 59)	8 (5 – 14)	8 (5 – 14)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 1.8)	<0.5 (<0.5 – 0.7)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	450,000 (20,000 – 5,700,000)	24,000 (3,400 – 280,000)	7,200 (290 – 190,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	75,000 (4,800 – 2,800,000)	1,900 (80 – 90,000)	1,400 (100 – 17,000)
氨氮	毫克/公升	1.80 (0.24 – 14.00)	0.69 (0.21 – 2.10)	0.11 (0.03 – 0.82)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.60 (<0.01 – 4.40)	0.92 (0.60 – 1.30)	1.02 (0.34 – 1.80)
凯氏氮	毫克/公升	2.85 (0.51 – 15.00)	1.20 (0.40 – 2.30)	0.50 (0.30 – 1.30)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.24 (0.03 – 0.72)	0.09 (0.07 – 0.20)	0.23 (0.10 – 0.39)
总磷量	毫克/公升	0.45 (0.25 – 2.00)	0.17 (0.12 – 0.28)	0.33 (0.16 – 0.52)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.29)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	280 (160 – 3,900)	70 (50 – 280)	55 (<50 – 300)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.4)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	4 (<1 – 41)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 1)
铜	微克/公升	7 (4 – 23)	3 (2 – 5)	4 (2 – 9)
铅	微克/公升	4 (2 – 21)	1 (<1 – 6)	<1 (<1 – 6)
锌	微克/公升	55 (30 – 240)	30 (20 – 60)	30 (10 – 50)
流量	公升/秒	NM	NM	27 (10 – 19,500)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出（见附件 B）。
 5. 当全年中位数（或几何平均数）与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年双鱼河水质监测数据总结

参数	单位	双鱼河		
		RB1	RB2	RB3
溶解氧	毫克/公升	9.0 (7.4 – 14.1)	7.8 (6.2 – 9.2)	7.8 (2.0 – 11.4)
酸碱值		8.0 (7.5 – 9.9)	7.5 (7.3 – 7.7)	7.4 (7.1 – 7.7)
悬浮固体	毫克/公升	7 (3 – 290)	11 (4 – 25)	16 (4 – 60)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (1 – 7)	3 (2 – 6)	4 (2 – 12)
化学需氧量	毫克/公升	10 (6 – 13)	9 (3 – 29)	12 (5 – 28)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	26,000 (4,600 – 530,000)	11,000 (700 – 180,000)	100,000 (1,300 – 890,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	4,000 (470 – 45,000)	1,000 (40 – 15,000)	12,000 (230 – 420,000)
氨氮	毫克/公升	0.27 (0.10 – 1.80)	1.28 (0.53 – 5.30)	1.55 (0.13 – 4.50)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.69 (0.49 – 3.10)	0.82 (0.15 – 1.60)	0.96 (0.52 – 1.90)
凯氏氮	毫克/公升	0.75 (0.28 – 2.30)	1.65 (0.77 – 5.60)	2.35 (0.35 – 5.80)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.20 (0.10 – 0.32)	0.16 (0.08 – 0.36)	0.14 (0.07 – 0.20)
总磷量	毫克/公升	0.36 (0.19 – 0.53)	0.25 (0.13 – 0.61)	0.32 (0.11 – 0.72)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.03)
铝	微克/公升	75 (<50 – 660)	85 (<50 – 380)	105 (<50 – 510)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 5)
铜	微克/公升	2 (<1 – 9)	3 (2 – 8)	4 (2 – 12)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 21)	<1 (<1 – 8)	2 (<1 – 8)
锌	微克/公升	20 (<10 – 170)	20 (<10 – 110)	45 (<10 – 90)
流量	公升/秒	78 (10 – 10,950)	39 (1 – 11,600)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出（见附件 B）。
 5. 当全年中位数（或几何平均数）与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年平原河水质监测数据总结

参数	单位	平原河		
		GR1	GR2	GR3
溶解氧	毫克/公升	6.2 (2.9 – 7.8)	5.5 (3.5 – 6.7)	7.5 (5.9 – 8.1)
酸碱值		7.4 (7.3 – 7.7)	7.2 (6.9 – 7.4)	7.3 (6.7 – 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	18 (4 – 120)	22 (5 – 140)	11 (4 – 75)
五天生化需氧量	毫克/公升	7 (2 – 74)	3 (1 – 21)	<1 (<1 – 8)
化学需氧量	毫克/公升	26 (9 – 170)	13 (7 – 24)	4 (<2 – 11)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 3.6)	<0.5 (<0.5 – 0.7)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	47,000 (3,300 – 1,400,000)	40,000 (4,100 – 450,000)	16,000 (3,000 – 66,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	15,000 (1,000 – 1,400,000)	5,800 (770 – 31,000)	940 (230 – 3,200)
氨氮	毫克/公升	6.70 (0.28 – 38.00)	0.56 (0.20 – 2.00)	0.09 (0.03 – 0.23)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.88 (<0.01 – 2.90)	0.82 (0.07 – 1.70)	0.20 (0.09 – 0.36)
凯氏氮	毫克/公升	7.40 (0.73 – 40.00)	1.00 (0.69 – 2.50)	0.23 (0.07 – 0.48)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.95 (0.49 – 7.30)	0.32 (0.16 – 1.10)	<0.01 (<0.01 – <0.01)
总磷量	毫克/公升	2.10 (0.61 – 8.40)	0.50 (0.34 – 1.30)	<0.02 (<0.02 – 0.06)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.17)	<0.02 (<0.02 – 0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	125 (<50 – 440)	160 (60 – 490)	95 (<50 – 750)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.2)	0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	4 (2 – 14)	4 (3 – 10)	2 (<1 – 4)
铅	微克/公升	4 (<1 – 17)	10 (2 – 42)	1 (<1 – 12)
锌	微克/公升	30 (20 – 110)	40 (20 – 110)	20 (<10 – 70)
流量	公升/秒	11 (1 – 294)	42 (6 – 8,880)	19 (2 – 23,400)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年元朗河水质监测数据总结(第一部份)

参数	单位	元朗河	
		YL1	YL2
溶解氧	毫克/公升	5.3 (2.4 – 7.9)	6.8 (5.0 – 8.3)
酸碱值		7.7 (7.4 – 8.3)	7.4 (7.2 – 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	21 (7 – 300)	13 (4 – 180)
五天生化需氧量	毫克/公升	18 (5 – 130)	7 (4 – 25)
化学需氧量	毫克/公升	28 (13 – 200)	23 (15 – 53)
油脂	毫克/公升	1.0 (<0.5 – 5.3)	0.8 (<0.5 – 1.9)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	290,000 (92,000 – 2,700,000)	56,000 (16 – 450,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	170,000 (45,000 – 2,600,000)	23,000 (4 – 230,000)
氨氮	毫克/公升	13.50 (1.50 – 84.00)	8.90 (0.47 – 14.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.44 (<0.01 – 1.20)	2.25 (1.20 – 5.90)
凯氏氮	毫克/公升	14.50 (1.90 – 100.00)	10.45 (1.90 – 16.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.50 (0.30 – 6.60)	2.20 (0.34 – 3.40)
总磷量	毫克/公升	2.05 (0.44 – 7.60)	2.40 (0.44 – 3.50)
总硫化物	毫克/公升	0.04 (<0.02 – 0.22)	<0.02 (<0.02 – 0.17)
铝	微克/公升	225 (120 – 890)	215 (120 – 890)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.4)	0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	23 (5 – 120)	5 (3 – 16)
铅	微克/公升	10 (3 – 58)	3 (1 – 37)
锌	微克/公升	65 (30 – 320)	55 (30 – 120)
流量	公升/秒	56 (14 – 6,700)	17 (9 – 196)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年元朗河水质监测数据总结(第二部份)

参数	单位	元朗河	
		YL3	YL4
溶解氧	毫克/公升	4.1 (2.2 – 6.9)	3.9 (2.2 – 8.0)
酸碱值		7.5 (7.3 – 7.7)	7.3 (7.2 – 7.9)
悬浮固体	毫克/公升	35 (13 – 180)	67 (30 – 110)
五天生化需氧量	毫克/公升	29 (7 – 77)	96 (6 – 170)
化学需氧量	毫克/公升	31 (17 – 90)	68 (12 – 120)
油脂	毫克/公升	2.1 (<0.5 – 16.0)	13.0 (0.9 – 25.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	1,400,000 (360,000 – 3,000,000)	2,900,000 (160,000 – 11,000,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	530,000 (300,000 – 1,800,000)	1,300,000 (90,000 – 3,800,000)
氨氮	毫克/公升	10.00 (1.50 – 36.00)	6.95 (0.33 – 14.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	<0.01 (<0.01 – 1.10)	<0.01 (<0.01 – 4.60)
凯氏氮	毫克/公升	11.50 (4.00 – 39.00)	12.00 (1.10 – 19.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.02 (0.43 – 2.70)	0.94 (0.10 – 1.20)
总磷量	毫克/公升	1.45 (0.58 – 3.50)	1.55 (0.27 – 2.20)
总硫化物	毫克/公升	0.05 (<0.02 – 0.16)	0.11 (<0.02 – 0.23)
铝	微克/公升	225 (130 – 770)	250 (130 – 430)
镉	微克/公升	0.1 (<0.1 – 0.5)	0.1 (<0.1 – 0.3)
铬	微克/公升	1 (<1 – 2)	2 (<1 – 2)
铜	微克/公升	17 (6 – 35)	7 (5 – 12)
铅	微克/公升	11 (3 – 100)	3 (2 – 16)
锌	微克/公升	75 (40 – 170)	70 (40 – 170)
流量	公升/秒	353 (30 – 4,080)	133 (15 – 1,885)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年锦田河水质监测数据总结

参数	单位	锦田河	
		KT1	KT2
溶解氧	毫克/公升	5.0 (3.8 – 8.4)	3.9 (1.8 – 6.6)
酸碱值		7.4 (7.2 – 7.8)	7.3 (7.1 – 7.7)
悬浮固体	毫克/公升	13 (4 – 130)	39 (5 – 640)
五天生化需氧量	毫克/公升	10 (2 – 42)	40 (3 – 140)
化学需氧量	毫克/公升	12 (7 – 39)	33 (8 – 92)
油脂	毫克/公升	0.7 ($<0.5 - 4.2$)	1.2 ($<0.5 - 19.0$)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	310,000 (74,000 – 1,100,000)	410,000 (90,000 – 1,000,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	53,000 (17,000 – 280,000)	270,000 (34,000 – 820,000)
氨氮	毫克/公升	3.20 (0.49 – 18.00)	10.30 (1.10 – 17.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.85 ($<0.01 - 1.10$)	0.05 ($<0.01 - 0.62$)
凯氏氮	毫克/公升	3.70 (0.98 – 22.00)	14.00 (1.60 – 21.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.61 (0.22 – 1.20)	1.75 (0.22 – 3.30)
总磷量	毫克/公升	0.76 (0.46 – 1.80)	3.20 (0.37 – 4.40)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 ($<0.02 - 0.06$)	0.06 ($<0.02 - 0.25$)
铝	微克/公升	110 ($<50 - 550$)	135 ($<50 - 1,700$)
镉	微克/公升	<0.1 ($<0.1 - 1.6$)	0.1 ($<0.1 - 0.7$)
铬	微克/公升	<1 ($<1 - 1$)	<1 ($<1 - 3$)
铜	微克/公升	7 (3 – 13)	12 (4 – 63)
铅	微克/公升	2 ($<1 - 20$)	4 (2 – 49)
锌	微克/公升	40 (20 – 130)	110 (30 – 570)
流量	公升/秒	333 (80 – 5,400)	257 (149 – 10,320)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年天水围明渠及锦绣花园明渠水质监测数据总结

参数	单位	天水围明渠		锦绣花园明渠
		TSR1	TSR2	FVR1
溶解氧	毫克/公升	10.7 (5.5 – 12.8)	9.6 (7.7 – 12.0)	7.3 (2.1 – 18.6)
酸碱值		9.1 (7.4 – 10.1)	8.6 (7.5 – 10.0)	7.8 (7.3 – 8.9)
悬浮固体	毫克/公升	27 (10 – 440)	8 (5 – 64)	36 (14 – 64)
五天生化需氧量	毫克/公升	11 (4 – 50)	1 (<1 – 4)	8 (4 – 26)
化学需氧量	毫克/公升	24 (8 – 74)	7 (3 – 11)	33 (18 – 87)
油脂	毫克/公升	0.8 (<0.5 – 13.0)	<0.5 (<0.5 – 0.8)	<0.5 (<0.5 – 0.9)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	61,000 (250 – 1,300,000)	22,000 (6,200 – 83,000)	140,000 (20,000 – 40,000,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	6,100 (65 – 170,000)	6,300 (2,400 – 20,000)	23,000 (4,400 – 1,000,000)
氨氮	毫克/公升	0.69 (0.08 – 4.10)	0.16 (0.05 – 0.42)	2.90 (0.80 – 7.20)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.66 (0.14 – 1.10)	1.03 (0.34 – 1.70)	0.45 (<0.01 – 1.20)
凯氏氮	毫克/公升	2.05 (1.00 – 9.30)	0.37 (0.10 – 0.84)	5.70 (1.80 – 8.30)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.19 (0.03 – 0.38)	0.03 (<0.01 – 0.10)	0.68 (0.24 – 1.70)
总磷量	毫克/公升	0.33 (0.17 – 2.10)	0.05 (0.02 – 0.14)	0.99 (0.39 – 1.90)
总硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 – 1.70)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.11)
铝	微克/公升	330 (190 – 2,800)	210 (140 – 340)	255 (160 – 610)
镉	微克/公升	0.1 (<0.1 – 0.9)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	2 (<1 – 24)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	5 (3 – 13)	2 (<1 – 4)	4 (3 – 8)
铅	微克/公升	4 (1 – 170)	2 (<1 – 9)	4 (2 – 5)
锌	微克/公升	55 (10 – 1,100)	20 (<10 – 80)	45 (20 – 100)
流量	公升/秒	NM	48 (3 – 1,813)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水质监测数据总结

参数	单位	下白泥溪	白泥溪	上白泥溪
		DB1	DB3	DB5
溶解氧	毫克/公升	8.7 (7.6 – 10.1)	8.6 (7.3 – 9.3)	8.8 (7.6 – 10.0)
酸碱值		7.5 (7.3 – 7.9)	7.2 (7.1 – 7.5)	7.2 (6.9 – 7.4)
悬浮固体	毫克/公升	4 (2 – 37)	6 (2 – 12)	7 (3 – 57)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)
化学需氧量	毫克/公升	<2 (<2 – 4)	<2 (<2 – 5)	3 (<2 – 5)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	330 (29 – 3,200)	1,300 (390 – 16,000)	820 (82 – 16,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	63 (15 – 220)	200 (57 – 15,000)	51 (22 – 250)
氨氮	毫克/公升	0.02 (0.01 – 0.02)	0.03 (0.01 – 1.70)	0.02 (0.01 – 0.37)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.25 (0.17 – 0.41)	0.21 (0.14 – 0.30)	0.17 (0.15 – 0.74)
凯氏氮	毫克/公升	0.06 (<0.05 – 0.16)	0.09 (<0.05 – 1.90)	0.08 (<0.05 – 0.54)
正磷酸盐磷	毫克/公升	<0.01 (<0.01 – 0.02)	0.01 (<0.01 – 0.13)	<0.01 (<0.01 – 0.26)
总磷量	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.15)	<0.02 (<0.02 – 0.28)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	200 (70 – 360)	70 (<50 – 180)	95 (<50 – 300)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	1 (<1 – 14)
铅	微克/公升	1 (<1 – 6)	1 (<1 – 2)	1 (<1 – 4)
锌	微克/公升	10 (<10 – 50)	20 (<10 – 60)	15 (<10 – 50)
流量	公升/秒	13 (5 – 54)	20 (9 – 152)	39 (11 – 825)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水质监测数据总结

参数	单位	鰲磡沙溪	大水坑溪	曾角溪
		DB6	DB2	DB8
溶解氧	毫克/公升	9.8 (7.8 – 10.7)	8.5 (7.3 – 10.0)	8.7 (7.4 – 10.1)
酸碱值		7.2 (6.7 – 8.0)	7.5 (7.3 – 8.0)	7.8 (7.5 – 8.4)
悬浮固体	毫克/公升	10 (3 – 100)	4 (2 – 10)	5 (4 – 55)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – <1)
化学需氧量	毫克/公升	4 (<2 – 8)	2 (<2 – 4)	3 (<2 – 4)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	2,500 (800 – 12,000)	660 (85 – 3,200)	950 (140 – 5,300)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	290 (100 – 1,100)	43 (17 – 96)	58 (8 – 240)
氨氮	毫克/公升	0.31 (0.01 – 0.48)	0.02 (0.01 – 1.20)	0.03 (0.01 – 0.18)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.44 (0.29 – 0.57)	0.16 (0.10 – 0.35)	0.57 (0.23 – 2.10)
凯氏氮	毫克/公升	0.40 (0.06 – 0.64)	0.07 (<0.05 – 1.40)	0.11 (<0.05 – 0.28)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.25 (<0.01 – 0.42)	<0.01 (<0.01 – <0.01)	<0.01 (<0.01 – 0.01)
总磷量	毫克/公升	0.27 (<0.02 – 0.47)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	115 (60 – 200)	110 (60 – 230)	110 (60 – 210)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	2 (1 – 2)	1 (<1 – 2)	1 (<1 – 3)
铅	微克/公升	3 (<1 – 36)	1 (<1 – 2)	2 (<1 – 5)
锌	微克/公升	20 (<10 – 70)	15 (<10 – 60)	20 (<10 – 50)
流量	公升/秒	13 (5 – 33)	175 (20 – 330)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出（见附件 B）。
 5. 当全年中位数（或几何平均数）与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年梅窝河水质监测数据总结(第一部份)

参数	单位	梅窝河		
		MW1	MW2	MW3
溶解氧	毫克/公升	8.1 (4.6 – 10.4)	7.7 (6.5 – 10.9)	8.2 (7.4 – 11.0)
酸碱值		7.7 (7.0 – 9.1)	7.5 (6.9 – 7.8)	7.3 (7.0 – 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	11 (2 – 330)	9 (3 – 98)	7 (1 – 130)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 4)	<1 (<1 – 2)
化学需氧量	毫克/公升	3 (<2 – 8)	10 (5 – 20)	3 (<2 – 9)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	7,900 (1,200 – 42,000)	7,300 (330 – 41,000)	2,300 (390 – 9,900)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	800 (130 – 5,000)	1,100 (60 – 9,000)	120 (8 – 900)
氨氮	毫克/公升	0.05 (0.02 – 0.13)	0.24 (0.04 – 1.10)	0.02 (0.01 – 0.05)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.34 (0.13 – 0.84)	0.21 (0.08 – 0.72)	0.38 (0.13 – 0.87)
凯氏氮	毫克/公升	0.18 (<0.05 – 0.52)	0.45 (0.22 – 1.50)	0.11 (<0.05 – 0.75)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.11 (0.04 – 0.14)	0.07 (0.03 – 0.17)	0.07 (0.02 – 0.09)
总磷量	毫克/公升	0.13 (0.05 – 0.28)	0.11 (0.06 – 0.24)	0.10 (0.03 – 0.23)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	115 (<50 – 3,300)	105 (<50 – 480)	95 (60 – 1,100)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	2 (1 – 13)	3 (1 – 5)	2 (<1 – 14)
铅	微克/公升	1 (<1 – 43)	1 (<1 – 12)	1 (<1 – 73)
锌	微克/公升	20 (<10 – 80)	20 (10 – 50)	20 (<10 – 90)
流量	公升/秒	34 (6 – 293)	NM	18 (6 – 252)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年梅窝河水质监测数据总结(第二部份)

参数	单位	梅窝河	
		MW4	MW5
溶解氧	毫克/公升	6.8 (5.6 – 8.8)	7.1 (5.4 – 8.4)
酸碱值		7.0 (6.5 – 8.0)	7.1 (6.9 – 7.6)
悬浮固体	毫克/公升	13 (5 – 74)	7 (2 – 20)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 2)	2 (<1 – 5)
化学需氧量	毫克/公升	8 (5 – 15)	9 (4 – 15)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	2,700 (580 – 33,000)	22,000 (4,400 – 74,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	430 (100 – 3,000)	6,300 (800 – 24,000)
氨氮	毫克/公升	0.30 (0.07 – 0.71)	0.41 (0.13 – 1.60)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.30 (0.10 – 0.45)	0.25 (0.05 – 0.30)
凯氏氮	毫克/公升	0.52 (0.18 – 0.92)	0.63 (0.39 – 1.90)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.04 (0.01 – 0.08)	0.06 (0.03 – 0.20)
总磷量	毫克/公升	0.11 (0.06 – 0.15)	0.13 (0.07 – 0.37)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	125 (<50 – 710)	90 (<50 – 150)
镉	微克/公升	0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	3 (2 – 6)	2 (1 – 3)
铅	微克/公升	2 (<1 – 8)	2 (<1 – 3)
锌	微克/公升	30 (10 – 120)	20 (10 – 70)
流量	公升/秒	130 (25 – 400)	34 (16 – 216)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数 (或几何平均数) 与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年东涌河水质监测数据总结

参数	单位	东涌河		
		TC1	TC2	TC3
溶解氧	毫克/公升	7.4 (5.0 – 8.8)	8.3 (7.0 – 9.4)	8.3 (7.9 – 9.7)
酸碱值		7.2 (6.3 – 8.7)	8.3 (7.4 – 9.2)	8.0 (7.8 – 8.3)
悬浮固体	毫克/公升	2 (1 – 14)	3 (1 – 37)	4 (2 – 8)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 2)	9 (<1 – 15)
化学需氧量	毫克/公升	3 (<2 – 7)	3 (<2 – 7)	8 (3 – 21)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	810 (30 – 5,700)	2,600 (390 – 10,000)	100,000 (18,000 – 990,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	38 (5 – 500)	72 (8 – 750)	15,000 (1,200 – 80,000)
氨氮	毫克/公升	0.01 (0.01 – 0.02)	0.02 (0.01 – 0.04)	0.75 (0.06 – 1.80)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.06 (0.02 – 0.27)	<0.01 (<0.01 – 0.11)	0.13 (0.06 – 0.35)
凯氏氮	毫克/公升	0.06 (<0.05 – 0.17)	0.10 (<0.05 – 0.21)	0.96 (0.14 – 2.20)
正磷酸盐磷	毫克/公升	<0.01 (<0.01 – 0.01)	<0.01 (<0.01 – 0.01)	0.04 (<0.01 – 0.18)
总磷量	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.04)	0.13 (<0.02 – 0.23)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 120)	<50 (<50 – 150)	70 (<50 – 150)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	1 (<1 – 2)	1 (<1 – 2)	2 (<1 – 3)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)
锌	微克/公升	20 (<10 – 50)	15 (<10 – 50)	30 (10 – 80)
流量	公升/秒	50 (6 – 664)	88 (16 – 848)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年屯门河水质监测数据总结(第一部份)

参数	单位	屯门河		
		TN1	TN2	TN3
溶解氧	毫克/公升	4.8 (2.8 – 6.2)	8.4 (8.0 – 12.3)	6.0 (3.4 – 8.2)
酸碱值		7.8 (7.4 – 8.2)	7.7 (7.1 – 9.0)	7.7 (7.3 – 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	18 (3 – 26)	12 (4 – 69)	4 (2 – 16)
五天生化需氧量	毫克/公升	22 (9 – 34)	3 (1 – 10)	3 (1 – 8)
化学需氧量	毫克/公升	27 (13 – 49)	9 (4 – 33)	10 (5 – 25)
油脂	毫克/公升	1.3 (<0.5 – 6.1)	<0.5 (<0.5 – 1.1)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	540,000 (130,000 – 1,600,000)	77,000 (22,000 – 340,000)	35,000 (3,900 – 140,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	110,000 (59,000 – 200,000)	30,000 (2,600 – 330,000)	4,400 (250 – 37,000)
氨氮	毫克/公升	5.55 (3.30 – 9.00)	1.19 (0.15 – 5.10)	0.37 (0.11 – 0.75)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.27 (<0.01 – 1.60)	1.50 (0.75 – 3.50)	0.37 (0.22 – 0.80)
凯氏氮	毫克/公升	7.50 (4.10 – 12.00)	1.55 (0.29 – 6.00)	0.68 (0.46 – 1.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.62 (0.38 – 1.10)	0.18 (0.05 – 0.62)	0.03 (<0.01 – 0.06)
总磷量	毫克/公升	0.89 (0.59 – 1.40)	0.26 (0.06 – 0.72)	0.08 (0.05 – 0.10)
总硫化物	毫克/公升	0.05 (<0.02 – 0.06)	<0.02 (<0.02 – 0.03)	<0.02 (<0.02 – 0.02)
铝	微克/公升	140 (90 – 430)	245 (180 – 750)	150 (90 – 360)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.1)	0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	5 (3 – 27)	3 (1 – 5)	4 (3 – 7)
铅	微克/公升	3 (2 – 4)	3 (2 – 24)	<1 (<1 – 4)
锌	微克/公升	35 (30 – 60)	35 (20 – 130)	20 (10 – 80)
流量	公升/秒	208 (97 – 1,112)	13 (6 – 60)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年屯门河水质监测数据总结(第二部份)

参数	单位	屯门河		
		TN4	TN5	TN6
溶解氧	毫克/公升	6.4 (4.5 – 10.1)	6.6 (3.4 – 9.6)	5.1 (3.6 – 7.8)
酸碱值		7.8 (7.3 – 8.3)	7.8 (7.3 – 8.3)	7.4 (7.0 – 8.1)
悬浮固体	毫克/公升	7 (2 – 15)	5 (3 – 13)	3 (2 – 5)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (1 – 25)	2 (1 – 5)	2 (1 – 4)
化学需氧量	毫克/公升	10 (4 – 20)	8 (4 – 28)	7 (4 – 13)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	85,000 (10,000 – 2,300,000)	37,000 (3,800 – 420,000)	20,000 (850 – 520,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	21,000 (1,300 – 330,000)	5,300 (300 – 100,000)	2,900 (35 – 83,000)
氨氮	毫克/公升	0.31 (0.12 – 0.81)	0.36 (0.23 – 0.72)	0.38 (0.20 – 0.82)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.30 (0.19 – 0.86)	0.33 (0.18 – 0.78)	0.29 (0.20 – 0.66)
凯氏氮	毫克/公升	0.77 (0.46 – 1.20)	0.68 (0.48 – 1.00)	0.66 (0.48 – 1.10)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (0.02 – 0.08)	0.03 (0.01 – 0.06)	0.04 (0.01 – 0.06)
总磷量	毫克/公升	0.07 (0.05 – 0.28)	0.08 (0.05 – 0.13)	0.07 (0.05 – 0.11)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.05)	<0.02 (<0.02 – 0.04)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	175 (100 – 1,100)	165 (80 – 530)	115 (70 – 190)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.3)	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	1 (<1 – 2)	1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	4 (3 – 7)	5 (3 – 8)	4 (3 – 7)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 3)	2 (<1 – 6)	<1 (<1 – 3)
锌	微克/公升	20 (10 – 40)	20 (10 – 80)	20 (<10 – 50)
流量	公升/秒	NM	NM	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年排棉角溪及九华径溪水质监测数据总结

参数	单位	排棉角溪		九华径溪
		AN1	AN2	KW3
溶解氧	毫克/公升	8.8 (7.7 – 10.8)	9.0 (7.8 – 11.6)	9.3 (7.5 – 11.4)
酸碱值		7.9 (7.7 – 8.8)	8.0 (7.7 – 8.5)	7.7 (7.1 – 8.6)
悬浮固体	毫克/公升	5 (1 – 9)	3 (1 – 12)	4 (2 – 200)
五天生化需氧量	毫克/公升	4 (<1 – 11)	2 (<1 – 8)	3 (<1 – 7)
化学需氧量	毫克/公升	10 (5 – 17)	10 (6 – 15)	12 (5 – 22)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 0.7)	<0.5 (<0.5 – 0.6)	<0.5 (<0.5 – 1.2)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	130,000 (2,200 – 2,800,000)	23,000 (3,300 – 79,000)	100,000 (32,000 – 560,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	9,000 (440 – 80,000)	9,700 (1,200 – 74,000)	72,000 (27,000 – 520,000)
氨氮	毫克/公升	0.18 (0.03 – 1.20)	0.39 (0.06 – 1.30)	0.64 (0.24 – 3.70)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.90 (0.95 – 4.00)	1.75 (0.68 – 5.00)	2.65 (2.00 – 4.30)
凯氏氮	毫克/公升	0.90 (0.38 – 5.30)	0.66 (0.29 – 2.10)	1.20 (0.54 – 4.10)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.15 (0.04 – 0.65)	0.14 (0.06 – 0.80)	0.07 (0.01 – 0.32)
总磷量	毫克/公升	0.18 (0.05 – 0.77)	0.15 (0.08 – 0.89)	0.17 (0.07 – 0.43)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.04)
铝	微克/公升	120 (60 – 340)	160 (100 – 270)	115 (60 – 1,200)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.2)	1.0 (0.5 – 2.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 4)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	7 (3 – 11)	3 (2 – 6)	4 (3 – 28)
铅	微克/公升	1 (<1 – 2)	1 (<1 – 3)	7 (1 – 23)
锌	微克/公升	40 (20 – 100)	40 (10 – 100)	105 (60 – 170)
流量	公升/秒	NM	5 (3 – 11)	21 (3 – 748)

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年三叠潭溪水质监测数据总结

参数	单位	三叠潭溪		
		TW1	TW2	TW3
溶解氧	毫克/公升	8.1 (7.4 – 9.8)	8.4 (7.8 – 10.1)	8.7 (7.9 – 10.2)
酸碱值		7.8 (7.4 – 8.0)	8.0 (7.9 – 8.3)	7.9 (7.8 – 8.5)
悬浮固体	毫克/公升	3 (1 – 29)	3 (1 – 73)	2 (1 – 210)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 4)	2 (<1 – 5)	<1 (<1 – 5)
化学需氧量	毫克/公升	5 (<2 – 22)	5 (3 – 11)	5 (2 – 10)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	17,000 (140 – 130,000)	88,000 (20,000 – 250,000)	21,000 (2,900 – 84,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	6,800 (100 – 48,000)	27,000 (8,100 – 54,000)	5,300 (1,200 – 42,000)
氨氮	毫克/公升	0.03 (0.02 – 0.04)	0.16 (0.04 – 0.66)	0.05 (0.03 – 0.34)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.91 (0.58 – 2.00)	1.20 (0.93 – 2.10)	1.40 (0.69 – 2.20)
凯氏氮	毫克/公升	0.21 (0.10 – 0.56)	0.35 (0.22 – 1.00)	0.22 (0.18 – 0.96)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.05 (0.03 – 0.06)	0.09 (0.05 – 0.19)	0.11 (0.07 – 0.16)
总磷量	毫克/公升	0.06 (0.04 – 0.09)	0.13 (0.07 – 0.22)	0.13 (0.09 – 0.26)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	95 (<50 – 230)	100 (<50 – 450)	70 (<50 – 1,600)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	3 (1 – 5)	3 (2 – 6)	3 (1 – 8)
铅	微克/公升	1 (<1 – 6)	1 (<1 – 11)	1 (<1 – 10)
锌	微克/公升	25 (<10 – 90)	35 (10 – 100)	25 (<10 – 60)
流量	公升/秒	NM	74 (26 – 3,120)	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出（见附件 B）。
 5. 当全年中位数（或几何平均数）与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年启德明渠水质监测数据总结(第一部份)

参数	单位	启德明渠		
		KN1	KN2	KN3
溶解氧	毫克/公升	6.6 (5.1 – 7.5)	7.0 (6.3 – 7.7)	7.2 (7.1 – 8.0)
酸碱值		7.1 (6.9 – 7.6)	7.3 (7.0 – 7.6)	7.3 (7.1 – 7.7)
悬浮固体	毫克/公升	4 (3 – 32)	8 (3 – 24)	6 (4 – 19)
五天生化需氧量	毫克/公升	4 (<1 – 6)	3 (2 – 6)	4 (2 – 8)
化学需氧量	毫克/公升	26 (18 – 40)	28 (23 – 34)	29 (23 – 39)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	180,000 (15,000 – 2,800,000)	84,000 (15,000 – 340,000)	140,000 (41,000 – 540,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	85,000 (8,000 – 880,000)	35,000 (6,000 – 120,000)	56,000 (11,000 – 240,000)
氨氮	毫克/公升	0.74 (0.33 – 2.80)	0.49 (0.10 – 1.60)	0.48 (0.13 – 1.50)
硝酸盐氮	毫克/公升	4.65 (2.30 – 6.10)	4.90 (3.90 – 5.50)	5.00 (4.60 – 5.20)
凯氏氮	毫克/公升	1.60 (1.20 – 3.40)	1.30 (0.76 – 2.10)	1.40 (0.96 – 2.20)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.30 (0.48 – 1.70)	1.30 (0.58 – 1.60)	1.30 (0.69 – 1.60)
总磷量	毫克/公升	1.40 (0.57 – 1.70)	1.40 (0.67 – 1.70)	1.30 (0.81 – 1.70)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.12)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.05)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 390)	<50 (<50 – 330)	<50 (<50 – 320)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.3)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	8 (4 – 23)	9 (5 – 21)	9 (4 – 22)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 4)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	40 (30 – 60)	40 (30 – 80)	40 (30 – 170)
流量	公升/秒	NM	NM	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

二零零九年启德明渠水质监测数据总结(第二部份)

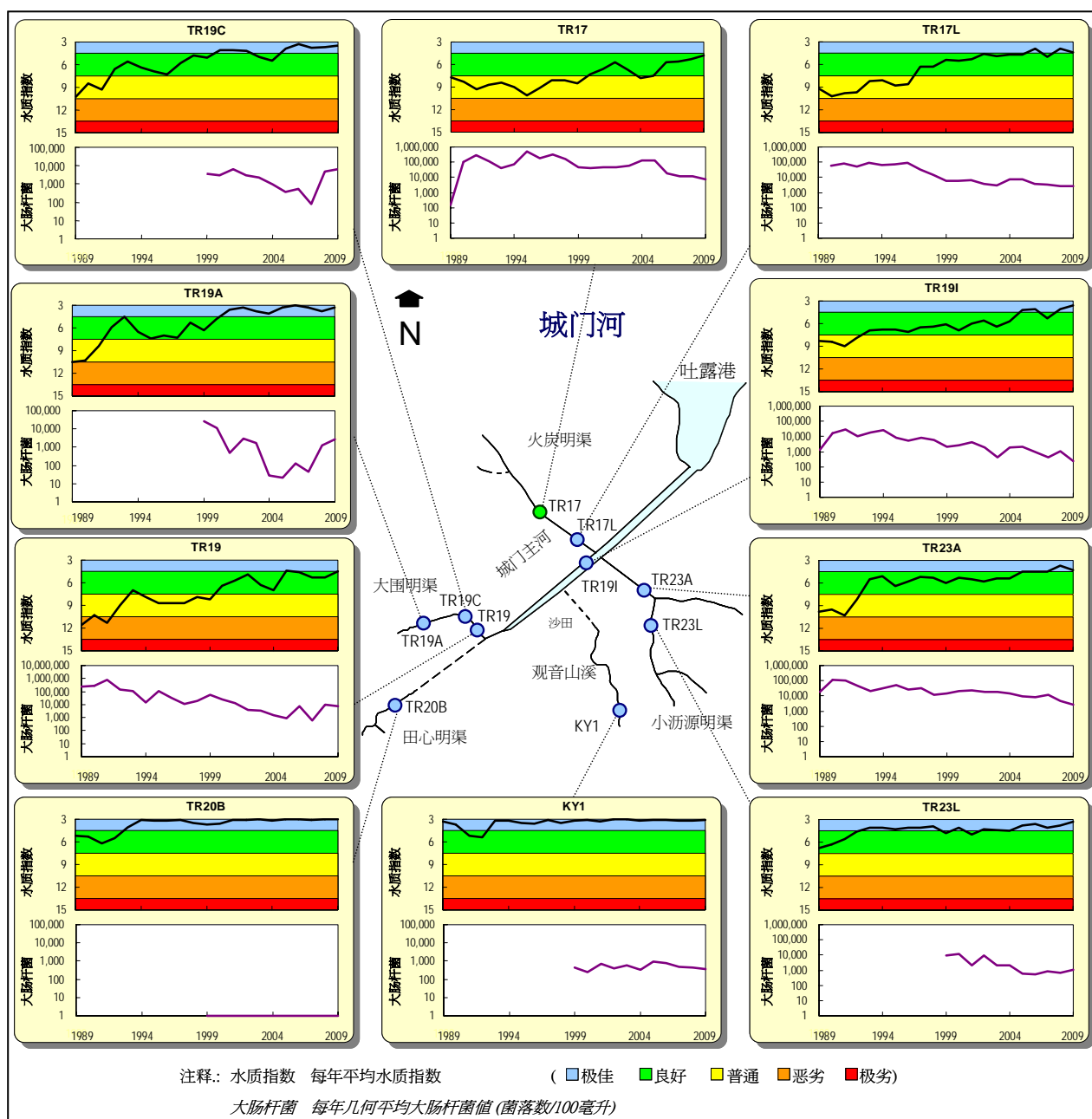
参数	单位	启德明渠		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克/公升	7.9 (6.8 – 8.5)	7.9 (7.1 – 8.7)	7.4 (7.0 – 8.4)
酸碱值		7.3 (7.0 – 7.6)	7.3 (6.9 – 7.5)	7.2 (6.9 – 7.4)
悬浮固体	毫克/公升	11 (3 – 38)	5 (3 – 12)	5 (2 – 11)
五天生化需氧量	毫克/公升	6 (2 – 31)	3 (1 – 8)	3 (1 – 10)
化学需氧量	毫克/公升	32 (19 – 50)	27 (19 – 34)	31 (19 – 33)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 2.1)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	210,000 (21,000 – 2,800,000)	60,000 (17,000 – 130,000)	73,000 (26,000 – 1,100,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	87,000 (7,800 – 1,300,000)	21,000 (8,500 – 52,000)	23,000 (8,000 – 40,000)
氨氮	毫克/公升	0.57 (0.09 – 2.20)	0.27 (0.08 – 1.70)	0.26 (0.08 – 1.50)
硝酸盐氮	毫克/公升	4.75 (3.50 – 6.40)	5.10 (4.60 – 7.00)	5.30 (3.90 – 7.00)
凯氏氮	毫克/公升	1.70 (0.70 – 4.20)	1.20 (0.75 – 2.60)	1.20 (0.72 – 2.50)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.05 (0.72 – 1.50)	1.10 (0.77 – 1.60)	1.10 (0.84 – 1.60)
总磷量	毫克/公升	1.35 (0.81 – 1.70)	1.20 (0.85 – 1.70)	1.20 (0.90 – 1.60)
总硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 – 0.94)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 250)	<50 (<50 – 180)	<50 (<50 – 120)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	9 (3 – 22)	8 (4 – 22)	8 (4 – 25)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	40 (30 – 80)	35 (30 – 60)	40 (30 – 60)
流量	公升/秒	NM	NM	NM

- Notes:
1. 除了大肠细菌群及大肠杆菌为全年几何平均数外，表中所载列的为全年中位数。
 2. 括号内的数值为全年的最低及最高。
 3. NM 表示没有量度。
 4. 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出 (见附件 B)。
 5. 当全年中位数(或几何平均数)与最低及最高的数值相同时，则表示所有数值均等于或低于报告限度。

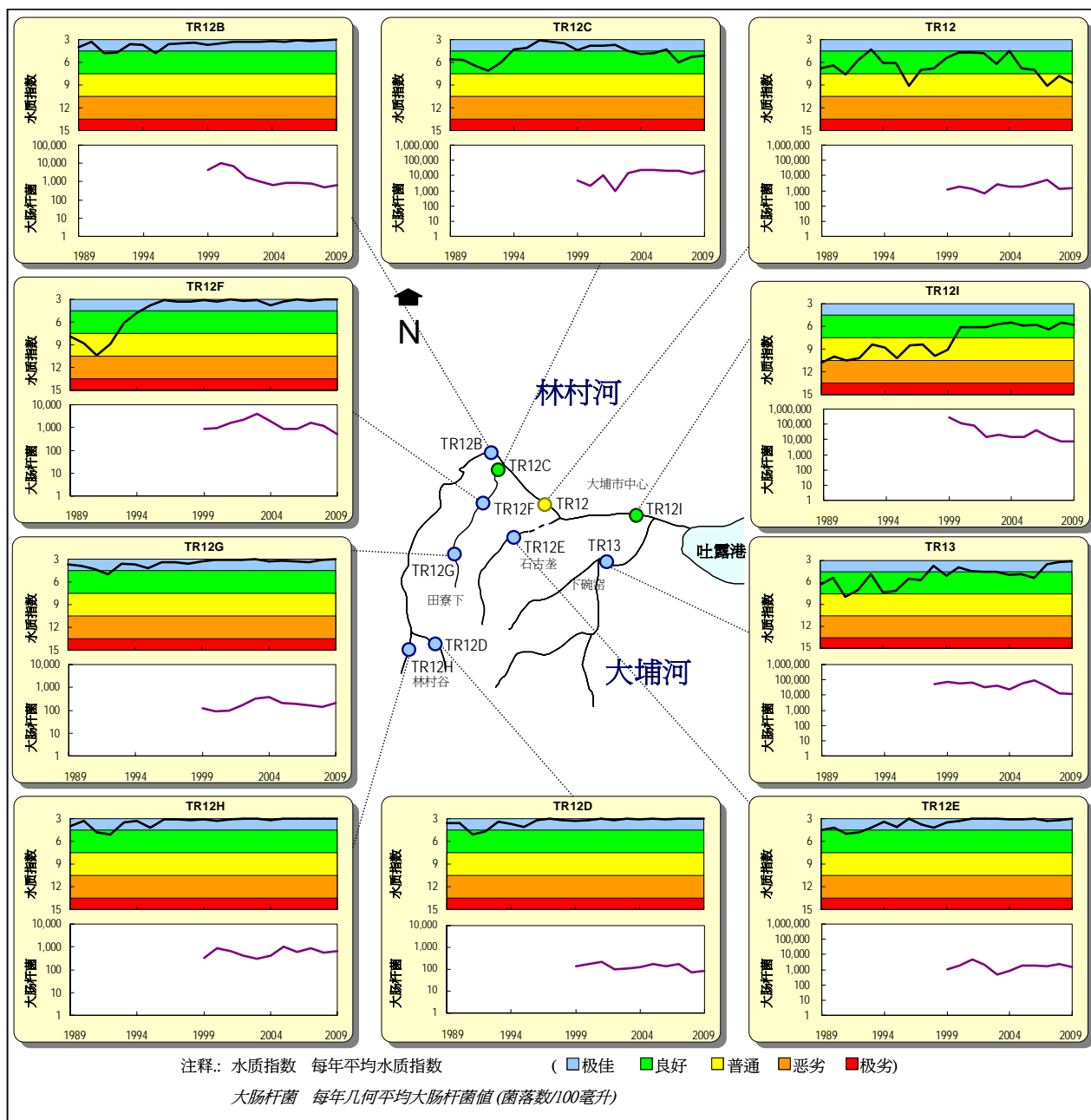
二零零九年各河溪水水质指标达标率

河溪	酸碱值	五天生化需氧量	化学需氧量	溶解氧	悬浮固体	整体达标率
新界东						
城门河	89%	91%	98%	98%	100%	95%
林村河	99%	82%	95%	99%	100%	95%
大埔河	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大埔滘溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
山寮溪	100%	92%	100%	100%	100%	98%
洞梓溪	100%	92%	92%	100%	100%	97%
蚝涌河	96%	96%	100%	100%	100%	98%
沙角尾溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大涌口溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
井栏树溪	100%	61%	97%	97%	100%	91%
新界西北						
梧桐河	100%	50%	86%	81%	67%	77%
双鱼河	97%	50%	86%	94%	100%	86%
平原河	100%	56%	61%	92%	67%	75%
元朗河	100%	0%	21%	69%	25%	43%
锦田河	100%	8%	38%	67%	50%	53%
天水围明渠	63%	63%	88%	100%	50%	73%
锦绣花园明渠	100%	8%	50%	83%	0%	48%
下白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大水坑溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
上白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
鳌磡沙溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
曾角溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大屿山						
梅窝河	97%	100%	100%	100%	100%	99%
东涌河	97%	75%	100%	100%	100%	94%
新界西南及九龙						
屯门河	99%	71%	92%	92%	100%	91%
排棉角溪	100%	75%	100%	100%	100%	95%
九华径溪	100%	75%	100%	100%	100%	95%
三叠潭溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
启德明渠	不适用					
平均达标率 (所有监测站)	98%	77%	90%	96%	88%	90%

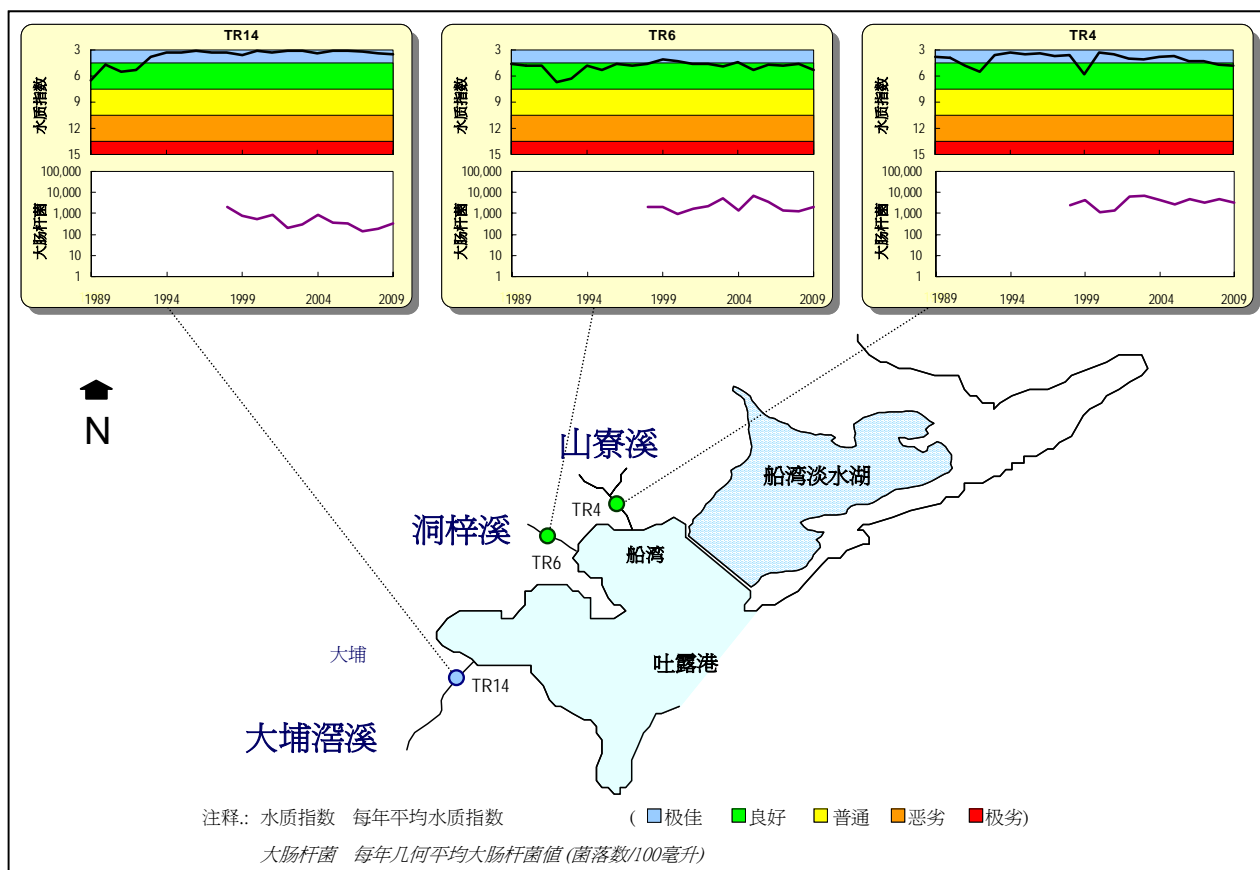
城门河的大肠杆菌含量及水质指数等级



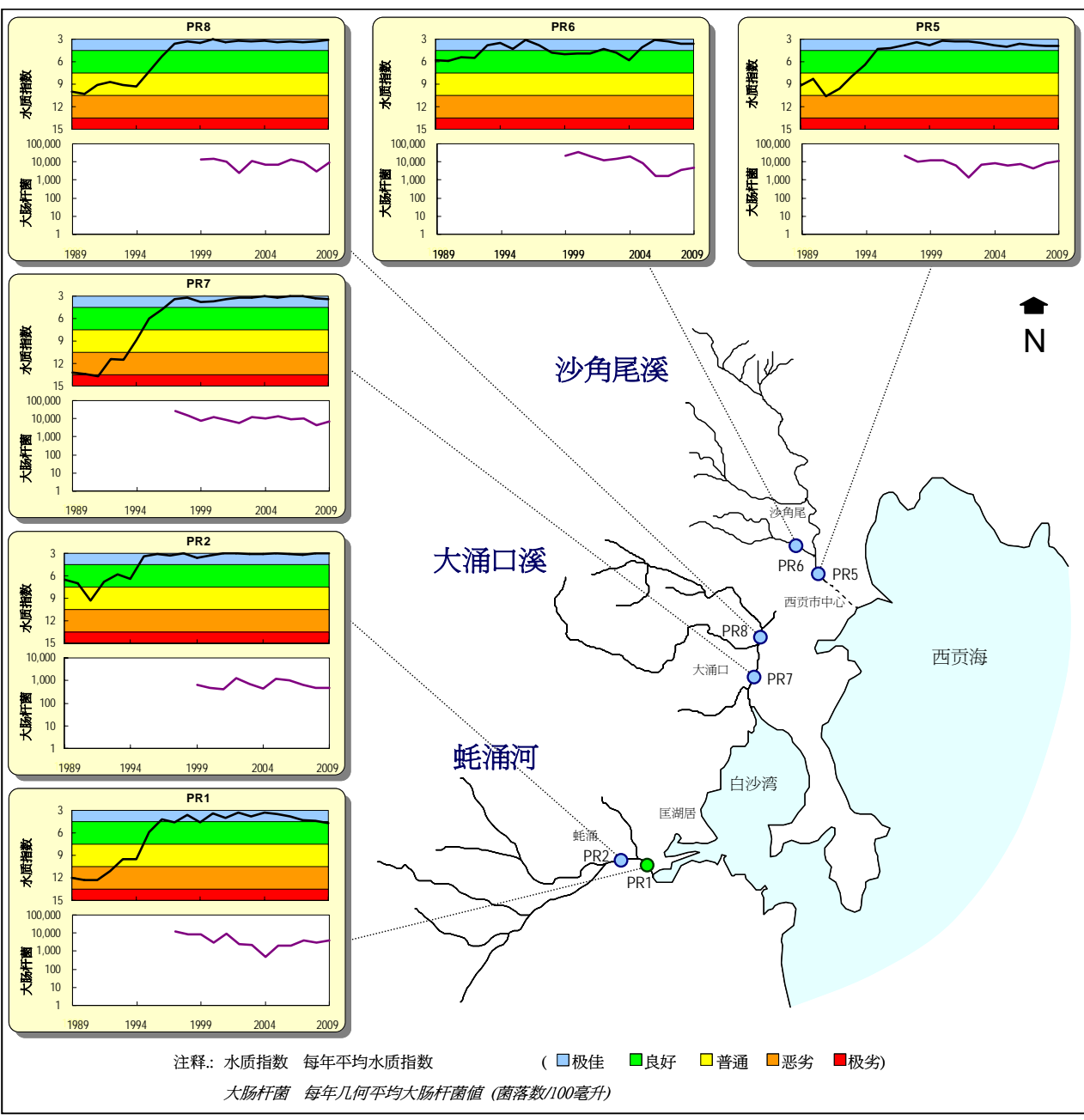
林村河及大埔河的大肠杆菌含量及水质指数等级



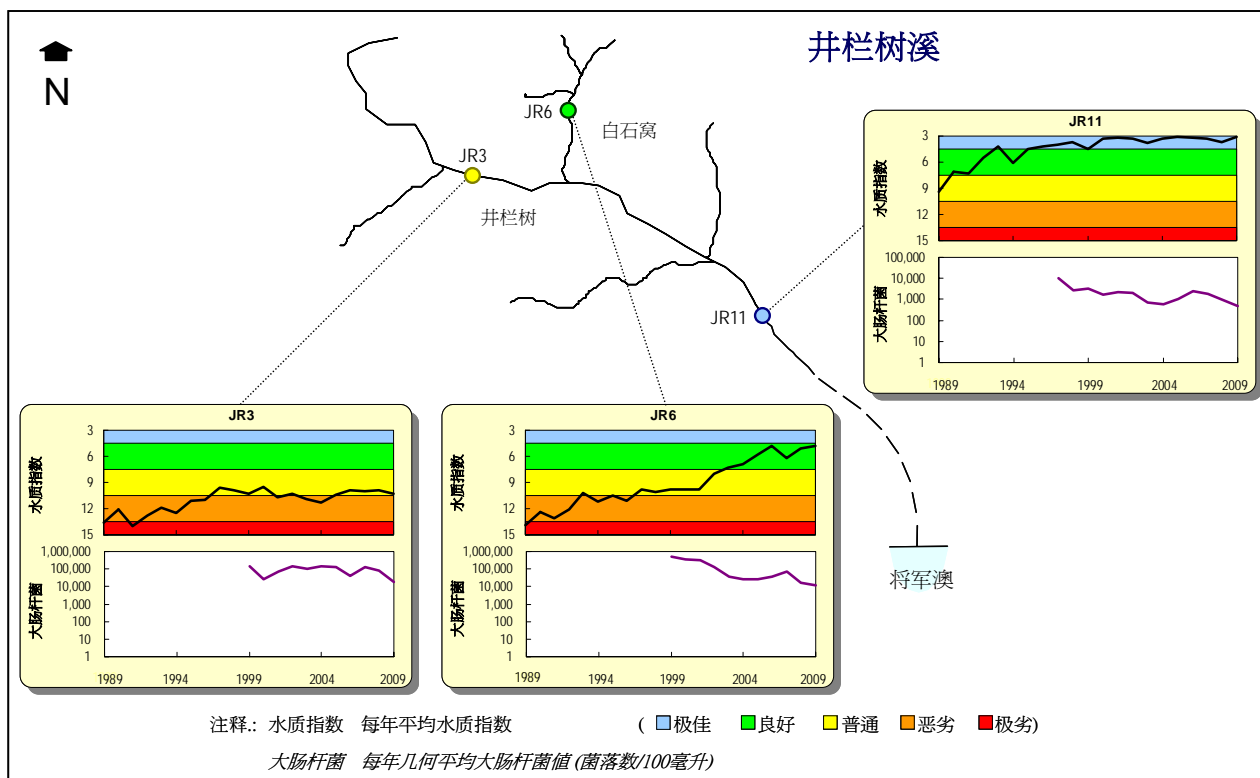
大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的大肠杆菌含量及水质指数等级

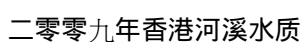


蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的大肠杆菌含量及水质指数等级

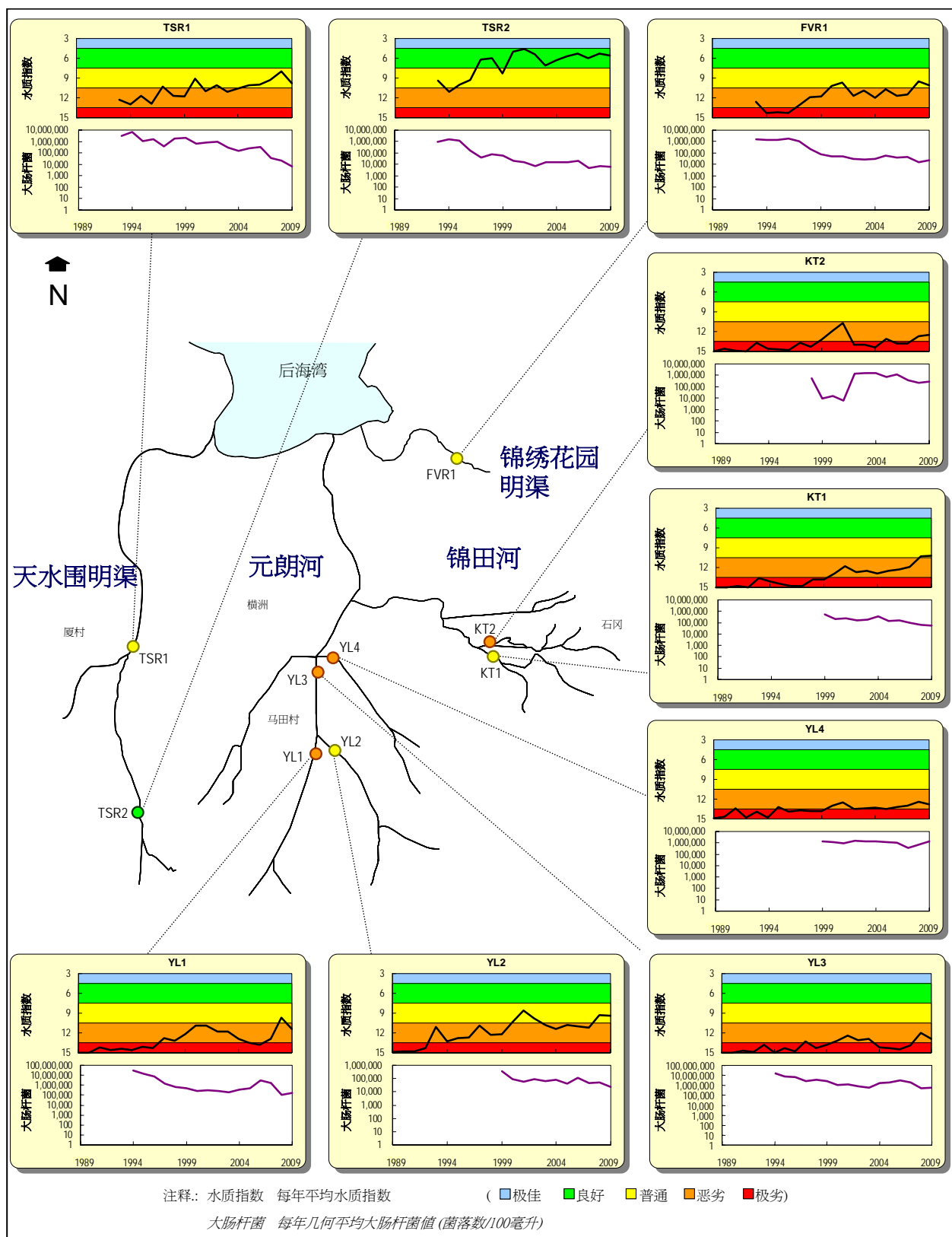


井栏树溪的大肠杆菌含量及水质指数等级

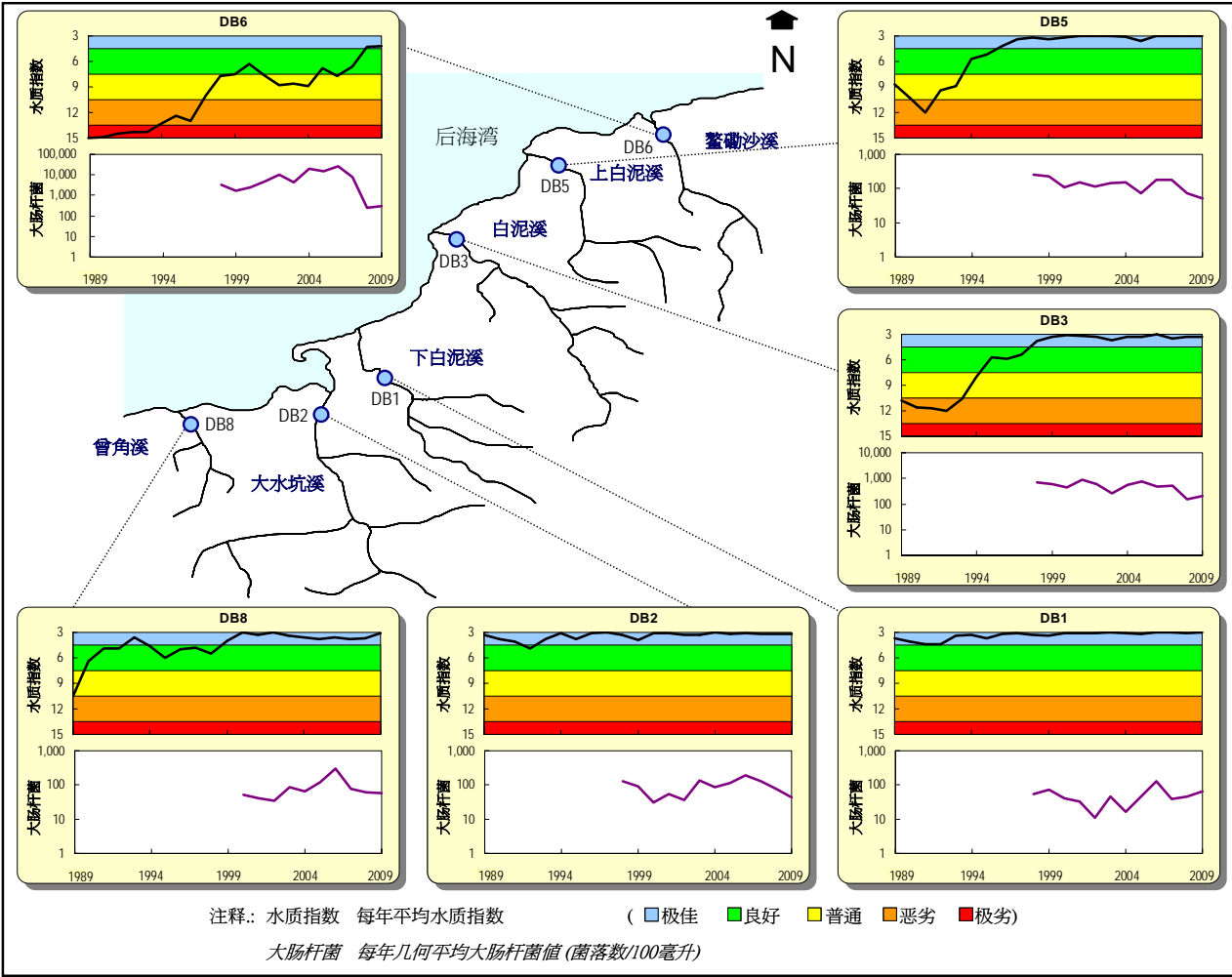




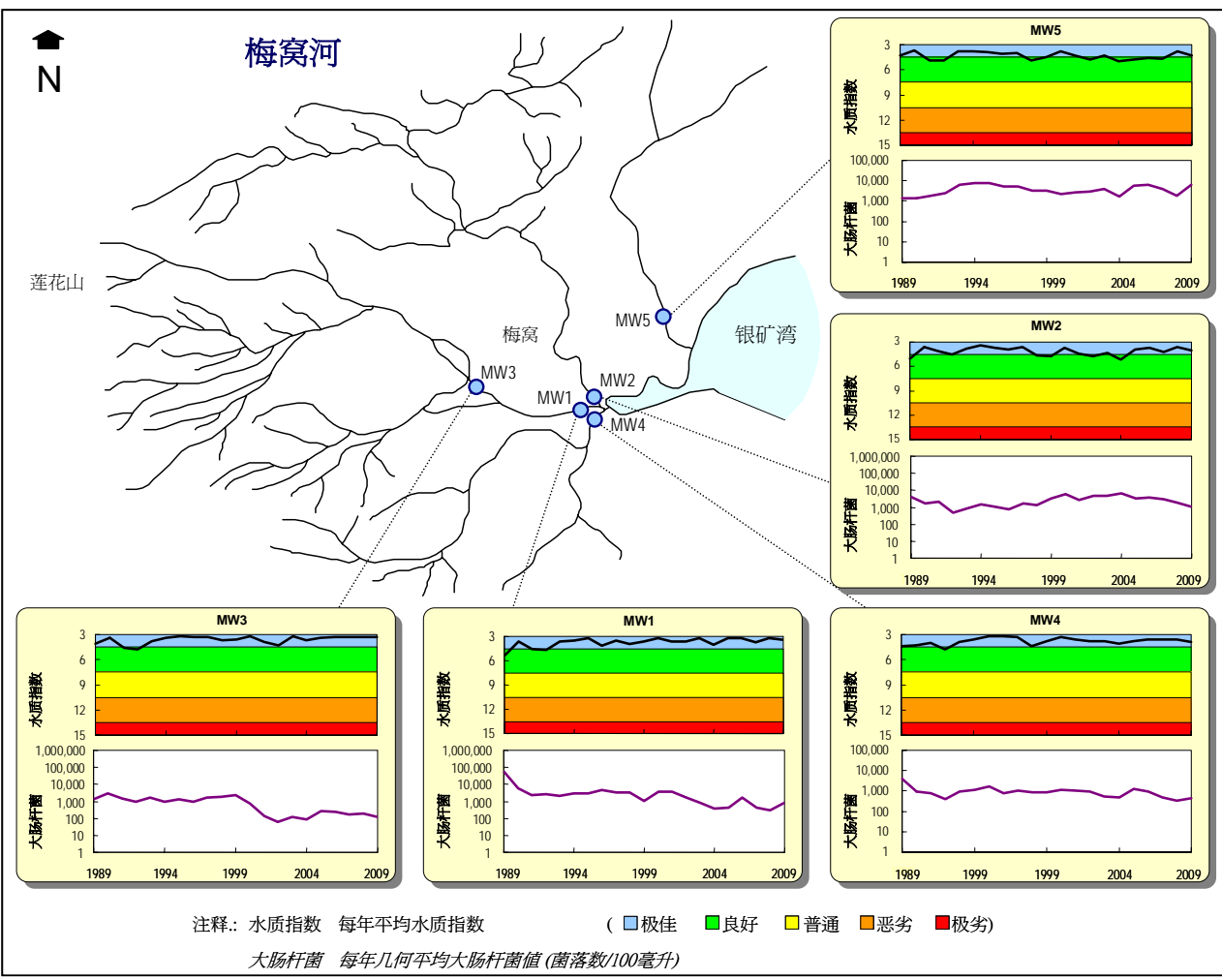
元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的大肠杆菌含量及水质指数等级



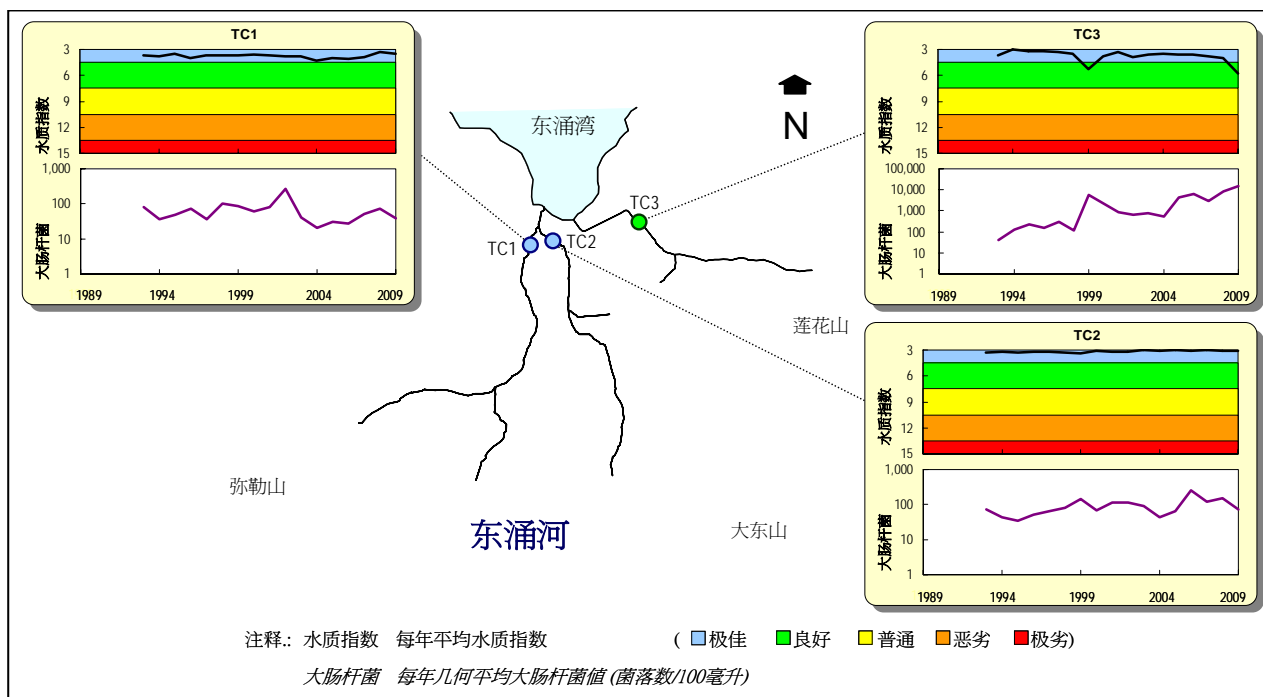
下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



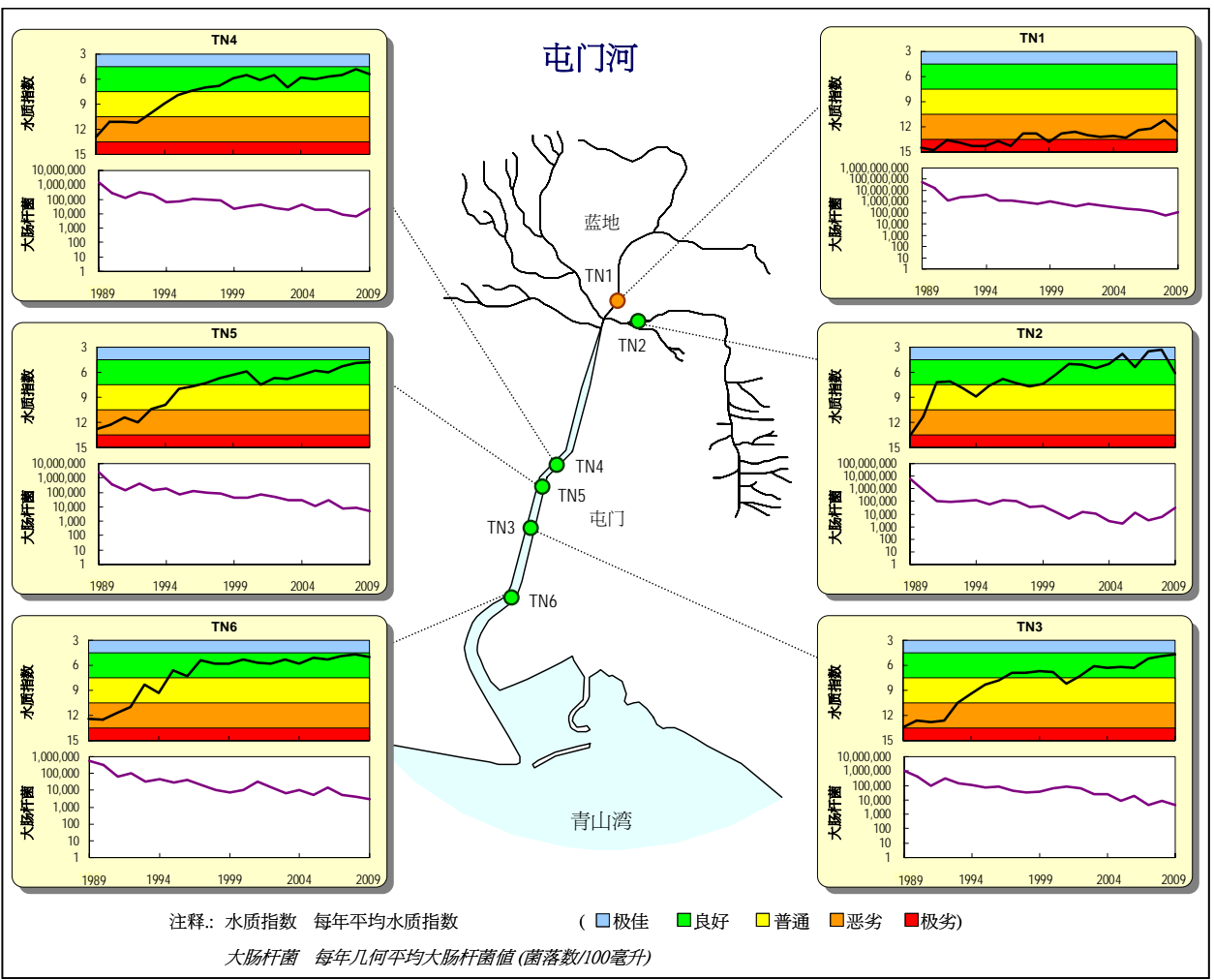
梅窝河的大肠杆菌含量及水质指数等级



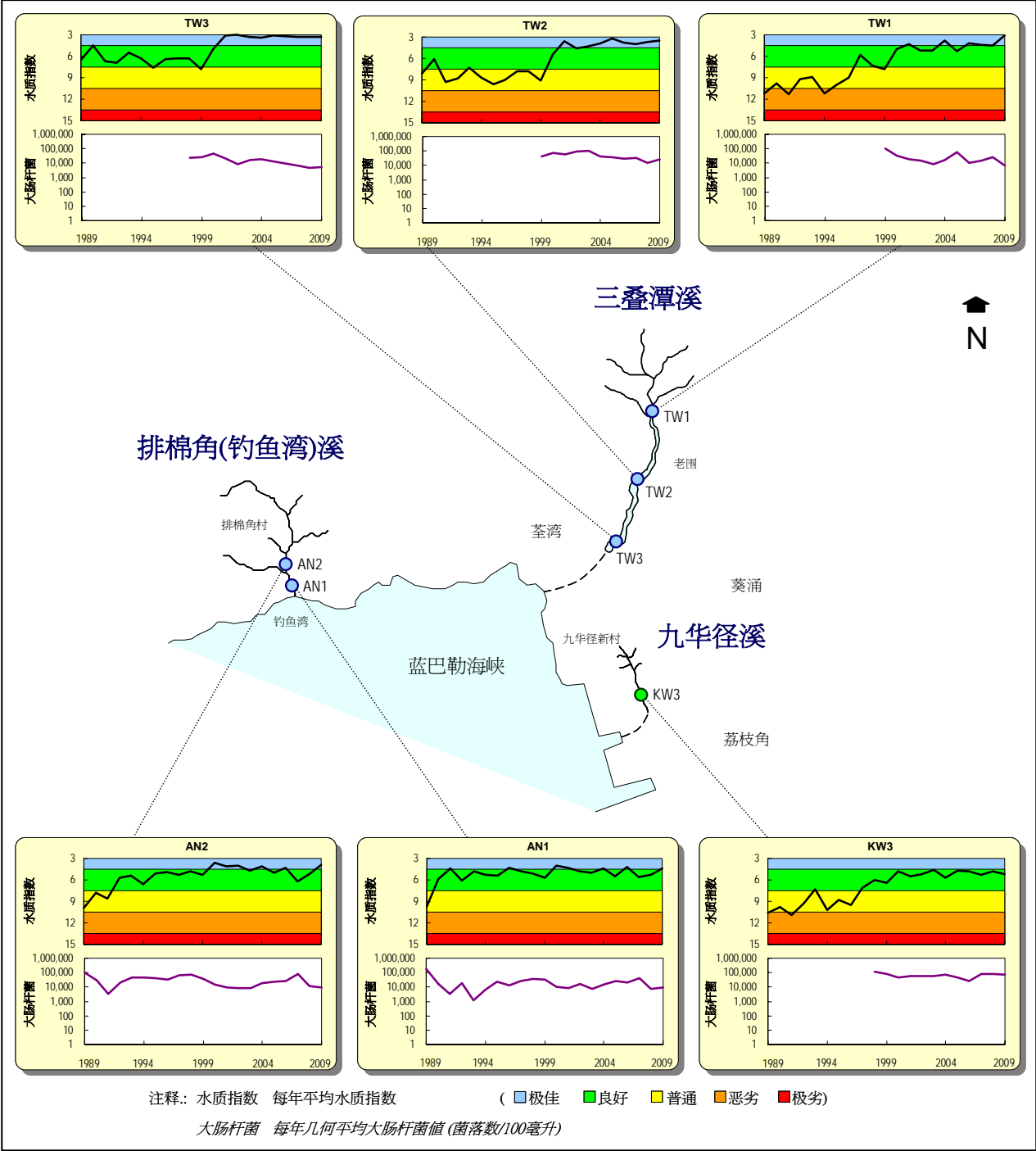
东涌河的大肠杆菌含量及水质指数等级



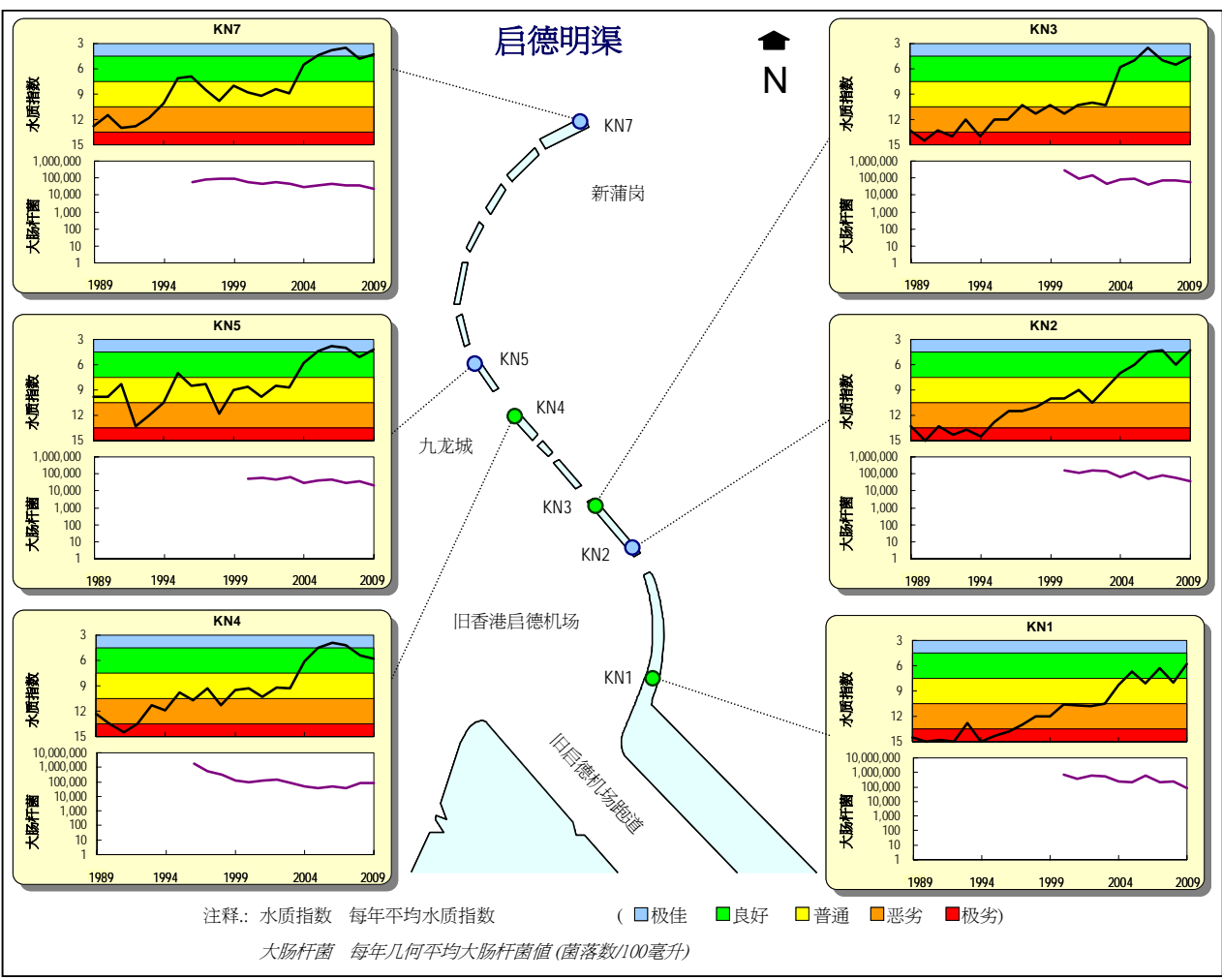
屯门河的大肠杆菌含量及水质指数等级



排棉角(钓鱼湾)溪、三叠潭溪及九华径溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



启德明渠的大肠杆菌含量及水质指数等级



城门河(城门主河道、小沥源明渠及火炭明渠)的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		城门河				
		主河道	小沥源明渠		火炭明渠	
监测站		TR19I	TR23L	TR23A	TR17	TR17L
监测年间*		86-09	86-09	86-09	86-09	86-09
参数	单位	肯德爾季度測試的結果				
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗
酸碱值		↗	↗	—	↗	↗
悬浮固体	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	↘	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	↘	↘	—	—	↘
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↗	↘	—	—	↗
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—
铝	微克/公升	↘	↘	↘	↘	—
镉	微克/公升	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	—	↘	—
铜	微克/公升	—	—	—	↘	↘
铅	微克/公升	—	—	—	↘	—
锌	微克/公升	—	—	—	↘	—
流量	公升/秒	×	—	×	↗	×

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间, 只有小部份参数在其它年份开始测试。

城门河(观音山溪、大围明渠及田心明渠)的长期水质趋势(根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		城门河				
		观音山溪	大围明渠			田心明渠
监测站		KY1	TR19A	TR19C	TR19	TR20B
监测年间*		88-09	86-09	86-09	86-09	86-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果				
溶解氧	毫克/公升	—	—	↗	↗	—
酸碱值		↗	—	—	—	↗
悬浮固体	毫克/公升	—	—	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	—	—	—	↘	—
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	—	—	—	↘	—
氨氮	毫克/公升	—	↘	↘	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↘	—	↘	↘	↗
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—	—	↘
镉	微克/公升	—	↗	↗	↗	—
铬	微克/公升	—	—	—	—	↘
铜	微克/公升	—	↘	—	—	↘
铅	微克/公升	—	—	↘	↘	↘
锌	微克/公升	—	↗	—	—	↘
流量	公升/秒	—	—	—	↘	—

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间, 只有小部份参数在其它年份开始测试。

林村河及大埔河的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		林村河									大埔河
监测站		TR12H	TR12D	TR12G	TR12F	TR12C	TR12B	TR12E	TR12	TR12I	TR13
监测年间*		88-09	86-09	86-09	86-09	86-09	86-09	86-09	86-09	89-09	86-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果									
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	—	↗	↗	—	↗	↗
酸碱值		—	↗	↗	↗	—	—	↗	↘	—	—
悬浮固体	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	—	—	—	—	↗	↘	—	—	↘	—
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	—	—	↗	—	↗	—	—	—	↘	—
氨氮	毫克/公升	—	—	—	↘	—	↘	↘	—	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↘	↘	↘	—	—	↘	—	—	↗	—
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—	↘	↘	—	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—	—	↘	—	↗	—	↘	↘
镉	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
铜	微克/公升	—	—	—	—	↘	—	—	—	—	—
铅	微克/公升	—	—	—	—	↘	—	—	↘	—	↘
锌	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	公升/秒	—	↘	—	↗	—	↗	↗	—	×	—

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		大埔滘溪	山寮溪	洞梓溪
监测站		TR14	TR4	TR6
监测年间*		86-09	86-09	86-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果		
溶解氧	毫克/公升	↗	—	—
酸碱值		↗	↗	—
悬浮固体	毫克/公升	↘	—	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	—	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	—	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	↘	—	—
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	—	—	—
氨氮	毫克/公升	↘	↗	—
硝酸盐氮	毫克/公升	↘	↗	↗
凯氏氮	毫克/公升	↘	—	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↗	—
总磷量	毫克/公升	↘	—	↘
总硫化物	毫克/公升	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—
镉	微克/公升	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	—
铜	微克/公升	—	—	↗
铅	微克/公升	—	—	—
锌	微克/公升	—	—	—
流量	公升/秒	—	↗	×

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间, 只有小部份参数在其它年份开始测试。

蚝涌河、沙角尾溪及大涌口溪的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		蚝涌河		沙角尾溪		大涌口溪	
监测站		PR1	PR2	PR5	PR6	PR7	PR8
监测年间*		86-09	86-09	89-09	89-09	89-09	89-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	—	—	↗	↗
酸碱值		—	↗	↗	↗	↗	—
悬浮固体	毫克/公升	↘	—	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	—	—	—	↘	↘	—
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	—	—	—	↘	—	—
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	—	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↗	↘	↗	—	—	—
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—	—	↘	↘
镉	微克/公升	—	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	↘	—	—	—	—	—
铜	微克/公升	—	—	—	—	↘	↘
铅	微克/公升	—	—	—	—	—	—
锌	微克/公升	↘	—	—	—	—	—
流量	公升/秒	×	↗	—	×	—	×

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

井栏树溪的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		井栏树溪		
监测站		JR3	JR6	JR11
监测年间*		86-09	86-09	86-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果		
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗
酸碱值		↗	↗	↗
悬浮固体	毫克/公升	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	↘	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	—	↘	↘
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	↘	↘	↘
氨氮	毫克/公升	—	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↗	↗	—
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—
镉	微克/公升	—	—	—
铬	微克/公升	—	↘	—
铜	微克/公升	↘	—	↘
铅	微克/公升	—	↘	—
锌	微克/公升	↘	—	—
流量	公升/秒	×	×	—

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

梧桐河、双鱼河及平原河的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		梧桐河			双鱼河			平原河		
监测站		IN1	IN2	IN3	RB1	RB2	RB3	GR1	GR2	GR3
监测年间*		87-09	87-09	87-09	86-09	86-09	86-09	87-09	87-09	90-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果								
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	—
酸碱值		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	—
悬浮固体	毫克/公升	—	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	↘	—	—	—	↘	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	—	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
硝酸盐氮	毫克/公升	—	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	—
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	↘	↘	—	↘	↘	↘	↘	↘	—
铝	微克/公升	—	—	↘	↘	↘	↘	—	↘	—
镉	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	—	—
铜	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
铅	微克/公升	↘	↘	—	↘	↘	↘	↘	↘	—
锌	微克/公升	↘	—	↘	↘	↘	↘	—	↘	—
流量	公升/秒	×	×	—	↘	—	×	↘	↗	↗

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的长期水质趋势（根据「肯德尔季度测试」法分析）

河溪		元朗河				锦田河		天水围明渠		锦绣花园明渠
监测站		YL1	YL2	YL3	YL4	KT1	KT2	TSR1	TSR2	FVR1
监测年间*		86-09	86-09	86-09	86-09	86-09	86-09	93-09	93-09	93-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果								
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
酸碱值		↗	↗	↗	↗	↗	↗	—	↗	↗
悬浮固体	毫克/公升	↘	↘	↘	—	↘	—	—	↘	↗
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—
油脂	毫克/公升	↘	↘	—	↗	↘	—	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	↘	—	↘	—	↘	—	↘	↘	↘
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	↘	—	↘	—	↘	—	↘	↘	↘
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	—	↗	—	↘	↗	—	—	—	—
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—	—	—	—	—	↘	↗
镉	微克/公升	↘	—	—	—	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	↘	↘	↘	—	—	—	—
铜	微克/公升	↘	↘	—	—	—	↘	↘	↘	↘
铅	微克/公升	—	↘	—	↘	↘	—	—	↘	—
锌	微克/公升	↘	↘	—	↘	—	—	—	↘	—
流量	公升/秒	—	—	—	—	↘	—	×	↗	×

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

下白泥溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」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
监测站		DB1	DB3	DB5	DB6	DB2	DB8
监测年间*		89-09	89-09	89-09	89-09	89-09	90-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗
酸碱值		↗	↗	↗	↗	↗	—
悬浮固体	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	—	—	↘	—	—	—
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	—	—	—	—	—	—
氨氮	毫克/公升	—	↘	↘	↘	—	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↗	—	—	↗	↗	↗
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	—	—	—	↘	—	—
铝	微克/公升	—	—	—	↘	↗	↘
镉	微克/公升	—	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	—	—	—	—
铜	微克/公升	—	—	—	↘	—	—
铅	微克/公升	—	↘	↘	↘	—	↘
锌	微克/公升	—	—	—	↘	—	—
流量	公升/秒	—	—	—	—	—	×

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

梅窩河的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		梅窩河				
监测站		MW1	MW2	MW3	MW4	MW5
监测年间*		86-09	86-09	86-09	88-09	88-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果				
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	—
酸碱值		↗	↗	↗	—	—
悬浮固体	毫克/公升	↘	↘	↘	—	—
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	↘	—	↘	↘	—
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	—	↗	—	↗	↗
氨氮	毫克/公升	↘	—	↘	↗	↗
硝酸盐氮	毫克/公升	—	—	—	—	↗
凯氏氮	毫克/公升	↘	—	↘	—	↗
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	—	↘	↘	—
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	—
总硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—	—	—
镉	微克/公升	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	—	—	—
铜	微克/公升	—	—	—	—	—
铅	微克/公升	—	—	—	—	—
锌	微克/公升	—	—	—	—	—
流量	公升/秒	—	×	—	↗	—

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

东涌河的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		东涌河		
监测站		TC1	TC2	TC3
监测年间*		93-09	93-09	93-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果		
溶解氧	毫克/公升	—	—	—
酸碱值		—	↗	—
悬浮固体	毫克/公升	—	—	—
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	—	↗
化学需氧量	毫克/公升	↘	—	—
油脂	毫克/公升	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	—	—	↗
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	↗	↗	↗
氨氮	毫克/公升	—	—	↗
硝酸盐氮	毫克/公升	—	—	—
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↗
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↗
总磷量	毫克/公升	—	—	↗
总硫化物	毫克/公升	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—
镉	微克/公升	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	—
铜	微克/公升	—	—	—
铅	微克/公升	—	—	—
锌	微克/公升	—	—	—
流量	公升/秒	—	↗	×

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

屯门河的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		屯门河					
监测站		TN1	TN2	TN3	TN4	TN5	TN6
监测年间*		86-09	86-09	86-09	86-09	86-09	86-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗
酸碱值		—	↗	—	—	↗	—
悬浮固体	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	↘	↘	↘	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↗	—	↗	↗	↗	↗
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	↘	—	—	—	—	—
铝	微克/公升	↘	↘	—	—	—	—
镉	微克/公升	↘	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
铜	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
铅	微克/公升	↘	↘	↘	↘	—	—
锌	微克/公升	↘	↘	—	—	—	—
流量	公升/秒	—	—	×	×	×	×

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

排棉角溪、三疊潭溪及九华径溪的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		排棉角溪		三疊潭溪			九华径溪
监测站		AN1	AN2	TW1	TW2	TW3	KW3
监测年间*		88-09	88-09	86-09	86-09	86-09	88-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗
酸碱值		↗	↗	↗	↗	↗	↗
悬浮固体	毫克/公升	—	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	—	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	—	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	—	—	—	↘	↘	—
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	↗	—	↘	↘	↘	—
氨氮	毫克/公升	—	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↘	↘	↗	—	↘	—
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总磷量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
总硫化物	毫克/公升	—	—	—	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	—	—	—	—
镉	微克/公升	—	—	—	—	—	—
铬	微克/公升	—	—	—	—	—	—
铜	微克/公升	↗	—	↘	—	—	—
铅	微克/公升	↘	—	↘	↘	—	↘
锌	微克/公升	↘	↘	—	—	—	—
流量	公升/秒	×	—	×	↗	×	—

- Notes:
1. — 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. ↗ 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. ↘ 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. × 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

启德明渠的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		启德明渠					
监测站		KN1	KN2	KN3	KN4	KN5	KN7
监测年间*		86-09	86-09	86-09	86-09	86-09	86-09
参数	单位	肯德尔季度测试的结果					
溶解氧	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	—	↗
酸碱值		↗	—	↗	↗	—	↘
悬浮固体	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
化学需氧量	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
油脂	毫克/公升	—	—	—	↘	—	—
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	↘	↘	—	↘	↘	↘
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	↘	↘	—	↘	↘	↘
氨氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸盐氮	毫克/公升	↗	↗	↗	↗	↗	↗
凯氏氮	毫克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸盐磷	毫克/公升	—	↗	↗	—	↗	—
总磷量	毫克/公升	↘	—	—	↘	—	—
总硫化物	毫克/公升	↘	↘	↘	—	—	—
铝	微克/公升	—	—	↘	↘	—	↘
镉	微克/公升	—	↘	↘	↘	—	↘
铬	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
铜	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
铅	微克/公升	↘	↘	↘	↘	↘	↘
锌	微克/公升	—	—	—	↘	—	↘
流量	公升/秒	×	×	×	×	×	×

- Notes:
1. 表示没有趋势当 $p < 0.05$ 。
 2. 表示有上升的趋势当 $p < 0.05$ 。
 3. 表示有下降的趋势当 $p < 0.05$ 。
 4. 表示没有量度。
 5. * 表示大部份参数的监测年间，只有小部份参数在其它年份开始测试。

18 区河溪水质改善概覽

区域	改善状况	余下问题
新界		
葵青	工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内住宅及商业楼宇已接驳至公共污水渠。九华径溪水质已由1991年的「恶劣」改善至2009年的「良好」等级。其大肠杆菌水平已减少了三份之一。政府正为乡村计划污水收集系统工程。	仍然受到非法接驳排污渠和少数未接驳公共污水渠的村屋所影响。
荃湾	工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内住宅及商业楼宇已接驳至公共污水渠。禽畜农场排放已在禽畜废物管制计划下消除。三叠潭溪水质已由1988年的「恶劣」改善至2009年的「极佳」等级。其大肠杆菌水平已减少了80%。排棉角溪水质由1988年的「恶劣」改善至2009年的「极佳」等级。其大肠杆菌水平已减少了90%以上。影响泳滩的腹地的公共污水收集系统工程已完成,预计楼宇会陆续接驳其污水到新的公共污水渠。政府亦正计划为区内其它乡村敷设污水渠。	仍然受到非法接驳排污渠和少数未接驳公共污水渠的村屋所影响。
屯门	工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内住宅及商业楼宇已接驳至公共污水渠。禽畜农场排放已在禽畜废物管制计划下消除。屯门河上游水质已由1988年的「极劣」改善至2009年的「恶劣」等级。其大肠杆菌水平已减少了90%以上。屯门河中下游水质已由1988年的「恶劣」改善至2009年的「良好」等级。其大肠杆菌水平已减少了90%以上。屯门河以西的污水干渠工程已经展开,预期在2014年中完成。政府正陆续为乡村计划及完成污水收集系统工程。望后石污水处理厂现正提升至一级化学加强处理加紫外线消毒工序,工程将于2013年底完成。	仍然受到上游未接驳公共污水渠的乡村所影响。
元朗	元朗区大部份的禽畜农场已在禽畜废物管制计划下停止营运。工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内部份住宅楼宇已接驳至公共污水渠。元朗河及锦田河水质已由1986年的「极劣」改善至2009年的「恶劣」或「普通」等级。天水围明渠水质已由1993年的「恶劣」改善至2009年的「普通」或「良好」等级。这些河流的大肠杆菌水平已减少了50%以上。政府已陆续计划及建设污水干渠、泵房、和乡村污水收集系统。元朗污水处理的提升工程将于2016年竣工。	仍然受到未接驳公共污水渠的乡村和非法接驳的工业和禽畜农场的排放所影响。

区域	改善状况	余下问题
新界		
北区	大部份的禽畜农场已在禽畜废物管制计划下停止营运。工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内部份住宅楼宇已接驳至公共污水渠。梧桐河、双鱼河及平原河各下游监测站水质均由1986年的「极劣」改善至2009年的「普通」或「良好」等级。这些河流的大肠杆菌水平已减少了90%以上。乡村污水收集系统正陆续规划及实施。为应付预期中石湖墟污水处理厂处理能力不足,政府正进行短期及中期扩充石湖墟污水处理厂的处理量研究。	仍然受到未接驳公共污水渠的乡村、非法接驳的工业和禽畜农场的排放所影响。梧桐河下游监测站受到深圳河倒流影响。
大埔	工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内大部份住宅及商业楼宇已接驳至公共污水渠。禽畜农场已在禽畜废物管制计划下停止营运。该区各河溪的下游监测站水质均由1986年的「极劣」改善至2009年的「良好」等级。这些河流的大肠杆菌水平已减少了90%以上。政府正陆续为乡村计划及实施污水收集系统工程。大埔污水处理厂的提升工程包括在2010年底完成紫外线消毒工序,及在2013年扩充至每日可收集及处理120,000立方米污水。	仍然受到部份未接驳公共污水渠的乡村和非法接驳排污渠的排放所影响。
沙田	工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内大部份住宅及商业楼宇已接驳至公共污水渠。全部禽畜农场均在禽畜废物管制计划下停止营运。城门河主河道水质已由1986年的「普通」改善至2009年的「极佳」等级。区内河溪的大肠杆菌水平已减少了90%以上。污水收集系统工程正陆续伸延至区内余下乡村。沙田污水处理厂正为经过处理的污水增设紫外线消毒工序,工程将于2010年底前完成。	仍然受到部份未接驳公共污水渠的乡村和非法接驳排污渠的排放所影响。
西贡	区内的少数工厂排放均已在水污染条例下受管制。部份住宅楼宇已接驳至公共污水渠。全部禽畜农场均在禽畜废物管制计划下停止营运。区内河溪的下游监测站水质已由1991年的「恶劣」改善至2009年的「极佳」等级。其大肠杆菌水平已减少了80%。政府正为乡镇计划及进行污水收集系统提升工程。西贡污水处理厂提升工程正进行中,预计2016年竣工。	仍然受到部份未接驳公共污水渠的乡村和非法接驳排污渠的排放所影响。
离岛	离岛部份住宅楼宇已接驳至公共污水渠。区内的少数禽畜农场均在禽畜废物管制计划下关闭。梅窝河和东涌河水质已由1986年的「普通」改善至2009年的「极佳」等级。其大肠杆菌水平已减少了90%。政府正为大屿山南部、梅窝区、南丫岛、长洲及坪洲计划及提供乡村污水收集系统和提升处理设施。	仍然受到部份未接驳公共污水渠的乡村和一些非法接驳排污渠所影响。

区域	改善状况	余下问题
九龙		
油尖旺	九龙市区内的水道甚少。工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内住宅及商业楼宇已接驳至公共污水渠。大量非法接驳的排污渠已被矫正。启德明渠的水质已由1986年的「极劣」改善至2009年的「良好」等级。其大肠杆菌水平已减少了80%以上。区内将会进行污水收集系统改善工程。2010年土木工程拓展署开始进行「启德发展计划 - 启德明渠进口道环境改善工程」去改善启德明渠一带的环境，以期将来能在该区举办龙舟竞渡或其它次级接触康乐活动。	主要受到少数非法接驳排污渠、后巷洗涤活动、市区径流和错驳至雨水渠系统的污水渠所影响。
深水埗		
九龙城		
黄大仙		
观塘		
港岛		
中西区	港岛市区内的水道甚少。工厂排放在水污染条例下已受到管制。区内住宅及商业楼宇已接驳至公共污水渠。大量非法接驳的排污渠已被矫正。净化海港计划第二期甲已于2009年7月竣工，预计工程在2014年完成。	主要受到少数非法接驳排污渠、后巷洗涤活动、市区径流和错驳至雨水渠系统的污水渠所影响。
湾仔		
东区		
南区		