



香港特别行政区政府
环境保护署

2008年 香港河溪水质

河溪是生命



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，概不承担任何法律责任 (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. 2008年香港河溪概覽
2. 资料方格：城门河
3. 新界东部河溪
4. 资料方格：蚝涌河
5. 新界西北部河溪
6. 大屿山河溪
7. 新界西南部及九龙区河溪

附件

附件 A	二零零八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	二零零八年城门河(城门主河道及小沥源明渠)水质监测数据总结	D-1
	二零零八年城门河(火炭明渠及观音山溪)水质监测数据总结	D-2
	二零零八年城门河(大围明渠及田心明渠)水质监测数据总结	D-3
	二零零八年林村河水质监测数据总结	D-4
		D-5
	二零零八年林村河及大埔河水质监测数据总结	D-6
	二零零八年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水质监测数据总	D-7

	结	
	二零零八年蚝涌河水质监测数据总结	D-8
	二零零八年沙角尾溪水质监测数据总结	D-9
	二零零八年大涌口溪水质监测数据总结	D-10
	二零零八年井栏树溪水质监测数据总结	D-11
	二零零八年梧桐河水质监测数据总结	D-12
	二零零八年双鱼河水质监测数据总结	D-13
	二零零八年平原河水质监测数据总结	D-14
	二零零八年元朗河水质监测数据总结	D-15
		D-16
	二零零八年锦田河水质监测数据总结	D-17
	二零零八年天水围明渠及锦绣花园明渠水质监测数据总结	D-18
	二零零八年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水质监测数据总结	D-19
	二零零八年鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水质监测数据总结	D-20
	二零零八年梅窝河水质监测数据总结	D-21
		D-22
	二零零八年东涌河水质监测数据总结	D-23
	二零零八年屯门河水质监测数据总结	D-24
		D-25
	二零零八年排棉角溪及九华径溪水质监测数据总结	D-26
	二零零八年三叠潭溪水质监测数据总结	D-27
	二零零八年启德明渠水质监测数据总结	D-28
		D-29
附件 E	二零零八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. 2008 年香港河溪概覽



城门河主河道获选为 2009 年度
东亚运动会赛艇项目场地

香港土地面积虽然不大，但区内拥有超过五百条河溪。这些河溪在美化生活环境、支持海洋生态和疏导雨水流入海上均扮演重要的角色。

香港的河溪大部份均很短，而且水流量较少。由于夏季经常有暴雨而秋冬天气则呈干旱，河溪水流会因季节变化而有颇大的差异。虽然如此，河溪对香港市民来说有很多实际功能。本港许多河溪都位于集水区内，溪水直接流进水塘。有些河溪则作灌溉用途，特别在新界一些尚有农民耕作的地区。很多市民亦喜爱在溪畔如城门河两岸休歇及散步，享受大自然的宜人美景。许多康乐活动

如划艇和龙舟竞渡等均定期在较大的河流上进行。再者，很多生活在闹市的市民也许尚未察觉到香港的河溪更是多种类鱼类、昆虫和其它水栖生物的栖息地。

位于流浮山的大水坑溪徐徐流入后海湾



本报告总结 2008 年环境保护署河溪监测计划所包括的代表性河流水质状况。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。

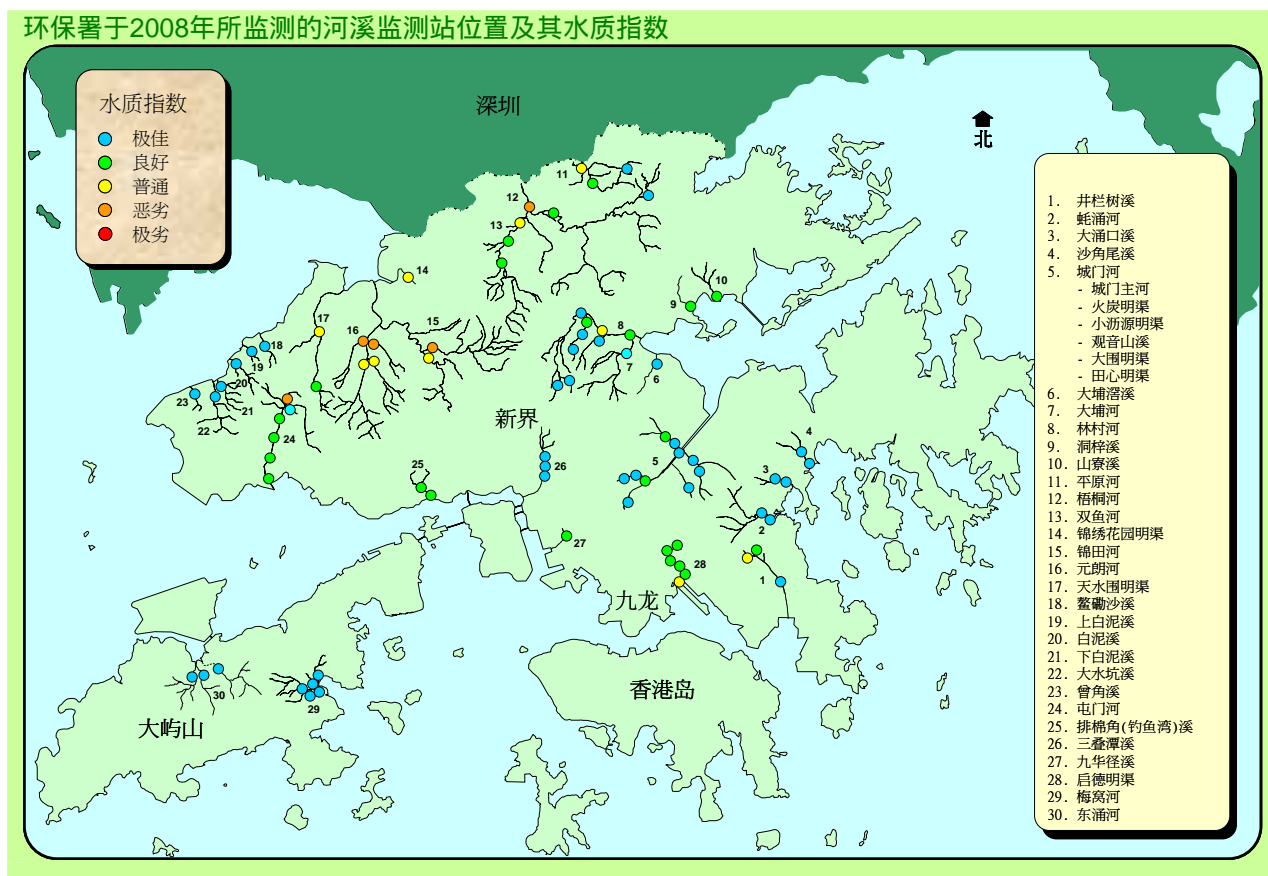
此外，各年度的详细监测数据亦可在本署网址下载：

<http://epic.epd.gov.hk/ca/uid/criverhistorical/p/1>。

环保署自 1986 年起对全港主要河溪进行水质监测。2008 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

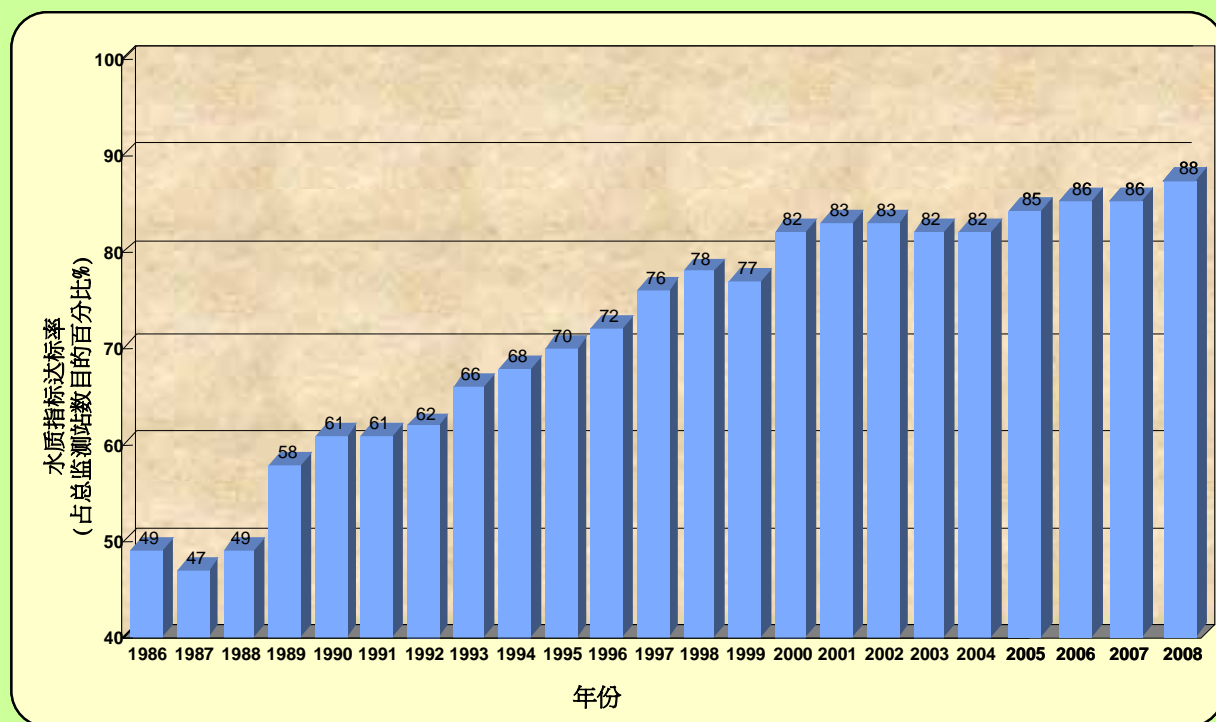
括每月定期到各站进行实地量度水质和收集水样本作实验室测试。样本分析含 40 多个物理化学及生物参数，其中包括有机物、营养物、金属和大肠杆菌等。

环保署于2008年所监测的河溪监测站位置及其水质指数



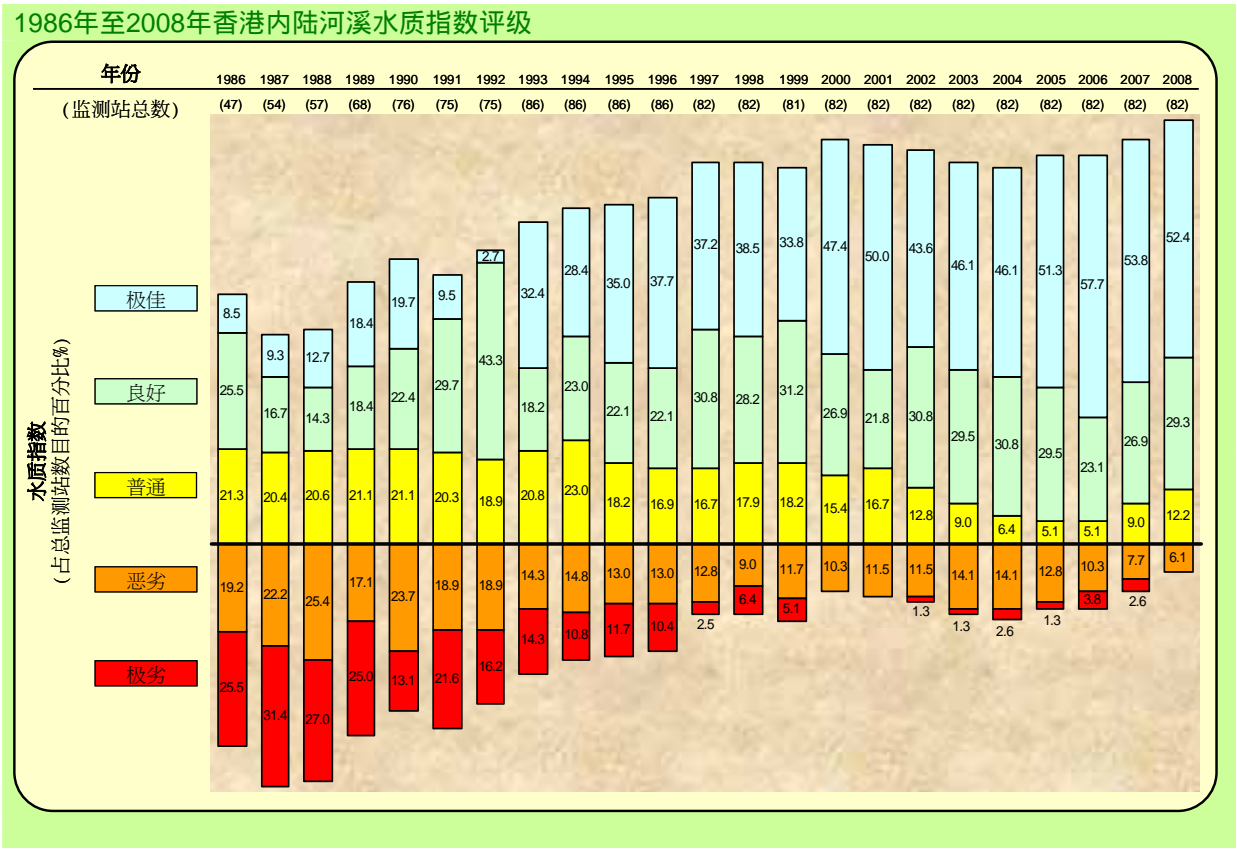
为了比较每年的法定水质指标达标情况，环保署以五个有代表性的参数，包括酸碱值、悬浮固体、溶解氧、五天生化需氧量及化学需氧量来计算出各站的达标率。2008年香港河溪的整体水质状况维持良好。水质指标（WQOs）的总达标率为87.5%，高于2007年的86%和1997年的76%。河溪水质的改善是实施各项污染管制法规和策略的成果，其中包括《水污染管制条例》、禽畜废物管制计划和污水收集整体计划。

1986年至2008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。2008年，82%的河溪监测站水质保持「良好」或「极佳」等级，其中52%为「极佳」。位于大屿山、新界东部、新界西南部及九龙区河溪的监测站水质大多为「良好」或「极佳」，显示这些河溪集水区的有机污染量正持续下降。与2007年的8%「恶劣」和3%「极劣」情况比较，香港河溪在2008年已没有监测站属「极劣」等级，但仍有6%的监测站水质属「恶劣」，这些河溪大部份位于新界西北部。2008年所留意到的初步改善迹象（如元朗河、锦田河和平原河），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，也可能与每年的自然波动原因如雨量有关。2008年，香港录得历年来最高的3055.2毫米雨量记录，超出平均雨量记录29%。高雨量令河溪有更大的冲刷力去清走水中的污染物，因而令污染负荷大的河溪水质得以改善。另一方面，豪雨亦会大量增加来自地面径流的污染量而令较洁净的河溪水质变差。



与 2007 年比较，水质指数评级上升的河溪监测站有 11 个：

河溪监测站	2007 年水质指数 评级	2008 年水质指数 评级
曾角溪（DB6）	良好	极佳

河溪监测站	2007 年水质指数 评级	2008 年水质指数 评级
梅窝河 (MW5)	良好	极佳
火炭明渠 (TR17L)	良好	极佳
城门河主河道 (TR19I)	良好	极佳
平原河 (GR2)	普通	良好
锦绣花园明渠 (FVR1)	恶劣	普通
锦田河 (KT1)	恶劣	普通
元朗河 (YL1)	恶劣	普通
元朗河 (YL2)	恶劣	普通
锦田河 (KT2)	极劣	恶劣
元朗河 (YL3)	极劣	恶劣

另一方面，水质指数评级下降的河溪监测站有 4 个：

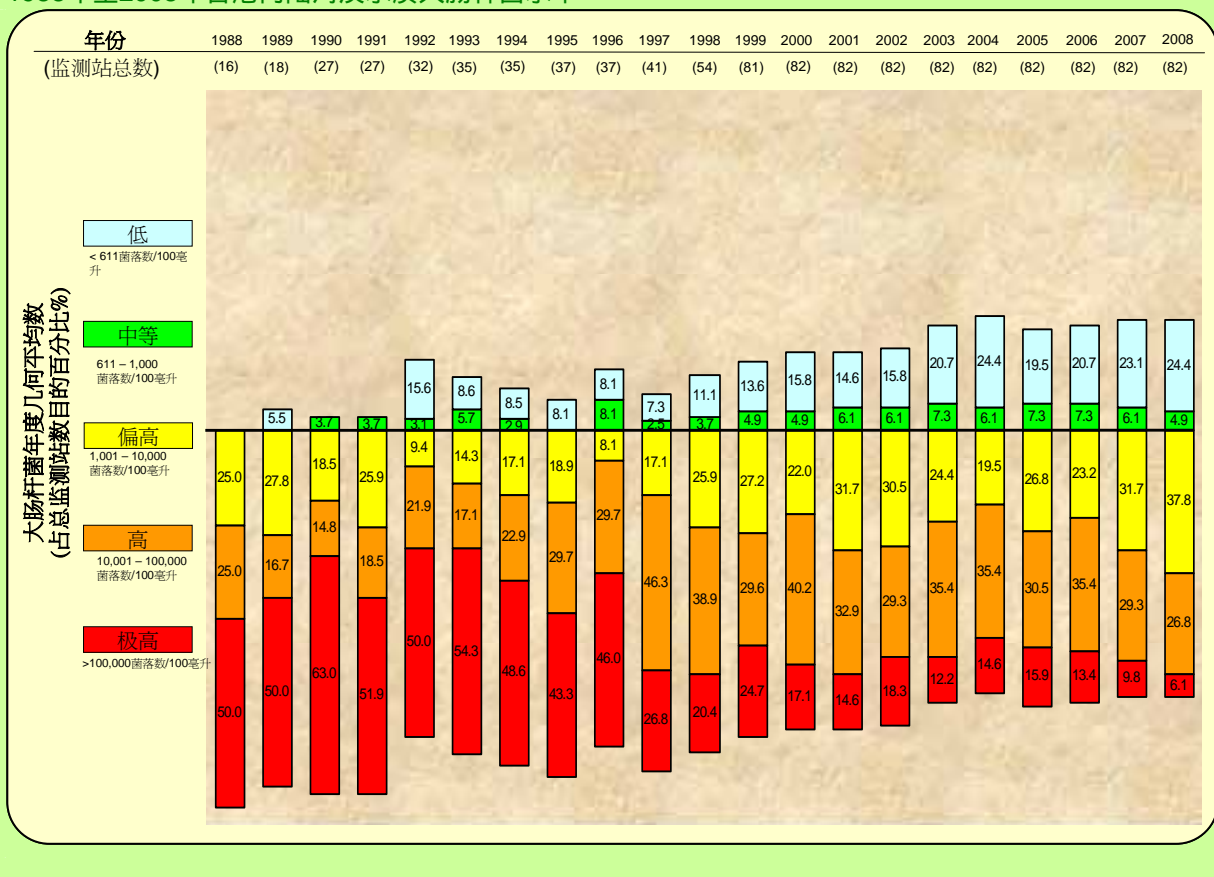
河溪监测站	2007 年水质指数 评级	2008 年水质指数 评级
山寮溪 (TR4)	极佳	良好
启德明渠 (KN4)	极佳	良好
启德明渠 (KN7)	极佳	良好
梧桐河 (IN1)	普通	恶劣

山寮溪 (TR4) 和启德明渠 (KN4 和 KN7) 的水质指数评级下降，可能是与 2008 年的高雨量有关，而梧桐河 (IN1) 监测站则可能是受到深圳河倒流的污染。

虽然 2008 年水质指标(WQO)达标率和水质指数(WQI) 均显示河溪的污染负荷量整体上仍保持逐渐减少的趋势，但此改善情况并没有考虑到内陆水体的大肠杆菌水平。大肠杆菌水平是粪便污染的指标，其主要源头为尚未接驳公共污水渠的村屋、余下的禽畜农场和已敷设公共污水渠区内的非法接驳排污渠。

在 2008 年，只有 29%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）。虽然，这比起 1988 年的监测结果已有进步，但我们仍有 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），而其中有 6%监测站更含有超过每 100 毫升 100,000 大肠杆菌菌落数水平。

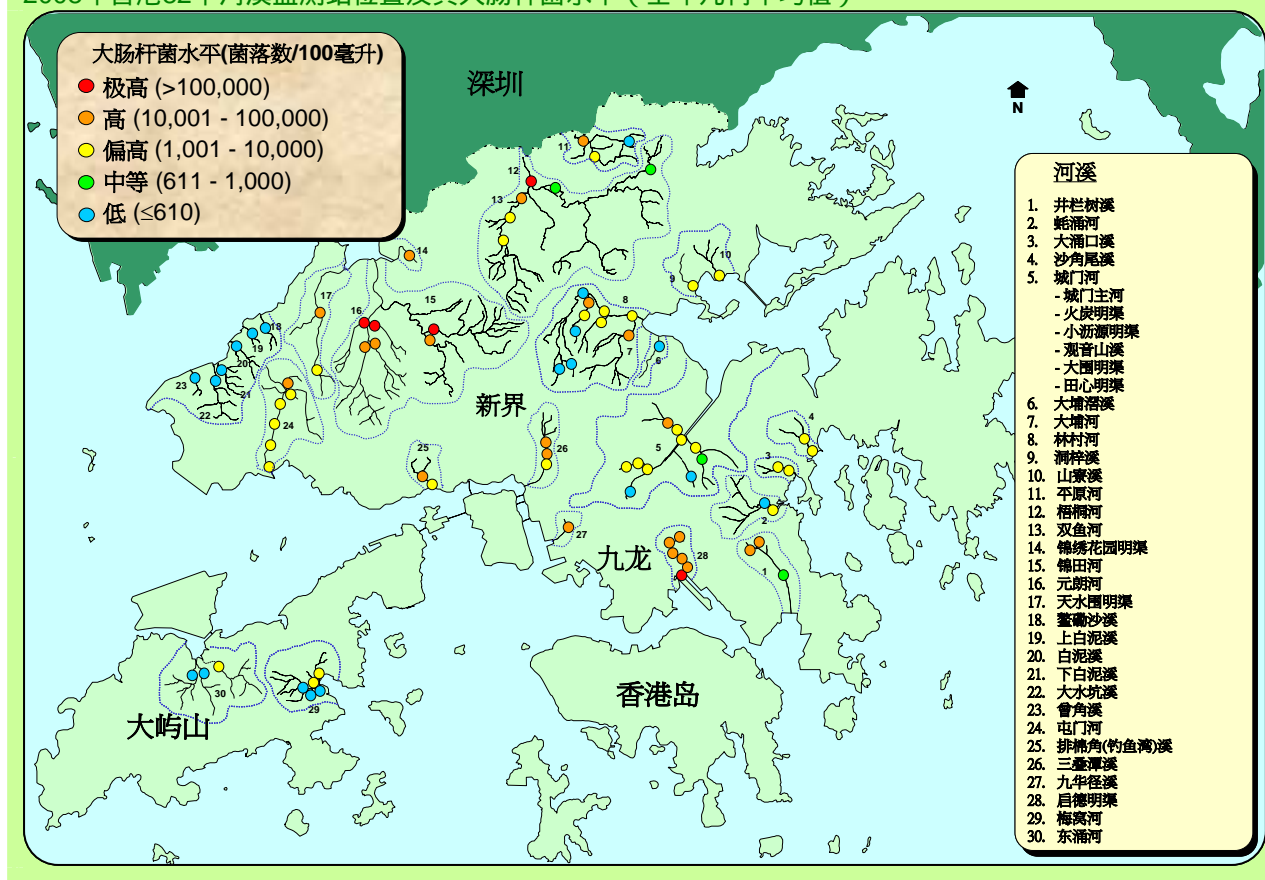
1988年至2008年香港内陆河溪水水质大肠杆菌水平



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（例如元朗河、锦田河和屯门河上游）、新界北部（例如梧桐河、双鱼河和平原河）、新界东部（例如大埔河）、九龙西部（例如排棉角(钓鱼湾)溪上游、三叠潭溪和九华径溪）、九龙中部及东部（例如启德明渠和井栏树溪）。

值得注意的是以上地点大多位于新界尚未有污水管道的乡村附近。当政府把公共污水收集系统继续扩展至更多较偏远的乡村时，大肠杆菌水平应能进一步减少。

2008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）

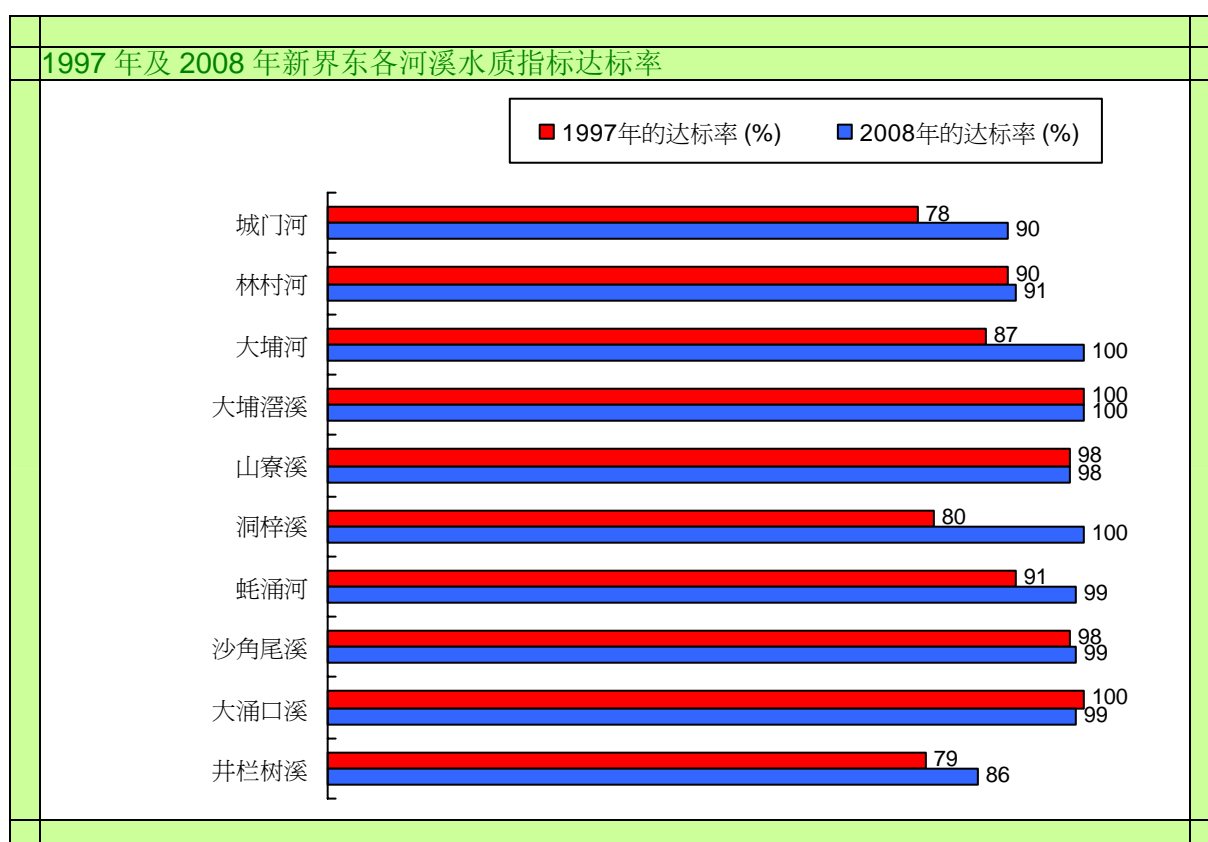




2. 新界东部河溪

环保署于 2008 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，即蚝涌河、沙角尾溪及流入西贡海的大涌口溪；一条位于将军澳水质管制区，即井栏树溪。

新界东部河溪的水质为全港最佳。2008 年该区水质指标整体达标率为 96%，高于 2007 年的 94% 和 1997 年的 86%。区内有 3 条河溪在 2008 年完全达标（100%），包括大埔河、大埔滘溪及洞梓溪，它们都位于吐露港水质管制区。



城门河水质在过去十二年的改善尤为显著，其水质指标达标率由 1997 年的 78% 上升至 2008 年的 90%。林村河在同期内则没有大改变。山寮溪的水质指标达标率亦保持 1997 年的 98% 水平。

三条位于西贡牛尾海水质管制区的河流在 2008 年的达标率均为 99%。就蚝涌河而言，其达标率与 1997 年的 91% 比较有所改善。另一方面，大涌口溪和沙角尾溪的达标率则分别维持于 1997 年的 100% 和 98%。

流入将军澳的井栏树溪，其水质指标达标率由 1997 年的 79% 上升至 2008 年的 86%。

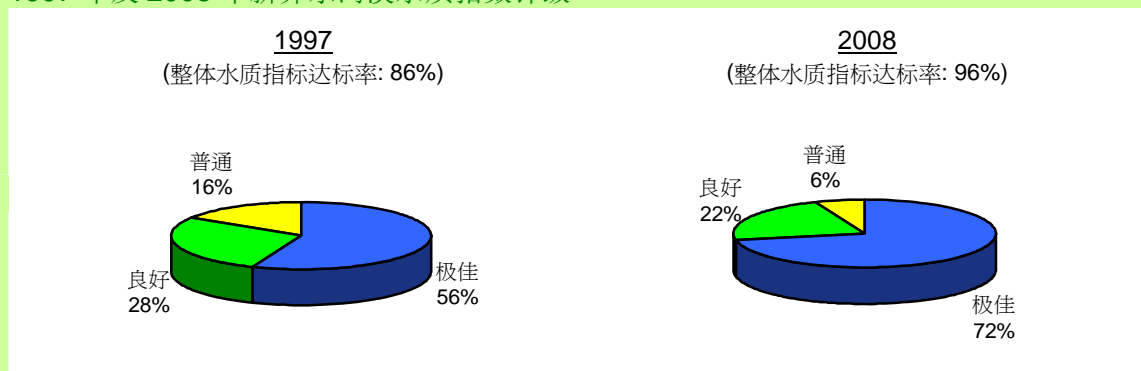


大埔滘溪自1990年代已维持「极佳」水质。

从水质指数来看，2008 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，是位于林村河在大埔头水围的 TR12 和井栏树溪在井栏树村的 JR3。这些河溪水质有所改善，

主要是由于政府多年来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 2008 年新界东河溪水水质指数评级



虽然新界东部河溪的水质为全港最佳，我们仍须留意其细菌水平。在 2008 年，区内 32 个监测站中，只有 8 个的大肠杆菌水平少于每 100 毫升 610 菌落数，另有 17 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）和火炭明渠（TR17））分别含每 100 毫升 81,000、17,000、13,000、13,000 和 12,000 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无污水管道的乡村时，河溪的水质应会进一步改善。

蚝涌河水质改善成功个案

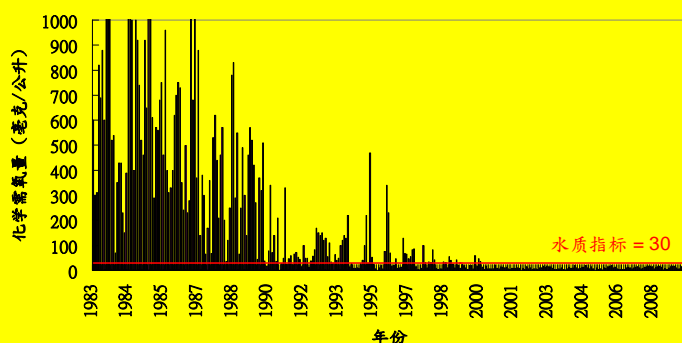


80年代的蚝涌河被工厂的排放严重污染



环保署执行水污染条例后，工业排放已被净化

蚝涌河 (PR1) 化学需氧量水平



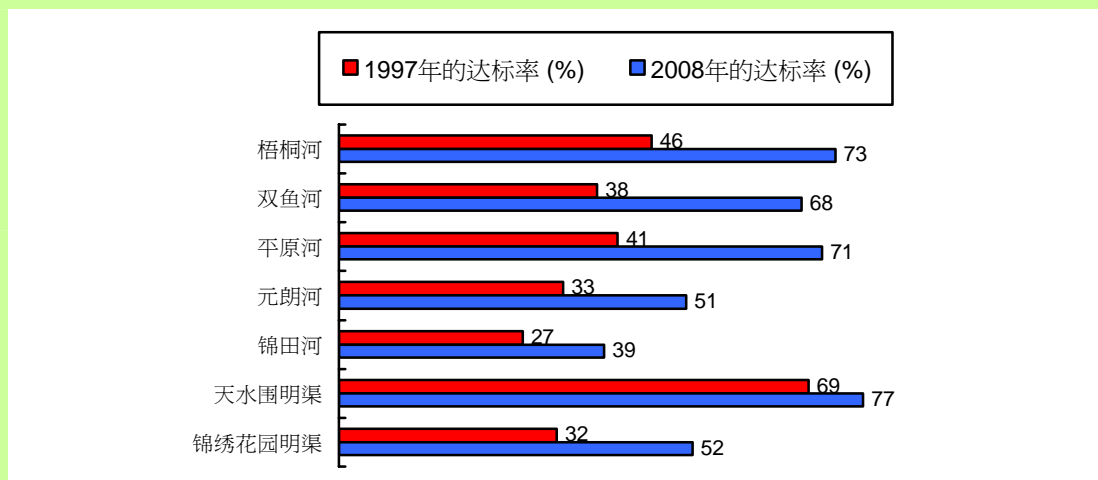
3. 新界西北部河溪

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 2008 年均甚佳，其水质指标达标率为 98%至 100%，每个监测站均达「极佳」等级。余下新界西北部的七条主要河溪水质指标达标率则较低，为 39%至 77%。虽然如此，新界西北部河溪在过去十年以来的水质指标达标率与新界东部的河溪比较，前者的改善幅度较大，其中以北区的双鱼河、梧桐河和平原河尤为显著。

2008 年双鱼河上游监测站（RB1）水质指标达标率达 88%，河中游监测站（RB2）因为受到禽畜农场和无污水管道的乡村影响，其水质指标达标率仅为 60%。下游监测站（RB3）情况与中游 RB2 相若，其达标率为 65%。至于平原河，其上游站（GR3）在 2008 年的水质指标达标率颇高（97%），但中游站（GR2）和下游站（GR1）则相继下降至 70%和 47%。该河仍受到集水区内余下的禽畜农场、小型工业和无污水管道的乡村排放所影响。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 98%，中游站（IN2）达标率为 87%，而下游站因受深圳河倒流影响，其达标率只有 33%。

1997 年及 2008 年元朗及北区的主要河溪水质指标达标率



锦田河仍是全港表现最差的河流，其 KT2 监测站录得 2008 年最低的 32% 达标率，而 KT1 站的总达标率亦只有 47%。这条河仍受到禽畜农场、无污水管道的乡村和小型工业影响。

元朗河在过去十年有显著的进步，上游的两个监测站 (YL1 和 YL2) 达标率分别为 65% 和 60%。下游位于元朗市的两个监测站 (YL3 和 YL4) 达标率则分别为 43% 和 35%。

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 年录得 97% 水质指标达标率。座落该区的屋苑都设有小型污水处理厂。另外，下游监测站 (TSR1) 因受到后海湾潮汐涨退的影响，在 2008 年只达到 57% 水质指标达标率。锦绣花园明渠的监测站在 2008 年录得 52% 水质指标达标率。

梧桐河下游受到深圳河倒流影响，右图显示从IN1监测站可以看见深圳市的建筑物。



新界西北部没有任何监测站在 2008 年录得「极劣」水质指数评级。除了流浮山的小溪涧、平原河上游（GR3）和梧桐河上游（IN3）的 8 个「极佳」级别监测站以外，该区还有 5 个「良好」、7 个「普通」和 4 个「恶劣」监测站位。这些「恶劣」监测站位于梧桐河下游（IN1）、锦田河（KT2）和元朗河下游（YL3 和 YL4）。以上监测站的水质指数评级与其水质指标达标率大致相若。

另一方面，2008 年大肠杆菌数据显示大部份位处新界西北河溪的「良好」和「普通」监测站仍然含有颇高的大肠杆菌水平。只有流浮山的小溪涧和平原河上游（GR3）每 100 毫升含有少于 610 大肠杆菌菌落数。天水围明渠下游站（TSR1）、元朗河上游站（YL1 和 YL2）、锦田河其中一个监测站（KT1）、锦绣花园明渠（FVR1）、双鱼河下游站（RB1）和平原河下游（GR1）均含有每 100 毫升超过 10,000 大肠杆菌菌落数水平。有四个监测站更录得极高的每 100 毫升超过 210,000 大肠杆菌菌落数水平，此包括元朗河市中心两个监测站（YL3 和 YL4）、锦田河其中一个监测站（KT2）和梧桐河

下游监测站（IN1）。这些数据清楚显示无污水渠乡村和区内余下禽畜农场排放对河溪水质的负面影响。

整体而言，新界西北部的一些主要河溪水质仍处于高大肠杆菌污染水平。其污染主要来自区内的禽畜农场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

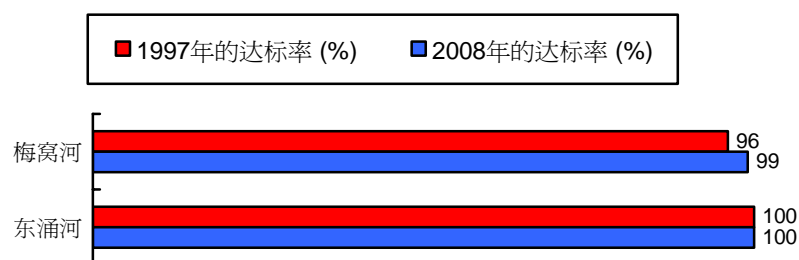
大屿山地大而人口较为稀少。环保署在大屿山设有八个监测站，定期监测两条主要河流：东南部的梅窝河及西北部的东涌河。



河溪监测队在东涌河采样的情况。

梅窝河及东涌河的水质一般令人满意。2008 年梅窝河的水质指标达标率保持 99%，而东涌河则达 100% 达标率。所有监测站均被评为「极佳」等级。不过，梅窝河和东涌河有三个监测站的大肠杆菌含量偏高，包括东涌河的 TC3 和梅窝河的 MW2 和 MW5 站位，其含量分别为每 100 毫升 8,300、1,800 和 1,900 菌落数，显示河水仍受到附近乡村化粪池溢出和渗漏的污水所影响。

1997 年及 2008 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从屯门以西的龙鼓滩一直伸展至维多利亚港东端。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。这些河溪在 1997 年仅有 55% 的监测站被评为「良好」等级，而没有任何监测站被评为「极佳」。然而，在 2008 年，该区 18 个监测站中，有 89% 录得「极佳」或「良好」等级。另外，区内被评为「恶劣」等级的监测站亦由十年前的 9 个减为 2008 年的 1 个。区内水质指标整体达标率亦同样地由 1997 年的 75% 上升至

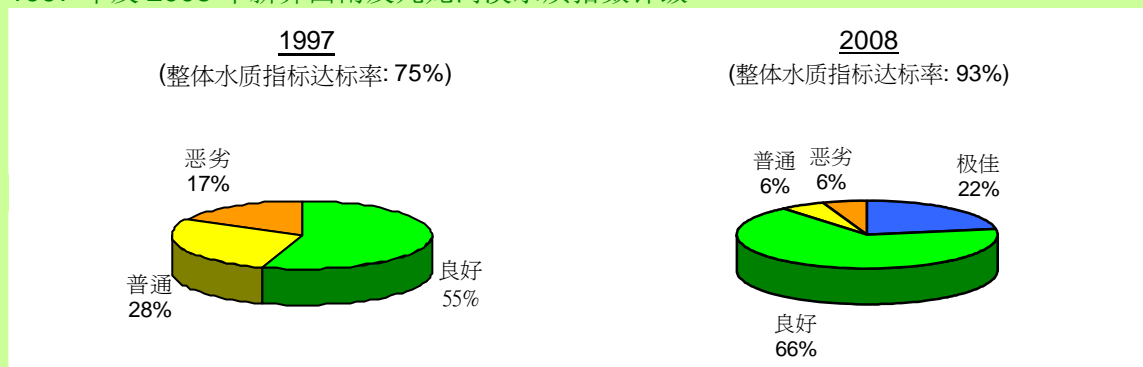
2008 年的 93%。



屯门河上游（TN1）监测站受到无污水渠的乡村影响，河道里可见到粪便淤泥积聚。

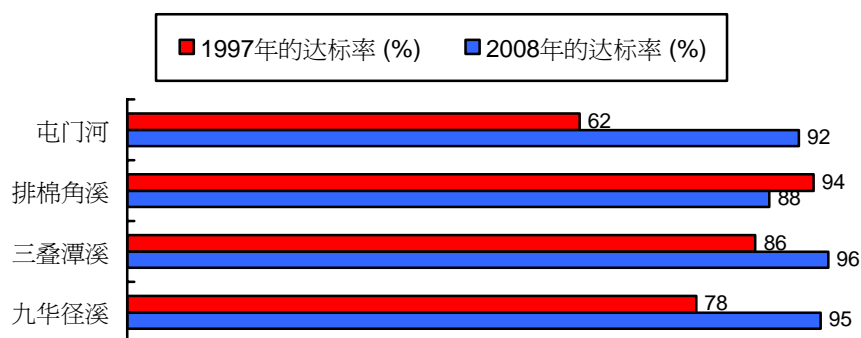
屯门河的水质在过去十年有显著的改善。其水质指标达标率已从 1997 年的 62% 稳步上升至 2008 年的 92%，主要是由于政府有效地执行《水污染管制条例》和实施「屯门污水收集整体计划」。虽然如此，其上游监测站（TN1）仍受尚未接驳污水渠的乡村所影响而录得「恶劣」评级。其 2008 年大肠杆菌几何平均值达每 100 毫升 62,000 菌落数。

1997 年及 2008 年新界西南及九龙河溪水水质指数评级



排棉角溪在 2008 年仍受到少数尚未有公共污水系统接驳的村屋所影响，因而录得较逊的水质，其整体水质指标达标率为 88%。

1997 年及 2008 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。2008 年，明渠的整体水质较 2007 年为差，六个监测站中有五个达到「良好」等级，而最下游监测站被评为「普通」级别。2008 年的暴雨和东南九龍发展的各项建筑工程可能是影响明渠 2008 年水质下降的原因。

二零零八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
铋	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。

二零零八年城门河(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	7.4 (5.6 – 9.1)	8.7 (7.9 – 12.8)	7.3 (5.7 – 8.3)
酸碱值		7.9 (6.7 – 8.4)	8.5 (7.9 – 9.6)	7.7 (6.9 – 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	4 (<1 – 16)	5 (<1 – 39)	4 (2 – 15)
五天生化需氧量	毫克/公升	3 (2 – 6)	<1 (<1 – 11)	2 (<1 – 5)
化学需氧量	毫克/公升	13 (5 – 29)	4 (<2 – 16)	11 (<2 – 21)
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	6,700 (600 – 290,000)	25,000 (6,300 – 110,000)	24,000 (1,200 – 280,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	1,100 (70 – 40,000)	690 (190 – 4,500)	4,900 (270 – 27,000)
氨氮	毫克/公升	0.14 (0.06 – 0.32)	0.02 (0.01 – 0.06)	0.28 (0.15 – 0.53)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.31 (<0.01 – 0.84)	0.19 (0.09 – 0.48)	0.41 (0.20 – 0.73)
凯氏氮	毫克/公升	0.47 (0.32 – 0.82)	0.16 (0.06 – 0.86)	0.58 (0.28 – 1.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.01 (<0.01 – 0.03)	0.02 (0.01 – 0.05)	0.03 (0.02 – 0.06)
总磷量	毫克/公升	0.06 (0.02 – 0.07)	0.03 (<0.02 – 0.11)	0.08 (0.03 – 0.12)
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	65 (<50 – 200)	90 (<50 – 220)	100 (<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	1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 1)
铜	微克/公升	4 (2 – 20)	2 (1 – 12)	4 (1 – 91)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 4)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	15 (10 – 50)	20 (<10 – 50)	20 (10 – 40)
流量	公升/秒	NM	17 (6 – 140)	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。

二零零八年城门河(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	9.0 (7.8 – 10.3)	7.5 (6.3 – 9.1)	8.9 (7.9 – 11.1)
酸碱值		8.5 (6.8 – 9.6)	7.7 (7.0 – 8.7)	8.1 (7.8 – 8.4)
悬浮固体	毫克/公升	5 (2 – 20)	3 (1 – 17)	4 (3 – 10)
五天生化需氧量	毫克/公升	6 (<1 – 28)	3 (<1 – 7)	<1 (<1 – <1)
化学需氧量	毫克/公升	10 (<2 – 50)	12 (5 – 30)	4 (<2 – 8)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 3.2)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	75,000 (13,000 – 820,000)	31,000 (1,000 – 160,000)	1,200 (86 – 10,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	12,000 (2,000 – 89,000)	2,600 (170 – 43,000)	440 (40 – 1,400)
氨氮	毫克/公升	0.06 (0.01 – 0.19)	0.16 (0.09 – 0.34)	0.02 (<0.01 – 0.04)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.43 (0.23 – 0.86)	0.28 (0.18 – 0.69)	0.54 (0.19 – 0.82)
凯氏氮	毫克/公升	0.56 (0.11 – 1.50)	0.52 (0.27 – 0.87)	0.15 (0.10 – 0.23)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.05 (0.02 – 0.41)	0.02 (<0.01 – 0.03)	0.09 (0.06 – 0.13)
总磷量	毫克/公升	0.16 (0.02 – 1.00)	0.05 (0.03 – 0.09)	0.11 (0.07 – 0.15)
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	80 (<50 – 210)	<50 (<50 – 280)	60 (<50 – 140)
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 – 3)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	4 (1 – 6)	3 (2 – 7)	2 (<1 – 2)
铅	微克/公升	1 (<1 – 5)	<1 (<1 – 6)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	30 (10 – 60)	20 (10 – 90)	<10 (<10 – 20)
流量	公升/秒	159 (25 – 605)	NM	4 (2 – 44)

- 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。

二零零八年城门河(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 (7.8 – 10.9)	8.3 (7.8 – 10.1)	8.6 (7.9 – 11.3)	8.3 (7.5 – 9.9)
酸碱值		8.0 (7.4 – 8.8)	7.8 (7.3 – 8.8)	7.7 (7.0 – 8.8)	7.8 (7.1 – 8.6)
悬浮固体	毫克/公升	13 (3 – 210)	20 (4 – 170)	11 (2 – 59)	1 (<1 – 8)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (<1 – 5)	2 (<1 – 7)	6 (<1 – 33)	<1 (<1 – 1)
化学需氧量	毫克/公升	10 (2 – 22)	7 (<2 – 20)	7 (2 – 34)	4 (<2 – 8)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 0.8)	<0.5 (<0.5 – 0.6)	<0.5 (<0.5 – 1.2)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	4,400 (15 – 650,000)	21,000 (610 – 550,000)	27,000 (920 – 200,000)	<1 (<1 – 1)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	1,200 (6 – 170,000)	4,800 (180 – 75,000)	9,200 (480 – 110,000)	<1 (<1 – 1)
氨氮	毫克/公升	0.10 (0.04 – 0.30)	0.14 (0.04 – 0.38)	0.14 (0.04 – 0.70)	0.05 (0.02 – 0.10)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.03 (0.37 – 1.60)	0.86 (0.44 – 1.30)	0.90 (0.48 – 1.30)	1.35 (0.32 – 2.40)
凯氏氮	毫克/公升	0.38 (0.17 – 1.60)	0.44 (0.14 – 1.30)	0.50 (0.22 – 1.80)	0.18 (<0.05 – 0.44)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.01 (<0.01 – 0.03)	0.02 (0.01 – 0.07)	0.02 (0.01 – 0.09)	0.02 (0.01 – 0.05)
总磷量	毫克/公升	0.04 (<0.02 – 0.22)	0.08 (0.02 – 0.24)	0.05 (0.02 – 0.23)	<0.02 (<0.02 – 0.17)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.08)	<0.02 (<0.02 – 0.07)	<0.02 (<0.02 – 0.05)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	175 (50 – 820)	255 (70 – 860)	155 (90 – 510)	80 (50 – 170)
镉	微克/公升	1.3 (<0.1 – 3.6)	0.7 (<0.1 – 1.4)	0.5 (0.1 – 2.5)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 4)	<1 (<1 – 6)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	3 (<1 – 11)	18 (3 – 30)	14 (4 – 41)	2 (1 – 4)
铅	微克/公升	3 (<1 – 31)	3 (1 – 28)	3 (1 – 9)	<1 (<1 – 1)
锌	微克/公升	85 (20 – 210)	50 (20 – 130)	45 (20 – 110)	10 (<10 – 30)
流量	公升/秒	47 (17 – 855)	64 (20 – 1,230)	152 (24 – 1,032)	69 (10 – 290)

- 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。

二零零八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	8.3 (8.0 – 10.3)	8.5 (8.0 – 10.3)	7.9 (6.6 – 9.2)
酸碱值		7.4 (7.1 – 7.6)	7.3 (7.1 – 7.6)	7.4 (6.9 – 7.6)
悬浮固体	毫克/公升	<1 (<1 – 4)	<1 (<1 – 1)	4 (2 – 21)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – <1)	2 (<1 – 11)
化学需氧量	毫克/公升	5 (<2 – 8)	3 (<2 – 5)	10 (5 – 20)
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 (300 – 11,000)	1,400 (110 – 12,000)	39,000 (1,100 – 140,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	560 (90 – 2,800)	75 (11 – 430)	13,000 (800 – 77,000)
氨氮	毫克/公升	0.04 (0.02 – 0.12)	0.02 (0.01 – 0.04)	0.82 (0.24 – 2.80)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.62 (0.49 – 0.76)	0.23 (0.10 – 0.71)	1.15 (0.53 – 2.10)
凯氏氮	毫克/公升	0.17 (0.08 – 0.24)	0.10 (<0.05 – 0.22)	1.25 (0.43 – 3.10)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.03 (0.02 – 0.05)	0.02 (0.02 – 0.03)	0.16 (0.07 – 0.44)
总磷量	毫克/公升	0.04 (0.03 – 0.06)	<0.02 (<0.02 – 0.05)	0.27 (0.09 – 0.58)
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 – 100)	<50 (<50 – 60)	65 (<50 – 170)
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 – 5)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 5)
锌	微克/公升	10 (<10 – 30)	20 (10 – 50)	10 (<10 – 40)
流量	公升/秒	49 (12 – 330)	61 (5 – 468)	93 (30 – 366)

- 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。

二零零八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	7.9 (7.6 – 10.0)	8.2 (7.9 – 10.1)	8.6 (7.3 – 10.0)
酸碱值		7.3 (7.2 – 7.6)	7.5 (7.2 – 7.8)	7.3 (7.0 – 7.5)
悬浮固体	毫克/公升	2 (<1 – 9)	3 (<1 – 6)	2 (<1 – 5)
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	6 (<2 – 14)	4 (3 – 22)	5 (3 – 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	2,900 (120 – 13,000)	6,800 (650 – 49,000)	6,200 (180 – 130,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	140 (15 – 1,200)	1,200 (400 – 5,000)	480 (70 – 2,200)
氨氮	毫克/公升	0.02 (0.02 – 0.04)	0.08 (0.04 – 0.21)	0.05 (0.04 – 0.11)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.06 (0.03 – 0.48)	0.56 (0.23 – 0.90)	0.79 (0.34 – 1.70)
凯氏氮	毫克/公升	0.12 (0.06 – 0.24)	0.24 (0.13 – 0.52)	0.21 (0.09 – 0.29)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (0.02 – 0.03)	0.05 (0.03 – 0.09)	0.05 (0.03 – 0.07)
总磷量	毫克/公升	0.05 (0.02 – 0.07)	0.09 (0.05 – 0.19)	0.06 (0.04 – 0.09)
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 – 190)	<50 (<50 – 100)	55 (<50 – 430)
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 – 3)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	10 (<10 – 20)	<10 (<10 – 120)	10 (<10 – 70)
流量	公升/秒	33 (5 – 228)	24 (7 – 237)	408 (62 – 2,198)

- 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。

二零零八年林村河(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	8.7 (8.1 – 10.0)	8.2 (6.3 – 9.6)	5.8 (3.7 – 7.8)	9.0 (8.0 – 10.9)
酸碱值		7.9 (7.4 – 8.1)	7.3 (6.9 – 7.9)	7.3 (6.8 – 7.6)	7.4 (7.0 – 7.7)
悬浮固体	毫克/公升	2 (<1 – 4)	5 (2 – 16)	3 (2 – 12)	4 (<1 – 42)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 1)	4 (<1 – 16)	3 (<1 – 6)	1 (<1 – 5)
化学需氧量	毫克/公升	5 (2 – 7)	16 (3 – 42)	15 (9 – 27)	6 (3 – 8)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 0.6)	<0.5 (<0.5 – 0.6)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	8,900 (2,900 – 200,000)	6,100 (4 – 35,000)	52,000 (590 – 3,300,000)	25,000 (5,000 – 83,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	2,400 (360 – 100,000)	1,400 (3 – 18,000)	7,500 (160 – 490,000)	13,000 (2,400 – 62,000)
氨氮	毫克/公升	0.05 (0.02 – 0.09)	4.05 (0.20 – 7.30)	0.49 (0.20 – 1.20)	0.23 (0.04 – 0.38)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.52 (0.06 – 0.91)	1.55 (0.63 – 4.40)	0.48 (0.20 – 0.93)	0.80 (0.29 – 1.20)
凯氏氮	毫克/公升	0.17 (0.09 – 0.54)	5.00 (0.38 – 9.20)	0.85 (0.47 – 1.70)	0.53 (0.15 – 0.80)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (0.02 – 0.06)	0.68 (0.07 – 1.30)	0.08 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.02 – 0.21)
总磷量	毫克/公升	0.04 (0.03 – 0.08)	1.01 (0.09 – 1.60)	0.12 (0.07 – 0.25)	0.16 (0.02 – 0.25)
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)	<0.02 (<0.02 – 0.02)
铝	微克/公升	95 (60 – 130)	55 (<50 – 160)	60 (<50 – 310)	65 (<50 – 160)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 1)	1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	1 (<1 – 3)	3 (1 – 6)	4 (2 – 8)	2 (<1 – 5)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 1)	1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	1 (<1 – 11)
锌	微克/公升	15 (<10 – 40)	20 (10 – 40)	20 (10 – 40)	15 (<10 – 50)
流量	公升/秒	76 (12 – 152)	46 (23 – 981)	NM	195 (33 – 1,584)

- 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。

二零零八年大埔滘溪、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	8.1 (6.5 – 10.0)	7.1 (5.5 – 8.4)	6.1 (4.1 – 7.0)
酸碱值		7.3 (7.0 – 7.6)	7.5 (7.1 – 7.6)	7.2 (7.0 – 7.6)
悬浮固体	毫克/公升	5 (1 – 31)	3 (2 – 9)	4 (2 – 8)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 1)	2 (<1 – 9)	1 (<1 – 2)
化学需氧量	毫克/公升	6 (3 – 9)	7 (3 – 9)	13 (9 – 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)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	920 (69 – 7,600)	14,000 (5,700 – 43,000)	3,000 (630 – 11,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	190 (22 – 2,000)	4,800 (1,600 – 19,000)	1,200 (180 – 4,100)
氨氮	毫克/公升	0.04 (0.02 – 0.18)	0.40 (0.21 – 1.70)	0.50 (0.29 – 0.73)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.19 (0.13 – 0.39)	1.40 (0.77 – 2.60)	0.23 (0.11 – 0.56)
凯氏氮	毫克/公升	0.27 (0.06 – 0.68)	0.71 (0.39 – 2.10)	0.74 (0.46 – 0.98)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.03 (<0.01 – 0.06)	0.19 (0.08 – 0.31)	0.07 (0.04 – 0.09)
总磷量	毫克/公升	0.04 (<0.02 – 0.14)	0.24 (0.09 – 0.38)	0.10 (0.07 – 0.18)
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	55 (<50 – 180)	55 (<50 – 480)	<50 (<50 – 110)
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	2 (<1 – 4)	2 (1 – 3)	3 (1 – 5)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 7)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	<10 (<10 – 50)	15 (<10 – 40)	10 (<10 – 30)
流量	公升/秒	24 (12 – 216)	28 (5 – 200)	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。

二零零八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	7.4 (5.7 – 9.0)	8.3 (7.9 – 9.9)
酸碱值		7.3 (7.0 – 7.8)	7.7 (7.4 – 8.1)
悬浮固体	毫克/公升	5 (3 – 30)	10 (2 – 40)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (<1 – 7)	<1 (<1 – <1)
化学需氧量	毫克/公升	13 (3 – 17)	5 (2 – 8)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 0.6)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	15,000 (3,100 – 290,000)	2,900 (810 – 11,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	3,000 (370 – 80,000)	470 (160 – 3,000)
氨氮	毫克/公升	0.50 (0.13 – 1.40)	0.04 (0.02 – 0.06)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.34 (0.11 – 0.64)	0.25 (0.12 – 0.45)
凯氏氮	毫克/公升	0.68 (0.29 – 2.10)	0.19 (0.13 – 0.27)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.07 (0.03 – 0.16)	0.02 (0.02 – 0.04)
总磷量	毫克/公升	0.10 (0.04 – 0.30)	0.04 (0.02 – 0.06)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.03)
铝	微克/公升	95 (50 – 320)	110 (<50 – 740)
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	3 (1 – 5)	1 (<1 – 2)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 4)
锌	微克/公升	20 (<10 – 50)	10 (<10 – 40)
流量	公升/秒	NM	159 (18 – 594)

- 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。

二零零八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	7.6 (6.0 – 8.6)	8.4 (7.5 – 10.4)
酸碱值		7.3 (6.9 – 7.5)	7.4 (7.2 – 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	5 (2 – 19)	2 (1 – 49)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (<1 – 5)	<1 (<1 – 6)
化学需氧量	毫克/公升	7 (3 – 16)	6 (<2 – 20)
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	25,000 (7,200 – 220,000)	16,000 (2,400 – 280,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	8,300 (2,200 – 29,000)	3,500 (330 – 110,000)
氨氮	毫克/公升	0.22 (0.04 – 0.44)	0.06 (0.04 – 0.50)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.20 (0.62 – 1.80)	2.05 (1.70 – 2.90)
凯氏氮	毫克/公升	0.63 (0.19 – 1.20)	0.33 (0.20 – 1.30)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.12 (0.05 – 0.16)	0.08 (0.05 – 0.17)
总磷量	毫克/公升	0.16 (0.07 – 0.25)	0.10 (0.07 – 0.23)
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	65 (<50 – 140)	<50 (<50 – 250)
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	1 (<1 – 4)	2 (<1 – 6)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 3)
锌	微克/公升	15 (<10 – 30)	10 (<10 – 30)
流量	公升/秒	82 (4 – 411)	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。

二零零八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	8.4 (7.5 – 10.8)	8.2 (7.5 – 9.3)
酸碱值		7.6 (7.3 – 8.6)	7.5 (7.3 – 8.7)
悬浮固体	毫克/公升	4 (1 – 11)	2 (<1 – 11)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (<1 – 6)	<1 (<1 – 3)
化学需氧量	毫克/公升	8 (<2 – 23)	7 (<2 – 11)
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	21,000 (2,300 – 160,000)	7,000 (<1 – 550,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	4,500 (760 – 26,000)	3,100 (<1 – 150,000)
氨氮	毫克/公升	0.09 (0.04 – 0.15)	0.08 (0.03 – 0.39)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.87 (0.38 – 1.20)	0.94 (0.68 – 1.70)
凯氏氮	毫克/公升	0.36 (0.22 – 0.53)	0.34 (0.17 – 1.10)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.06 (0.03 – 0.09)	0.07 (0.04 – 0.14)
总磷量	毫克/公升	0.08 (0.05 – 0.12)	0.09 (0.05 – 0.15)
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	100 (<50 – 150)	70 (<50 – 240)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.3)	<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 – 5)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 3)
锌	微克/公升	10 (<10 – 20)	10 (<10 – 370)
流量	公升/秒	64 (27 – 624)	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。

二零零八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	6.1 (4.1 – 7.1)	7.7 (7.1 – 8.1)	8.5 (7.8 – 10.7)
酸碱值		7.2 (7.0 – 7.3)	7.8 (7.4 – 8.2)	7.8 (7.6 – 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	6 (3 – 110)	5 (3 – 64)	3 (<1 – 38)
五天生化需氧量	毫克/公升	9 (3 – 61)	5 (1 – 26)	<1 (<1 – 11)
化学需氧量	毫克/公升	35 (6 – 64)	18 (7 – 44)	10 (3 – 17)
油脂	毫克/公升	0.8 (<0.5 – 7.5)	0.7 (<0.5 – 1.4)	<0.5 (<0.5 – 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	150,000 (91,000 – 350,000)	41,000 (13,000 – 330,000)	3,700 (380 – 170,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	81,000 (41,000 – 180,000)	17,000 (3,200 – 120,000)	980 (90 – 55,000)
氨氮	毫克/公升	4.10 (0.99 – 15.00)	0.48 (0.17 – 1.20)	0.11 (0.03 – 0.86)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.35 (<1.00 – 1.80)	3.95 (2.20 – 5.80)	4.80 (1.70 – 7.20)
凯氏氮	毫克/公升	5.45 (1.20 – 16.00)	1.45 (0.89 – 4.40)	0.65 (0.25 – 2.10)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.53 (0.19 – 1.60)	0.98 (0.52 – 1.60)	0.66 (0.19 – 1.40)
总磷量	毫克/公升	0.89 (0.26 – 2.10)	1.15 (0.68 – 2.50)	0.82 (0.22 – 1.60)
总硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 – 0.61)	<0.02 (<0.02 – 0.04)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	130 (70 – 730)	110 (<50 – 280)	65 (<50 – 250)
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	5 (3 – 11)	6 (3 – 11)	3 (1 – 12)
铅	微克/公升	2 (<1 – 8)	2 (<1 – 4)	<1 (<1 – 6)
锌	微克/公升	30 (20 – 110)	30 (20 – 80)	20 (10 – 60)
流量	公升/秒	NM	NM	92 (18 – 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。

二零零八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	2.9 (1.8 – 7.2)	8.1 (5.1 – 9.9)	8.5 (7.7 – 10.5)
酸碱值		7.1 (6.7 – 7.4)	7.3 (7.0 – 9.5)	7.1 (6.9 – 7.6)
悬浮固体	毫克/公升	35 (16 – 88)	6 (5 – 22)	3 (1 – 7)
五天生化需氧量	毫克/公升	10 (<1 – 31)	3 (<1 – 20)	<1 (<1 – 2)
化学需氧量	毫克/公升	25 (5 – 69)	9 (5 – 20)	9 (5 – 18)
油脂	毫克/公升	0.6 (<0.5 – 1.3)	<0.5 (<0.5 – 0.9)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	470,000 (9,300 – 5,500,000)	8,000 (720 – 30,000)	3,600 (30 – 14,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	210,000 (5,600 – 2,700,000)	950 (120 – 13,000)	650 (10 – 7,000)
氨氮	毫克/公升	9.75 (0.20 – 21.00)	0.82 (0.11 – 1.80)	0.08 (0.05 – 0.17)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.30 (<1.00 – 3.00)	1.10 (0.40 – 1.20)	1.15 (0.30 – 1.70)
凯氏氮	毫克/公升	12.00 (0.64 – 29.00)	1.50 (0.38 – 2.90)	0.35 (0.23 – 0.62)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.44 (0.11 – 1.20)	0.09 (0.04 – 0.13)	0.15 (0.09 – 0.36)
总磷量	毫克/公升	0.94 (0.23 – 2.10)	0.20 (0.09 – 0.41)	0.24 (0.13 – 0.49)
总硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 – 0.42)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	165 (140 – 1,600)	70 (<50 – 110)	<50 (<50 – 70)
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	6 (<1 – 10)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	7 (3 – 9)	3 (1 – 4)	3 (2 – 8)
铅	微克/公升	3 (1 – 6)	1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	30 (20 – 60)	25 (10 – 150)	10 (<10 – 30)
流量	公升/秒	NM	NM	32 (1 – 532)

- 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。

二零零八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	8.3 (6.3 – 10.1)	7.9 (5.8 – 10.6)	6.7 (2.0 – 10.1)
酸碱值		7.7 (7.2 – 8.0)	7.4 (7.0 – 7.7)	7.3 (7.1 – 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	13 (4 – 18)	24 (4 – 200)	17 (6 – 68)
五天生化需氧量	毫克/公升	4 (<1 – 18)	4 (<1 – 38)	5 (1 – 17)
化学需氧量	毫克/公升	11 (5 – 31)	12 (5 – 42)	17 (6 – 42)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 0.7)	<0.5 (<0.5 – 0.7)	<0.5 (<0.5 – 1.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	21,000 (710 – 92,000)	21,000 (4,200 – 1,200,000)	130,000 (3,600 – 2,300,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	2,900 (310 – 14,000)	2,700 (260 – 150,000)	31,000 (420 – 1,800,000)
氨氮	毫克/公升	0.67 (0.07 – 5.30)	1.45 (0.11 – 4.80)	3.55 (0.13 – 17.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.44 (0.12 – 0.87)	0.71 (<0.01 – 1.40)	0.87 (<0.01 – 3.40)
凯氏氮	毫克/公升	1.20 (0.25 – 6.00)	2.00 (0.45 – 6.60)	4.85 (0.40 – 21.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.20 (0.07 – 0.49)	0.15 (0.07 – 0.38)	0.26 (0.07 – 0.87)
总磷量	毫克/公升	0.34 (0.09 – 0.89)	0.28 (0.15 – 0.87)	0.46 (0.13 – 1.80)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.04)	<0.02 (<0.02 – 0.05)	0.02 (<0.02 – 0.08)
铝	微克/公升	70 (<50 – 160)	130 (<50 – 860)	120 (<50 – 290)
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 – 3)	2 (<1 – 7)
铜	微克/公升	2 (<1 – 3)	2 (2 – 6)	4 (1 – 8)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	2 (<1 – 22)	2 (<1 – 3)
锌	微克/公升	10 (<10 – 70)	15 (<10 – 60)	20 (<10 – 50)
流量	公升/秒	94 (24 – 185)	55 (11 – 9,560)	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。

二零零八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	6.1 (3.0 – 8.4)	6.4 (2.8 – 8.5)	7.8 (5.0 – 10.9)
酸碱值		7.2 (6.6 – 7.4)	6.8 (3.3 – 7.0)	7.0 (6.4 – 7.4)
悬浮固体	毫克/公升	22 (13 – 450)	14 (5 – 31)	11 (4 – 26)
五天生化需氧量	毫克/公升	8 (2 – 52)	4 (1 – 24)	1 (<1 – 7)
化学需氧量	毫克/公升	25 (8 – 250)	18 (7 – 43)	5 (3 – 9)
油脂	毫克/公升	0.6 (<0.5 – 5.3)	0.6 (<0.5 – 1.1)	<0.5 (<0.5 – 0.6)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	160,000 (16,000 – 35,000,000)	22,000 (2 – 140,000)	5,400 (370 – 22,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	35,000 (5,000 – 800,000)	3,000 (<1 – 24,000)	340 (37 – 1,200)
氨氮	毫克/公升	6.05 (0.41 – 24.00)	1.35 (0.32 – 6.80)	0.10 (0.03 – 0.39)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.61 (<0.01 – 1.20)	0.66 (<0.01 – 1.10)	0.17 (0.10 – 0.22)
凯氏氮	毫克/公升	7.70 (0.81 – 28.00)	2.10 (0.72 – 9.00)	0.24 (0.11 – 0.52)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.80 (0.22 – 6.60)	0.53 (0.15 – 1.40)	<0.01 (<0.01 – <0.01)
总磷量	毫克/公升	2.25 (0.39 – 11.00)	1.10 (0.31 – 2.50)	<0.02 (<0.02 – 0.05)
总硫化物	毫克/公升	0.02 (<0.02 – 2.00)	<0.02 (<0.02 – 0.66)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	120 (<50 – 380)	105 (<50 – 530)	<50 (<50 – 90)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.6)	<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 – 9)	4 (1 – 25)	<1 (<1 – 2)
铅	微克/公升	3 (<1 – 10)	5 (<1 – 35)	<1 (<1 – 3)
锌	微克/公升	25 (10 – 170)	40 (20 – 100)	10 (<10 – 40)
流量	公升/秒	20 (5 – 200)	47 (6 – 222)	30 (15 – 360)

- 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。

二零零八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	7.1 (4.5 – 8.2)	7.3 (5.8 – 8.7)
酸碱值		7.4 (7.0 – 8.0)	7.3 (7.1 – 7.6)
悬浮固体	毫克/公升	18 (8 – 100)	13 (5 – 23)
五天生化需氧量	毫克/公升	15 (4 – 49)	7 (4 – 18)
化学需氧量	毫克/公升	24 (10 – 64)	30 (16 – 51)
油脂	毫克/公升	0.7 (<0.5 – 1.8)	0.9 (<0.5 – 1.3)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	280,000 (28,000 – 1,800,000)	130,000 (27,000 – 370,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	100,000 (23,000 – 460,000)	49,000 (13,000 – 190,000)
氨氮	毫克/公升	3.40 (0.32 – 42.00)	7.70 (1.90 – 13.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.78 (<0.01 – 1.50)	3.85 (1.10 – 6.40)
凯氏氮	毫克/公升	5.55 (1.40 – 47.00)	9.20 (3.20 – 14.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.57 (0.04 – 2.60)	2.40 (0.40 – 3.10)
总磷量	毫克/公升	1.05 (0.25 – 2.90)	2.75 (0.63 – 3.80)
总硫化物	毫克/公升	0.02 (<0.02 – 0.06)	0.02 (<0.02 – 0.05)
铝	微克/公升	245 (60 – 560)	115 (80 – 300)
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 – 1)
铜	微克/公升	21 (6 – 29)	8 (3 – 12)
铅	微克/公升	6 (2 – 120)	2 (<1 – 11)
锌	微克/公升	40 (20 – 190)	40 (30 – 120)
流量	公升/秒	105 (3 – 404)	18 (9 – 96)

- 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。

二零零八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	5.0 (2.9 – 7.0)	4.1 (2.6 – 7.5)
酸碱值		7.3 (7.1 – 7.6)	7.2 (6.9 – 7.4)
悬浮固体	毫克/公升	33 (7 – 130)	43 (12 – 430)
五天生化需氧量	毫克/公升	33 (4 – 150)	66 (11 – 190)
化学需氧量	毫克/公升	36 (15 – 200)	48 (19 – 190)
油脂	毫克/公升	3.3 (<0.5 – 44.0)	10.9 (<0.5 – 43.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	1,300,000 (710,000 – 6,500,000)	2,300,000 (380,000 – 14,000,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	450,000 (120,000 – 1,200,000)	660,000 (190,000 – 3,200,000)
氨氮	毫克/公升	4.85 (1.30 – 14.00)	4.60 (1.50 – 6.30)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.17 (<0.01 – 1.30)	<0.01 (<0.01 – 0.49)
凯氏氮	毫克/公升	9.35 (2.10 – 18.00)	8.90 (2.60 – 13.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.61 (0.28 – 1.10)	0.57 (0.03 – 0.74)
总磷量	毫克/公升	1.40 (0.39 – 2.10)	1.30 (0.40 – 1.80)
总硫化物	毫克/公升	0.07 (<0.02 – 0.26)	0.06 (<0.02 – 0.17)
铝	微克/公升	225 (<50 – 700)	215 (90 – 800)
镉	微克/公升	0.1 (<0.1 – 0.6)	<0.1 (<0.1 – 0.4)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 4)
铜	微克/公升	16 (4 – 130)	10 (4 – 77)
铅	微克/公升	5 (1 – 33)	3 (1 – 86)
锌	微克/公升	55 (30 – 290)	40 (20 – 290)
流量	公升/秒	355 (8 – 2,160)	92 (12 – 1,450)

- 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。

二零零八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	5.1 (1.0 – 7.7)	3.3 (1.7 – 7.4)
酸碱值		7.3 (7.0 – 7.7)	7.3 (6.9 – 7.6)
悬浮固体	毫克/公升	39 (6 – 310)	26 (7 – 67)
五天生化需氧量	毫克/公升	10 (3 – 130)	41 (3 – 110)
化学需氧量	毫克/公升	27 (8 – 320)	52 (10 – 110)
油脂	毫克/公升	1.0 (<0.5 – 25.0)	2.3 (<0.5 – 8.7)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	320,000 (23,000 – 3,600,000)	350,000 (130,000 – 1,100,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	63,000 (8,000 – 250,000)	210,000 (82,000 – 870,000)
氨氮	毫克/公升	4.20 (0.84 – 17.00)	10.00 (0.69 – 14.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.68 (<0.01 – 1.40)	<0.01 (<0.01 – 0.80)
凯氏氮	毫克/公升	5.45 (1.40 – 40.00)	15.00 (1.20 – 22.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.89 (0.26 – 2.10)	1.70 (0.30 – 3.60)
总磷量	毫克/公升	1.25 (0.32 – 4.70)	2.75 (0.41 – 4.90)
总硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 – 0.42)	0.05 (<0.02 – 0.91)
铝	微克/公升	125 (<50 – 1,100)	80 (70 – 360)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.4)	<0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 5)	<1 (<1 – 3)
铜	微克/公升	6 (3 – 19)	6 (3 – 44)
铅	微克/公升	3 (<1 – 47)	2 (<1 – 49)
锌	微克/公升	50 (20 – 500)	40 (20 – 230)
流量	公升/秒	333 (144 – 3,100)	296 (54 – 2,750)

- 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。

二零零八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	9.4 (6.0 – 11.4)	9.4 (8.2 – 12.8)	6.7 (3.9 – 12.9)
酸碱值		8.0 (7.2 – 9.1)	8.3 (7.3 – 9.2)	7.4 (6.8 – 9.3)
悬浮固体	毫克/公升	32 (5 – 110)	7 (3 – 71)	30 (6 – 64)
五天生化需氧量	毫克/公升	8 (2 – 41)	<1 (<1 – 8)	8 (3 – 19)
化学需氧量	毫克/公升	17 (5 – 120)	6 (<2 – 22)	30 (16 – 51)
油脂	毫克/公升	0.6 (<0.5 – 3.7)	<0.5 (<0.5 – 1.1)	0.9 (<0.5 – 6.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	200,000 (10,000 – 2,900,000)	19,000 (2,800 – 94,000)	85,000 (22,000 – 330,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	22,000 (1,000 – 800,000)	6,800 (1,300 – 54,000)	16,000 (2,200 – 75,000)
氨氮	毫克/公升	0.80 (0.10 – 2.10)	0.11 (0.03 – 0.84)	3.45 (0.27 – 6.80)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.85 (0.16 – 1.70)	1.03 (0.47 – 3.30)	1.10 (0.40 – 3.50)
凯氏氮	毫克/公升	2.20 (0.72 – 9.30)	0.40 (0.11 – 2.50)	5.35 (1.60 – 8.20)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.13 (0.09 – 0.36)	0.03 (0.02 – 0.16)	0.69 (0.28 – 1.20)
总磷量	毫克/公升	0.32 (0.14 – 2.00)	0.05 (0.03 – 0.54)	0.99 (0.60 – 1.60)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.08)	<0.02 (<0.02 – 0.05)	0.02 (<0.02 – 0.06)
铝	微克/公升	250 (110 – 1,500)	155 (110 – 370)	225 (<50 – 350)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 1.0)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	<0.1 (<0.1 – 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 20)	<1 (<1 – <1)	1 (<1 – 2)
铜	微克/公升	5 (2 – 12)	1 (<1 – 6)	5 (3 – 27)
铅	微克/公升	5 (1 – 110)	2 (<1 – 8)	3 (<1 – 15)
锌	微克/公升	35 (20 – 770)	10 (<10 – 50)	45 (10 – 120)
流量	公升/秒	NM	70 (13 – 3,096)	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。

二零零八年下白泥溪、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	8.2 (7.5 – 11.1)	7.7 (6.6 – 10.0)	8.3 (7.2 – 10.9)
酸碱值		7.6 (6.4 – 7.9)	7.2 (6.5 – 7.4)	7.3 (6.3 – 7.5)
悬浮固体	毫克/公升	2 (<1 – 56)	7 (2 – 110)	6 (<1 – 640)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 2)
化学需氧量	毫克/公升	3 (<2 – 8)	3 (<2 – 8)	3 (<2 – 15)
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	420 (20 – 5,600)	1,400 (140 – 11,000)	640 (35 – 7,400)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	45 (3 – 260)	150 (9 – 900)	71 (6 – 2,900)
氨氮	毫克/公升	0.02 (0.01 – 0.05)	0.03 (0.01 – 0.26)	0.02 (0.02 – 0.16)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.26 (0.18 – 0.65)	0.26 (0.11 – 0.54)	0.21 (0.17 – 0.72)
凯氏氮	毫克/公升	0.10 (<0.05 – 0.21)	0.20 (0.06 – 0.52)	0.11 (<0.05 – 0.67)
正磷酸盐磷	毫克/公升	<0.01 (<0.01 – 0.01)	0.01 (<0.01 – 0.11)	<0.01 (<0.01 – 0.06)
总磷量	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	0.03 (<0.02 – 0.20)	<0.02 (<0.02 – 0.11)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.03)	<0.02 (<0.02 – 0.05)	<0.02 (<0.02 – 0.04)
铝	微克/公升	135 (<50 – 480)	75 (<50 – 300)	90 (<50 – 1,070)
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 – 1)	<1 (<1 – 5)	2 (<1 – 10)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 9)	2 (<1 – 6)	1 (<1 – 77)
锌	微克/公升	<10 (<10 – 50)	20 (<10 – 50)	10 (<10 – 30)
流量	公升/秒	23 (3 – 216)	28 (6 – 384)	20 (8 – 408)

- 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。

二零零八年鰲磡沙溪、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	9.0 (7.3 – 11.2)	7.8 (7.2 – 10.7)	9.6 (7.6 – 11.4)
酸碱值		7.2 (6.3 – 9.2)	7.7 (7.1 – 7.8)	8.2 (7.8 – 9.0)
悬浮固体	毫克/公升	8 (2 – 65)	3 (<1 – 160)	4 (<1 – 45)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
化学需氧量	毫克/公升	6 (<2 – 16)	4 (<2 – 11)	4 (<2 – 8)
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	2,200 (120 – 26,000)	730 (150 – 19,000)	1,200 (190 – 8,700)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	260 (40 – 4,300)	77 (13 – 1,000)	61 (8 – 1,500)
氨氮	毫克/公升	0.21 (0.03 – 3.40)	0.03 (0.01 – 0.12)	0.03 (0.01 – 0.22)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.56 (0.25 – 1.10)	0.19 (0.10 – 0.56)	0.76 (0.25 – 2.90)
凯氏氮	毫克/公升	0.52 (0.13 – 3.50)	0.10 (<0.05 – 0.59)	0.17 (0.05 – 0.44)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.26 (0.11 – 2.00)	<0.01 (<0.01 – 0.02)	<0.01 (<0.01 – 0.01)
总磷量	毫克/公升	0.32 (0.14 – 2.40)	<0.02 (<0.02 – 0.04)	<0.02 (<0.02 – 0.03)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.03)	<0.02 (<0.02 – 0.06)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	125 (<50 – 220)	90 (<50 – 400)	95 (<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	3 (<1 – 8)	2 (<1 – 2)	1 (<1 – 2)
铅	微克/公升	3 (<1 – 7)	1 (<1 – 12)	2 (<1 – 12)
锌	微克/公升	20 (<10 – 90)	10 (<10 – 40)	10 (<10 – 20)
流量	公升/秒	30 (6 – 410)	210 (20 – 1,620)	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。

二零零八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	8.3 (6.5 – 10.9)	8.3 (6.8 – 9.8)	8.1 (6.7 – 10.2)
酸碱值		7.6 (7.3 – 7.9)	7.3 (7.2 – 7.9)	7.2 (7.0 – 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	2 (<1 – 5)	3 (3 – 13)	1 (<1 – 4)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 4)	<1 (<1 – <1)
化学需氧量	毫克/公升	6 (3 – 14)	8 (5 – 23)	5 (<2 – 12)
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	8,100 (1,000 – 37,000)	14,000 (1,900 – 32,000)	4,000 (250 – 33,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	300 (90 – 1,100)	1,800 (500 – 9,000)	200 (33 – 4,200)
氨氮	毫克/公升	0.06 (<0.01 – 0.23)	0.17 (0.05 – 1.10)	0.03 (<0.01 – 0.33)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.27 (0.17 – 0.78)	0.19 (0.10 – 0.51)	0.41 (0.17 – 1.70)
凯氏氮	毫克/公升	0.21 (0.09 – 0.45)	0.38 (0.24 – 1.50)	0.15 (0.07 – 0.47)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.09 (0.06 – 0.13)	0.06 (0.04 – 0.19)	0.07 (0.03 – 0.16)
总磷量	毫克/公升	0.11 (0.06 – 0.14)	0.09 (0.06 – 0.26)	0.08 (0.03 – 0.16)
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 – 100)	70 (<50 – 940)	70 (<50 – 260)
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 – 2)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	2 (1 – 5)	2 (1 – 4)	1 (<1 – 2)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)
锌	微克/公升	10 (<10 – 30)	10 (<10 – 50)	20 (<10 – 50)
流量	公升/秒	40 (5 – 90)	NM	50 (6 – 238)

- 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。

二零零八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	7.6 (6.1 – 9.1)	7.6 (7.2 – 8.6)
酸碱值		7.1 (6.8 – 7.8)	7.0 (6.8 – 7.2)
悬浮固体	毫克/公升	6 (4 – 17)	6 (<1 – 76)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – 2)	1 (<1 – 6)
化学需氧量	毫克/公升	10 (<2 – 19)	7 (3 – 23)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 0.8)	<0.5 (<0.5 – <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	2,600 (360 – 12,000)	20,000 (7,200 – 72,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	330 (59 – 1,600)	1,900 (350 – 8,000)
氨氮	毫克/公升	0.21 (0.12 – 0.51)	0.27 (0.02 – 1.30)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.25 (0.16 – 0.38)	0.22 (0.15 – 0.65)
凯氏氮	毫克/公升	0.42 (0.33 – 0.80)	0.56 (<0.05 – 1.70)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.05 (0.03 – 0.09)	0.06 (0.03 – 0.15)
总磷量	毫克/公升	0.09 (0.07 – 0.16)	0.14 (0.05 – 0.25)
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	80 (60 – 120)	70 (<50 – 500)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.4)	<0.1 (<0.1 – <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 3)	<1 (<1 – 3)
铜	微克/公升	3 (<1 – 5)	2 (<1 – 3)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 4)
锌	微克/公升	10 (<10 – 30)	15 (<10 – 60)
流量	公升/秒	105 (30 – 1,400)	32 (16 – 222)

- 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。

二零零八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	7.8 (7.4 – 9.0)	8.4 (7.3 – 10.4)	8.3 (7.4 – 9.9)
酸碱值		7.2 (6.6 – 7.7)	7.8 (7.1 – 8.4)	7.6 (7.4 – 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	<1 (<1 – 5)	3 (<1 – 42)	2 (1 – 22)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – <1)	2 (<1 – 5)
化学需氧量	毫克/公升	5 (<2 – 13)	6 (2 – 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 – 0.6)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	1,700 (100 – 12,000)	3,100 (180 – 63,000)	53,000 (4,900 – 280,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	72 (12 – 780)	150 (15 – 1,500)	8,300 (1,200 – 32,000)
氨氮	毫克/公升	0.02 (<0.01 – 0.03)	0.02 (<0.01 – 0.05)	0.29 (0.08 – 1.40)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.09 (0.01 – 0.46)	0.02 (<0.01 – 0.14)	0.13 (0.03 – 0.45)
凯氏氮	毫克/公升	0.12 (<0.05 – 0.23)	0.16 (0.06 – 0.27)	0.46 (0.16 – 1.70)
正磷酸盐磷	毫克/公升	<0.01 (<0.01 – 0.02)	<0.01 (<0.01 – 0.02)	0.04 (0.01 – 0.18)
总磷量	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.03)	<0.02 (<0.02 – 0.03)	0.06 (<0.02 – 0.21)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.08)	<0.02 (<0.02 – 0.03)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 70)	60 (<50 – 210)	65 (<50 – 110)
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 – 3)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)
锌	微克/公升	10 (<10 – 30)	<10 (<10 – 30)	<10 (<10 – 100)
流量	公升/秒	39 (8 – 464)	62 (20 – 184)	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。

二零零八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	5.5 (4.0 – 8.3)	8.7 (7.6 – 10.5)	5.8 (4.8 – 8.6)
酸碱值		7.7 (7.4 – 8.9)	7.6 (7.3 – 8.3)	7.6 (7.3 – 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	21 (9 – 180)	6 (3 – 170)	5 (2 – 64)
五天生化需氧量	毫克/公升	19 (4 – 110)	<1 (<1 – 4)	3 (1 – 8)
化学需氧量	毫克/公升	36 (8 – 220)	5 (<2 – 11)	13 (6 – 31)
油脂	毫克/公升	1.6 (<0.5 – 11.0)	<0.5 (<0.5 – 1.4)	<0.5 (<0.5 – 0.7)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	340,000 (52,000 – 1,100,000)	12,000 (1,200 – 83,000)	66,000 (5,100 – 350,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	62,000 (9,000 – 200,000)	5,600 (760 – 61,000)	8,200 (530 – 73,000)
氨氮	毫克/公升	5.05 (0.12 – 10.00)	0.13 (0.05 – 1.00)	0.28 (0.12 – 0.57)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.98 (<0.01 – 2.40)	1.45 (0.57 – 3.20)	0.42 (0.21 – 0.78)
凯氏氮	毫克/公升	7.25 (0.57 – 33.00)	0.41 (0.16 – 1.40)	0.71 (0.53 – 1.10)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.68 (0.12 – 1.10)	0.03 (0.02 – 0.19)	0.03 (0.02 – 0.08)
总磷量	毫克/公升	1.02 (0.21 – 7.40)	0.06 (0.03 – 0.22)	0.08 (0.06 – 0.23)
总硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 – 0.46)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – 0.04)
铝	微克/公升	170 (90 – 470)	70 (<50 – 960)	140 (<50 – 320)
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 – 4)
铜	微克/公升	6 (3 – 13)	2 (<1 – 4)	4 (2 – 5)
铅	微克/公升	2 (<1 – 11)	1 (<1 – 37)	<1 (<1 – 14)
锌	微克/公升	35 (20 – 50)	<10 (<10 – 60)	10 (<10 – 40)
流量	公升/秒	129 (4 – 2,310)	99 (12 – 500)	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。

二零零八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	5.7 (4.6 – 9.2)	5.9 (5.0 – 8.5)	6.2 (4.6 – 9.1)
酸碱值		7.7 (7.4 – 8.2)	7.7 (7.5 – 8.3)	7.5 (7.2 – 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	4 (1 – 80)	5 (4 – 70)	3 (2 – 140)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (1 – 5)	3 (2 – 11)	2 (1 – 9)
化学需氧量	毫克/公升	11 (3 – 23)	12 (6 – 26)	10 (4 – 21)
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	32,000 (1,300 – 280,000)	55,000 (7,900 – 430,000)	28,000 (1,400 – 740,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	6,700 (680 – 49,000)	8,800 (1,600 – 70,000)	4,000 (270 – 180,000)
氨氮	毫克/公升	0.31 (0.13 – 0.62)	0.31 (0.03 – 0.55)	0.28 (0.15 – 0.49)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.48 (0.19 – 0.80)	0.41 (0.26 – 0.77)	0.40 (0.15 – 0.83)
凯氏氮	毫克/公升	0.71 (0.36 – 1.20)	0.70 (0.47 – 1.10)	0.66 (0.37 – 1.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.04 (0.02 – 0.11)	0.03 (0.01 – 0.06)	0.04 (0.01 – 0.09)
总磷量	毫克/公升	0.08 (0.05 – 0.25)	0.09 (0.06 – 0.16)	0.08 (0.04 – 0.21)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.04)	<0.02 (<0.02 – 0.03)	<0.02 (<0.02 – 0.05)
铝	微克/公升	150 (50 – 520)	140 (60 – 660)	100 (<50 – 500)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – 0.1)
铬	微克/公升	1 (<1 – 4)	1 (<1 – 4)	1 (<1 – 3)
铜	微克/公升	4 (2 – 6)	4 (3 – 10)	5 (2 – 6)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 15)	2 (<1 – 16)	<1 (<1 – 21)
锌	微克/公升	10 (<10 – 50)	15 (<10 – 30)	10 (<10 – 40)
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。

二零零八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	8.6 (7.7 – 10.8)	10.2 (7.9 – 12.6)	9.3 (7.8 – 10.9)
酸碱值		8.0 (7.5 – 8.4)	8.0 (7.4 – 9.5)	7.6 (7.4 – 8.5)
悬浮固体	毫克/公升	5 (1 – 560)	3 (1 – 32)	2 (1 – 20)
五天生化需氧量	毫克/公升	5 (<1 – 27)	<1 (<1 – 15)	1 (<1 – 14)
化学需氧量	毫克/公升	13 (5 – 47)	7 (4 – 28)	12 (3 – 24)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 1.2)	<0.5 (<0.5 – 1.0)	<0.5 (<0.5 – 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	74,000 (10 – 2,500,000)	35,000 (5,000 – 320,000)	140,000 (26,000 – 7,900,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	7,200 (10 – 90,000)	11,000 (1,100 – 310,000)	82,000 (12,000 – 7,200,000)
氨氮	毫克/公升	0.12 (0.05 – 3.50)	0.07 (0.02 – 2.00)	0.49 (0.09 – 2.40)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.85 (0.68 – 5.10)	1.60 (0.41 – 5.20)	2.50 (0.70 – 3.50)
凯氏氮	毫克/公升	0.86 (0.21 – 6.60)	0.44 (0.20 – 2.80)	0.90 (0.27 – 3.30)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.18 (0.06 – 1.60)	0.17 (0.05 – 0.73)	0.16 (0.03 – 0.31)
总磷量	毫克/公升	0.27 (0.07 – 1.90)	0.19 (0.07 – 0.88)	0.19 (0.06 – 0.53)
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	105 (<50 – 1,500)	70 (60 – 220)	105 (<50 – 220)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 – 0.2)	<0.1 (<0.1 – <0.1)	0.7 (0.2 – 0.9)
铬	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 1)
铜	微克/公升	7 (3 – 42)	3 (2 – 6)	4 (2 – 7)
铅	微克/公升	2 (<1 – 160)	1 (<1 – 5)	2 (1 – 5)
锌	微克/公升	30 (20 – 150)	25 (20 – 50)	75 (50 – 100)
流量	公升/秒	NM	7 (<1 – 62)	20 (2 – 325)

- 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。

二零零八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	8.0 (6.9 – 9.6)	8.6 (7.7 – 10.4)	8.4 (7.5 – 10.0)
酸碱值		7.7 (7.1 – 7.9)	8.0 (7.5 – 8.2)	7.6 (7.3 – 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	2 (1 – 16)	2 (<1 – 6)	3 (<1 – 7)
五天生化需氧量	毫克/公升	3 (<1 – 29)	1 (<1 – 6)	<1 (<1 – 6)
化学需氧量	毫克/公升	6 (2 – 38)	8 (5 – 12)	5 (2 – 7)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 4.9)	<0.5 (<0.5 – 1.0)	<0.5 (<0.5 – 0.7)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	260,000 (6,400 – 6,100,000)	59,000 (12,000 – 400,000)	19,000 (970 – 73,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	27,000 (1,000 – 360,000)	14,000 (4,600 – 38,000)	4,500 (560 – 20,000)
氨氮	毫克/公升	0.15 (0.02 – 0.69)	0.25 (0.03 – 1.30)	0.07 (0.03 – 0.60)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.62 (0.29 – 0.98)	1.10 (0.39 – 1.40)	1.30 (0.46 – 2.00)
凯氏氮	毫克/公升	0.36 (0.07 – 2.00)	0.50 (0.10 – 1.90)	0.30 (0.08 – 1.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.03 (0.01 – 0.06)	0.11 (0.02 – 0.27)	0.12 (0.02 – 0.22)
总磷量	毫克/公升	0.06 (<0.02 – 0.21)	0.13 (0.02 – 0.37)	0.14 (0.03 – 0.29)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.03)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 110)	60 (<50 – 150)	50 (<50 – 140)
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	3 (<1 – 4)	2 (<1 – 3)	3 (<1 – 8)
铅	微克/公升	1 (<1 – 10)	1 (<1 – 8)	1 (<1 – 4)
锌	微克/公升	20 (<10 – 40)	20 (<10 – 40)	10 (10 – 50)
流量	公升/秒	NM	69 (13 – 1,420)	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。

二零零八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 (5.5 – 7.4)	7.0 (5.4 – 7.6)	7.5 (5.2 – 8.1)
酸碱值		7.2 (6.9 – 7.5)	7.2 (7.1 – 7.4)	7.3 (7.2 – 7.5)
悬浮固体	毫克/公升	5 (4 – 13)	5 (4 – 5)	6 (4 – 9)
五天生化需氧量	毫克/公升	7 (2 – 16)	3 (2 – 9)	3 (1 – 15)
化学需氧量	毫克/公升	40 (22 – 52)	31 (19 – 47)	32 (29 – 44)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 0.9)	<0.5 (<0.5 – <0.5)	<0.5 (<0.5 – 0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	580,000 (57,000 – 8,500,000)	170,000 (96,000 – 260,000)	200,000 (120,000 – 420,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	250,000 (39,000 – 5,300,000)	58,000 (48,000 – 80,000)	69,000 (48,000 – 120,000)
氨氮	毫克/公升	1.95 (0.37 – 7.30)	0.70 (0.18 – 7.50)	0.61 (0.12 – 7.30)
硝酸盐氮	毫克/公升	3.40 (1.40 – 5.60)	4.75 (2.70 – 5.80)	4.95 (2.50 – 5.80)
凯氏氮	毫克/公升	3.45 (1.20 – 9.30)	1.50 (0.91 – 8.70)	1.45 (0.89 – 8.40)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.20 (0.69 – 1.80)	1.10 (1.00 – 1.40)	1.05 (1.00 – 1.50)
总磷量	毫克/公升	1.45 (0.79 – 2.10)	1.30 (1.20 – 1.50)	1.25 (1.10 – 1.60)
总硫化物	毫克/公升	0.02 (<0.02 – 2.10)	<0.02 (<0.02 – 0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 120)	<50 (<50 – <50)	<50 (<50 – 50)
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 – <1)	<1 (<1 – <1)
铜	微克/公升	6 (4 – 19)	7 (5 – 8)	7 (3 – 7)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – 1)	<1 (<1 – 1)
锌	微克/公升	30 (20 – 30)	30 (20 – 40)	25 (20 – 40)
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。

二零零八年启德明渠水质监测数据总结(第二部份)

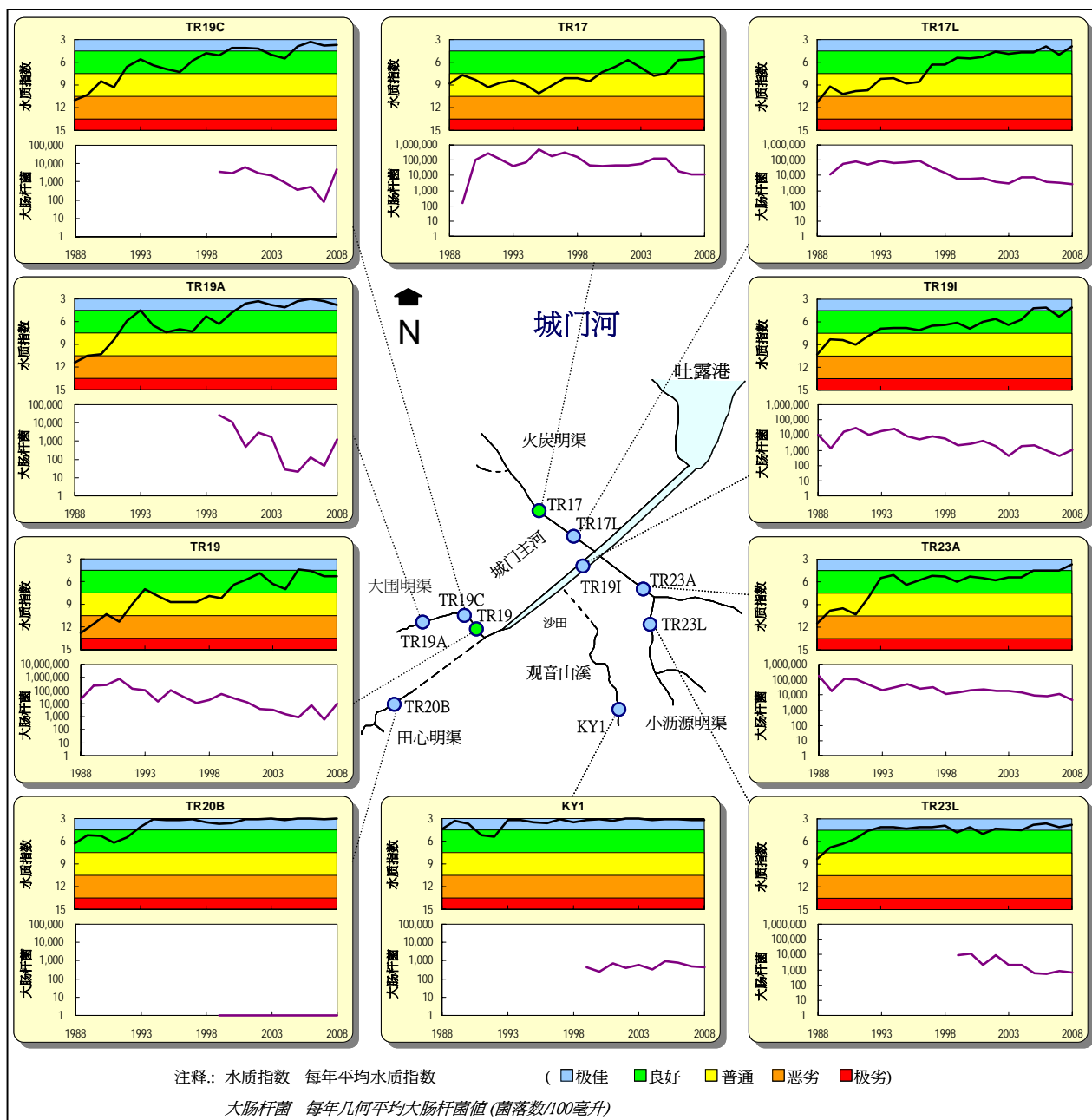
参数	单位	启德明渠		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克/公升	8.2 (5.5 – 9.0)	8.1 (6.5 – 9.2)	7.6 (6.9 – 8.9)
酸碱值		7.2 (7.0 – 7.5)	7.3 (7.1 – 7.5)	7.2 (7.0 – 7.4)
悬浮固体	毫克/公升	7 (5 – 21)	4 (3 – 10)	4 (2 – 11)
五天生化需氧量	毫克/公升	5 (2 – 16)	2 (<1 – 16)	2 (<1 – 14)
化学需氧量	毫克/公升	32 (18 – 42)	30 (16 – 44)	30 (14 – 46)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 – 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	200,000 (51,000 – 1,300,000)	110,000 (43,000 – 230,000)	120,000 (66,000 – 650,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	88,000 (23,000 – 510,000)	35,000 (16,000 – 56,000)	37,000 (21,000 – 300,000)
氨氮	毫克/公升	0.30 (0.10 – 6.80)	0.22 (0.07 – 6.70)	0.20 (0.08 – 6.40)
硝酸盐氮	毫克/公升	4.80 (2.60 – 5.90)	5.25 (2.60 – 6.20)	5.20 (2.70 – 6.10)
凯氏氮	毫克/公升	1.40 (0.87 – 8.30)	1.10 (0.78 – 8.20)	1.10 (0.75 – 8.50)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.10 (0.91 – 1.70)	1.15 (0.94 – 1.60)	1.05 (0.86 – 1.60)
总磷量	毫克/公升	1.40 (0.99 – 2.00)	1.35 (1.00 – 2.00)	1.30 (0.92 – 1.90)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 – 0.10)	<0.02 (<0.02 – <0.02)	<0.02 (<0.02 – <0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 – 70)	<50 (<50 – <50)	<50 (<50 – 90)
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	8 (4 – 23)	7 (4 – 18)	8 (3 – 17)
铅	微克/公升	<1 (<1 – 2)	<1 (<1 – <1)	<1 (<1 – 1)
锌	微克/公升	30 (30 – 50)	30 (20 – 40)	30 (30 – 40)
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。

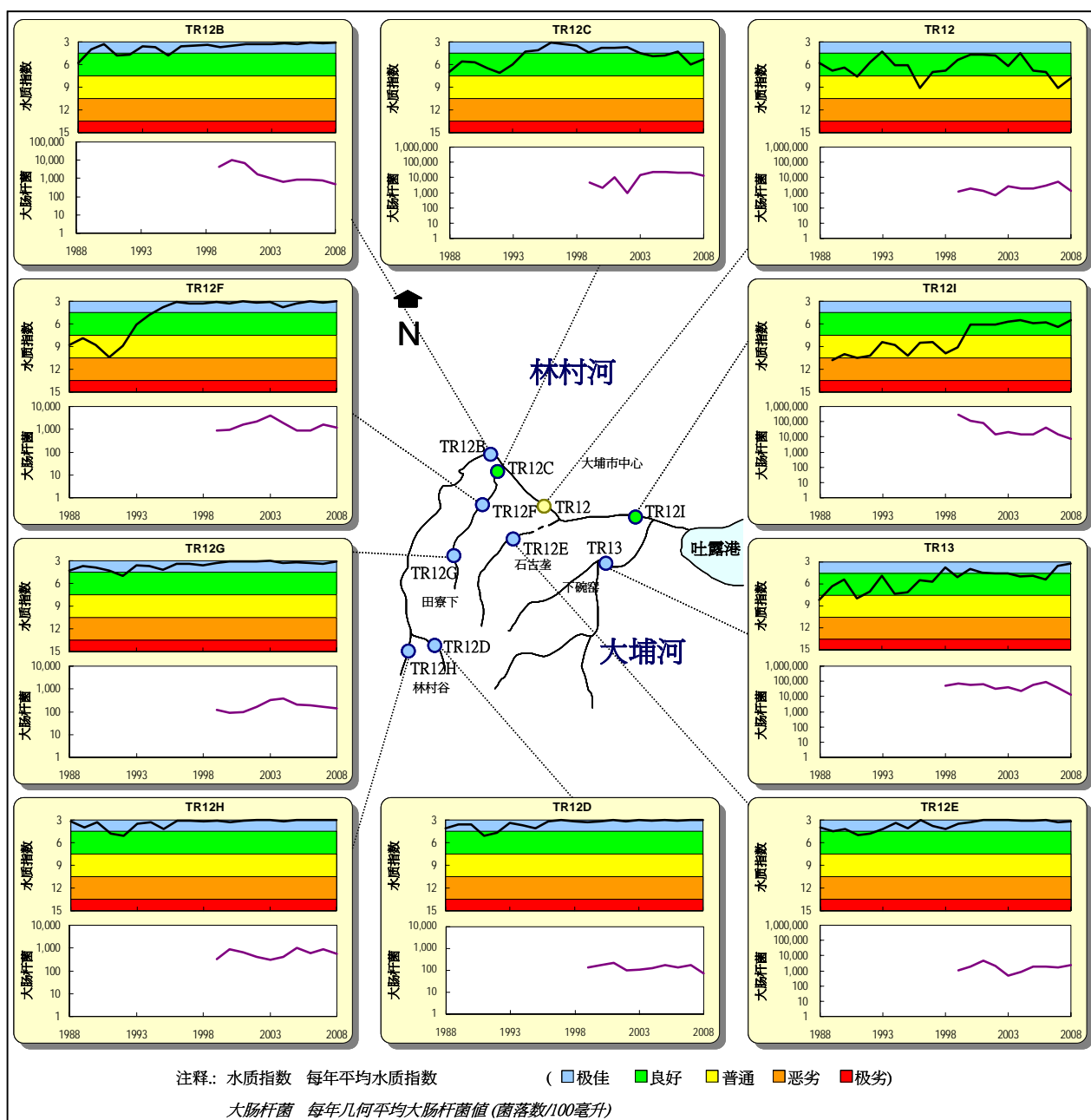
二零零八年各河溪水质指标达标率

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	79%	78%	93%	100%	100%	90%
林村河	100%	72%	87%	98%	100%	91%
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%	100%	100%	100%	100%	100%
蚝涌河	100%	96%	100%	100%	100%	99%
沙角尾溪	100%	96%	100%	100%	100%	99%
大涌口溪	100%	92%	100%	100%	100%	99%
井栏树溪	100%	56%	75%	100%	100%	86%
新界西北						
梧桐河	97%	58%	67%	75%	67%	73%
双鱼河	100%	31%	56%	89%	66%	68%
平原河	92%	50%	58%	89%	67%	71%
元朗河	100%	2%	19%	83%	50%	51%
锦田河	100%	13%	29%	54%	0%	39%
天水围明渠	87%	67%	79%	100%	50%	77%
锦绣花园明渠	92%	25%	50%	92%	0%	52%
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	92%	100%	100%	100%	100%	98%
曾角溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大屿山						
梅窝河	100%	96%	100%	100%	100%	99%
东涌河	100%	100%	100%	100%	100%	100%
新界西南及九龙						
屯门河	100%	76%	89%	98%	100%	92%
排棉角溪	92%	58%	88%	100%	100%	88%
九华径溪	100%	75%	100%	100%	100%	95%
三叠潭溪	100%	81%	97%	100%	100%	96%
启德明渠	不适用					
平均达标率 (所有监测站)	96%	74%	84%	96%	88%	88%

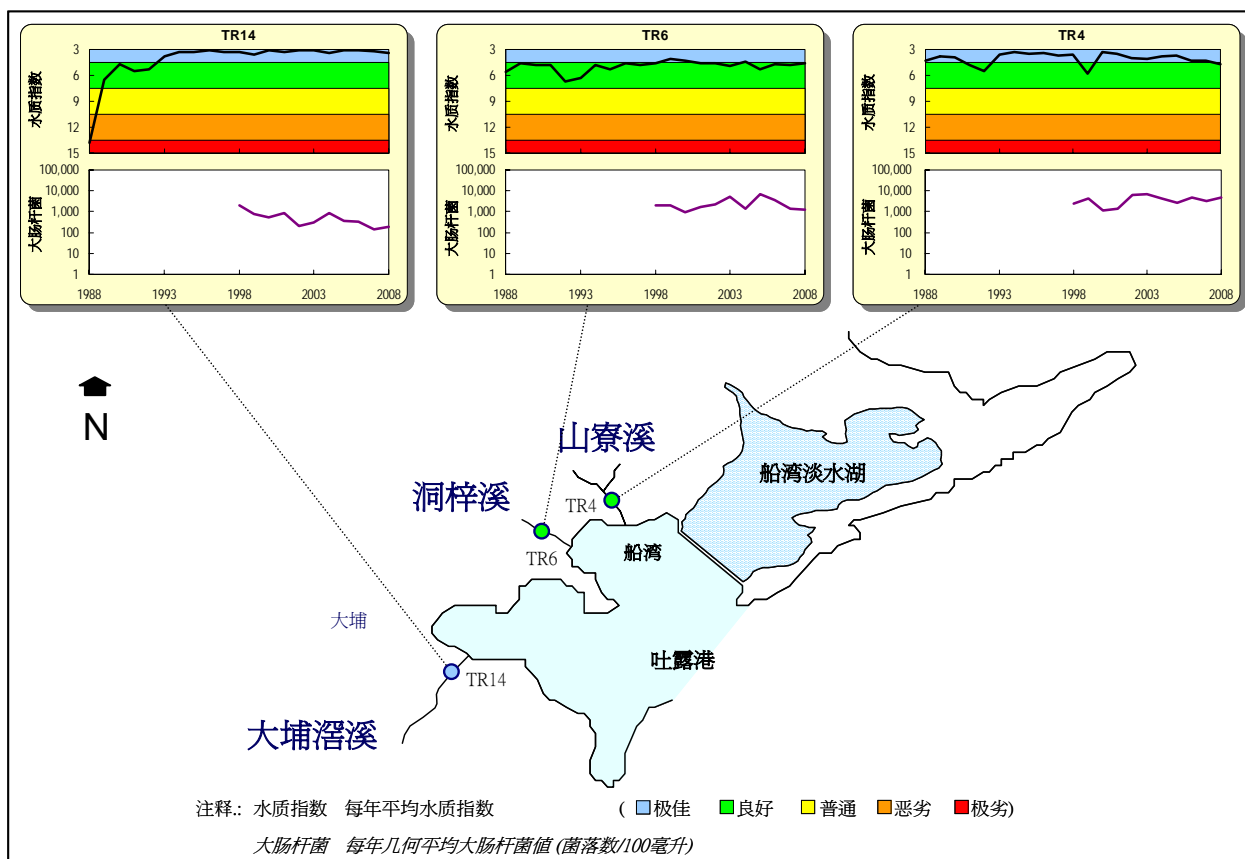
城门河的大肠杆菌含量及水质指数等级



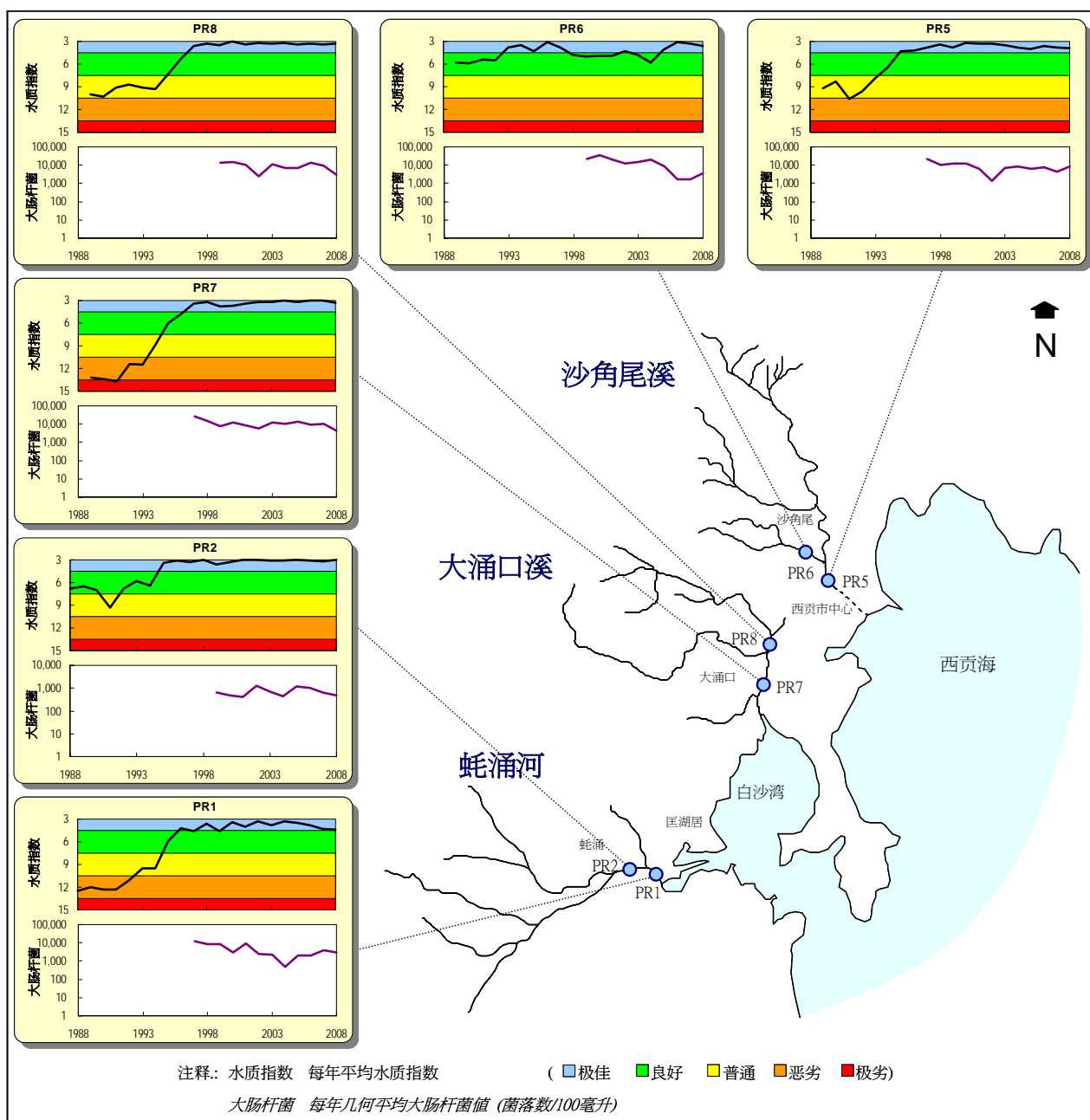
林村河及大埔河的大肠杆菌含量及水质指数等级



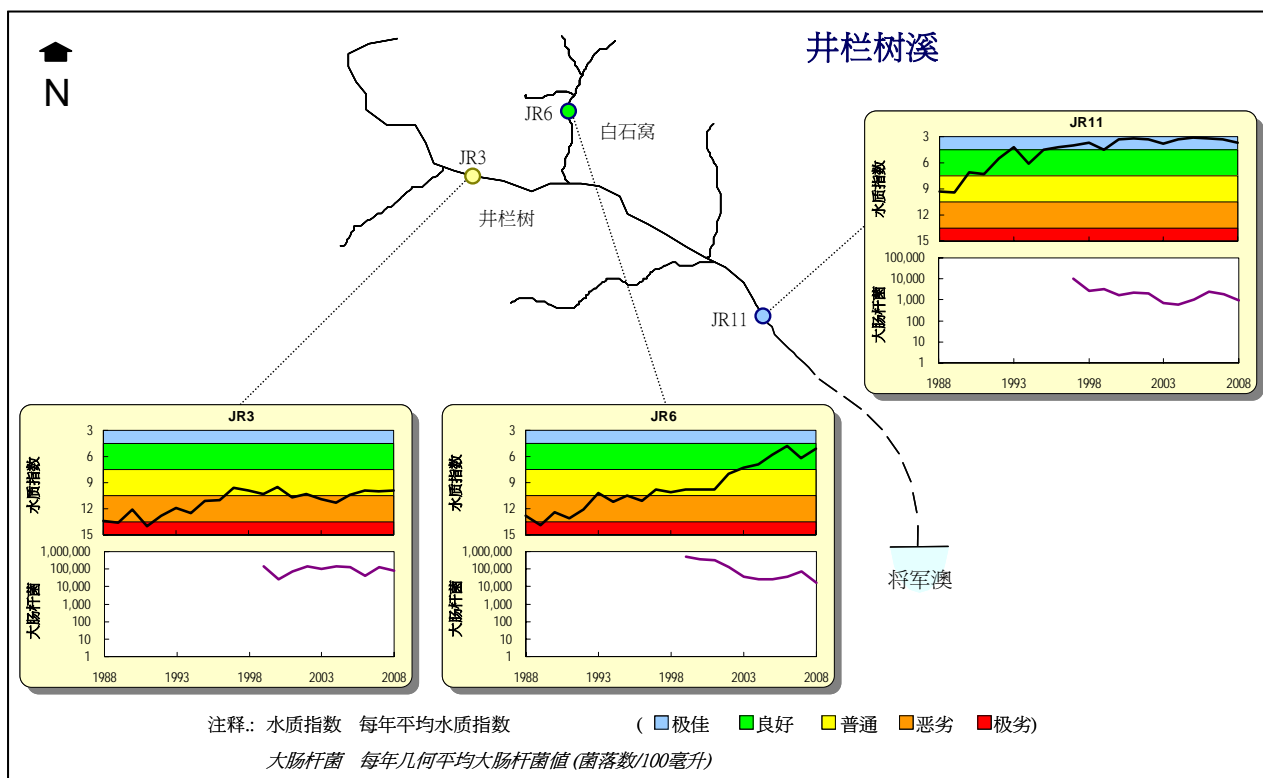
大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



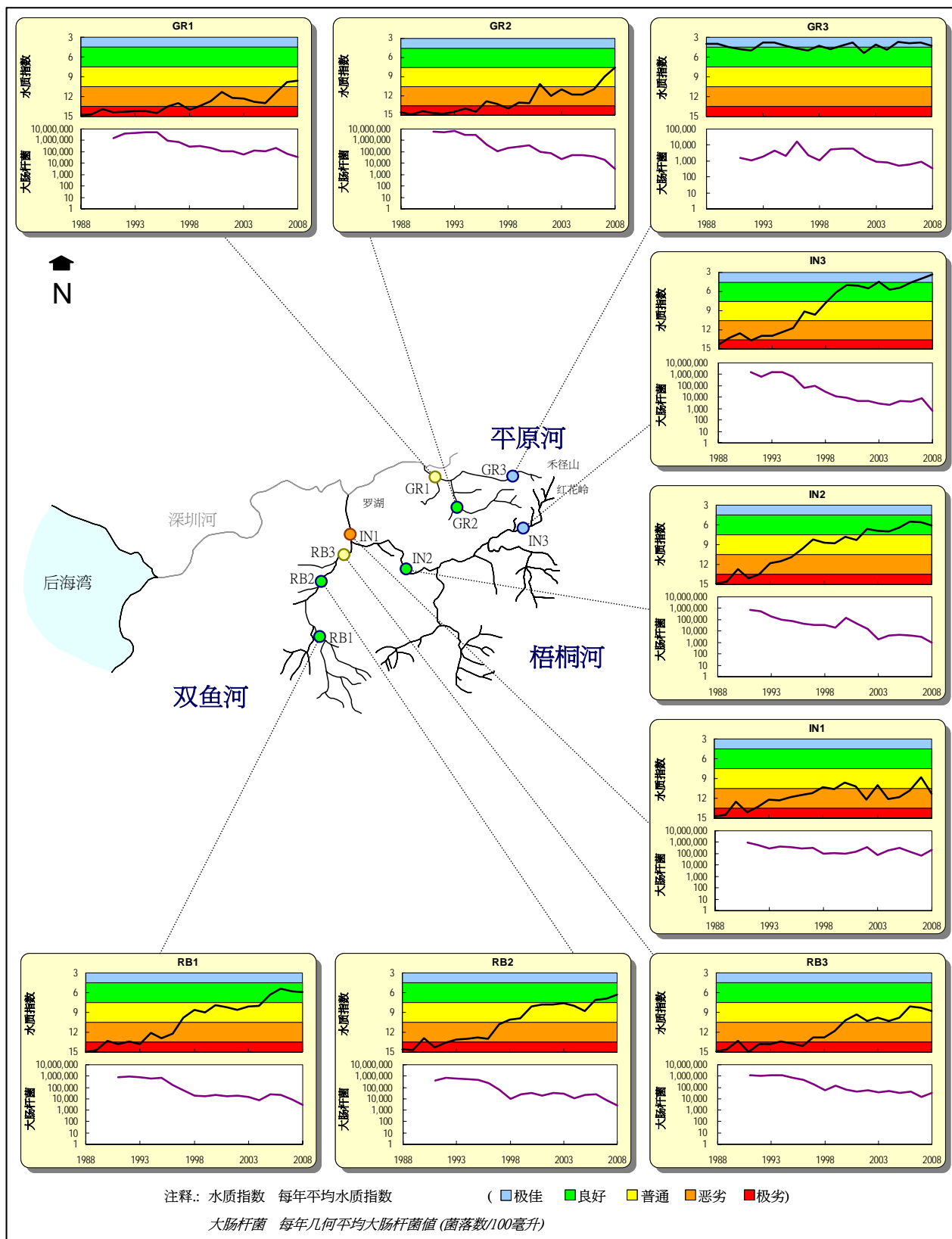
蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



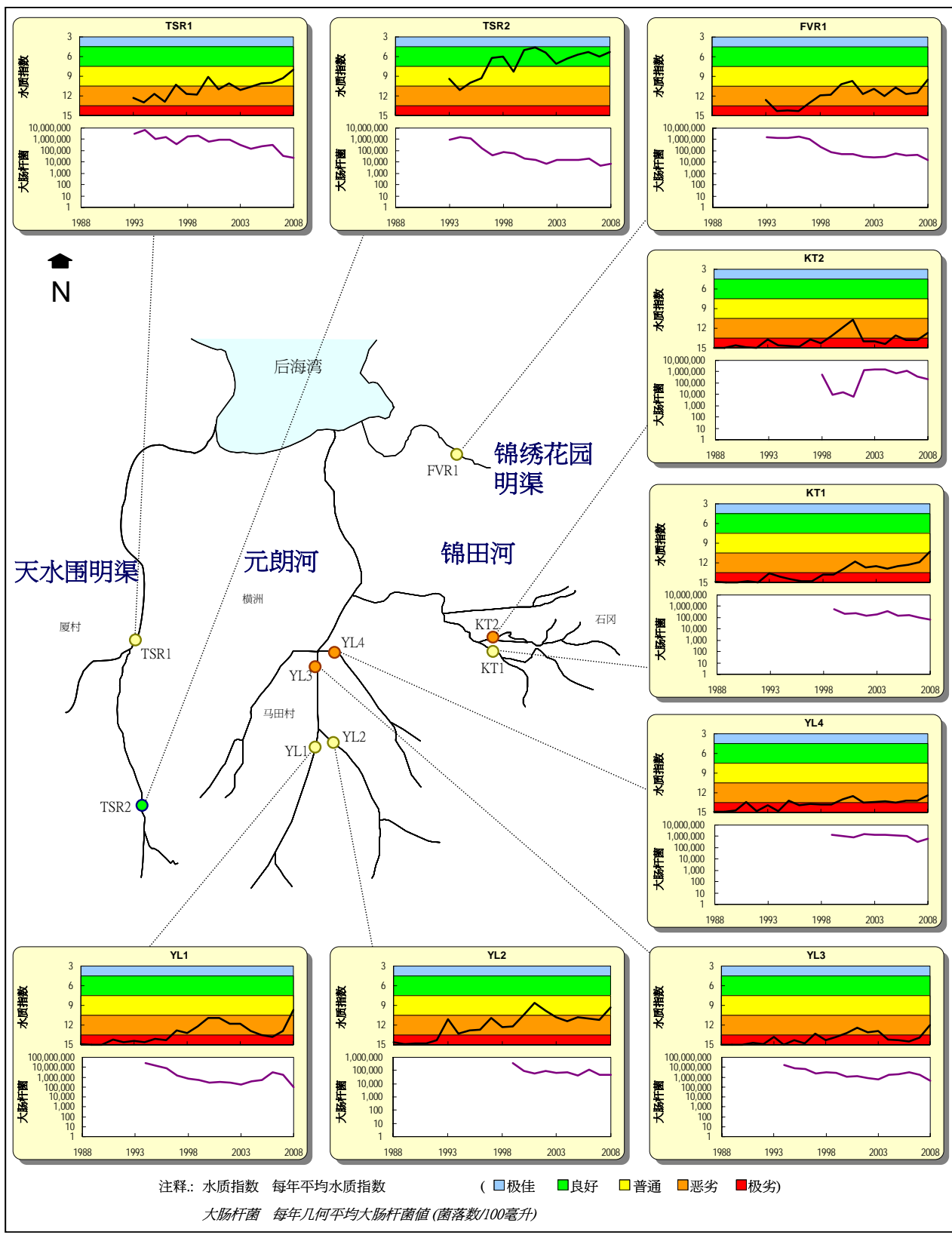
井栏树溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



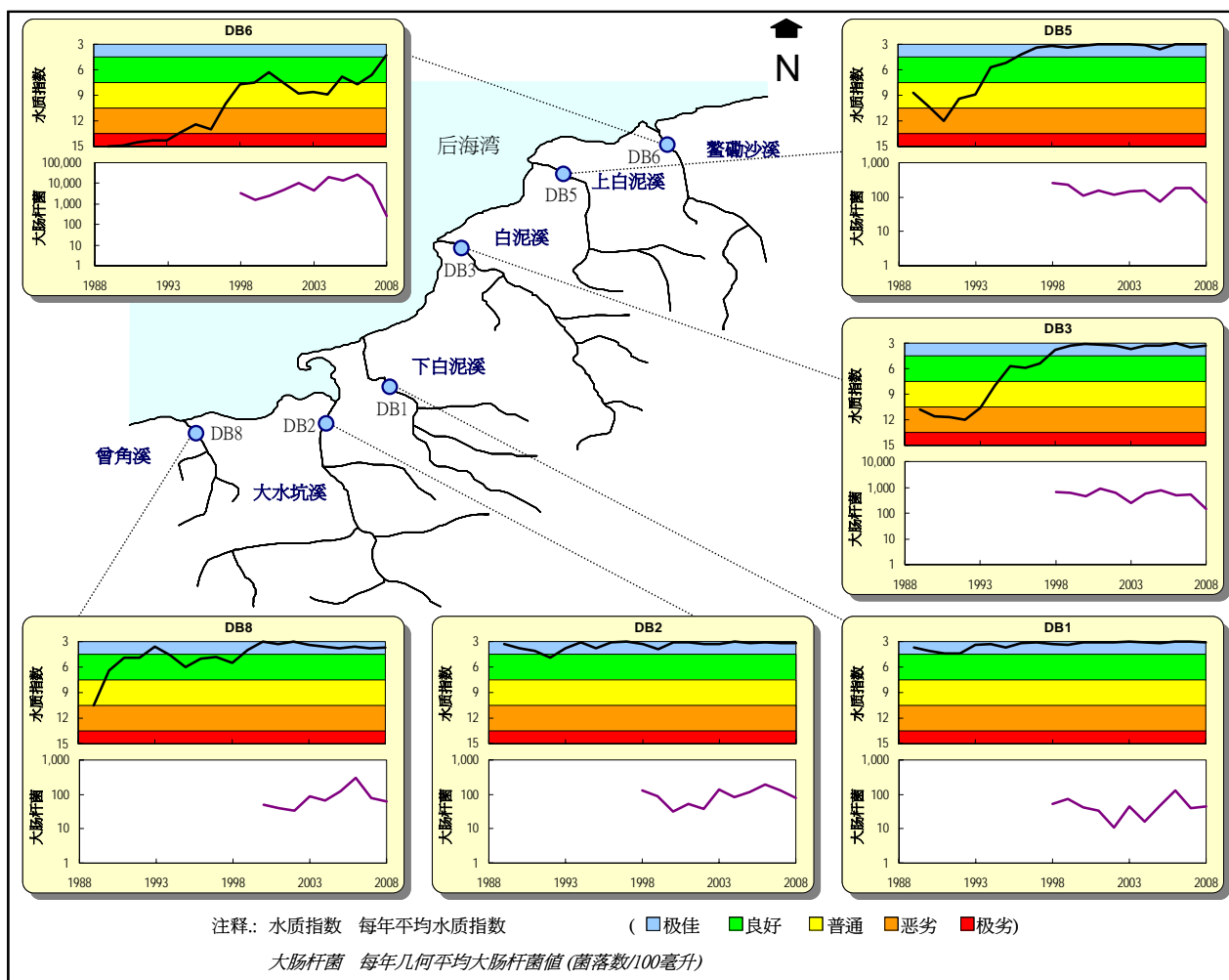
梧桐河、双鱼河及平原河的大肠杆菌含量及水质指数等级



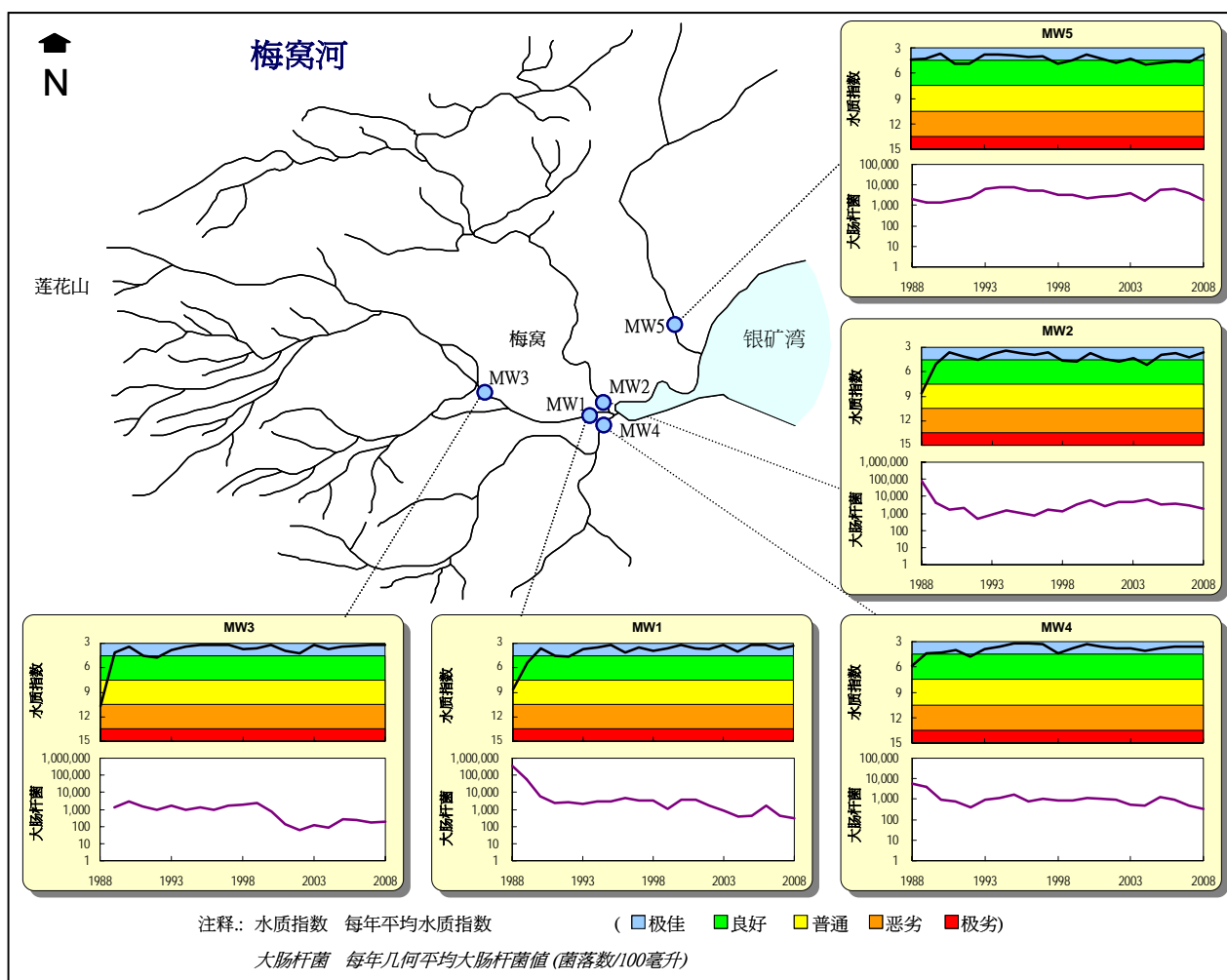
元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的大肠杆菌含量及水质指数等级



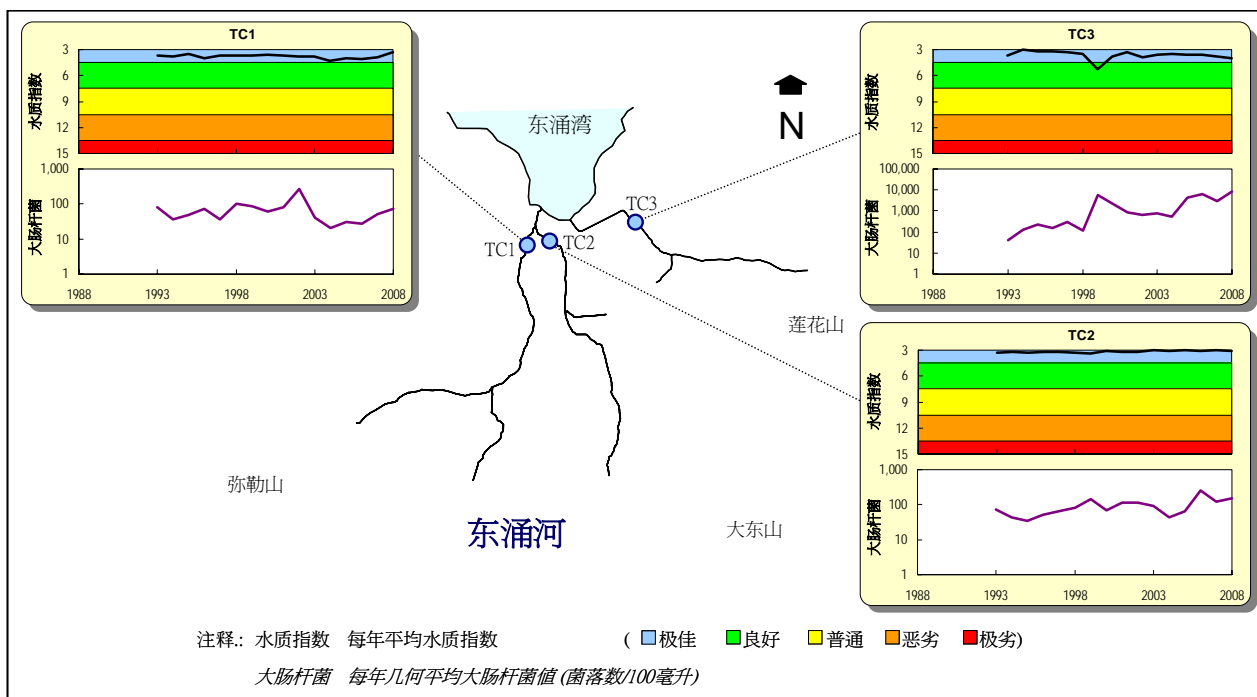
下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鰲磡沙溪及曾角溪的大肠杆菌含量及水质指数等级

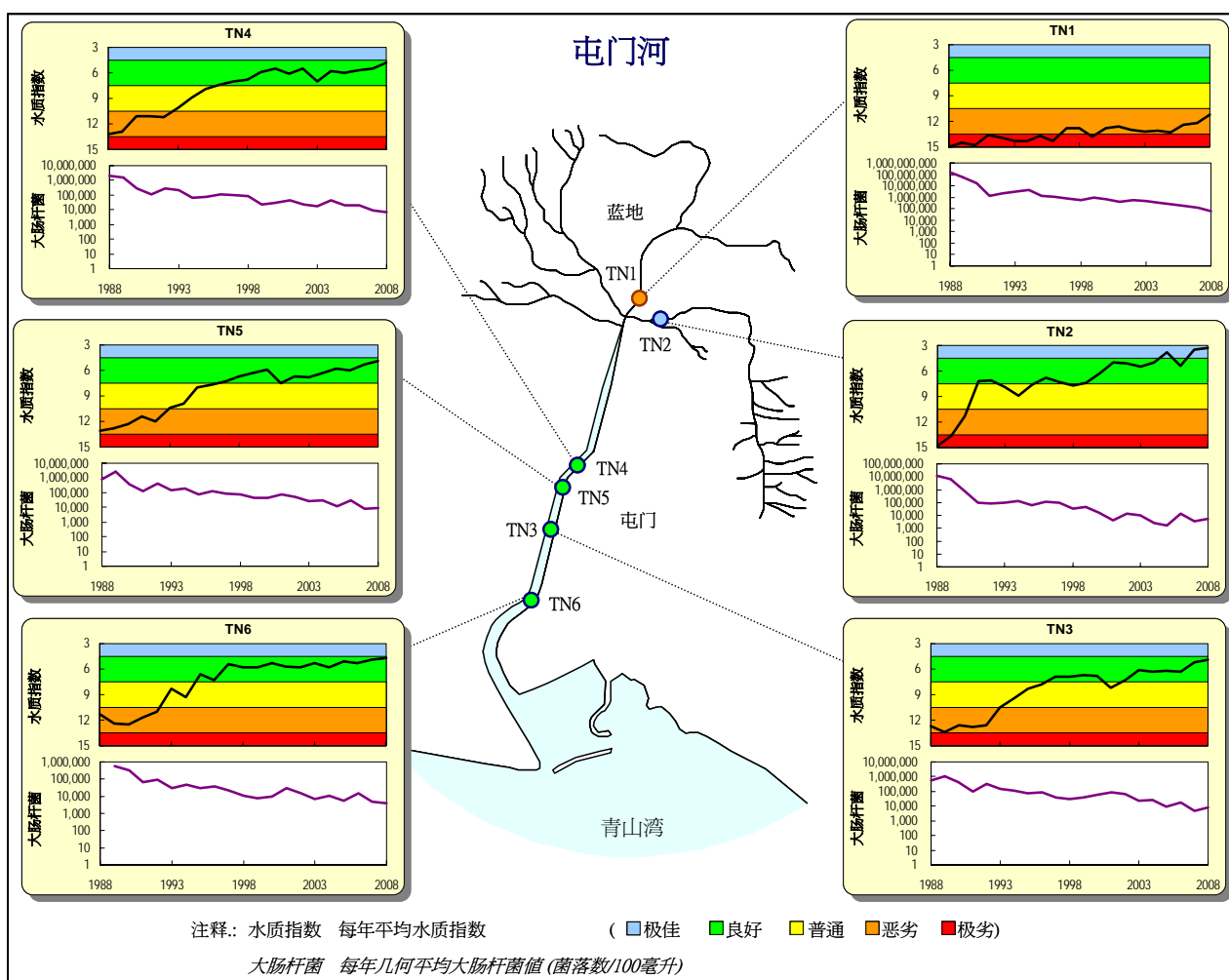


梅窝河的大肠杆菌含量及水质指数等级

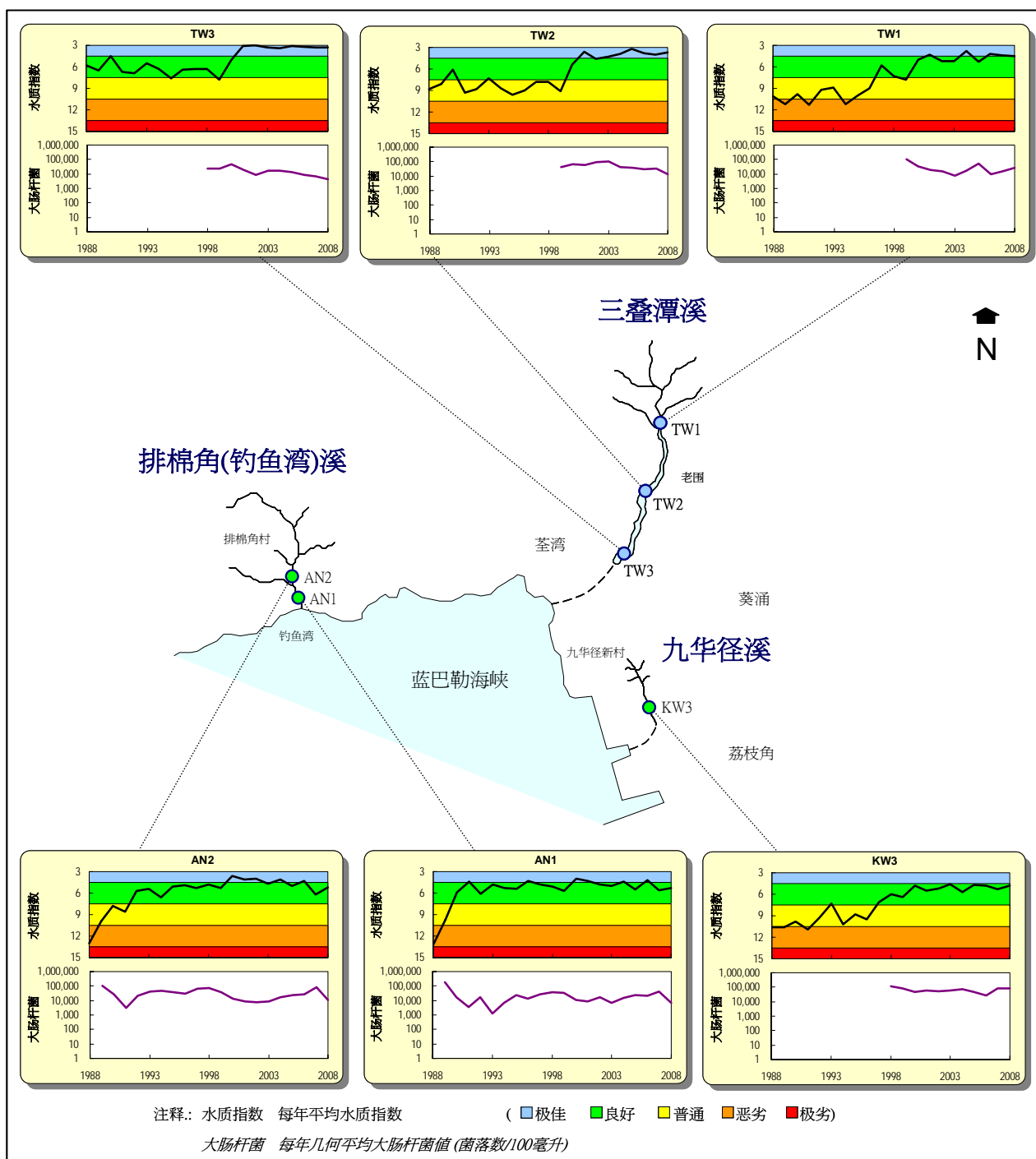


东涌河的大肠杆菌含量及水质指数等级

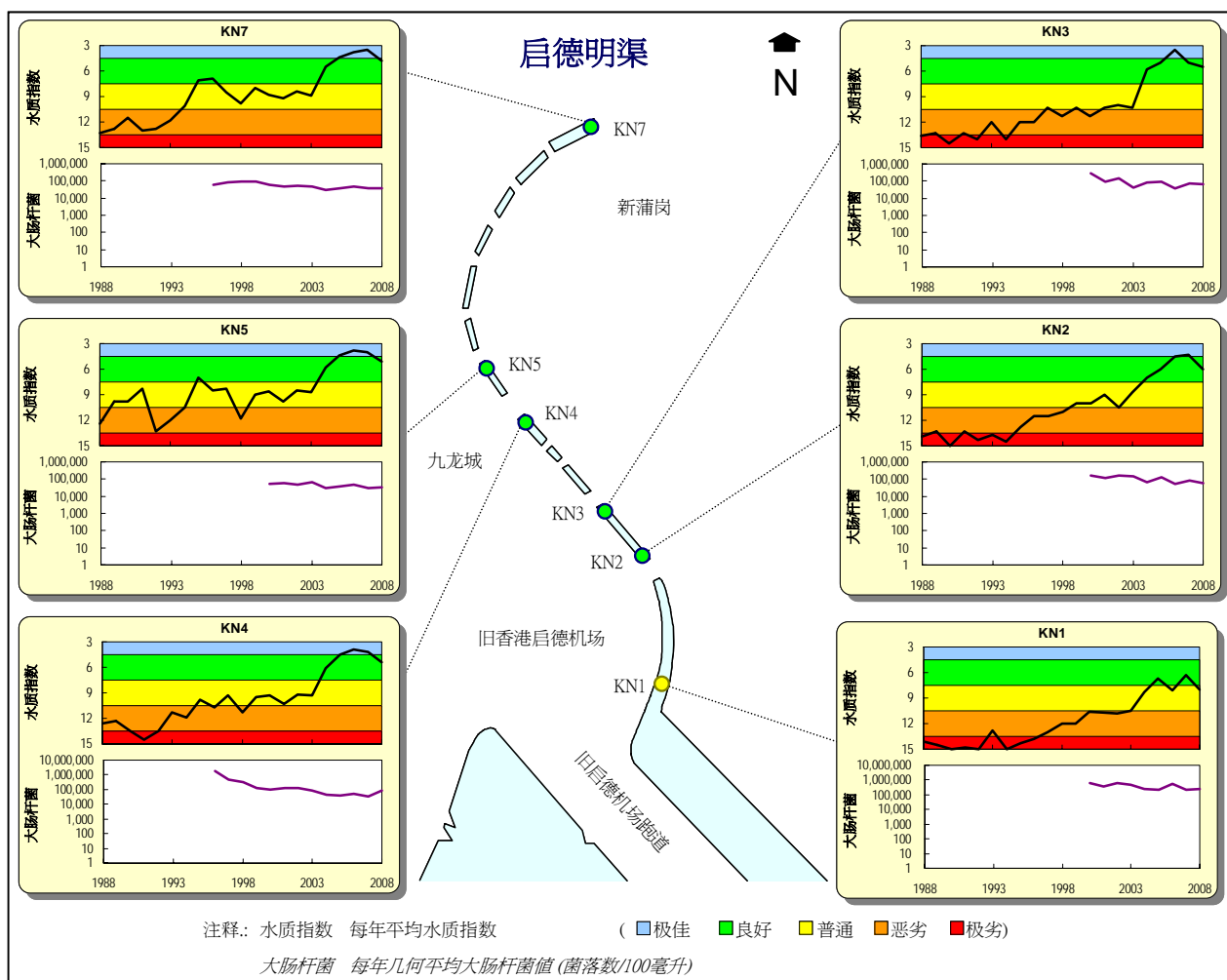




排棉角(钓鱼湾)溪、三叠潭溪及九华径溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



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、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	小沥源明渠		火炭明渠	
监测站		TR19I	TR23L	TR23A	TR17	TR17L
监测年间*		86-08	86-08	86-08	86-08	86-08
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。

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*		88-08	86-08	86-08	86-08	86-08
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*		88-08	86-08	86-08	86-08	86-08	86-08	86-08	86-08	89-08	86-08
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*		86-08	86-08	86-08
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*		86-08	86-08	89-08	89-08	89-08	89-08
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*		86-08	86-08	86-08
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*		87-08	87-08	87-08	86-08	86-08	86-08	87-08	87-08	90-08
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*		86-08	86-08	86-08	86-08	86-08	86-08	93-08	93-08	93-08
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*		89-08	89-08	89-08	89-08	89-08	90-08
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*		86-08	86-08	86-08	88-08	88-08
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*		93-08	93-08	93-08
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*		86-08	86-08	86-08	86-08	86-08	86-08
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)

河溪		排棉角溪		三叠潭溪			九华径溪
监测站		AN1	AN2	TW1	TW2	TW3	KW3
监测年间*		88-08	88-08	86-08	86-08	86-08	88-08
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*		86-08	86-08	86-08	86-08	86-08	86-08
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2008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2008年的「极佳」等级。其大肠杆菌水平已减少了三份之二。排棉角溪水质由1988年的「恶劣」改善至2008年的「良好」等级。其大肠杆菌水平已减少了80%。影响泳滩的腹地的污水收集系统工程已逐步完成，政府正为其它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。
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2008年的「恶劣」等级。其大肠杆菌水平已减少了90%。屯门河中游水质已由1988年的「恶劣」改善至2008年的「良好」等级。其大肠杆菌水平已减少了90%。屯门河以西的污水干渠将于2009年12月竣工，预期在2014年6月完成。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初至年中完成。	仍然受到上游未接驳公共污水渠的乡村所影响。
元朗	元朗区数以百计的禽畜农场已在禽畜废物管制计划下关闭。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2008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2008年的「普通」等级。这些河流的大肠杆菌水平已减少了50%以上。已陆续计划及建设污水干渠、泵房、和乡村污水收集系统。元朗污水处理厂处理程序将于2015年前提升。	仍然受到少数禽畜农场和很多未接驳公共污水渠的乡村和小型工业所影响。

区域	改善状况	余下问题
新界		
北区	超过一千个禽畜农场已在禽畜废物管制计划下关闭。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2008年的「恶劣」或「普通」等级。这些河流的大肠杆菌水平已减少了50%以上。政府正续渐规划收集余下乡村污水及完成污水收集系统工程。	仍然受到少数禽畜农场和很多未接驳公共污水渠的乡村和小型工业所影响。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。禽畜农场排放已在禽畜废物管制计划下消除。该区各河溪的下游监测站水质均由1986年的「极劣」改善至2008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完成污水收集系统工程。大埔污水处理厂处理量正被扩充至每日可收集及处理120,000立方米污水以及增设紫外线消毒工序。	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。
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。全部禽畜农场排放均在禽畜废物管制计划下关闭。城门河主河道水质已由1986年的「普通」改善至2008年的「极佳」等级。区内河溪的大肠杆菌水平已减少了90%以上。工程将于2013初至年中完成。污水收集系统工程正陆续伸延至区内余下乡村。沙田污水处理厂经过处理的污水正增设紫外线消毒工序，工程将于2011年完成。	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。
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关闭。区内河溪的下游监测站水质已由1991年的「恶劣」改善至2008年的「极佳」等级。其大肠杆菌水平已减少了三份之二。政府正为乡镇计划及进行污水收集系统工程。西贡污水处理厂改善工程正进行中。	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。
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2008年的「极佳」等级。其大肠杆菌水平已减少了80%。政府正为大屿山南部、梅窝区、南丫岛、长洲及坪州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。

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2008年的「良好」等级。其大肠杆菌水平已减少了80%。区内将会进行污水收集系统改善工程。	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		