2011年
香港河溪水质

香港特别行政区政府
环境保护署

我们的使命

推行具科学性而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本报告的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他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. 2011年香港河溪概覽

2. 新界东部河溪

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

附件

附件 A　二零一一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　二零一一年城门河(城门主河道及小沥源明渠)水质监测数据总结　D-1
二零一一年城门河(火炭明渠及观音山溪)水质监测数据总结　D-2
二零一一年城门河(大围明渠及田心明渠)水质监测数据总结　D-3
二零一一年林村河水质监测数据总结　D-4
D-5
二零一一年林村河及大埔河水质监测数据总结　D-6
二零一一年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水质监测数据总结　D-7

二零一一年蚝涌河水质监测数据总结　D-8
二零一一年沙角尾溪水质监测数据总结　D-9

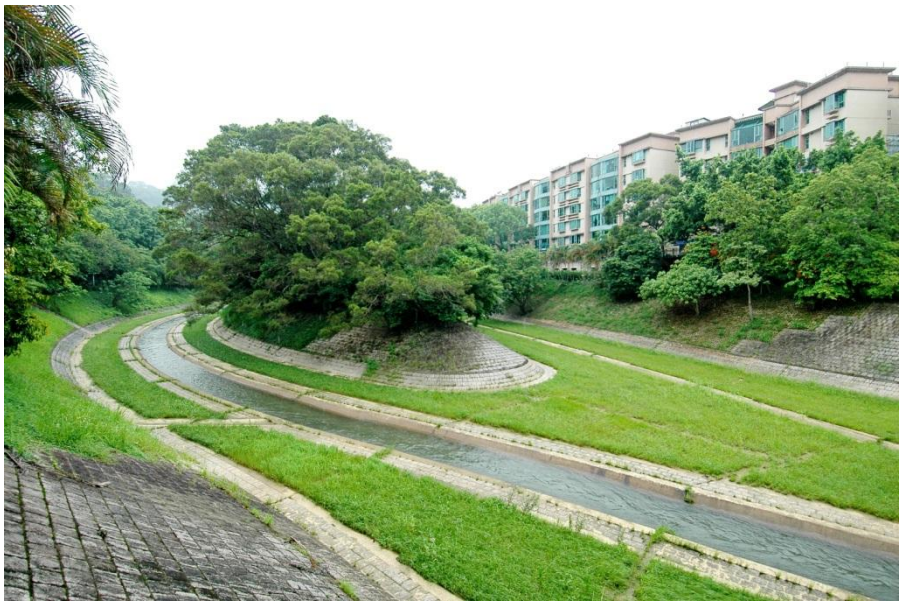
二零一一年大涌口溪水质监测数据总结 D-10
二零一一年井栏树溪水质监测数据总结 D-11
二零一一年梧桐河水质监测数据总结 D-12
二零一一年双鱼河水质监测数据总结 D-13
二零一一年平原河水质监测数据总结 D-14
二零一一年元朗河水质监测数据总结 D-15
D-16
二零一一年锦田河水质监测数据总结 D-17
二零一一年天水围明渠及锦绣花园明渠水质监测数据总结 D-18
二零一一年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水质监测数据总结 D-19
二零一一年鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水质监测数据总结 D-20
二零一一年梅窝河水质监测数据总结 D-21
D-22
二零一一年东涌河水质监测数据总结 D-23
二零一一年屯门河水质监测数据总结 D-24
D-25
二零一一年排棉角溪及九华径溪水质监测数据总结 D-26
二零一一年三叠潭溪水质监测数据总结 D-27
二零一一年启德明渠水质监测数据总结 D-28
D-29

附件 E 二零一一年各河溪水质指标达标率 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区河溪水质改善概览	H-1

1. 2011年香港河溪概览

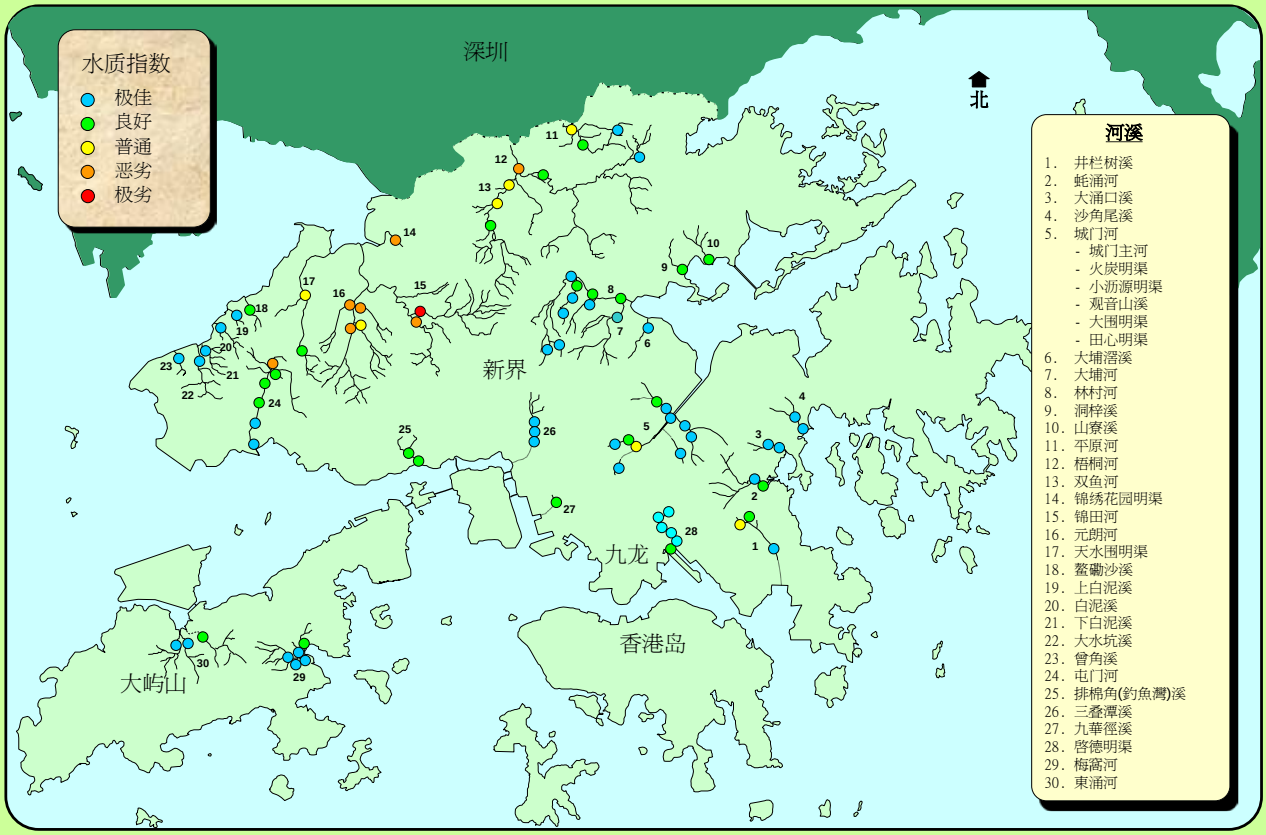


林村河近太和一段景色较为优美的河道。

本报告综结2011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。

环保署河溪监测人员正在观音山溪进行采样工作。

环保署于2011年所监测的河溪监测站位置及其水质指数

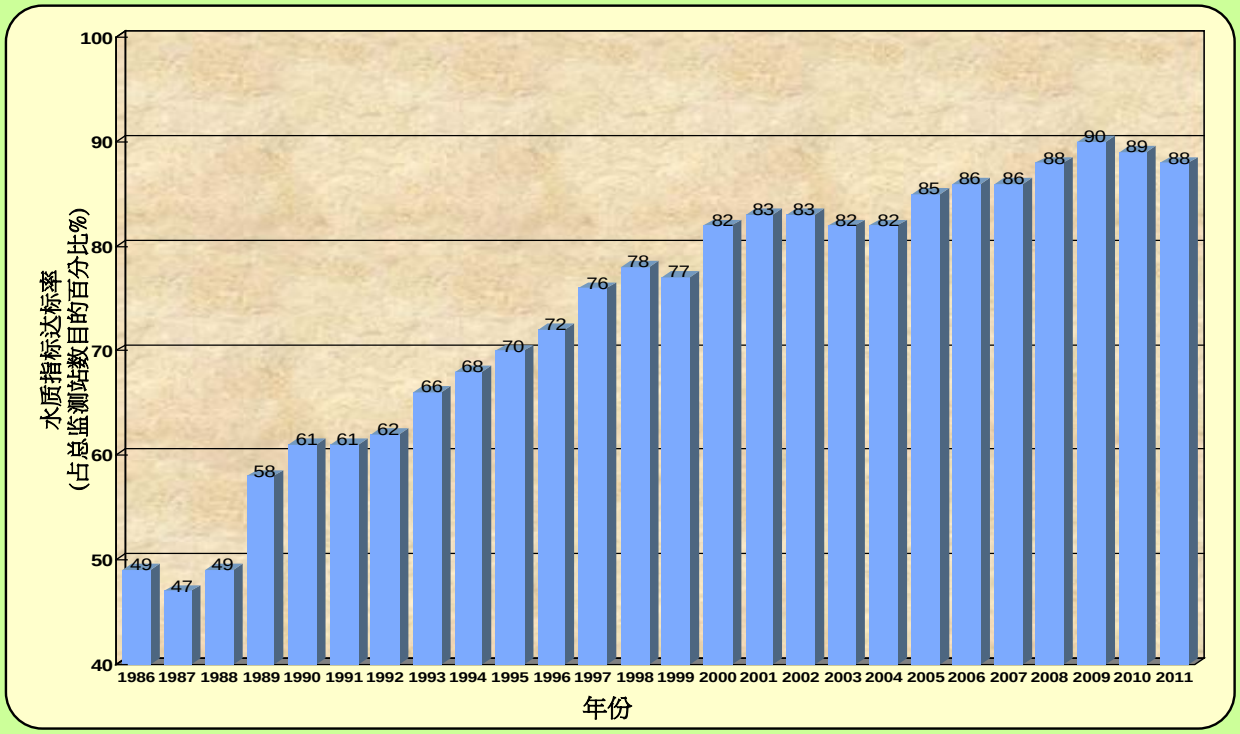


环保署自1986年起对全港主要河溪进行水质监测。2011年，环保署监测了82个站位的水质，其分布覆盖30条河溪。监测工作包括每月定期到各站进行实地量度水质和收集水样本作实验室测试。样本分析含40多个物理化学及生物参数，其中包括有机物、营养物、金属和大肠杆菌等。

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。2011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88%，与2010年的89%相若。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根据污水收集整体计划把污水网络伸延至各村落，让村屋逐渐接驳至污水渠。

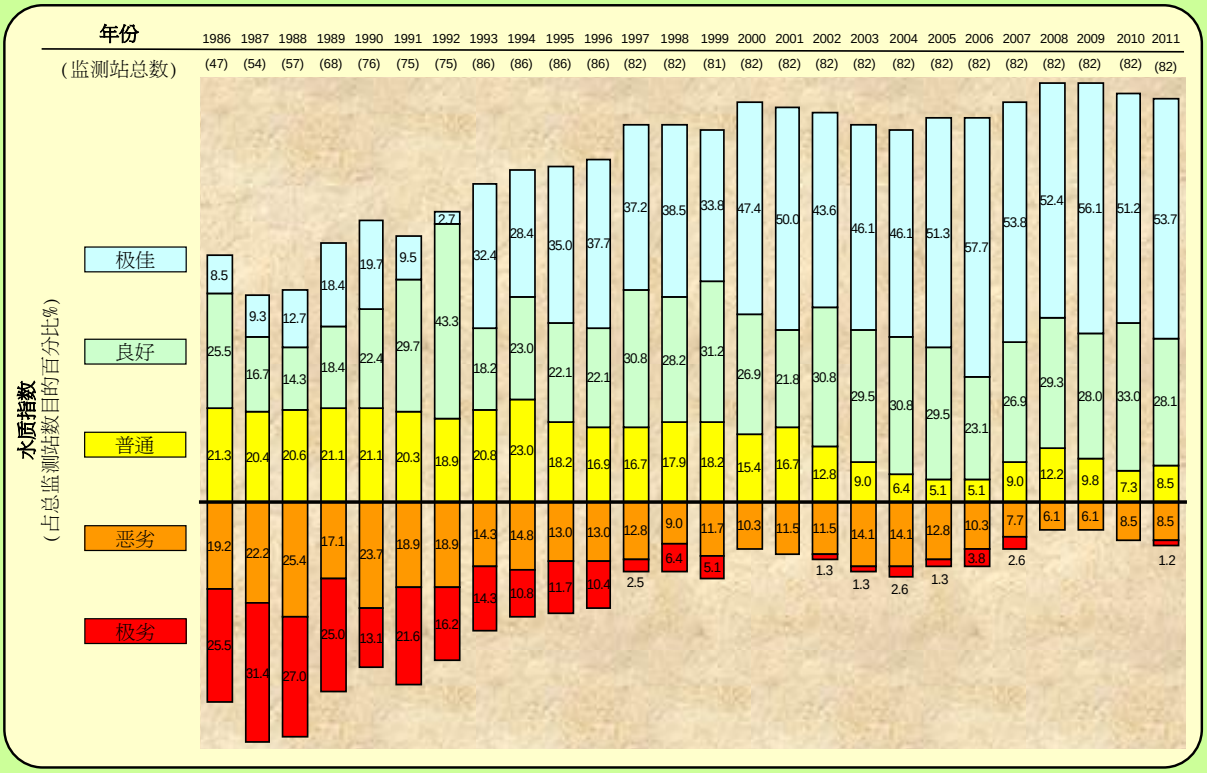
1986年至2011年香港河溪水质指标的达标情况



水质指数（WQI）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。水质指数同样显示香港河溪状况持续良好。2011年河溪监测计划中54%的监测站位水质被评为「极佳」而28%为「良好」等级，与2010年相若。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2010年一样，2011年度有9%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。锦田河的一个监测站(KT2) 于2011年更被评为「极劣」等级。

1986年至2011年香港内陆河溪水质指数评级



与2010年比较，水质指数评级上升的河溪监测站有七个：

河溪监测站	2010 年水质指数评级	2011 年水质指数评级
启德明渠(KN2, KN3, KN4, KN5, KN7)	良好	极佳
屯门河 (TN3, TN6)	良好	极佳

另一方面，水质指数评级下降的河溪监测站有八个：

河溪监测站	2010 年水质指数评级	2011 年水质指数评级
排棉角溪 (AN1) 梅窝河 (MW5) 山寮溪 (TR4) 火炭明渠 (TR17)	极佳	良好
大围明渠 (TR19)	极佳	普通
双鱼河 (RB2)	良好	普通
梧桐河 (IN1)	普通	恶劣
锦田河 (KT2)	恶劣	极劣

虽然2011年有八个监测站（AN1, WM5, TR4, TR17, TR19, RB2, IN1, KT2）评级下降，但这些水平的改变仍规范于以往十年的自然和季节性浮动的正常波动范围内。位于大围明渠（TR19）的五日生化需氧量水平由3.6毫克/升上升至11.4毫克/升，令这站位的评级由「极佳」下降两级至「普通」。这个监测站的溶解氧由2010的9.1毫克/升上升至2011的11.9毫克/升，而叶绿素-*a*含量并没有增加，氨氮亦保持在很低的水平或低于检测限。

在天水围明渠作实地测量。

就大肠杆菌含量而言，23%的监测站在2011录得「低」或「稍低」的大肠杆菌水平（即低于每100毫升1,000菌落数）。而35%的监测站则录得「高」或「极高」大肠杆菌水平（即高于每100毫升10,000菌落数）。[1]

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（如火炭明渠、大埔河、林村河的社山村支流和井栏树溪）、九龙西部（如排棉角溪、三叠潭溪和九华径溪）、九龙中部及东部（如启德明渠）。

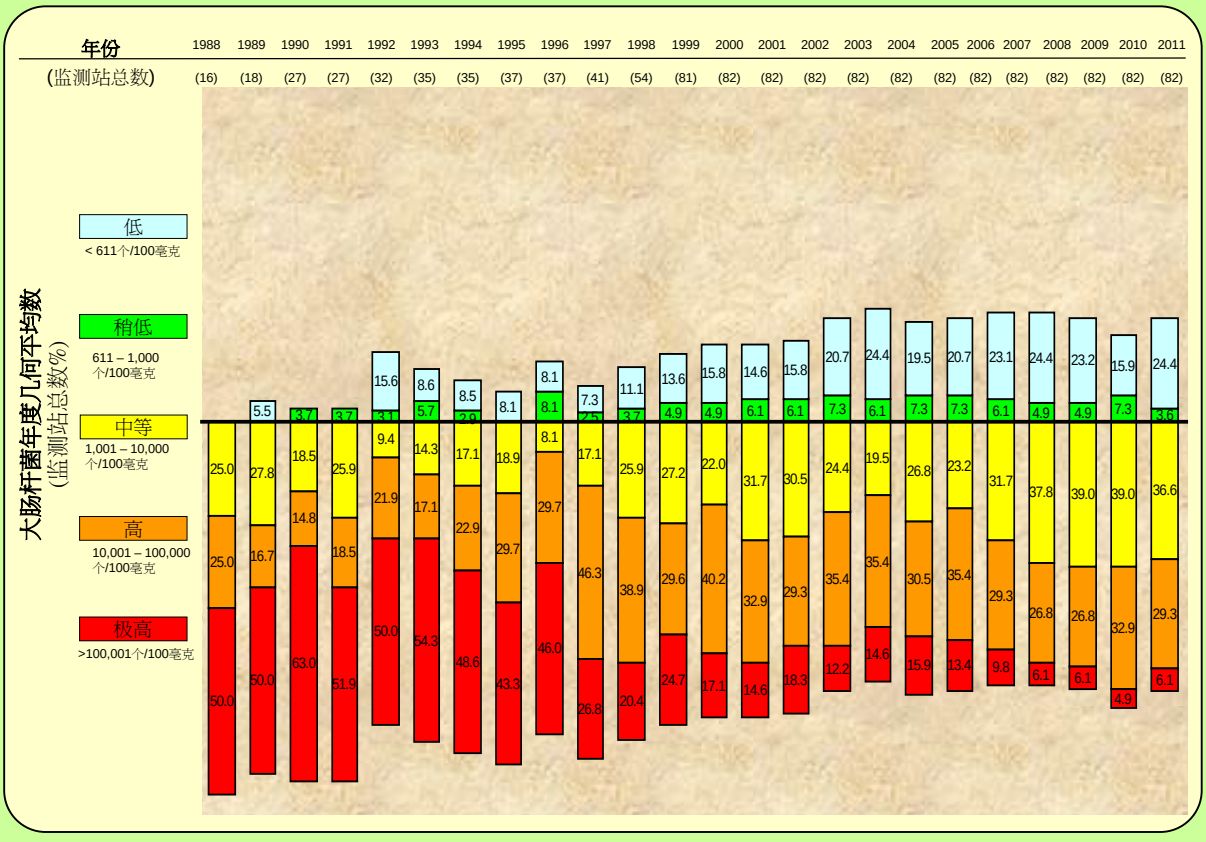
总括而言，香港内陆水道于2011年的水质指标达标率和水质指数评级与2010年相若。河溪的污染负荷量长期保持逐渐下降的趋势

[1] 批注：本报告内之大肠杆菌水平均以年度几何平均数报告。

而导致水质有所改善。

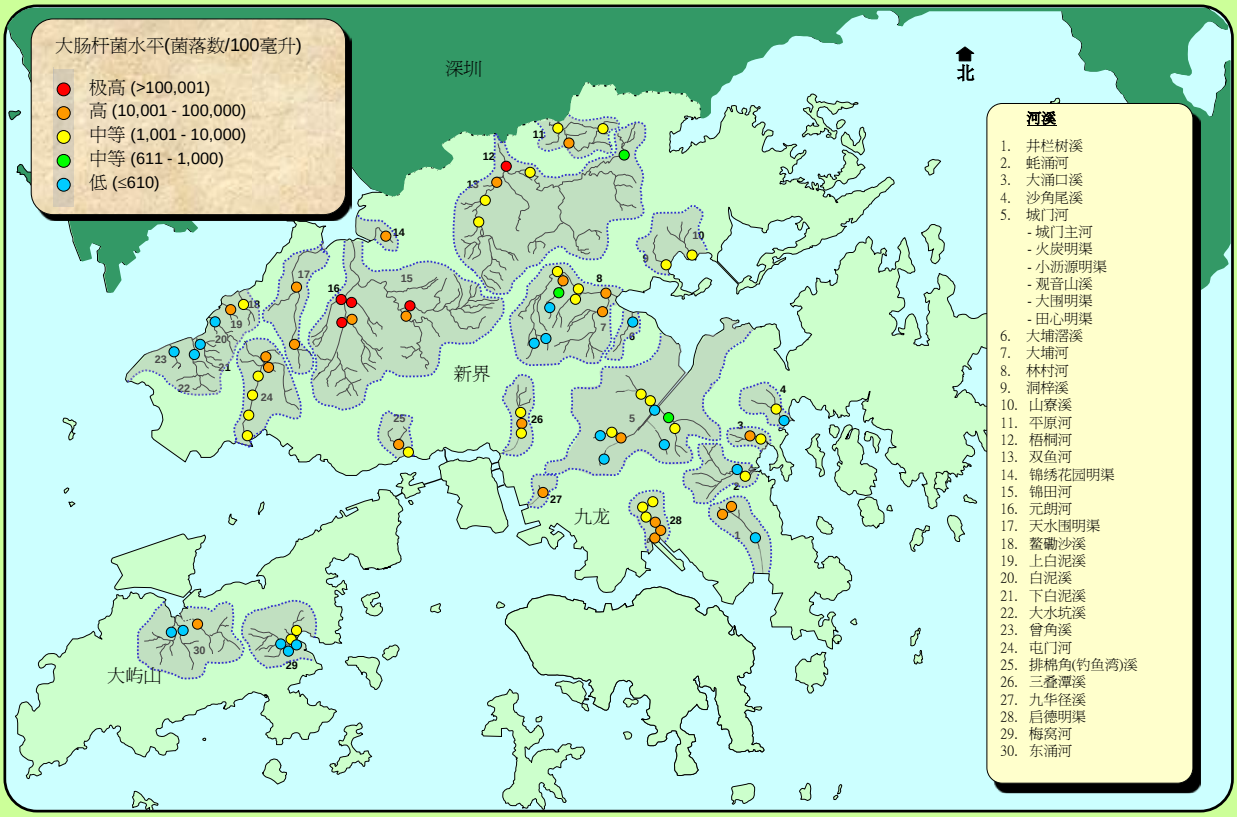
个别监测站在2010年和2011年之间所录得的水质差别有可能与2011年的低雨量有关。根据香港天文台的资料，2011年为自1963年以来最干旱的一年（总雨量为1,467厘米），尤以首九个月为甚。低雨量一方面会减少污染物径流量排放入河溪而令较洁净的河溪可保持良好水质，另一方面，雨量下降会减弱污染物的稀释，令较污染的河溪出现水质劣化的情况。

1988年至2011年香港内陆河溪水质大肠杆菌水平



值得注意的是，以上位于新界录得高大肠杆菌水平的监测站大多仍受着尚未有污水管道铺设的乡村、禽畜农场和已铺设污水管道区域的非法排放包括污水渠错驳所影响。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，以令这些监测站的大肠杆菌水平可在不久的将来相应减低。

2011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）

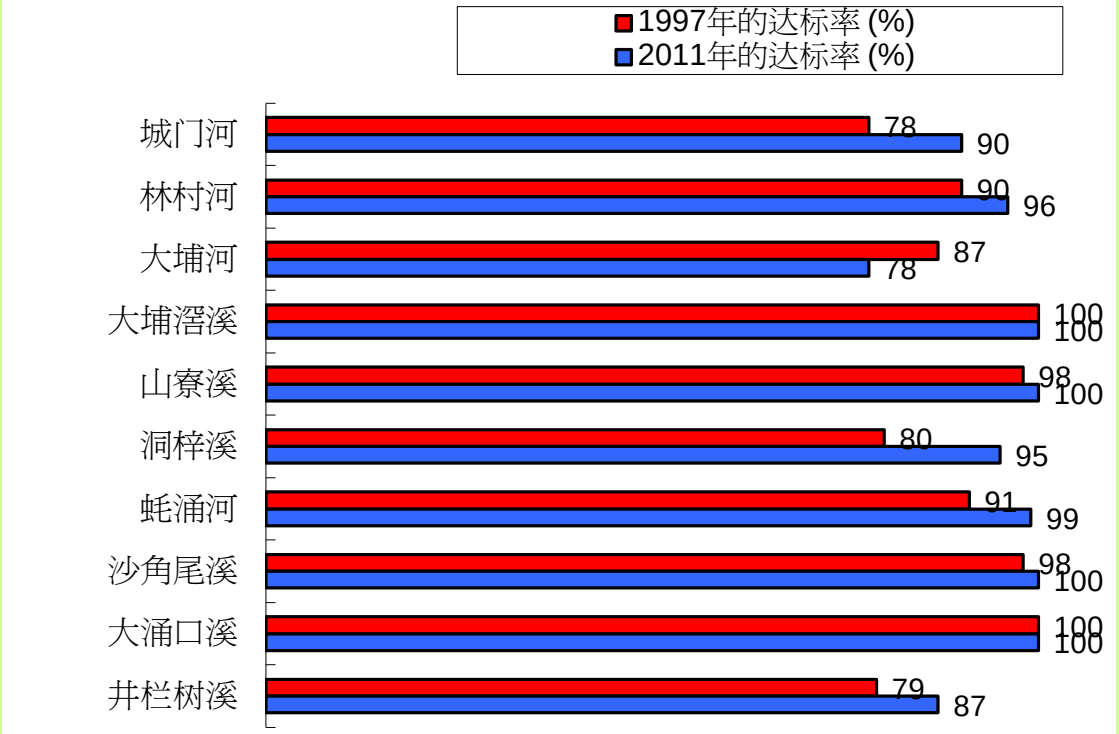


2. 新界东部河溪

环保署于2011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。2011年该区水质指标整体达标率为95%，与2010年[2]的97%相若。区内有4条河溪在2011年完全（100%）达到水质指标，即位于吐露港及赤门水质管制区的大埔滘溪、山寮溪、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 2011 年新界东各河溪水质指标达标率



[2] 本报以 2010 年数据作为短期年与年之间波动的比较和 1997 年的数据作为中期(15 年) 基线比较。

虽然位于新界东的城门河及洞梓溪的水质在2011年尚未能完全达标，但在过去十年这两条河的水质已有显著的改善，前者水质指标达标率由1997年的78%上升至2011年的90%，后者则由80%跃升至95%。与此同时，林村河达标率亦由1997年的90%上升至2011年的96%。大埔河在2011则录得78%水平。

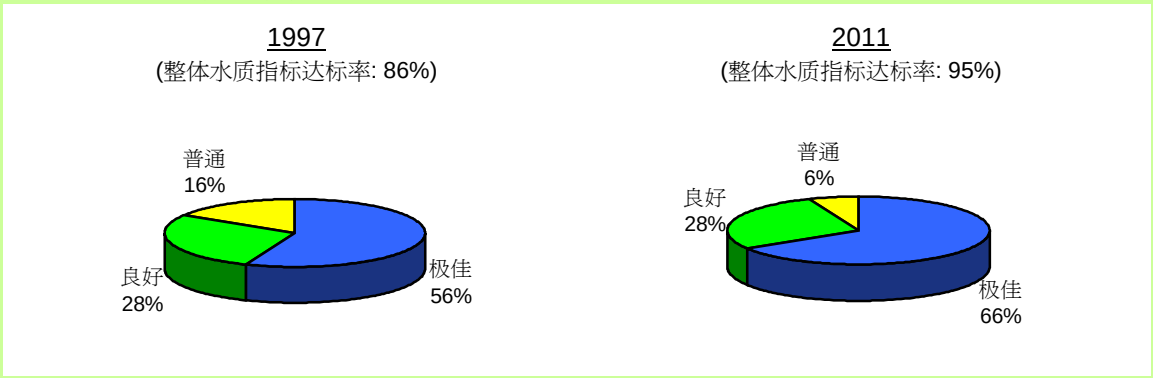
三条位于西贡牛尾海水质管制区的河流在2011年的达标率为99%至100%。蚝涌河达标率由1997年的91%上升至2011年的99%。受较少污染的大涌口溪和沙角尾溪自1997年起均维持于98%至100%的高达标率。

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2011年的87%。

2011年蚝涌河下游水质被评为「良好」等级。

就水质指数而言，2011年新界东部的32个河溪监测站中，有30个（94%）录得「良好」或「极佳」等级，而2010年为97%。其余两个被评为「普通」的监测站，是位于大围明渠（TR19）和井栏树溪近井栏树村的站位（JR3）。这些河溪水质有所改善的主要原因是由于政府多年来在区内执行各污染管制条例和实施污水收集整体计划，以及进一步将污水管道伸延至各集水区内的乡村。

1997 及 2011 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13个的大肠杆菌水平低于每100毫升1,000菌落数。另有7个监测站仍含每100毫升10,001至100,000大肠杆菌菌落数：即井栏树溪上游两个站位（JR3、JR6）、大涌口溪的下游站位（PR7）、大围明渠的下游站位（TR19）、大埔河（TR13）、和林村河两个站位（TR12I和TR12C）。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，河溪的水质可望进一步改善。

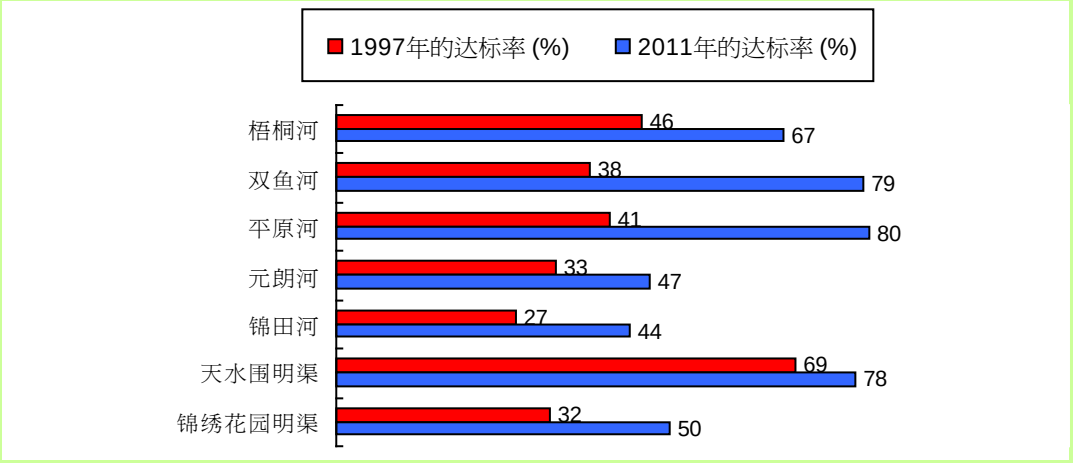
3. 新界西北部河溪

环保署在新界西北部共监测13条流入深圳河或直接流入后海湾（深圳湾）的河溪。其中梧桐河、双鱼河和平原河是位于北区的三大河道；元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠位于元朗区；其余六条较小的溪涧位于流浮山一带。

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，2011年双鱼河上游监测站（RB1）达88%，相比2010年的90%。中游监测站（RB2）及下游监测站（RB3）2011年达标率为80%和70%，相比2010年的88%和78%。至于平原河，其上游站（GR3）的水质指标达标率由2010年的70%上升至2011年的93%；中游站（GR2）及下游站（GR1）达标率在2011年分别为80%和67%，相比2010年两站均为67%。以上两条河道仍受到集水区内的禽畜农场、未有污水管道铺设的乡村和小型工业排放所影响。梧桐河的上游站（IN3）及中游站（IN2）达标率为75%和85%，相比2010年的95%和92%。受深圳河倒流影响的下游站，其达标率为42%，相比2010年的60%。

1997 及 2011 年元朗及北区的主要河溪水质指标达标率



2011年锦田河的监测站（KT1）和（KT2）的水质指标达标率为62%和27%，而2010年为67%和28%。这条河仍受到禽畜农场、未有污水管道铺设的乡村和小型工业的排放所影响。

元朗河在2011年的整体达标率是47%，与2010年一样。上游的两个监测站（YL1）和（YL2）达标率均为63%，而2010年为60%和65%。位于元朗市的站位（YL3）和（YL4）分别为35%和28%，而2010年为30%和27%。这条河仍受到禽畜农场、未有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2011年达到95%水质指标达标率，而2010年为100%。下游监测站（TSR1）为62%，而2010年为67%。锦绣花园明渠的（FVR1）监测站于2011年的达标率为50%，而2010年为55%。

2011年为记录性干旱年，锦田河中游在2011年六月几乎干涸。

2011年平原河和梧桐河的两个较上游监测站录得与2010年一样的水质指数评级：上游（GR3和IN3）为「极佳」，中游（GR2和IN2）为「良好」。平原河下游（GR1）为「普通」，梧桐河下游（IN1）为「恶劣」。双鱼河上游（RB1）录得与2010年一样的「良好」水质指数评级，中游（RB2）监测站录得「普通」水质评级，而2010年为「良好」评级。而流入梧桐河的下游监测站（RB3）在2011年则达「普通」评级，与2010年一样。

2011年锦田河的监测站KT1录得「恶劣」评级，与2010年一样。KT2监测站评级在2011录得「极劣」评级，而2010年为「恶劣」。另外，元朗河4个监测站均保持2010年的水质指数评级，（YL1）和（YL2）分别为「恶劣」和「普通」，（YL3）和（YL4）均为「恶劣」。天水围明渠的两个监测站（TSR1和TSR2）也保持与2010年一样的评级，分别为「普通」和「良好」。锦绣花园明渠在2010和2011年均

被评为「恶劣」等级。

流浮山一带的小溪涧水质在2011年均甚佳，6个监测站中有4个的水质指标达标率达100%。余下的上白泥溪和鳌磡沙溪则分别达95%和98%指标达标率。同样地，6个监测站中有5个的水质指数等级达「极佳」，与2010年一样。余下的鳌磡沙溪则录得「良好」评级。其他新界西北部的主要河溪水质指标达标率界乎44%至80%之间，与2010年的47%至86%范围相若。

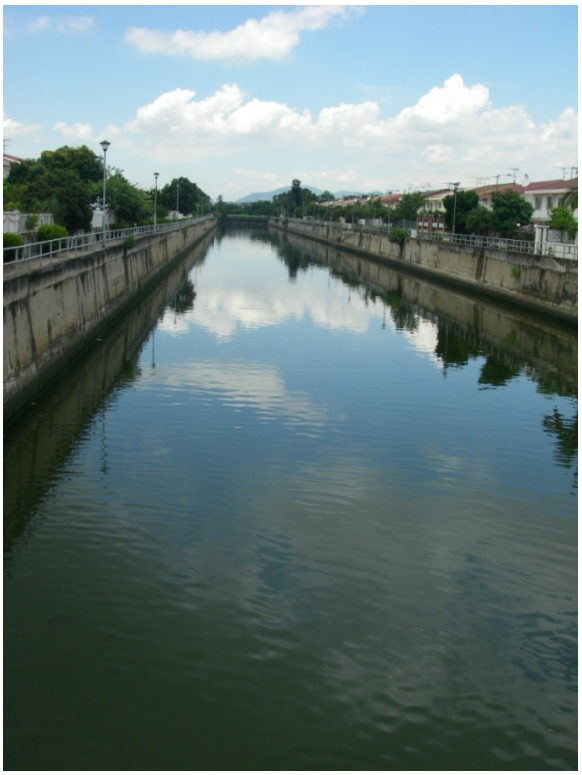
新界西北部河溪的中上游站水质大致比下游站较好，这是因为污染物容易在较下游位置积聚。

2011年6月在平原河中游进行采样工作。

2011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「中等」至「高」的大肠杆菌水平。流浮山的溪涧大部份含有少于每100毫升1,400大肠杆菌菌落数，惟一的例外是上白泥溪（DB5：每100毫升35,000菌落数）。

2011年平原河的中游监测站（GR2）的大肠杆菌水平（每100毫升12,000菌落数）较下游站（GR3）（每100毫升1,100菌落数）及上游站（GR1）（每100毫升8,900菌落数）为高。双鱼河中游站（RB2）的大肠杆菌水平（每100毫升1,800菌落数）则较下游站（RB3）（每100毫升15,000菌落数）及上游站（RB1）（每100毫升9,300菌落数）为低。显示这两条河的水质受上、中、或下游附近的污染源影响，包括未有污水渠铺设的乡村、区内的禽畜农场和非法接驳或错驳排污渠的排放。另一方面，梧桐河下游站（IN1）的大肠杆菌水平（每100毫升180,000菌落数）远比上游站（IN3）（每100毫升870菌落数）及中游站（IN2）（每100毫升4,100菌落数）为高，显示水质受到较为污染的深圳河倒流影响。



从锦绣花园明渠监测站位向下游方向眺望。

2011年锦田河和锦绣花园明渠的大肠杆菌水平仍然高企，锦绣花园明渠录得每100毫升18,000菌落数的大肠杆菌水平。而锦田河的两个监测站（KT1）和（KT2）则分别录得每100毫升73,000和320,000菌落数。元朗河两个上游站（YL1）和（YL2）分别录得每100毫升160,000和41,000菌落数大肠杆菌水平，而两个中游监测站（YL3）和（YL4）则分别录得每100毫升490,000和1,300,000菌落数大肠杆菌水平。天水围明渠的上游及中游站（TSR2和TSR1）分别录得每100毫升17,000和21,000菌落数大肠杆菌水平。

整体而言，新界西北部主要河溪的大肠杆菌水平仍然偏高。其污染源主要来自区内禽畜农场的非法排放、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。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于未来逐渐改善。

4. 大屿山河溪

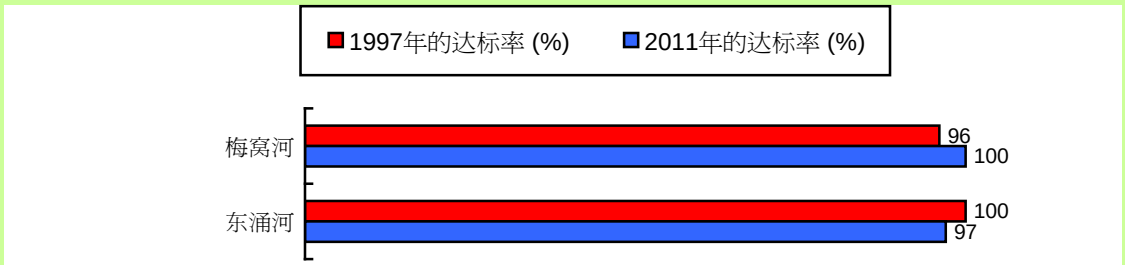
大屿山地大而人口较为稀少。环保署在大屿山设有八个监测站，定期监测两条主要河流：东南部梅窝河的5个站位及西北部东涌河的3个站位。

美丽的梅窝河瀑布洒着非常清澈的河水。

梅窝河及东涌河的水质一般令人满意。2011年梅窝河的水质录得100%达标率，与2010年的99%相若。而东涌河则达97%达标率，与2010年一样。

至于水质指数评级方面，除了东涌河下游（TC3）和梅窝河下游（MW5）站位录得「良好」之外，其余监测站与2010年一样保持「极佳」等级。2011年梅窝河五个监测站的大肠杆菌水平是：（MW1）为每100毫升610菌落数、（MW2）为每100毫升1,900菌落数、（MW3）为每100毫升65菌落数、（MW4）为每100毫升260菌落数、（MW5）为每100毫升4,600菌落数。至于东涌河，（TC1）的大肠杆菌水平是每100毫升43菌落数、（TC2）为每100毫升65菌落数。另外，灰下附近的（TC3）则录得很高的每100毫升18,000菌落数水平。这显示该站可能受到附近尚未接驳公共污水渠的村屋化粪池所溢出或渗漏的污水所影响。

1997 及 2011 年大屿山河溪水质指标达标率

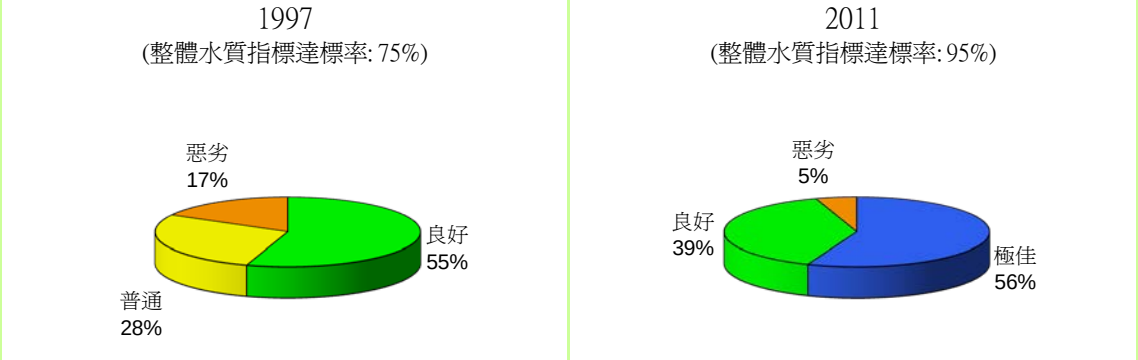


5. 新界西南部及九龙区河溪

新界西南部及九龙区范围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。

2011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年的只有10个「良好」等级而没有「极佳」等级。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亦由1997年的75%上升至2011年的95%。

1997 年及 2011 年新界西南及九龍河溪水質指數評級



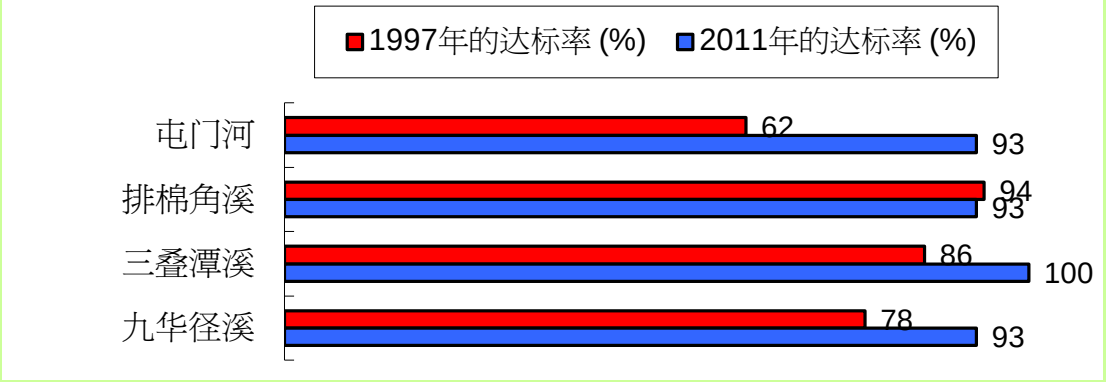
屯门河的水质在过去十年有显著的改善。其水质指标达标率从1997年的62%稳步上升至2011年的93%，与2010年的93%一样。除了其上游监测站（TN1）以外，所有监测站在2011年均录得「极佳」或「良好」评级。水质改善主要是由于有关当局在污染管制上所付出的努力和实施「屯门污水收集整体计划」。虽然如此，其上游监测站（TN1）仍受到尚未接驳污水渠的乡村所影响而录得「恶劣」评级。其2011年大肠杆菌几何平均值达每100毫升81,000菌落数。其余监测站的大肠杆菌水平，按（TN2-TN4-TN5-TN3-TN6）次序为：每100毫升22,000、3,300、6,200、4,200和4,600菌落数。

2011年三迭潭溪的三个监测站均录得「极佳」评级。

排棉角溪仍然受到少数尚未有公共污水系统接驳的村屋排放所影响，其监测站2011年整体水质指标达标率为93%，而2010年为96%。上游（AN2）及下游监测站（AN1）均录得「良好」的水质指数评级，而2010年两个站分别评得「良好」及「极佳」等级。（AN1）

和（AN2）的大肠杆菌水平分别为每100毫升3,000和20,000菌落数。

1997 及 2011 年新界西南及九龙河溪水质指标达标率



位于荃湾三叠潭溪的三个监测站（从上游至下游：TW1、TW2和TW3）于2011年的水质指标达标率均为100%，而2010年三个监测站分别为97%、98%、98%。该三个监测站于2011年均录得「极佳」的的水质指数评级，与2010年一样。

2011年葵涌的九华径溪监测站的水质指标达标率为93%，而2010年为97%。其水质指数评级保持「良好」，与2010年一样。

2011年启德明渠六个监测站中有五个达到「极佳」等级，余下的（KN1）被评为「良好」等级，相比2010年全部监测站均为「良好」等级。从上游至下游的大肠杆菌水平（KN7、KN5、KN4、KN3、KN2、KN1）分别为：每100毫升7,500、9,600、9,800、19,000、20,000和91,000菌落数。自2010年中渠务署开始启用沙田及大埔污水处理厂的消毒设施后，两个污水厂经处理后的污水会先消毒然后才排放至启德明渠，因此，除了最下游的（KN1）监测站，明渠其余各监测站从2010年至2011年均显示大肠杆菌水平有下降迹象。

附件

二零一一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, KN2, KN3, KN4, KN5, KN7	6 (每月一次)
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-SiO2 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
锑	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
氟化物	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-*a*	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
大埔滘溪	TR14	6.0 - 9.0	5	30	25	4
山寮溪	TR4	6.0 - 9.0	5	30	25	4
洞梓溪	TR6	6.0 - 9.0	5	30	25	4
牛尾海水质管制区						
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。

二零一一年城门河(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	7.5 (4.8 - 9.5)	8.2 (7.5 - 9.7)	5.5 (4.3 - 9.3)
酸碱值		7.8 (7.6 - 8.3)	8.6 (8.2 - 9.0)	7.7 (7.5 - 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	3 (1 - 8)	2 (<1 - 23)	2 (<1 - 4)
五天生化需氧量	毫克/公升	4 (<1 - 5)	1 (<1 - 20)	2 (<1 - 3)
化学需氧量	毫克/公升	11 (4 - 26)	4 (<2 - 34)	8 (4 - 27)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	2,700 (660 - 8,300)	36,000 (6,400 - 2,000,000)	7,100 (200 - 110,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	160 (30 - 520)	1,800 (150 - 27,000)	770 (40 - 16,000)
氨氮	毫克/公升	0.13 (0.06 - 0.36)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.19 (0.13 - 0.70)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.13 (0.02 - 0.40)	0.24 (0.10 - 0.97)	0.28 (0.11 - 0.55)
凯氏氮	毫克/公升	0.36 (0.33 - 0.67)	0.16 (0.06 - 0.83)	0.38 (0.28 - 0.85)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.01 (<0.01 - 0.04)	0.01 (<0.01 - 0.16)	0.03 (0.01 - 0.06)
总磷量	毫克/公升	0.05 (0.03 - 0.06)	0.03 (<0.02 - 0.17)	0.06 (0.03 - 0.10)
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 - 70)	55 (<50 - 260)	<50 (<50 - 100)
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	3 (2 - 6)	2 (<1 - 14)	3 (1 - 8)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/公升	10 (<10 - 30)	20 (<10 - 100)	20 (10 - 30)
流量	公升/秒	NM	17 (6 - 90)	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。

二零一一年城门河(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	8.7 (7.9 - 11.4)	6.6 (4.4 - 8.2)	8.5 (7.6 - 10.5)
酸碱值		8.9 (7.9 - 9.4)	7.6 (7.3 - 8.1)	8.4 (7.8 - 8.7)
悬浮固体	毫克/公升	2 (1 - 21)	3 (<1 - 9)	3 (1 - 15)
五天生化需氧量	毫克/公升	4 (<1 - 43)	3 (1 - 7)	<1 (<1 - <1)
化学需氧量	毫克/公升	9 (3 - 36)	10 (6 - 23)	3 (<2 - 5)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 2.7)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	38,000 (1,800 - 810,000)	28,000 (1,200 - 610,000)	1,200 (260 - 11,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	6,800 (<100 - 80,000)	1,200 (80 - 5,600)	300 (38 - 3,600)
氨氮	毫克/公升	0.19 (0.03 - 0.77)	0.26 (0.09 - 0.56)	0.02 (0.01 - 0.04)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.58 (0.31 - 1.20)	0.25 (0.15 - 0.43)	0.38 (0.11 - 0.78)
凯氏氮	毫克/公升	0.66 (0.16 - 3.40)	0.57 (0.29 - 0.68)	0.09 (<0.05 - 0.25)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.03 (<0.01 - 0.09)	0.02 (<0.01 - 0.06)	0.10 (0.06 - 0.13)
总磷量	毫克/公升	0.07 (0.04 - 0.14)	0.06 (0.04 - 0.10)	0.11 (0.06 - 0.15)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/公升	75 (<50 - 290)	55 (<50 - 180)	75 (<50 - 200)
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 - 2)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/公升	4 (2 - 22)	3 (1 - 6)	1 (<1 - 3)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/公升	30 (20 - 210)	20 (<10 - 30)	10 (<10 - 20)
流量	公升/秒	70 (16 - 178)	NM	8 (<1 - 19)

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。

二零一一年城门河(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	9.1 (8.1 - 11.1)	11.7 (9.2 - 14.3)	11.9 (7.5 - 16.4)	8.3 (7.7 - 10.0)
酸碱值		8.0 (7.1 - 8.8)	8.6 (7.6 - 9.2)	8.8 (7.6 - 9.3)	7.9 (4.5 - 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	4 (1 - 110)	7 (2 - 140)	6 (2 - 78)	<1 (<1 - 30)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 6)	3 (2 - 9)	9 (2 - 28)	<1 (<1 - 5)
化学需氧量	毫克/公升	11 (5 - 15)	10 (6 - 27)	17 (6 - 46)	4 (3 - 10)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - 1.6)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	170 (<1 - 30,000)	60,000 (7,900 - 640,000)	83,000 (12,000 - 430,000)	1 (<1 - 6)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	72 (<1 - 17,000)	4,200 (700 - 90,000)	23,000 (4,900 - 160,000)	<1 (<1 - <1)
氨氮	毫克/公升	0.09 (0.04 - 0.32)	0.05 (0.02 - 0.16)	0.06 (0.02 - 0.59)	0.04 (0.01 - 0.08)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.63 (0.19 - 1.60)	0.57 (0.26 - 1.40)	0.67 (0.27 - 1.30)	1.60 (0.79 - 2.00)
凯氏氮	毫克/公升	0.31 (0.22 - 0.67)	0.42 (0.19 - 2.80)	0.60 (0.38 - 3.70)	0.17 (0.07 - 0.38)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (<0.01 - 0.05)	0.02 (<0.01 - 0.06)	0.01 (<0.01 - 0.02)
总磷量	毫克/公升	0.05 (0.03 - 0.08)	0.05 (0.02 - 0.44)	0.05 (0.03 - 0.43)	0.03 (<0.02 - 0.04)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.19)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/公升	110 (<50 - 860)	165 (60 - 1,100)	105 (60 - 1,100)	110 (50 - 14,000)
镉	微克/公升	0.3 (0.1 - 0.6)	0.2 (<0.1 - 0.7)	0.2 (0.1 - 0.5)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 13)
铜	微克/公升	2 (<1 - 7)	4 (3 - 20)	4 (3 - 24)	2 (2 - 5)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 21)	1 (<1 - 14)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/公升	30 (10 - 70)	20 (10 - 200)	30 (10 - 190)	20 (10 - 100)
流量	公升/秒	32 (8 - 50)	50 (23 - 80)	47 (5 - 540)	45 (8 - 74)

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。

二零一一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	8.6 (7.6 - 10.2)	8.7 (7.5 - 10.1)	7.7 (5.7 - 8.6)
酸碱值		7.6 (7.2 - 7.8)	7.5 (7.2 - 7.8)	7.6 (7.2 - 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	13 (4 - 210)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	5 (2 - 17)
化学需氧量	毫克/公升	2 (<2 - 4)	<2 (<2 - 4)	8 (5 - 17)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 3.5)	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	3,100 (860 - 56,000)	1,500 (230 - 5,500)	85,000 (29,000 - 210,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	580 (140 - 1,300)	71 (8 - 1,500)	20,000 (5,200 - 44,000)
氨氮	毫克/公升	0.06 (0.03 - 0.14)	0.02 (0.01 - 0.03)	1.70 (0.41 - 3.50)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.61 (0.34 - 0.78)	0.52 (0.26 - 1.20)	1.10 (0.66 - 1.40)
凯氏氮	毫克/公升	0.10 (0.07 - 0.17)	<0.05 (<0.05 - 0.11)	2.05 (0.81 - 4.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.04 (0.03 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.02)	0.19 (0.11 - 0.40)
总磷量	毫克/公升	0.05 (0.04 - 0.08)	0.02 (<0.02 - 0.03)	0.29 (0.16 - 0.52)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 - 70)	<50 (<50 - 50)	195 (<50 - 540)
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 - 8)	<1 (<1 - 1)	2 (<1 - 4)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)	3 (<1 - 23)
锌	微克/公升	20 (10 - 30)	20 (10 - 40)	25 (10 - 70)
流量	公升/秒	59 (14 - 720)	36 (8 - 80)	63 (39 - 99)

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。

二零一一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 (6.9 - 9.9)	8.6 (7.8 - 10.3)	8.8 (7.4 - 10.0)
酸碱值		7.5 (7.0 - 8.0)	7.7 (7.4 - 8.0)	7.4 (7.3 - 7.7)
悬浮固体	毫克/公升	1 (<1 - 4)	2 (<1 - 17)	11 (3 - 140)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
化学需氧量	毫克/公升	3 (<2 - 10)	4 (2 - 8)	3 (<2 - 7)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.5)	<0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	1,600 (380 - 14,000)	4,600 (880 - 22,000)	6,800 (1,900 - 31,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	83 (9 - 470)	860 (300 - 7,500)	1,300 (340 - 9,500)
氨氮	毫克/公升	0.02 (<0.01 - 0.05)	0.08 (0.01 - 0.40)	0.03 (0.01 - 0.22)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.06 (0.03 - 0.10)	0.69 (0.48 - 0.86)	1.07 (0.74 - 2.00)
凯氏氮	毫克/公升	0.08 (<0.05 - 0.20)	0.24 (0.13 - 0.53)	0.11 (0.06 - 0.41)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (0.02 - 0.03)	0.07 (0.05 - 0.09)	0.06 (0.05 - 0.08)
总磷量	毫克/公升	0.04 (0.03 - 0.10)	0.10 (0.07 - 0.11)	0.08 (0.05 - 0.19)
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 - 50)	<50 (<50 - 60)	85 (<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 - <1)
铜	微克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 4)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 15)
锌	微克/公升	10 (<10 - 30)	10 (<10 - 20)	20 (<10 - 80)
流量	公升/秒	16 (7 - 35)	19 (9 - 46)	269 (87 - 587)

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。

二零一一年林村河(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	8.4 (7.5 - 9.8)	8.7 (7.7 - 9.4)	6.4 (4.7 - 8.1)	8.7 (7.9 - 10.2)
酸碱值		7.8 (7.6 - 8.1)	7.5 (7.2 - 8.2)	7.2 (6.8 - 8.3)	7.8 (7.2 - 8.8)
悬浮固体	毫克/公升	2 (<1 - 5)	14 (2 - 41)	8 (3 - 13)	37 (2 - 350)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 3)	3 (<1 - 12)	4 (2 - 9)	1 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克/公升	3 (<2 - 5)	7 (3 - 10)	11 (3 - 20)	4 (<2 - 12)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	8,600 (4,500 - 57,000)	6,400 (2,100 - 19,000)	87,000 (3,900 - 1,000,000)	53,000 (19,000 - 110,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	2,700 (530 - 8,900)	1,200 (230 - 6,400)	19,000 (1,600 - 120,000)	31,000 (14,000 - 55,000)
氨氮	毫克/公升	0.05 (0.01 - 0.13)	0.56 (0.21 - 1.60)	0.45 (0.03 - 0.76)	0.11 (0.05 - 0.23)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.65 (0.45 - 0.96)	1.55 (1.10 - 2.30)	0.58 (0.35 - 1.10)	0.68 (0.40 - 1.30)
凯氏氮	毫克/公升	0.10 (0.06 - 0.28)	1.09 (0.39 - 2.10)	0.88 (0.51 - 1.30)	0.35 (0.16 - 0.60)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.03 (<0.01 - 0.03)	0.27 (0.13 - 0.62)	0.10 (0.04 - 0.14)	0.07 (0.05 - 0.12)
总磷量	毫克/公升	0.04 (0.02 - 0.05)	0.34 (0.17 - 0.69)	0.16 (0.08 - 0.24)	0.11 (0.05 - 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)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/公升	80 (<50 - 200)	160 (60 - 410)	90 (50 - 180)	195 (<50 - 1,500)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.9)
铬	微克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 7)
铜	微克/公升	<1 (<1 - 1)	3 (<1 - 4)	3 (<1 - 4)	3 (<1 - 20)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 4)	3 (<1 - 8)	1 (<1 - 3)	7 (<1 - 120)
锌	微克/公升	10 (<10 - 50)	20 (10 - 50)	20 (<10 - 20)	20 (<10 - 80)
流量	公升/秒	82 (31 - 131)	167 (36 - 366)	NM	141 (30 - 1,069)

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。

二零一一年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水质监测数据总结

参数	单位	大埔滘溪 TR14	山寮溪 TR4	洞梓溪 TR6
溶解氧	毫克/公升	8.0 (7.5 - 10.4)	6.8 (5.0 - 8.0)	5.7 (3.9 - 7.4)
酸碱值		7.3 (6.8 - 7.8)	7.7 (7.2 - 8.3)	7.2 (6.8 - 8.1)
悬浮固体	毫克/公升	2 (<1 - 6)	7 (1 - 18)	7 (3 - 22)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 2)	2 (1 - 4)	2 (1 - 6)
化学需氧量	毫克/公升	6 (<2 - 16)	5 (4 - 12)	12 (7 - 45)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	1,200 (120 - 15,000)	11,000 (3,200 - 55,000)	15,000 (6,300 - 36,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	110 (22 - 2,000)	3,600 (1,400 - 10,000)	7,500 (3,200 - 21,000)
氨氮	毫克/公升	0.05 (0.03 - 0.18)	0.45 (0.24 - 0.97)	0.83 (0.20 - 2.40)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.15 (0.07 - 0.69)	1.70 (1.50 - 3.60)	0.33 (0.05 - 0.80)
凯氏氮	毫克/公升	0.14 (0.08 - 0.33)	0.78 (0.44 - 1.50)	1.15 (0.54 - 2.90)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.02 (<0.01 - 0.03)	0.16 (0.11 - 0.25)	0.09 (0.05 - 0.17)
总磷量	毫克/公升	0.03 (<0.02 - 0.08)	0.20 (0.14 - 0.33)	0.15 (0.11 - 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	<50 (<50 - 130)	75 (<50 - 180)	55 (<50 - 280)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<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 - 2)
铜	微克/公升	1 (<1 - 2)	2 (1 - 3)	2 (1 - 5)
铅	微克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/公升	10 (<10 - 50)	10 (<10 - 20)	10 (<10 - 40)
流量	公升/秒	37 (12 - 92)	44 (9 - 88)	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。

二零一一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	7.0 (5.0 - 8.6)	8.2 (6.7 - 9.4)
酸碱值		7.3 (6.8 - 7.5)	7.6 (7.3 - 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	4 (1 - 10)	7 (3 - 16)
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	9 (5 - 17)	4 (2 - 7)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 1.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	11,000 (3,500 - 290,000)	2,700 (540 - 10,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	4,500 (800 - 62,000)	380 (130 - 3,100)
氨氮	毫克/公升	0.50 (0.19 - 2.50)	0.06 (0.04 - 0.17)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.30 (0.13 - 0.44)	0.30 (0.18 - 0.42)
凯氏氮	毫克/公升	0.70 (0.29 - 3.10)	0.16 (0.10 - 0.37)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.06 (0.03 - 0.25)	0.02 (0.02 - 0.04)
总磷量	毫克/公升	0.09 (0.05 - 0.39)	0.03 (0.02 - 0.06)
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	75 (<50 - 180)	100 (60 - 220)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/公升	3 (2 - 4)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/公升	10 (<10 - 30)	10 (<10 - 30)
流量	公升/秒	NM	355 (110 - 1,280)

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。

二零一一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	7.4 (6.0 - 8.4)	8.0 (6.9 - 11.8)
酸碱值		7.7 (7.2 - 8.3)	7.6 (7.0 - 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	2 (<1 - 11)	1 (<1 - 3)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
化学需氧量	毫克/公升	5 (3 - 11)	4 (3 - 6)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	1,000 (<1 - 45,000)	14,000 (6,000 - 96,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	440 (<1 - 23,000)	4,400 (800 - 38,000)
氨氮	毫克/公升	0.10 (0.03 - 0.49)	0.09 (0.05 - 0.11)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.94 (0.60 - 1.60)	1.70 (1.20 - 2.40)
凯氏氮	毫克/公升	0.31 (0.15 - 0.82)	0.32 (0.22 - 0.43)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.08 (<0.01 - 0.17)	0.08 (0.07 - 0.14)
总磷量	毫克/公升	0.10 (0.03 - 0.21)	0.11 (0.08 - 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	<50 (<50 - 200)	55 (<50 - 120)
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 - 2)	1 (<1 - 2)
铅	微克/公升	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/公升	25 (10 - 30)	15 (<10 - 30)
流量	公升/秒	28 (12 - 690)	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。

二零一一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	8.6 (7.4 - 10.2)	8.3 (7.5 - 9.9)
酸碱值		7.6 (7.3 - 8.4)	8.0 (7.7 - 8.5)
悬浮固体	毫克/公升	2 (1 - 4)	1 (<1 - 7)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 2)
化学需氧量	毫克/公升	8 (3 - 10)	4 (3 - 9)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.0)	0.6 (<0.5 - 1.2)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	19,000 (6,300 - 92,000)	7,800 (1,000 - 74,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	11,000 (3,300 - 68,000)	4,100 (410 - 37,000)
氨氮	毫克/公升	0.09 (0.03 - 0.17)	0.06 (0.04 - 0.13)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.72 (0.56 - 1.10)	1.10 (0.85 - 1.30)
凯氏氮	毫克/公升	0.28 (0.13 - 0.41)	0.27 (0.15 - 0.34)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.05 (0.04 - 0.07)	0.06 (0.05 - 0.07)
总磷量	毫克/公升	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.07 - 0.10)
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	70 (<50 - 160)	90 (50 - 200)
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 - 3)
铜	微克/公升	2 (<1 - 3)	2 (<1 - 5)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/公升	10 (<10 - 30)	10 (<10 - 50)
流量	公升/秒	60 (18 - 180)	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。

二零一一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	6.5 (4.9 - 7.5)	7.6 (6.3 - 8.3)	8.9 (7.9 - 10.5)
酸碱值		7.3 (6.9 - 7.6)	7.6 (7.3 - 8.0)	8.0 (7.8 - 8.1)
悬浮固体	毫克/公升	8 (<1 - 22)	6 (2 - 35)	2 (1 - 6)
五天生化需氧量	毫克/公升	8 (4 - 43)	7 (3 - 23)	<1 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克/公升	17 (10 - 46)	14 (9 - 35)	8 (5 - 13)
油脂	毫克/公升	0.9 (<0.5 - 3.3)	0.7 (<0.5 - 1.6)	<0.5 (<0.5 - 1.7)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	23,000 (50 - 160,000)	170,000 (21,000 - 500,000)	1,600 (200 - 7,600)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	10,000 (7 - 100,000)	56,000 (8,000 - 140,000)	240 (90 - 800)
氨氮	毫克/公升	4.35 (0.85 - 12.00)	0.64 (0.34 - 2.60)	0.04 (0.02 - 0.17)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.20 (0.59 - 2.00)	3.50 (1.70 - 4.40)	3.65 (2.30 - 6.90)
凯氏氮	毫克/公升	5.45 (1.60 - 14.00)	2.15 (1.10 - 4.30)	0.47 (0.24 - 0.78)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.61 (0.21 - 0.96)	0.90 (0.40 - 1.30)	0.55 (0.31 - 1.00)
总磷量	毫克/公升	0.70 (0.36 - 1.20)	1.10 (0.54 - 1.50)	0.58 (0.34 - 1.00)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/公升	150 (50 - 290)	120 (80 - 260)	65 (<50 - 80)
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 (<1 - 6)	4 (2 - 6)	2 (<1 - 3)
铅	微克/公升	2 (<1 - 7)	1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/公升	30 (20 - 80)	40 (40 - 70)	25 (10 - 60)
流量	公升/秒	NM	NM	66 (16 - 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。

二零一一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	3.7 (2.4 - 7.8)	5.8 (3.6 - 10.3)	8.2 (7.2 - 10.5)
酸碱值		7.3 (7.1 - 7.4)	7.4 (7.1 - 8.3)	7.6 (7.4 - 8.8)
悬浮固体	毫克/公升	36 (21 - 460)	11 (7 - 40)	24 (2 - 1,100)
五天生化需氧量	毫克/公升	7 (3 - 28)	3 (2 - 10)	1 (<1 - 20)
化学需氧量	毫克/公升	15 (8 - 28)	9 (6 - 16)	7 (5 - 14)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 0.9)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	420,000 (29,000 - 4,500,000)	39,000 (9,000 - 350,000)	7,000 (440 - 77,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	180,000 (7,000 - 2,500,000)	4,100 (280 - 66,000)	870 (80 - 11,000)
氨氮	毫克/公升	4.75 (0.95 - 12.00)	0.77 (0.25 - 2.70)	0.08 (0.02 - 0.46)
硝酸盐氮	毫克/公升	2.85 (0.04 - 4.90)	1.20 (0.81 - 1.80)	0.90 (0.53 - 1.80)
凯氏氮	毫克/公升	6.05 (1.80 - 15.00)	1.55 (0.79 - 3.40)	0.44 (0.28 - 4.40)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.24 (0.04 - 0.41)	0.11 (0.03 - 0.16)	0.21 (0.04 - 0.28)
总磷量	毫克/公升	0.66 (0.36 - 3.40)	0.21 (0.14 - 0.32)	0.28 (0.13 - 2.60)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.34)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/公升	295 (190 - 3,200)	140 (<50 - 490)	160 (70 - 2,000)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.5)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 1.0)
铬	微克/公升	5 (1 - 67)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 4)
铜	微克/公升	7 (3 - 12)	2 (1 - 3)	4 (2 - 42)
铅	微克/公升	3 (2 - 19)	2 (1 - 5)	3 (<1 - 73)
锌	微克/公升	40 (20 - 280)	20 (10 - 30)	20 (<10 - 410)
流量	公升/秒	NM	NM	18 (4 - 57)

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。

二零一一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	10.2 (8.8 - 12.3)	6.0 (4.6 - 8.5)	8.8 (2.9 - 11.8)
酸碱值		8.1 (7.7 - 9.2)	7.4 (7.3 - 7.8)	7.5 (7.2 - 8.4)
悬浮固体	毫克/公升	8 (4 - 23)	11 (2 - 32)	13 (2 - 33)
五天生化需氧量	毫克/公升	3 (1 - 5)	5 (3 - 10)	6 (3 - 30)
化学需氧量	毫克/公升	8 (5 - 14)	11 (8 - 17)	13 (10 - 91)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	34,000 (8,000 - 110,000)	16,000 (1,600 - 50,000)	75,000 (7,600 - 2,100,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	9,300 (2,200 - 33,000)	1,800 (230 - 8,000)	15,000 (2,400 - 630,000)
氨氮	毫克/公升	0.23 (0.08 - 1.10)	2.10 (0.64 - 6.70)	2.35 (0.47 - 6.30)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.93 (0.60 - 1.60)	0.78 (0.46 - 1.30)	0.78 (<0.01 - 3.70)
凯氏氮	毫克/公升	0.75 (0.33 - 1.60)	3.05 (1.10 - 7.50)	3.30 (0.86 - 7.70)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.23 (0.19 - 0.32)	0.23 (0.12 - 0.47)	0.21 (0.03 - 0.31)
总磷量	毫克/公升	0.34 (0.29 - 0.43)	0.46 (0.28 - 0.80)	0.44 (0.22 - 0.64)
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	180 (110 - 340)	80 (<50 - 160)	130 (50 - 190)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<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	2 (1 - 2)	2 (1 - 4)	3 (2 - 5)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
锌	微克/公升	20 (10 - 20)	20 (10 - 50)	30 (10 - 70)
流量	公升/秒	100 (22 - 220)	36 (2 - 320)	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。

二零一一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	7.4 (3.6 - 10.9)	5.8 (3.4 - 8.0)	7.2 (5.5 - 8.7)
酸碱值		7.5 (7.2 - 7.9)	7.3 (7.0 - 7.6)	7.5 (7.0 - 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	16 (12 - 31)	11 (5 - 48)	7 (3 - 13)
五天生化需氧量	毫克/公升	7 (<1 - 51)	3 (1 - 10)	<1 (<1 - 14)
化学需氧量	毫克/公升	20 (8 - 36)	13 (10 - 33)	5 (<2 - 35)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 1.2)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	28,000 (1,300 - 710,000)	35,000 (6,100 - 770,000)	33,000 (1,300 - 410,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	8,800 (270 - 300,000)	12,000 (1,900 - 490,000)	1,100 (90 - 15,000)
氨氮	毫克/公升	4.65 (0.15 - 21.00)	1.28 (0.14 - 20.00)	0.10 (0.03 - 0.28)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.10 (<0.01 - 1.50)	1.10 (0.04 - 4.40)	0.17 (0.09 - 0.33)
凯氏氮	毫克/公升	5.60 (0.75 - 23.00)	1.90 (0.59 - 21.00)	0.21 (0.12 - 0.54)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.25 (0.26 - 3.50)	0.55 (0.29 - 1.90)	<0.01 (<0.01 - <0.01)
总磷量	毫克/公升	1.45 (0.43 - 3.70)	0.70 (0.42 - 2.30)	<0.02 (<0.02 - 0.06)
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	130 (<50 - 310)	150 (50 - 340)	<50 (<50 - 190)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.9)	<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	3 (2 - 5)	3 (1 - 3)	<1 (<1 - <1)
铅	微克/公升	2 (<1 - 3)	2 (1 - 5)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/公升	20 (20 - 30)	30 (10 - 70)	20 (<10 - 40)
流量	公升/秒	21 (3 - 120)	19 (2 - 144)	38 (8 - 600)

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。

二零一一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	5.4 (2.1 - 9.7)	7.3 (4.9 - 9.6)
酸碱值		7.5 (7.4 - 8.1)	7.4 (7.1 - 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	15 (5 - 130)	9 (2 - 16)
五天生化需氧量	毫克/公升	13 (6 - 110)	8 (6 - 14)
化学需氧量	毫克/公升	19 (10 - 130)	22 (13 - 38)
油脂	毫克/公升	0.6 (<0.5 - 5.9)	0.7 (<0.5 - 1.2)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	300,000 (92,000 - 7,100,000)	73,000 (27,000 - 570,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	160,000 (45,000 - 6,800,000)	41,000 (12,000 - 500,000)
氨氮	毫克/公升	4.50 (1.90 - 36.00)	10.50 (1.70 - 13.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.79 (<0.01 - 2.60)	2.60 (0.41 - 6.00)
凯氏氮	毫克/公升	5.80 (2.70 - 42.00)	12.00 (2.40 - 15.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.78 (0.30 - 3.40)	2.15 (0.26 - 2.90)
总磷量	毫克/公升	1.05 (0.47 - 4.80)	2.35 (0.43 - 3.50)
总硫化物	毫克/公升	0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
铝	微克/公升	195 (110 - 1,500)	145 (80 - 330)
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	10 (5 - 43)	4 (2 - 10)
铅	微克/公升	6 (2 - 30)	1 (<1 - 5)
锌	微克/公升	60 (40 - 140)	30 (20 - 110)
流量	公升/秒	129 (31 - 190)	11 (6 - 36)

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。

二零一一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	3.6 (2.8 - 5.4)	4.1 (1.9 - 7.3)
酸碱值		7.4 (7.3 - 7.6)	7.2 (7.0 - 9.8)
悬浮固体	毫克/公升	27 (13 - 50)	51 (28 - 96)
五天生化需氧量	毫克/公升	36 (22 - 76)	115 (50 - 230)
化学需氧量	毫克/公升	29 (19 - 72)	96 (48 - 140)
油脂	毫克/公升	2.0 (<0.5 - 11.0)	8.9 (3.6 - 25.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	1,200,000 (510,000 - 2,200,000)	3,100,000 (1,000,000 - 9,000,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	490,000 (250,000 - 990,000)	1,300,000 (480,000 - 3,200,000)
氨氮	毫克/公升	6.05 (3.80 - 26.00)	7.05 (4.30 - 8.70)
硝酸盐氮	毫克/公升	<0.01 (<0.01 - 0.89)	<0.01 (<0.01 - <0.01)
凯氏氮	毫克/公升	8.35 (5.50 - 29.00)	12.00 (8.70 - 17.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.77 (0.39 - 2.40)	0.72 (0.39 - 1.10)
总磷量	毫克/公升	1.10 (0.75 - 3.00)	1.55 (1.20 - 2.30)
总硫化物	毫克/公升	0.05 (<0.02 - 0.07)	0.09 (0.03 - 0.29)
铝	微克/公升	155 (110 - 430)	215 (120 - 1,000)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	0.1 (<0.1 - 0.3)
铬	微克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 19)
铜	微克/公升	8 (4 - 23)	6 (3 - 12)
铅	微克/公升	5 (2 - 17)	3 (1 - 9)
锌	微克/公升	45 (20 - 70)	50 (30 - 120)
流量	公升/秒	293 (83 - 720)	111 (50 - 219)

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。

二零一一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	5.3 (1.5 - 7.3)	2.8 (1.5 - 5.4)
酸碱值		7.3 (6.5 - 7.5)	7.3 (7.1 - 7.6)
悬浮固体	毫克/公升	16 (3 - 840)	57 (14 - 320)
五天生化需氧量	毫克/公升	10 (4 - 170)	32 (15 - 110)
化学需氧量	毫克/公升	21 (7 - 410)	41 (21 - 140)
油脂	毫克/公升	0.8 (<0.5 - 42.0)	1.9 (<0.5 - 13.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	380,000 (160,000 - 1,500,000)	570,000 (210,000 - 1,100,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	73,000 (32,000 - 330,000)	320,000 (160,000 - 620,000)
氨氮	毫克/公升	6.00 (1.60 - 16.00)	14.00 (7.70 - 21.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.78 (<0.01 - 1.30)	<0.01 (<0.01 - 1.10)
凯氏氮	毫克/公升	8.20 (2.10 - 34.00)	16.50 (9.50 - 30.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.80 (0.44 - 3.10)	2.65 (1.30 - 4.40)
总磷量	毫克/公升	1.30 (0.61 - 7.00)	3.55 (1.90 - 6.20)
总硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 - 0.50)	0.06 (<0.02 - 0.36)
铝	微克/公升	165 (<50 - 2,500)	190 (70 - 800)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 1.4)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
铬	微克/公升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 2)
铜	微克/公升	10 (2 - 60)	15 (3 - 35)
铅	微克/公升	3 (<1 - 66)	5 (1 - 29)
锌	微克/公升	50 (20 - 530)	80 (30 - 340)
流量	公升/秒	218 (80 - 536)	225 (32 - 515)

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。

二零一一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	7.7 (4.5 - 12.5)	9.6 (8.2 - 13.2)	9.2 (3.9 - 17.2)
酸碱值		7.7 (7.1 - 8.7)	8.3 (7.5 - 9.8)	7.8 (7.1 - 8.9)
悬浮固体	毫克/公升	21 (4 - 550)	5 (3 - 63)	29 (6 - 49)
五天生化需氧量	毫克/公升	9 (4 - 84)	1 (<1 - 7)	11 (4 - 20)
化学需氧量	毫克/公升	19 (6 - 50)	7 (3 - 15)	30 (13 - 46)
油脂	毫克/公升	0.6 (<0.5 - 2.2)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	0.7 (<0.5 - 2.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	140,000 (15,000 - 1,100,000)	54,000 (25,000 - 290,000)	65,000 (13,000 - 240,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	17,000 (2,000 - 280,000)	21,000 (1,100 - 230,000)	18,000 (4,200 - 97,000)
氨氮	毫克/公升	1.45 (0.52 - 4.40)	0.30 (<0.01 - 3.30)	4.55 (0.74 - 5.60)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.65 (0.07 - 1.00)	0.89 (0.52 - 1.40)	0.56 (0.10 - 1.00)
凯氏氮	毫克/公升	2.20 (1.20 - 15.00)	0.56 (0.17 - 3.60)	6.15 (4.00 - 11.00)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.14 (0.07 - 0.22)	0.08 (0.02 - 0.35)	0.60 (0.43 - 1.10)
总磷量	毫克/公升	0.27 (0.20 - 2.90)	0.10 (0.03 - 0.52)	0.95 (0.58 - 1.20)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.82)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
铝	微克/公升	230 (80 - 2,000)	215 (110 - 440)	170 (60 - 400)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 1.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/公升	1 (<1 - 11)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
铜	微克/公升	5 (2 - 18)	1 (<1 - 7)	3 (2 - 5)
铅	微克/公升	4 (1 - 72)	1 (<1 - 8)	2 (<1 - 4)
锌	微克/公升	45 (20 - 730)	20 (<10 - 40)	35 (20 - 170)
流量	公升/秒	NM	31 (10 - 270)	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。

二零一一年下白泥溪、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	8.4 (6.7 - 10.6)	7.9 (7.3 - 10.0)	8.3 (7.4 - 10.7)
酸碱值		7.9 (6.6 - 8.5)	7.5 (6.7 - 8.0)	7.3 (6.7 - 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	3 (<1 - 35)	5 (2 - 10)	4 (3 - 14)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 8)
化学需氧量	毫克/公升	2 (<2 - 4)	3 (<2 - 5)	4 (<2 - 16)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - 0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	570 (76 - 2,100)	1,600 (320 - 5,300)	54,000 (810 - 650,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	73 (8 - 340)	280 (64 - 1,200)	35,000 (570 - 650,000)
氨氮	毫克/公升	0.02 (0.01 - 0.06)	0.03 (<0.01 - 0.06)	0.35 (0.04 - 2.30)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.36 (0.19 - 0.68)	0.27 (0.18 - 0.46)	0.21 (0.15 - 0.30)
凯氏氮	毫克/公升	0.06 (<0.05 - 0.11)	0.07 (<0.05 - 0.17)	0.65 (0.16 - 3.20)
正磷酸盐磷	毫克/公升	<0.01 (<0.01 - <0.01)	<0.01 (<0.01 - 0.01)	0.13 (0.02 - 0.88)
总磷量	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	0.15 (0.03 - 1.00)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.07)
铝	微克/公升	120 (<50 - 280)	95 (50 - 260)	100 (<50 - 280)
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 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)
锌	微克/公升	<10 (<10 - 50)	10 (<10 - 20)	20 (<10 - 50)
流量	公升/秒	14 (1 - 32)	15 (6 - 26)	25 (13 - 72)

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。

二零一一年鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水质监测数据总结

参数	单位	鳌磡沙溪	大水坑溪	曾角溪
		DB6	DB2	DB8
溶解氧	毫克/公升	9.8 (7.5 - 12.5)	7.9 (5.9 - 10.3)	8.9 (6.7 - 10.7)
酸碱值		6.9 (6.6 - 9.1)	7.5 (7.0 - 7.8)	7.9 (7.0 - 8.6)
悬浮固体	毫克/公升	9 (2 - 27)	6 (2 - 60)	5 (1 - 21)
五天生化需氧量	毫克/公升	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)
化学需氧量	毫克/公升	7 (<2 - 12)	4 (<2 - 10)	4 (2 - 7)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	6,800 (700 - 25,000)	1,400 (67 - 9,400)	1,300 (41 - 6,500)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	1,400 (110 - 6,200)	95 (13 - 1,400)	27 (4 - 330)
氨氮	毫克/公升	0.21 (<0.01 - 0.93)	0.05 (<0.01 - 0.27)	0.02 (0.01 - 0.07)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.39 (0.19 - 0.93)	0.32 (0.09 - 1.50)	0.22 (0.05 - 0.86)
凯氏氮	毫克/公升	0.41 (0.15 - 1.20)	0.14 (<0.05 - 0.52)	0.15 (<0.05 - 0.29)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.13 (0.07 - 0.34)	<0.01 (<0.01 - 0.04)	<0.01 (<0.01 - 0.01)
总磷量	毫克/公升	0.17 (0.10 - 0.40)	<0.02 (<0.02 - 0.09)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
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	120 (60 - 430)	110 (50 - 210)	140 (70 - 340)
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 - <1)
铜	微克/公升	2 (<1 - 6)	1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 1)
铅	微克/公升	1 (<1 - 2)	2 (<1 - 7)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/公升	30 (<10 - 40)	20 (<10 - 60)	15 (<10 - 20)
流量	公升/秒	18 (6 - 90)	150 (10 - 210)	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。

二零一一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	8.7 (6.0 - 10.6)	8.6 (6.5 - 11.3)	8.9 (7.4 - 11.6)
酸碱值		7.5 (7.2 - 8.2)	7.6 (7.2 - 8.2)	7.4 (6.7 - 7.9)
悬浮固体	毫克/公升	3 (1 - 10)	5 (2 - 8)	3 (<1 - 5)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克/公升	7 (3 - 10)	10 (4 - 19)	3 (<2 - 4)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - 1.6)	<0.5 (<0.5 - 1.6)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	3,600 (570 - 22,000)	8,000 (660 - 35,000)	1,100 (180 - 10,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	610 (190 - 2,300)	1,900 (260 - 20,000)	65 (8 - 1,600)
氨氮	毫克/公升	0.11 (0.05 - 0.21)	0.24 (0.11 - 1.20)	0.02 (<0.01 - 0.06)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.36 (0.13 - 0.85)	0.18 (0.09 - 0.45)	0.39 (0.23 - 0.66)
凯氏氮	毫克/公升	0.22 (0.14 - 0.34)	0.46 (0.31 - 1.40)	0.09 (<0.05 - 0.26)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.12 (0.06 - 0.17)	0.07 (0.04 - 0.14)	0.08 (0.03 - 0.12)
总磷量	毫克/公升	0.13 (0.08 - 0.20)	0.10 (0.07 - 0.18)	0.10 (0.07 - 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	65 (50 - 140)	70 (<50 - 130)	85 (60 - 250)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<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 - 5)	1 (<1 - 4)	1 (<1 - 2)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/公升	10 (<10 - 20)	10 (<10 - 50)	20 (<10 - 40)
流量	公升/秒	24 (8 - 64)	NM	6 (<1 - 140)

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。

二零一一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	7.3 (5.5 - 11.8)	7.0 (5.3 - 10.5)
酸碱值		7.2 (6.5 - 7.6)	7.3 (7.0 - 8.2)
悬浮固体	毫克/公升	13 (7 - 51)	7 (1 - 14)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 1)	2 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克/公升	6 (4 - 15)	11 (6 - 17)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.5)	<0.5 (<0.5 - 1.1)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	720 (62 - 20,000)	26,000 (7,800 - 120,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	260 (20 - 15,000)	4,600 (700 - 75,000)
氨氮	毫克/公升	0.16 (0.07 - 0.33)	0.67 (0.45 - 0.96)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.47 (0.12 - 1.30)	0.25 (0.18 - 0.32)
凯氏氮	毫克/公升	0.36 (0.09 - 0.49)	1.05 (0.77 - 1.30)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.09 (0.05 - 0.19)	0.07 (0.02 - 0.21)
总磷量	毫克/公升	0.12 (0.07 - 0.26)	0.18 (0.09 - 0.29)
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 - 560)	85 (<50 - 130)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
铬	微克/公升	1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 2)
铜	微克/公升	3 (<1 - 5)	2 (<1 - 3)
铅	微克/公升	1 (<1 - 10)	2 (<1 - 3)
锌	微克/公升	25 (10 - 50)	20 (<10 - 50)
流量	公升/秒	45 (4 - 240)	28 (4 - 140)

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。

二零一一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	7.2 (5.2 - 9.7)	8.1 (6.9 - 10.6)	8.8 (8.0 - 10.8)
酸碱值		7.3 (6.6 - 8.9)	7.8 (7.1 - 9.1)	8.1 (7.8 - 8.8)
悬浮固体	毫克/公升	1 (<1 - 12)	1 (<1 - 22)	4 (<1 - 8)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	3 (<1 - 17)
化学需氧量	毫克/公升	3 (<2 - 20)	4 (2 - 12)	8 (2 - 23)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 2.5)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	520 (76 - 32,000)	1,200 (390 - 12,000)	54,000 (6,300 - 340,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	43 (<1 - 3,400)	65 (18 - 1,700)	18,000 (2,200 - 140,000)
氨氮	毫克/公升	0.02 (<0.01 - 0.04)	0.02 (<0.01 - 0.07)	1.35 (0.12 - 5.00)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.05 (0.02 - 0.28)	<0.01 (<0.01 - 0.21)	0.09 (0.04 - 1.30)
凯氏氮	毫克/公升	0.06 (<0.05 - 0.41)	0.11 (<0.05 - 0.30)	1.70 (0.22 - 5.70)
正磷酸盐磷	毫克/公升	<0.01 (<0.01 - 0.06)	<0.01 (<0.01 - 0.01)	0.12 (0.02 - 0.54)
总磷量	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - 0.10)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	0.18 (0.04 - 0.66)
总硫化物	毫克/公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
铝	微克/公升	<50 (<50 - 270)	<50 (<50 - 280)	90 (<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 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 8)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/公升	10 (<10 - 20)	10 (<10 - 20)	20 (<10 - 30)
流量	公升/秒	23 (4 - 1,890)	65 (20 - 688)	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。

二零一一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	5.4 (3.6 - 7.7)	8.8 (7.6 - 11.3)	6.2 (4.8 - 7.0)
酸碱值		7.9 (6.9 - 8.7)	7.7 (6.9 - 8.5)	7.7 (7.3 - 7.8)
悬浮固体	毫克/公升	20 (4 - 56)	9 (4 - 24)	3 (2 - 15)
五天生化需氧量	毫克/公升	21 (6 - 36)	3 (1 - 60)	2 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克/公升	25 (16 - 31)	8 (5 - 46)	13 (4 - 18)
油脂	毫克/公升	0.9 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	380,000 (15,000 - 3,400,000)	53,000 (8,800 - 260,000)	17,000 (140 - 270,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	81,000 (4,000 - 330,000)	22,000 (7,100 - 85,000)	3,300 (110 - 31,000)
氨氮	毫克/公升	6.00 (1.90 - 9.20)	0.89 (0.22 - 3.30)	0.40 (0.23 - 0.71)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.69 (<0.01 - 2.30)	2.15 (<0.01 - 4.40)	0.38 (0.19 - 0.54)
凯氏氮	毫克/公升	8.10 (2.90 - 11.00)	1.30 (0.52 - 5.80)	0.59 (0.43 - 1.10)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.58 (0.33 - 1.00)	0.17 (0.04 - 0.58)	0.04 (0.01 - 0.06)
总磷量	毫克/公升	0.83 (0.41 - 1.20)	0.20 (0.05 - 0.94)	0.08 (0.04 - 0.12)
总硫化物	毫克/公升	0.03 (<0.02 - 0.06)	<0.02 (<0.02 - 0.06)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/公升	300 (140 - 520)	255 (80 - 480)	150 (50 - 260)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 3.3)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/公升	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 5)
铜	微克/公升	5 (2 - 410)	3 (<1 - 7)	4 (2 - 7)
铅	微克/公升	3 (<1 - 15)	2 (<1 - 11)	1 (<1 - 6)
锌	微克/公升	40 (20 - 330)	30 (10 - 70)	20 (<10 - 50)
流量	公升/秒	149 (43 - 450)	16 (8 - 72)	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。

二零一一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	6.1 (4.7 - 9.3)	6.4 (4.7 - 7.0)	6.2 (5.4 - 7.3)
酸碱值		7.6 (7.2 - 8.0)	7.6 (7.3 - 7.8)	7.4 (6.8 - 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	4 (2 - 13)	3 (1 - 14)	4 (2 - 9)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (<1 - 3)	2 (1 - 10)	2 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克/公升	10 (3 - 16)	10 (4 - 27)	9 (4 - 16)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	23,000 (1,900 - 420,000)	20,000 (1,300 - 390,000)	6,500 (1,200 - 120,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	6,200 (1,000 - 45,000)	4,200 (200 - 40,000)	1,500 (50 - 15,000)
氨氮	毫克/公升	0.43 (0.23 - 0.82)	0.44 (0.25 - 0.70)	0.32 (0.17 - 0.67)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.39 (0.25 - 0.93)	0.44 (0.23 - 0.57)	0.37 (0.23 - 0.59)
凯氏氮	毫克/公升	0.78 (0.47 - 1.10)	0.76 (0.50 - 1.80)	0.60 (0.39 - 1.20)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.04 (0.02 - 0.06)	0.04 (0.01 - 0.06)	0.04 (0.01 - 0.06)
总磷量	毫克/公升	0.08 (0.06 - 0.12)	0.08 (0.05 - 0.14)	0.07 (0.05 - 0.11)
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	175 (70 - 540)	155 (<50 - 250)	115 (<50 - 600)
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 - 5)	2 (<1 - 4)	2 (<1 - 4)
铜	微克/公升	4 (<1 - 14)	4 (2 - 7)	4 (2 - 7)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 8)	1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 5)
锌	微克/公升	20 (<10 - 170)	20 (<10 - 40)	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。

二零一一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	8.3 (7.6 - 10.3)	8.8 (7.8 - 11.0)	9.7 (8.0 - 10.8)
酸碱值		8.0 (7.7 - 8.5)	8.2 (7.7 - 8.5)	7.7 (7.4 - 8.0)
悬浮固体	毫克/公升	11 (2 - 300)	5 (2 - 920)	3 (<1 - 6)
五天生化需氧量	毫克/公升	3 (<1 - 12)	2 (<1 - 19)	3 (<1 - 13)
化学需氧量	毫克/公升	10 (4 - 19)	10 (5 - 36)	12 (4 - 32)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 1.2)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	12,000 (160 - 240,000)	48,000 (6,500 - 570,000)	120,000 (53,000 - 780,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	3,000 (110 - 39,000)	20,000 (1,600 - 90,000)	67,000 (29,000 - 550,000)
氨氮	毫克/公升	0.30 (0.03 - 2.50)	0.32 (0.04 - 4.20)	0.70 (0.18 - 3.40)
硝酸盐氮	毫克/公升	1.85 (1.00 - 3.20)	1.70 (0.91 - 3.80)	1.90 (1.00 - 3.30)
凯氏氮	毫克/公升	1.03 (0.29 - 3.90)	0.86 (0.29 - 5.50)	1.05 (0.42 - 6.40)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.14 (0.06 - 0.44)	0.17 (0.05 - 0.59)	0.11 (0.04 - 0.36)
总磷量	毫克/公升	0.21 (0.07 - 0.68)	0.24 (0.06 - 0.68)	0.14 (0.06 - 0.65)
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	230 (70 - 1,500)	225 (60 - 4,100)	130 (<50 - 350)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.7)	1.0 (<0.1 - 1.7)
铬	微克/公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)
铜	微克/公升	5 (2 - 22)	2 (<1 - 14)	5 (3 - 10)
铅	微克/公升	3 (<1 - 37)	2 (<1 - 140)	2 (1 - 10)
锌	微克/公升	45 (20 - 160)	25 (10 - 100)	85 (60 - 160)
流量	公升/秒	NM	6 (<1 - 21)	17 (7 - 33)

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。

二零一一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 (7.4 - 9.4)	8.4 (7.9 - 10.1)	8.8 (7.9 - 11.3)
酸碱值		7.9 (7.7 - 8.3)	8.0 (7.8 - 8.4)	8.1 (7.8 - 8.7)
悬浮固体	毫克/公升	4 (2 - 16)	4 (2 - 8)	3 (1 - 36)
五天生化需氧量	毫克/公升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 5)	1 (<1 - 3)
化学需氧量	毫克/公升	3 (2 - 6)	6 (3 - 11)	5 (3 - 11)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	6,100 (240 - 260,000)	61,000 (25,000 - 180,000)	15,000 (2,100 - 69,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	2,700 (120 - 200,000)	21,000 (4,500 - 88,000)	4,000 (800 - 19,000)
氨氮	毫克/公升	0.03 (0.02 - 0.07)	0.16 (0.04 - 1.70)	0.06 (0.04 - 0.25)
硝酸盐氮	毫克/公升	0.97 (0.66 - 1.70)	1.30 (0.87 - 1.90)	1.90 (1.00 - 3.80)
凯氏氮	毫克/公升	0.19 (0.12 - 0.40)	0.41 (0.22 - 2.10)	0.31 (0.20 - 0.82)
正磷酸盐磷	毫克/公升	0.05 (0.02 - 0.06)	0.10 (0.04 - 0.24)	0.11 (0.05 - 0.17)
总磷量	毫克/公升	0.06 (0.05 - 0.07)	0.12 (0.07 - 0.27)	0.13 (0.08 - 0.22)
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	85 (<50 - 200)	135 (90 - 290)	85 (<50 - 230)
镉	微克/公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.4)
铬	微克/公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/公升	2 (<1 - 3)	2 (<1 - 4)	3 (<1 - 5)
铅	微克/公升	2 (1 - 7)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 7)
锌	微克/公升	35 (20 - 70)	20 (10 - 40)	20 (<10 - 50)
流量	公升/秒	NM	50 (20 - 292)	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。

二零一一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 (5.0 - 7.2)	7.2 (6.6 - 8.2)	7.7 (7.0 - 8.6)
酸碱值		7.1 (7.0 - 7.3)	7.3 (7.2 - 7.5)	7.3 (7.2 - 7.5)
悬浮固体	毫克/公升	4 (3 - 9)	5 (2 - 12)	6 (4 - 14)
五天生化需氧量	毫克/公升	3 (2 - 10)	3 (1 - 5)	2 (1 - 11)
化学需氧量	毫克/公升	31 (22 - 37)	29 (19 - 40)	30 (13 - 38)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	200,000 (28,000 - 1,400,000)	42,000 (15,000 - 370,000)	40,000 (13,000 - 360,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	91,000 (11,000 - 530,000)	20,000 (6,000 - 130,000)	19,000 (3,900 - 120,000)
氨氮	毫克/公升	0.60 (0.41 - 1.90)	0.24 (0.16 - 1.70)	0.18 (0.11 - 1.50)
硝酸盐氮	毫克/公升	5.45 (3.70 - 9.90)	5.50 (3.80 - 10.00)	5.70 (3.80 - 10.00)
凯氏氮	毫克/公升	1.50 (1.20 - 2.90)	1.20 (0.88 - 2.90)	1.10 (0.81 - 2.60)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.40 (1.30 - 1.80)	1.45 (1.30 - 1.70)	1.50 (1.20 - 1.80)
总磷量	毫克/公升	1.60 (1.40 - 2.10)	1.60 (1.40 - 2.00)	1.60 (1.40 - 2.00)
总硫化物	毫克/公升	0.04 (<0.02 - 0.40)	<0.02 (<0.02 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
铝	微克/公升	<50 (<50 - 380)	<50 (<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 - 2)	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)
铜	微克/公升	10 (5 - 21)	12 (6 - 30)	11 (5 - 38)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/公升	20 (10 - 150)	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。

二零一一年启德明渠水质监测数据总结(第二部份)

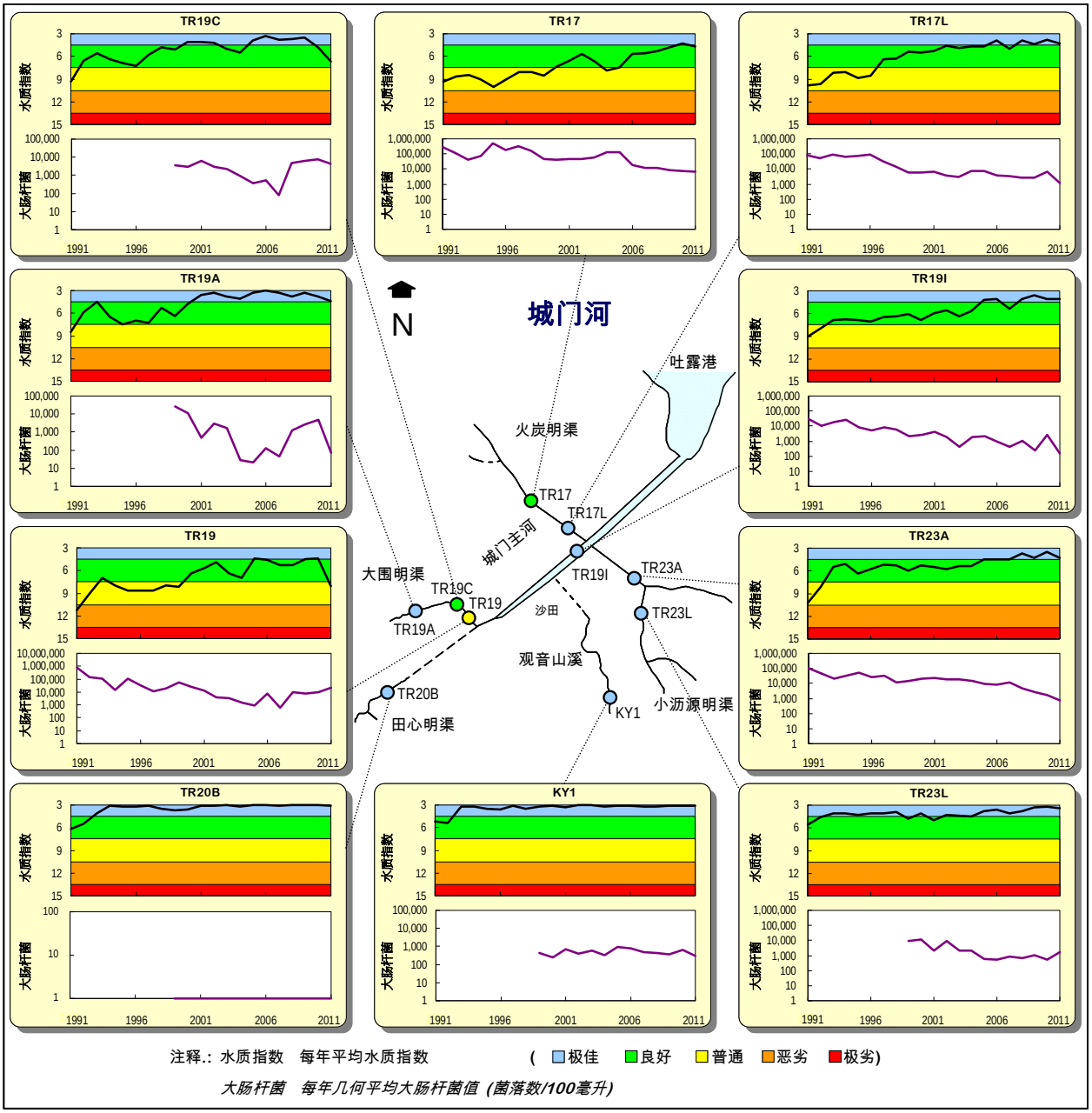
参数	单位	启德明渠		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克/公升	7.8 (7.0 - 9.4)	7.8 (7.3 - 8.9)	7.5 (6.9 - 8.2)
酸碱值		7.3 (7.2 - 7.4)	7.3 (7.1 - 7.5)	7.2 (7.0 - 7.4)
悬浮固体	毫克/公升	5 (3 - 47)	4 (3 - 83)	3 (2 - 59)
五天生化需氧量	毫克/公升	2 (1 - 19)	2 (<1 - 23)	2 (<1 - 20)
化学需氧量	毫克/公升	25 (13 - 40)	30 (21 - 37)	26 (18 - 38)
油脂	毫克/公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大肠细菌群	菌落数/ 100 毫升	23,000 (4,400 - 72,000)	21,000 (4,600 - 85,000)	17,000 (3,100 - 64,000)
大肠杆菌	菌落数/ 100 毫升	9,800 (2,200 - 30,000)	9,600 (2,400 - 37,000)	7,500 (1,600 - 23,000)
氨氮	毫克/公升	0.16 (0.09 - 1.10)	0.16 (0.08 - 0.90)	0.16 (0.09 - 0.84)
硝酸盐氮	毫克/公升	5.70 (4.10 - 11.00)	5.55 (3.90 - 10.00)	5.60 (3.90 - 10.00)
凯氏氮	毫克/公升	1.10 (0.85 - 2.50)	1.10 (0.73 - 3.80)	1.05 (0.77 - 2.90)
正磷酸盐磷	毫克/公升	1.50 (1.20 - 1.80)	1.50 (1.10 - 1.80)	1.50 (1.10 - 1.80)
总磷量	毫克/公升	1.60 (1.40 - 2.00)	1.70 (1.40 - 2.00)	1.60 (1.40 - 2.00)
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 - 400)	<50 (<50 - 730)	<50 (<50 - 560)
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 - 3)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 4)
铜	微克/公升	12 (6 - 23)	10 (6 - 26)	10 (5 - 23)
铅	微克/公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/公升	30 (20 - 110)	30 (20 - 50)	30 (20 - 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。

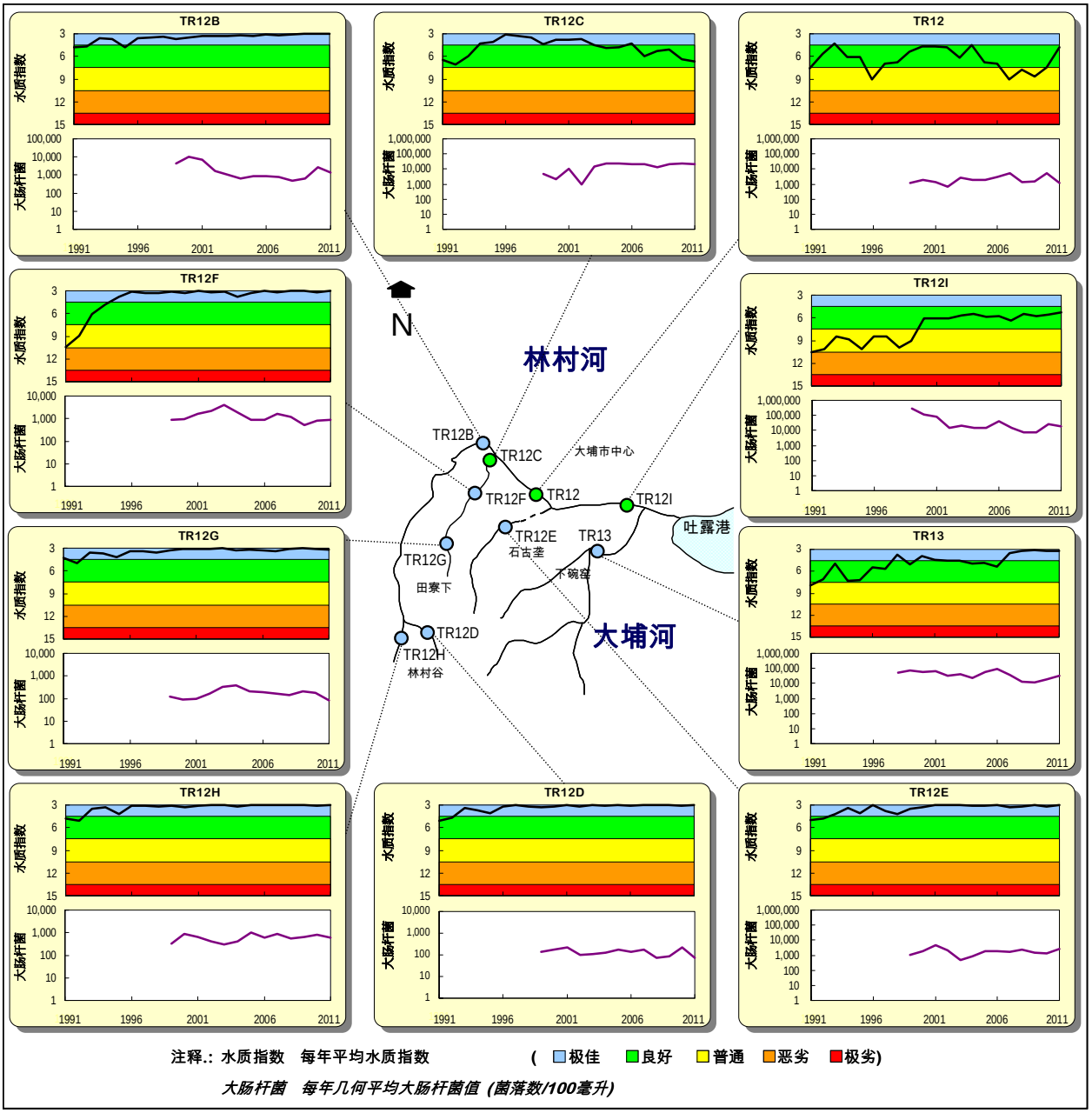
二零一一年各河溪水质指标达标率

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	68%	83%	96%	100%	100%	**90%**
林村河	100%	83%	99%	100%	100%	**96%**
大埔河	92%	100%	100%	100%	0%	**78%**
大埔滘溪	100%	100%	100%	100%	100%	**100%**
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	**100%**
洞梓溪	100%	92%	92%	92%	100%	**95%**
蚝涌河	100%	96%	100%	100%	100%	**99%**
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%	44%	89%	100%	100%	**87%**
新界西北						
梧桐河	97%	44%	83%	78%	33%	**67%**
双鱼河	92%	31%	83%	92%	100%	**79%**
平原河	100%	47%	58%	94%	100%	**80%**
元朗河	96%	0%	25%	67%	50%	**47%**
锦田河	100%	0%	21%	50%	50%	**44%**
天水围明渠	92%	58%	92%	100%	50%	**78%**
锦绣花园明渠	100%	8%	50%	92%	0%	**50%**
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%	75%	100%	100%	100%	**95%**
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	98%	100%	100%	100%	100%	**100%**
东涌河	97%	86%	100%	100%	100%	**97%**
新界西南及九龙						
屯门河	99%	74%	96%	99%	100%	**93%**
排棉角溪	100%	67%	96%	100%	100%	**93%**
九华径溪	100%	75%	92%	100%	100%	**93%**
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)	**94%**	**72%**	**88%**	**95%**	**89%**	**88%**

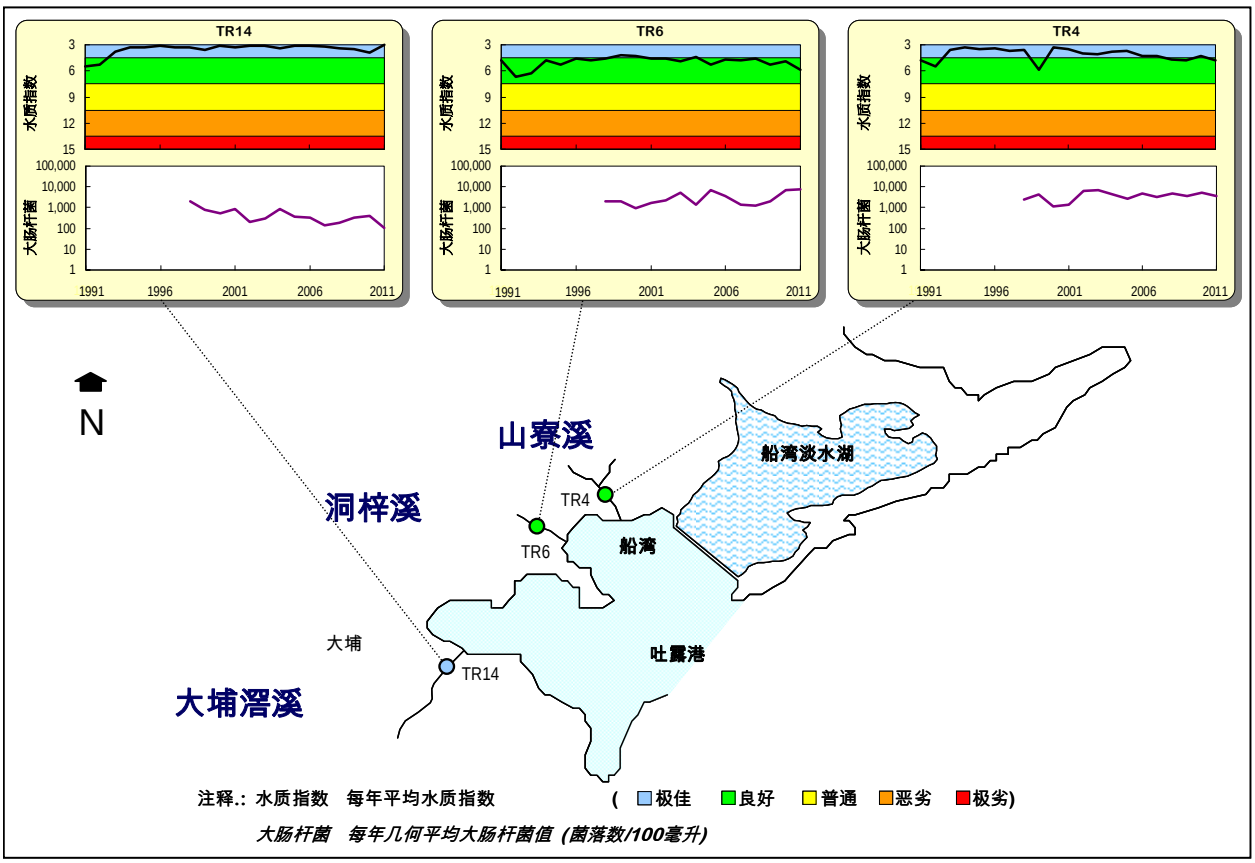
城门河的大肠杆菌含量及水质指数等级



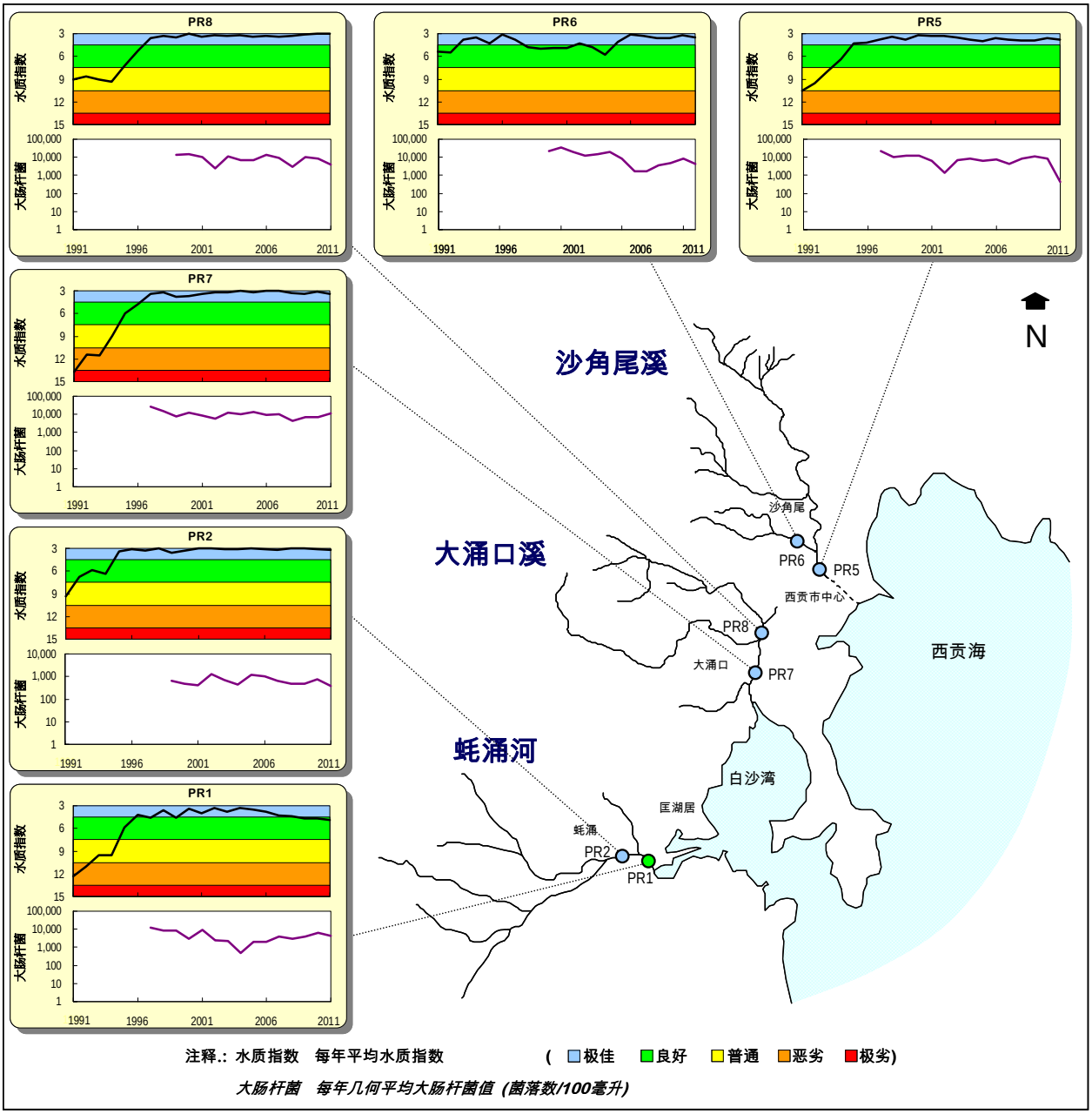
林村河及大埔河的大肠杆菌含量及水质指数等级



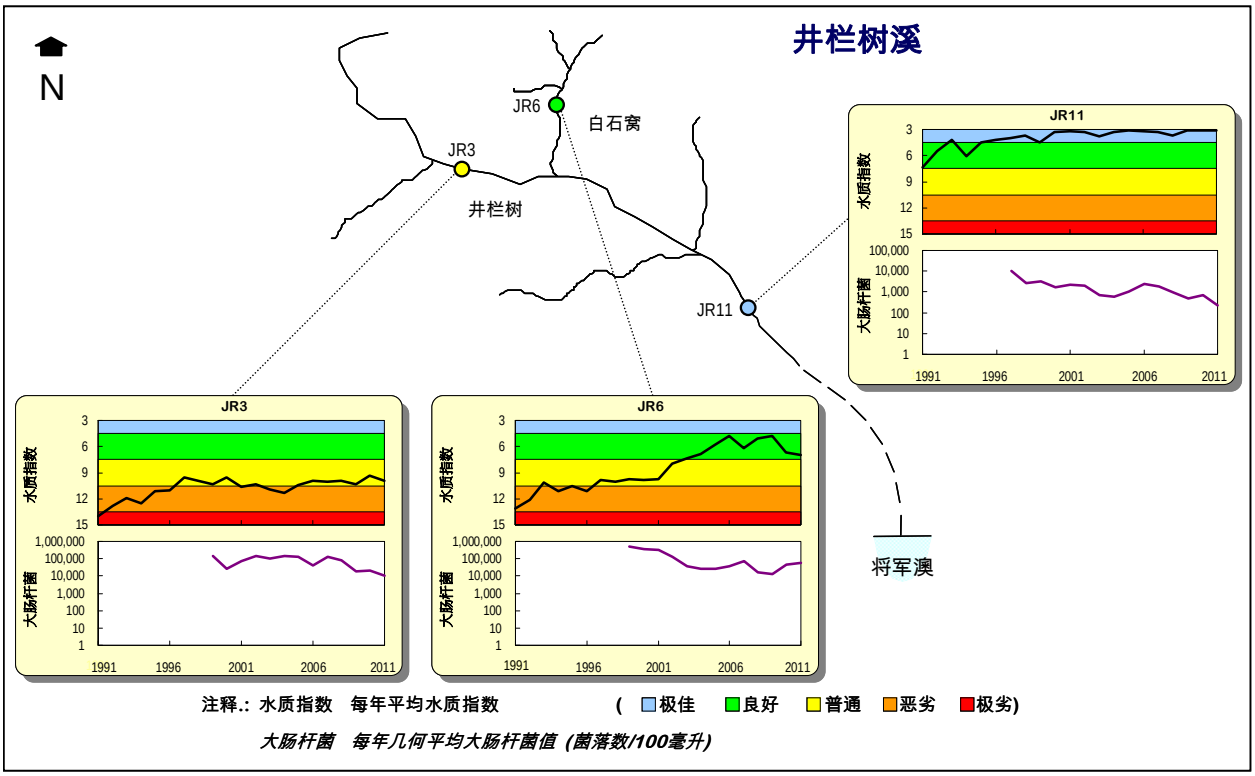
大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



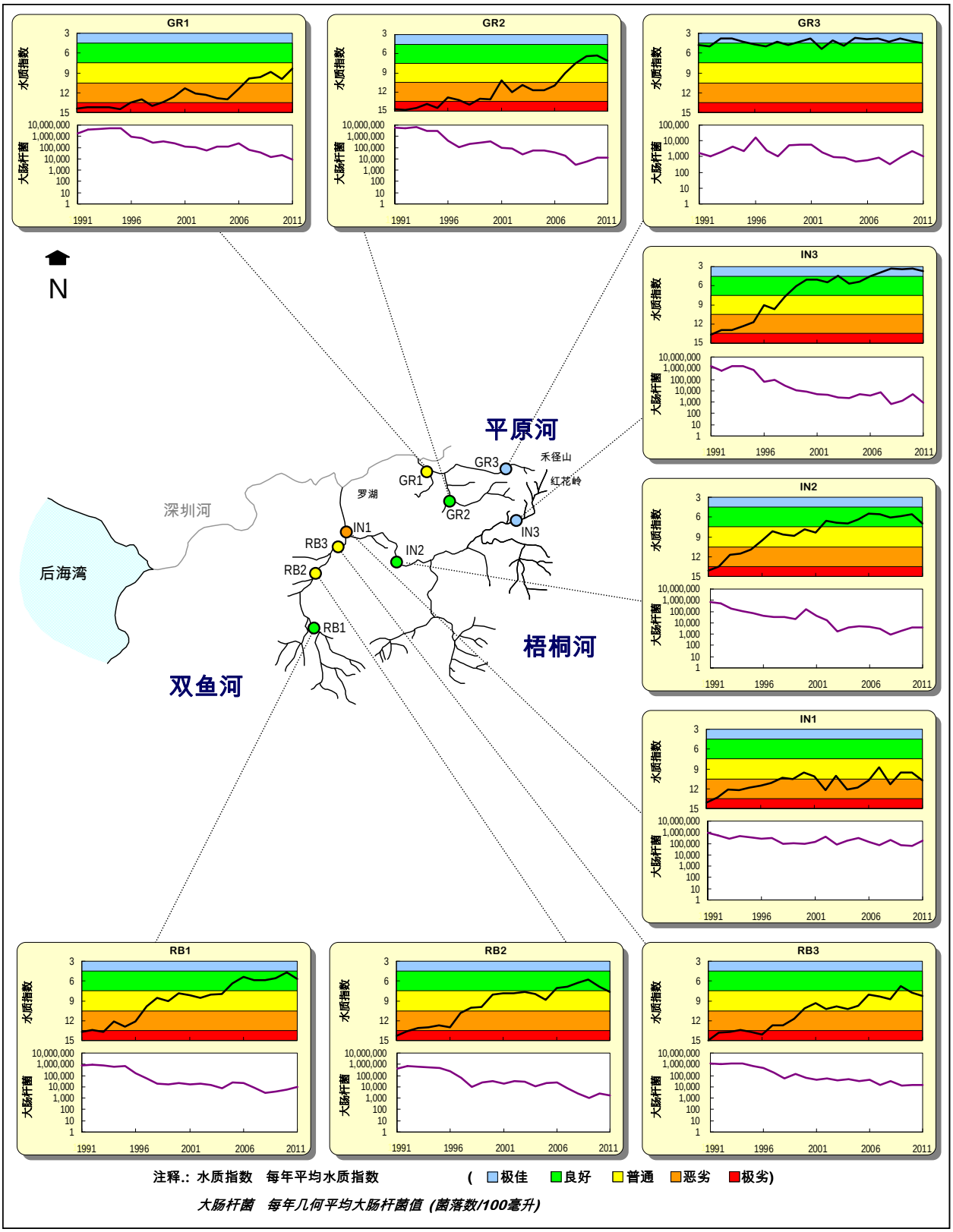
蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



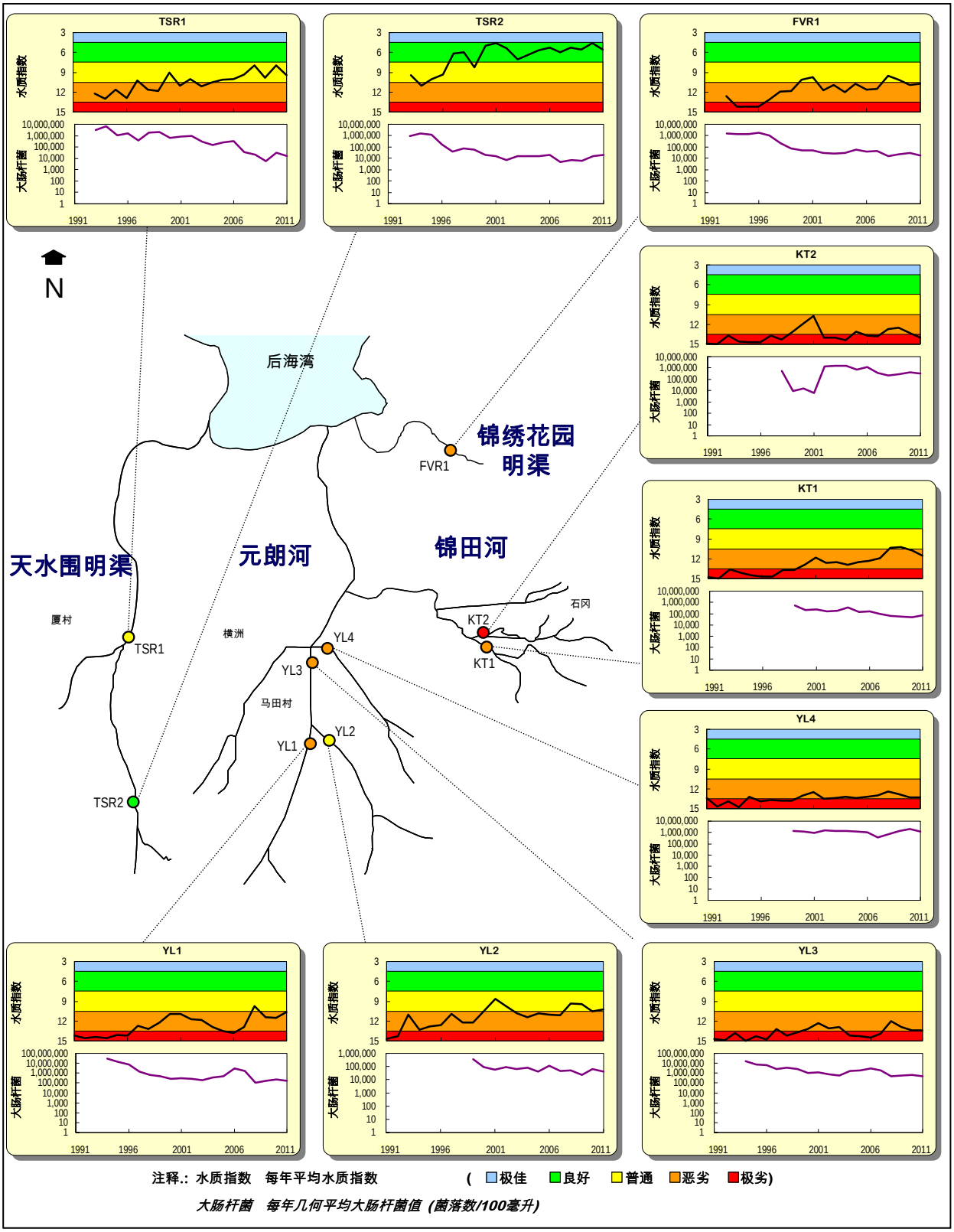
井栏树溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



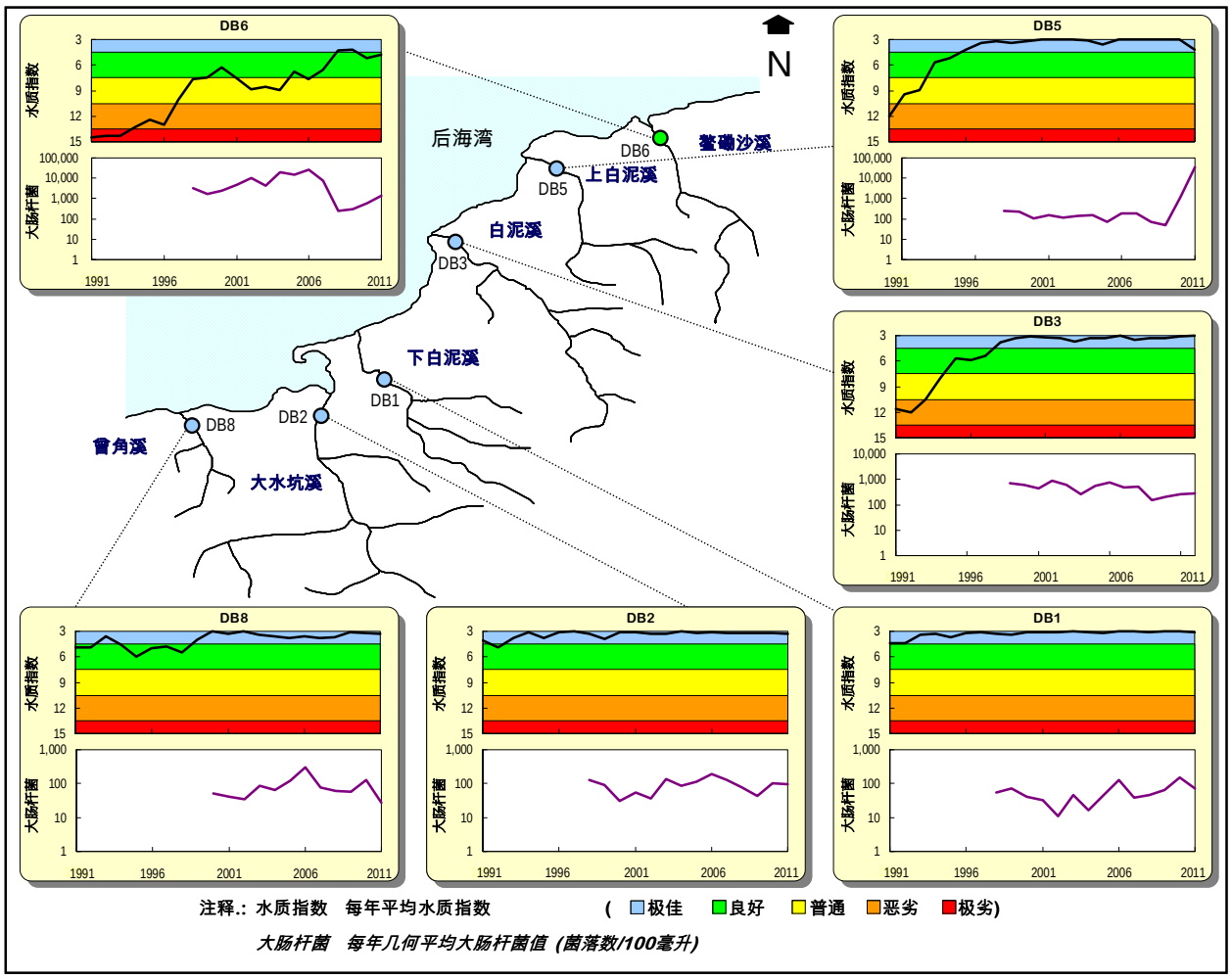
梧桐河、双鱼河及平原河的大肠杆菌含量及水质指数等级



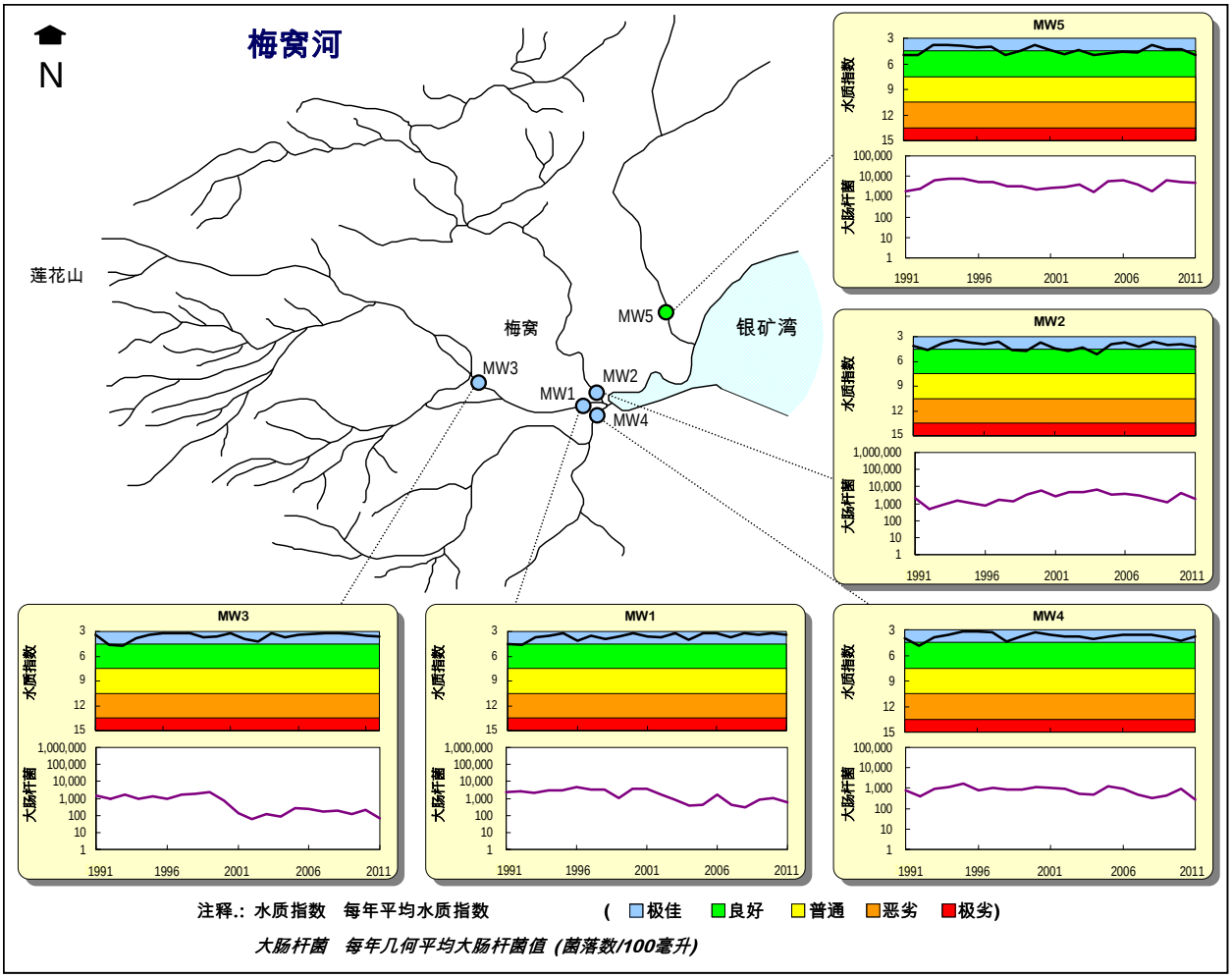
元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的大肠杆菌含量及水质指数等级



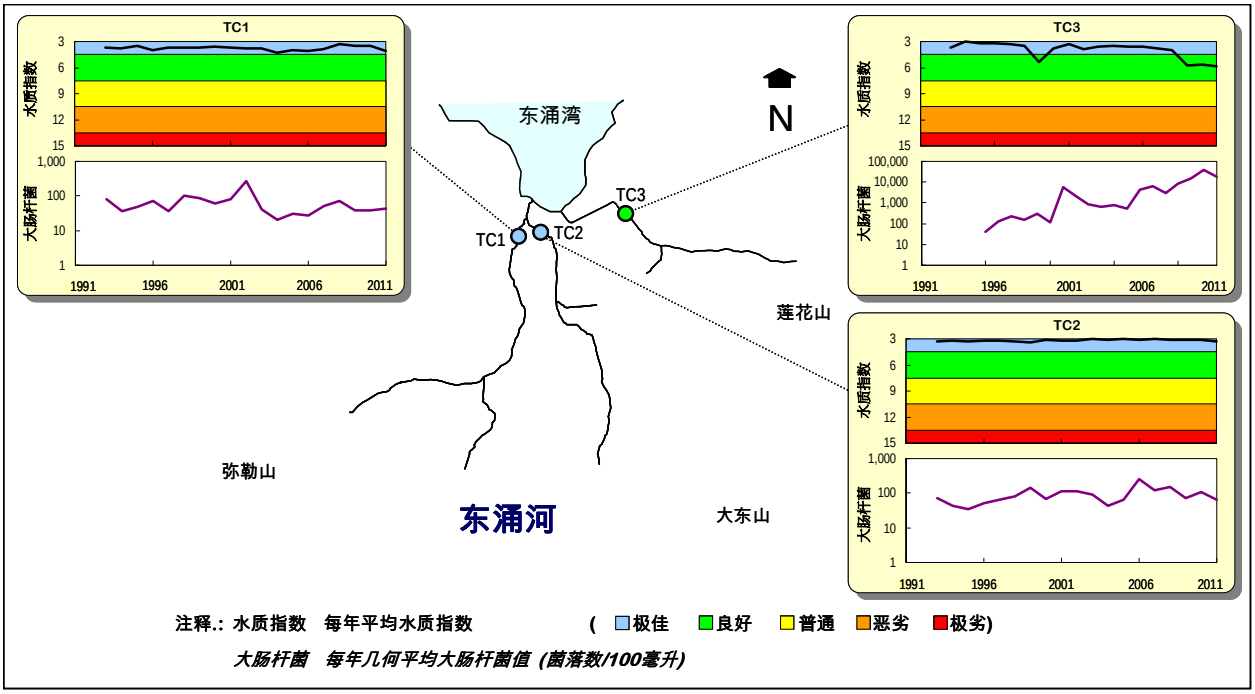
下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鳌磡沙溪及曾角溪的大肠杆菌含量及水质指数等级



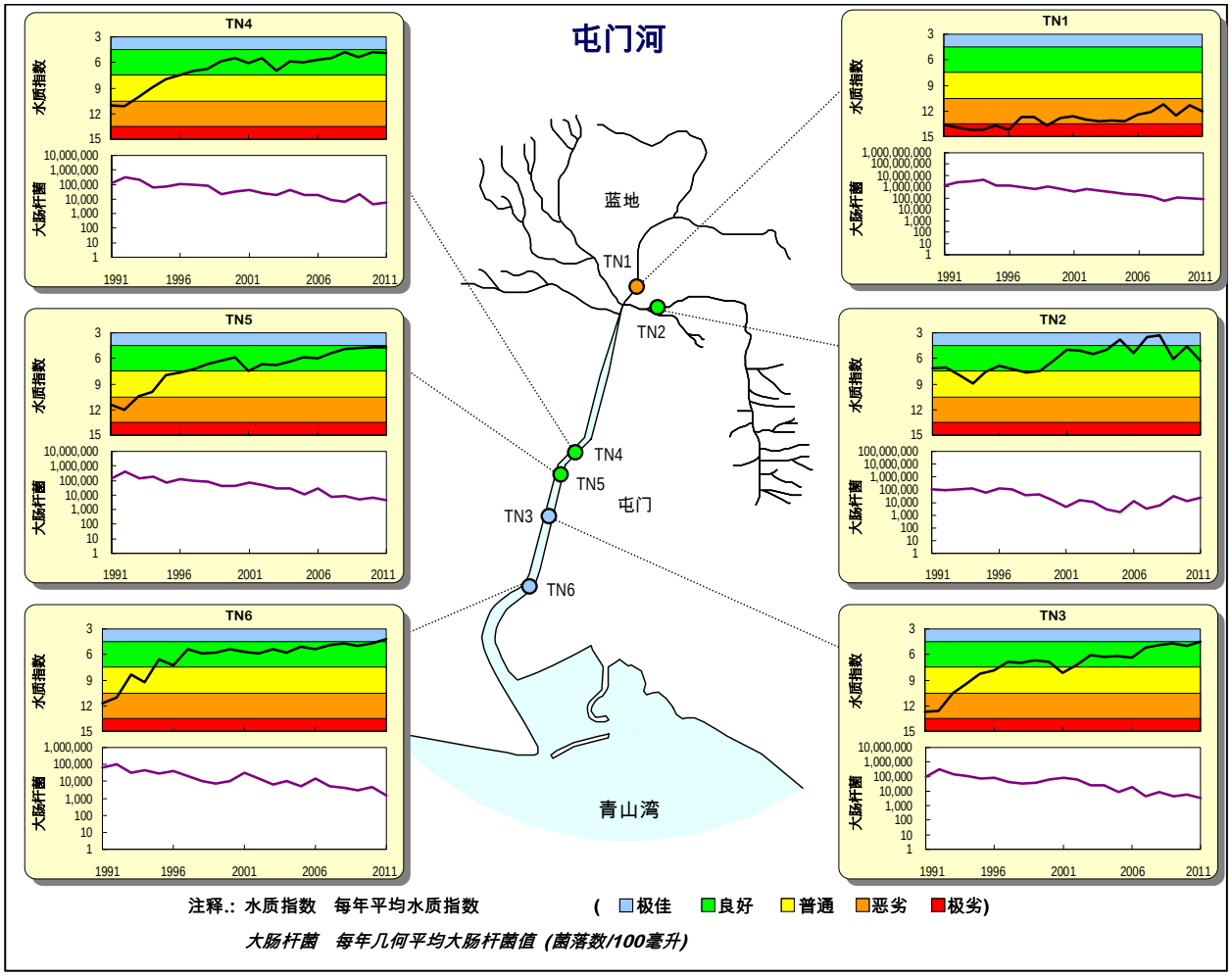
梅窝河的大肠杆菌含量及水质指数等级



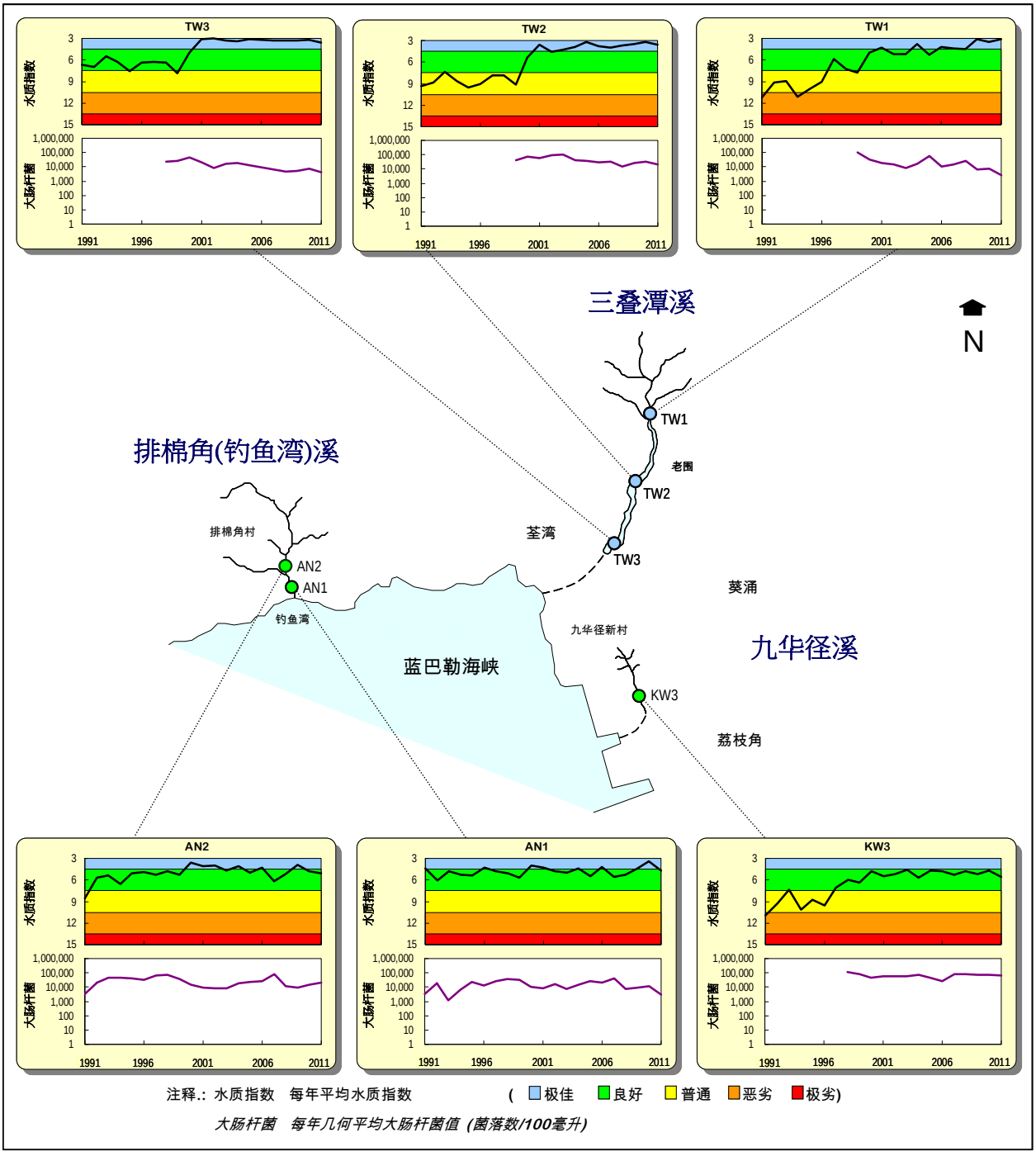
东涌河的大肠杆菌含量及水质指数等级



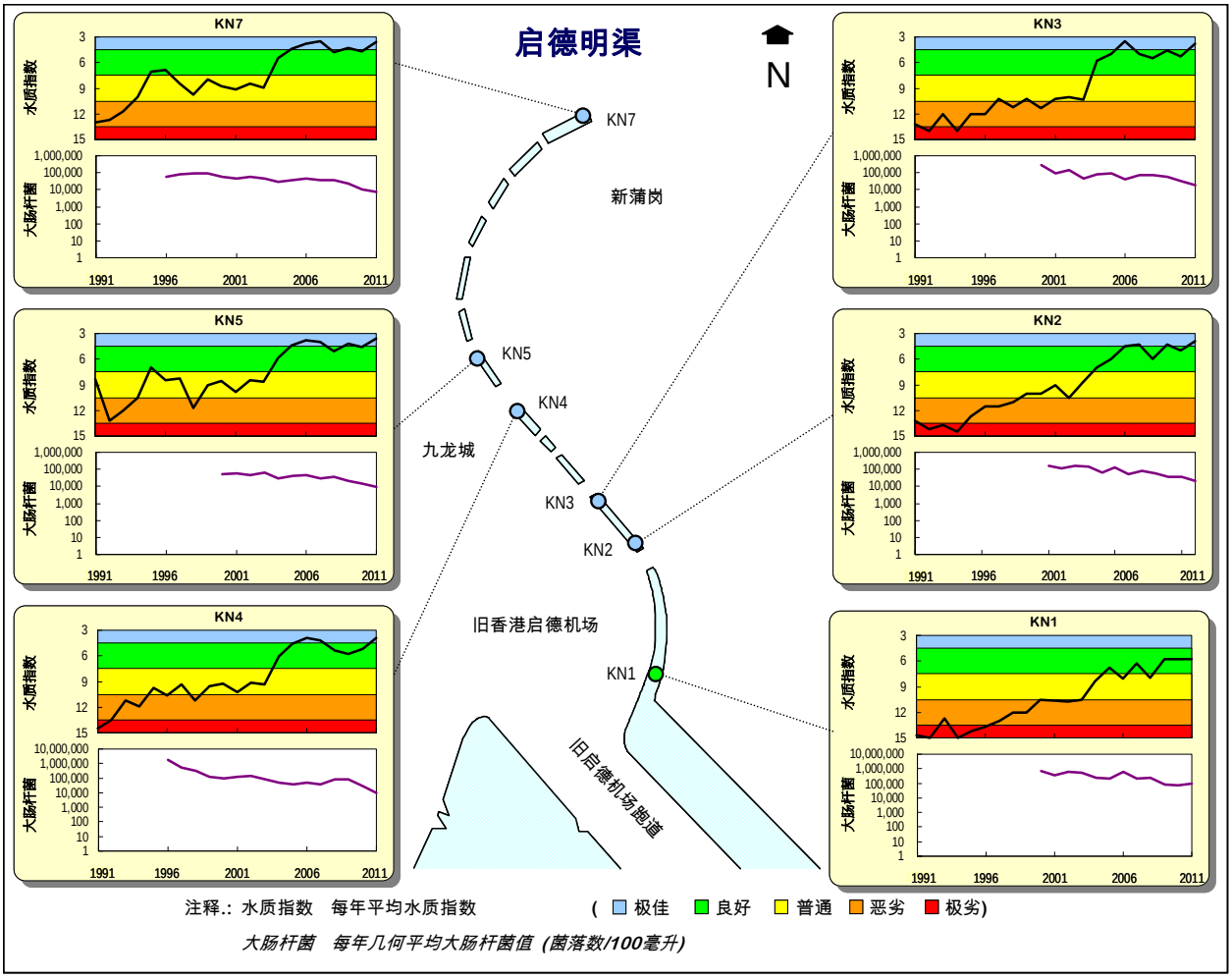
屯门河的大肠杆菌含量及水质指数等级



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*		86-11	86-11	86-11	86-11	86-11
參數	單位	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*		88-11	86-11	86-11	86-11	86-11
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*		88-11	86-11	86-11	86-11	86-11	86-11	86-11	86-11	89-11	86-11
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*		86-11	86-11	86-11
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*		86-11	86-11	89-11	89-11	89-11	89-11
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*		86-11	86-11	86-11
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*		87-11	87-11	87-11	86-11	86-11	86-11	87-11	87-11	90-11
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*		86-11	86-11	86-11	86-11	86-11	86-11	93-11	93-11	93-11
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、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)

河溪		下白泥溪	白泥溪	上白泥溪	鳌磡沙溪	大水坑溪	曾角溪
监测站		DB1	DB3	DB5	DB6	DB2	DB8
监测年间*		89-11	89-11	89-11	89-11	89-11	90-11
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。

梅窝河的长期水质趋势 (根据「肯德尔季度测试」法分析)

河溪		梅窝河				
监测站		MW1	MW2	MW3	MW4	MW5
监测年间*		86-11	86-11	86-11	88-11	88-11
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*		93-11	93-11	93-11
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*		86-11	86-11	86-11	86-11	86-11	86-11
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*		88-11	88-11	86-11	86-11	86-11	88-11
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*		86-11	86-11	86-11	86-11	86-11	86-11
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 区河溪水质改善概览

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2010年的「良好」等级。其大肠杆菌水平已减少了三份之一。政府已有计划为本区乡村污水进行收集系统工程。	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2010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2010年的「极佳」或「良好」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2010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2010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。市区内大部份住宅或商业楼宇已接驳至公共污水渠。元朗河及锦田河水质于1986年为「极劣」而于2010年为「恶劣」或「普通」等级。天水围明渠水质已由1993年的「恶劣」改善至2010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。新围污水处理厂将会按照人口增长推算与元朗污水处理一同进行扩充工程以生产优质排水。	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。市区内大部份住宅或商业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2010年的「普通」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。沙头角和石湖墟污水处理厂将会按照人口增长和新发展区推算一同进行扩充及提升工程以生产优质排水。	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。市区内大部份住宅或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2010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。大埔污水处理厂于2010年启用紫外线消毒设施，其处理量将在2013年扩充至每日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。市区内大部份住宅或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2010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。沙田污水处理厂于2010年启用紫外线消毒设施。	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。全部禽畜农场均已在禽畜废物管制计划下停止营运。区内河溪的监测站水质已由1991年的「恶劣」改善至2010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改善工程。西贡污水处理厂提升工程正进行中。	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已在禽畜废物管制计划下关闭。梅窝河和东涌河水质多年来一直保持「极佳」或「良好」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。

区域	改善状况	余下问题
九龙		
油尖旺 深水埗 九龙城 黄大仙 观塘	九龙市区内的天然水道甚少。工厂和食肆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2010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」。九龙中部及东部污水收集系统改善工程第一期工程已于2012年8月完成。第二期工程则预计会在2015年底完成。这些工程将进一步改善启德明渠和邻近海域水质。	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。
港岛		
中西区 湾仔 东区 南区	港岛市区内的天然水道甚少。工厂和食肆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月动工，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。一些溪涧仍受附近的寮屋排放影响。