

2016 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以维护本港河溪的健康，并使河溪持续达到水质指标。



林村河

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. 引言
2. 2016年香港河溪概览
3. 新界东部河溪
4. 新界西北部河溪
5. 大屿山河溪
6. 新界西南部及九龙区河溪

附件

附件 A	2016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	新界东部河溪水质监测站的重要水质指标	C-1
	新界西北部河溪水质监测站的重要水质指标	C-2
	大屿山河溪水质监测站的重要水质指标	C-3
	新界西南部及九龙区河溪水质监测站的重要水质指标	C-4
附件 D	2016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
	2016年城门河(火炭明渠及观音山溪)水质监测数据总结	D-2
	2016年城门河(大围明渠及田心明渠)水质监测数据总结	D-3
	2016年林村河水质监测数据总结	D-4
	2016年林村河及大埔河水质监测数据总结	D-6
	2016年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水质监测数据总结	D-7
	2016年蚝涌河水质监测数据总结	D-8
	2016年沙角尾溪水质监测数据总结	D-9
	2016年大涌口溪水质监测数据总结	D-10
	2016年井栏树溪水质监测数据总结	D-11
	2016年梧桐河水质监测数据总结	D-12
	2016年双鱼河水质监测数据总结	D-13
	2016年平原河水质监测数据总结	D-14
	2016年元朗河水质监测数据总结	D-15

2016年锦田河水质监测数据总结	D-17
2016年天水围明渠及锦绣花园明渠水质监测数据总结	D-18
2016年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水质监测数据总结	D-19
2016年鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水质监测数据总结	D-20
2016年梅窝河水质监测数据总结	D-21
2016年东涌河水质监测数据总结	D-23
2016年屯门河水质监测数据总结	D-24
2016年排棉角溪及九华径溪水质监测数据总结	D-26
2016年三叠潭溪水质监测数据总结	D-27
2016年启德河水质监测数据总结	D-28
附件 E 2016年各河溪水质指标达标率	E-1
附件 F 香港河溪水质指数	F-1
附件 G 主要河溪水质改善及污染量总结	G-1

1. 引言

香港的河溪一般较短，流量较小，上游多位于水塘集水区内而被收集作饮用水。目前，位于水塘集水区之外的河溪的主要实益用途包括供水生生物栖息、一般景观、防洪和雨水疏导。城门主河道是现时唯一用作次级接触康乐活动的水道。

环境保护署（环保署）自 1986 年起进行常规河溪水质监测计划。计划包括于流经市区的主要河溪之主河道和支流的上游及下游设立一至数个具代表性的监测站，及监测一些位于新界的细小河溪，以作水污染管制和管理之用。

常规河溪水质监测计划之目的包括：

- 显示河溪水质的污染状况；
- 监测河溪水质的长期变化趋势；
- 为制订本港水污染管制策略提供依据；及
- 评估法定重要水质指标的达标率

本报告总结 2016 年环保署河溪监测计划所涵盖的河溪水质状况。河溪水质监测报告可于下列网址下载：<http://wqrc.epd.gov.hk/sc/water-quality/river-2.aspx>

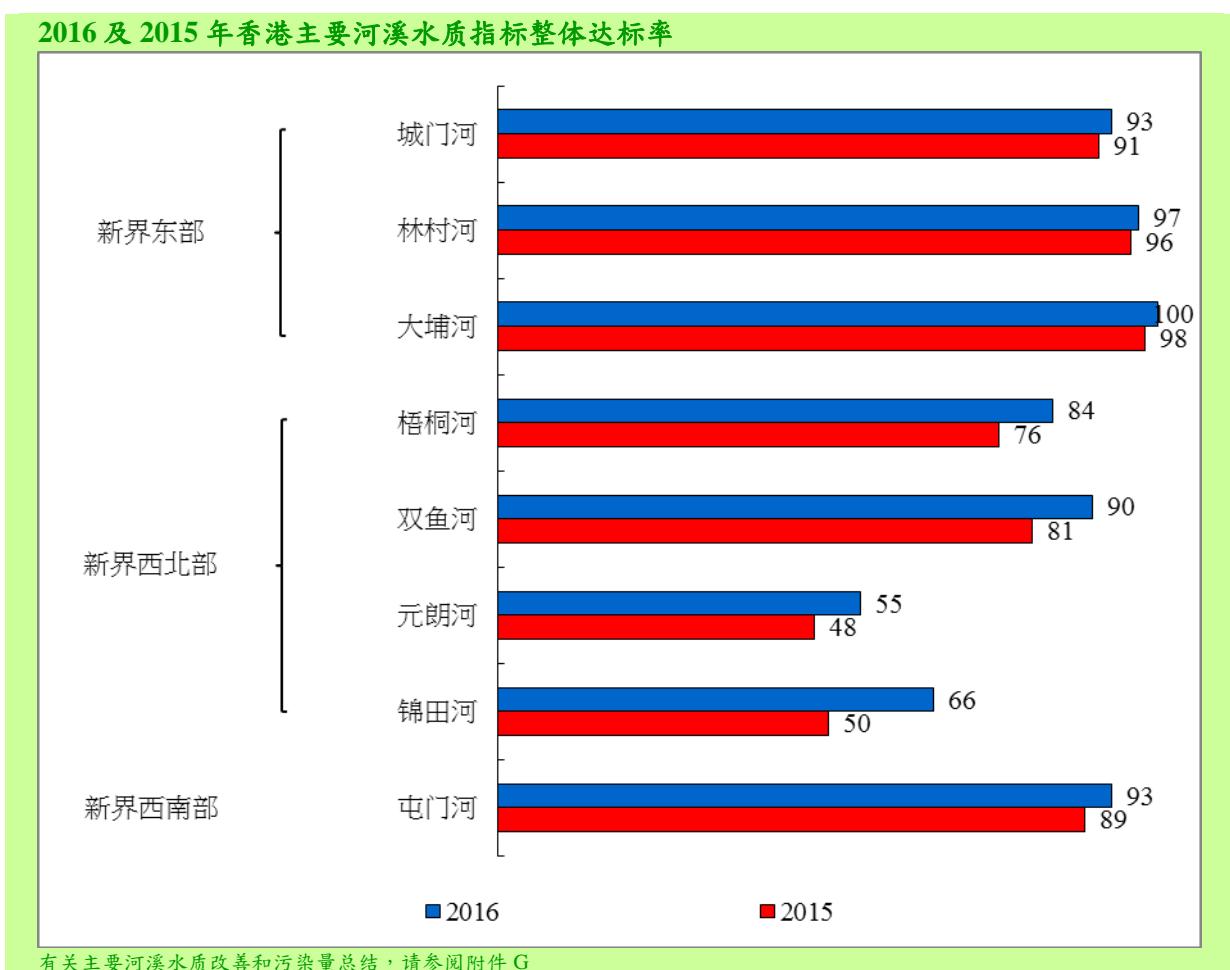


在元朗河实地量度

2. 2016 年香港河溪概览

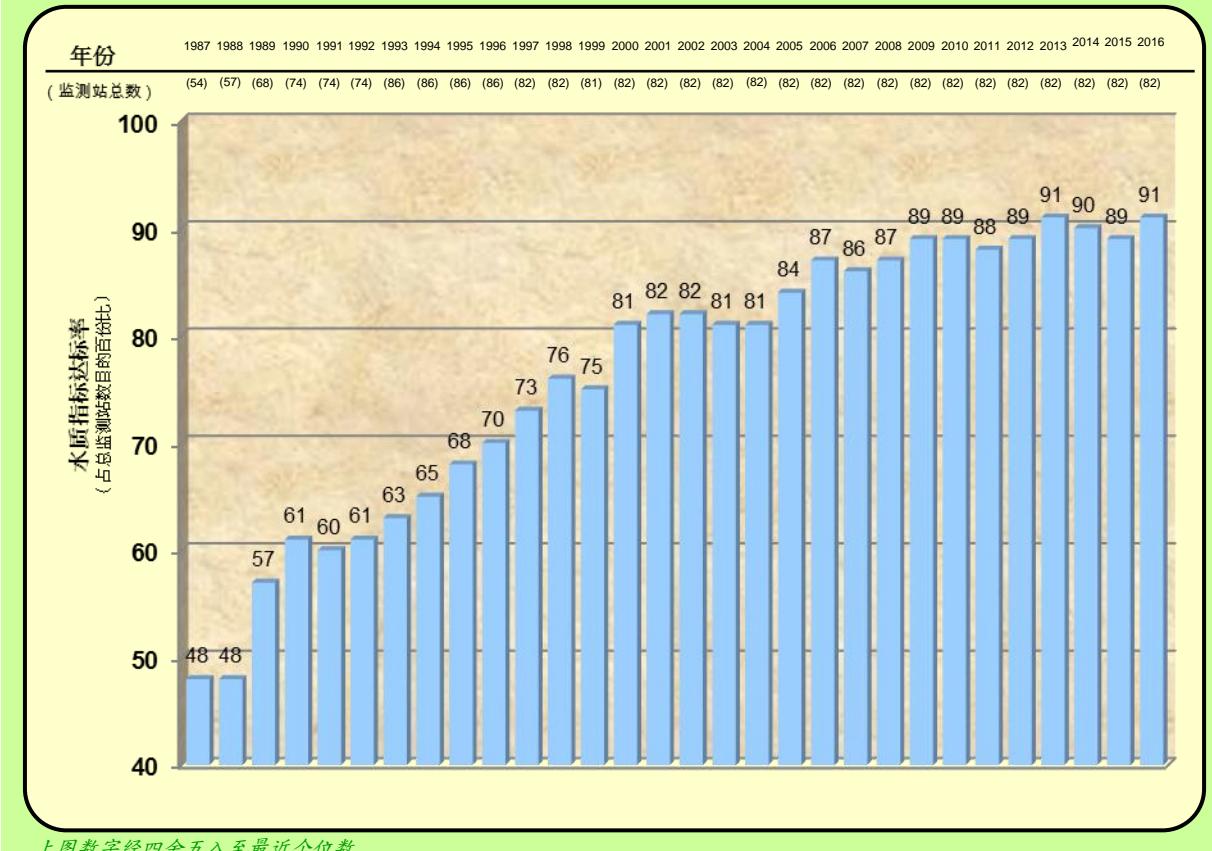
2016 年，环保署监测了 30 条河溪共 82 个站位的水质，相比 1986 年开始时的 14 条河溪共 47 个监测站。监测工作包括每月定期到各站进行实地量度水质和收集水样本作实验室测试。样本分析达 40 多个物理化学及生物参数，其中包括有机物、营养物、金属和大肠杆菌等。

为了评估法定水质指标的达标情况，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各站的达标率。2016 年香港河溪的水质指标整体达标率为 91%，与 2015 年的 89% 和 2014 年的 90% 相若。近年河溪水质有良好的达标率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》、由《废物处置条例》引进的禽畜废物管制计划，和根据污水收集整体计划把污水网络伸延至各村落，让村屋逐渐接驳污水至新铺设的污水渠。



有关主要河溪水质改善和污染量总结，请参阅附件 G

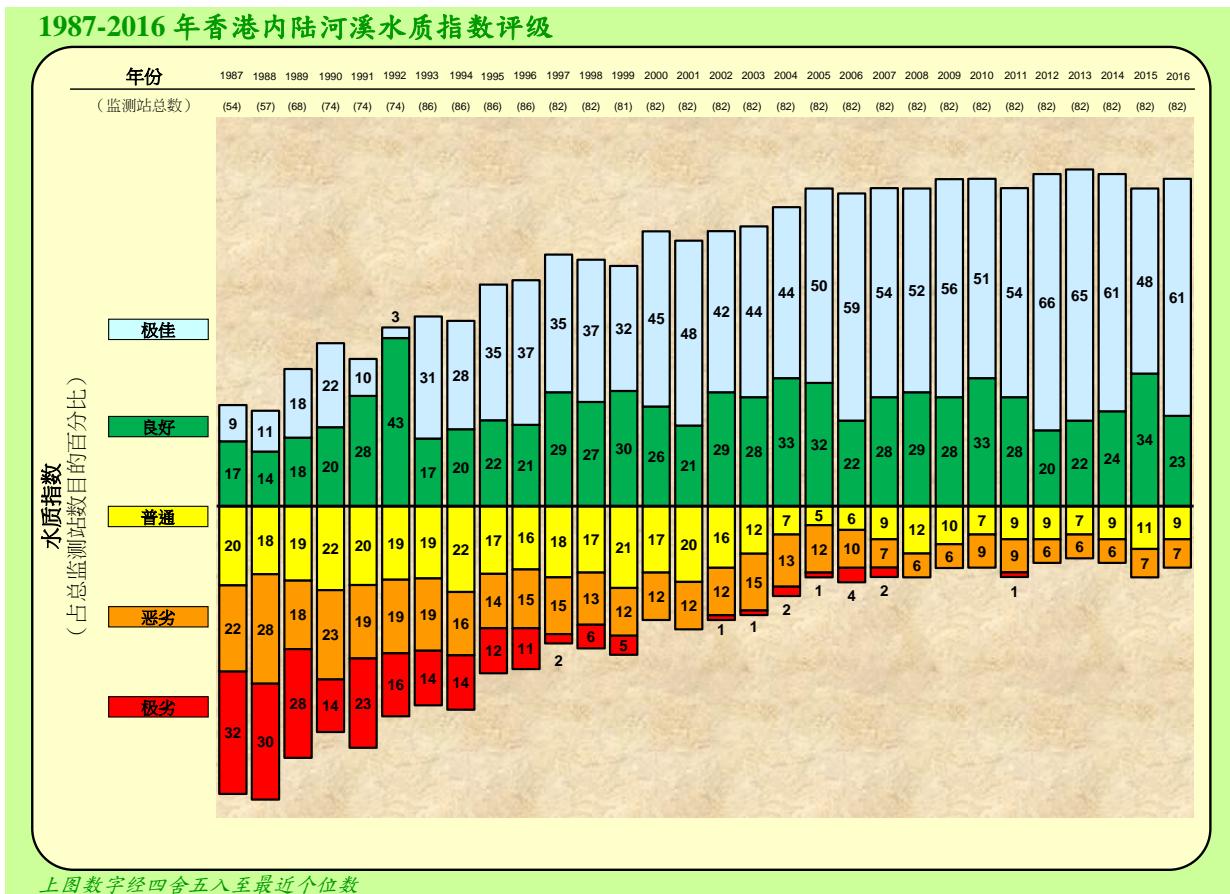
1987-2016 年香港河溪水质指标整体达标情况



1987-2016 年香港河溪水质指标的五个代表性参数达标情况



水质指数与保育水生生物的主要实益用途有关，以溶解氧、五天生化需氧量和氨氮水平这三项参数作为评估基础以反映河溪的一般生态健康状况，并将其分为「极佳」、「良好」、「普通」、「恶劣」和「极劣」五个等级¹。从水质指数可见，香港的河溪水质于过去 30 年有显著改善，并于 2016 年继续保持良好。与 2015 年比较，2016 年有 17 个监测站的水质指数评级上升了一级而四个监测站下降一级。这些轻微的改变属于以往 10 年的自然浮动之正常波动范围内。2016 年有 84% 的监测站水质被评为「极佳」或「良好」等级，相比 1987 年只有 26% 的监测站水质达到该两项评级，反映河溪水质已大幅改善，和河道的污染量已低。大部份被评为「良好」或「极佳」的监测站位于大屿山、新界东部、新界西南部及九龙区。2016 年有 7% 的监测站水质被评为「恶劣」，而没有被评为「极劣」的监测站；相比 1987 年有 22% 的监测站水质被评为「恶劣」，32% 的监测站水质被评为「极劣」。大部份被评为「恶劣」的监测站位于新界西北部。



¹ 有關水質指標的計算及評估詳情，請參閱附件 F
2016 年香港河溪水質

环保署于 2016 年所监测的河溪监测站位置及其水质指数



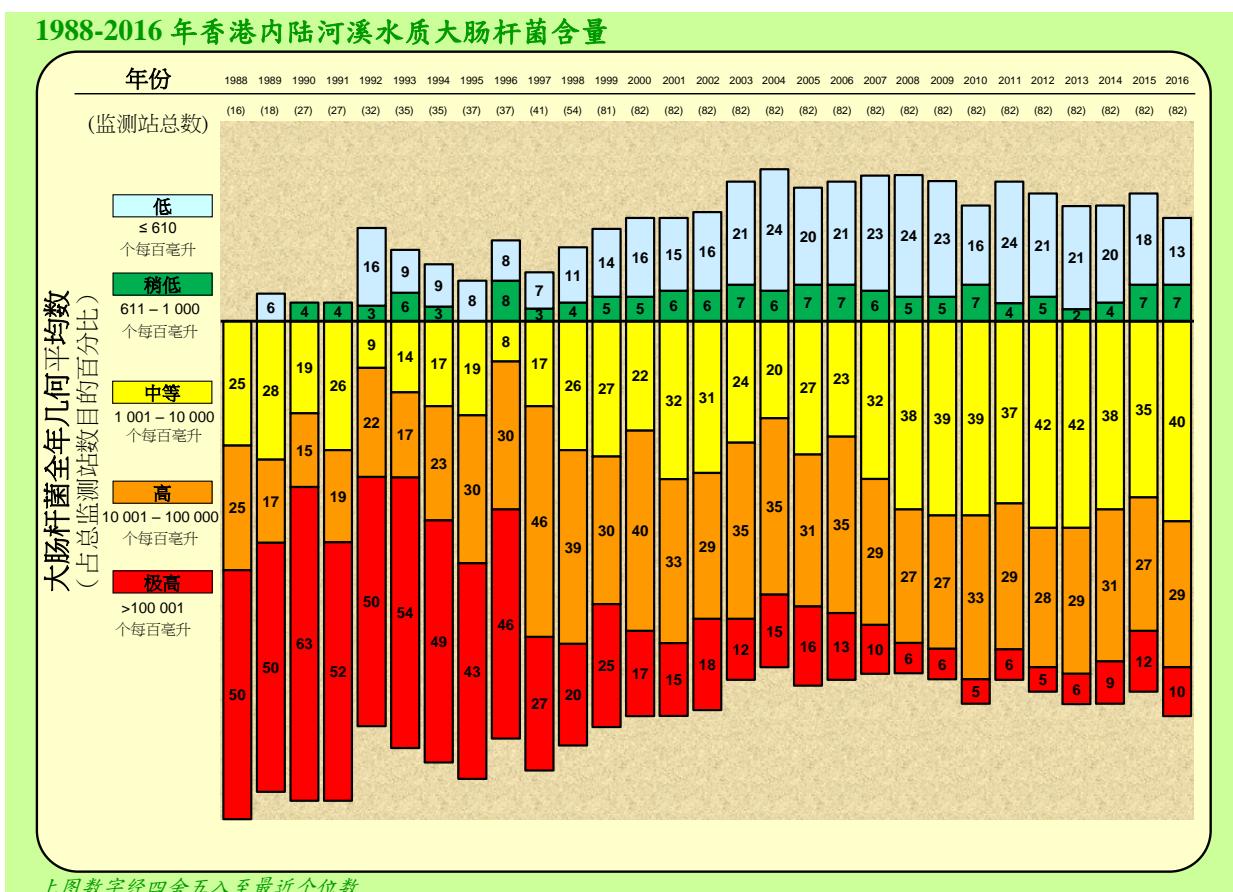
环保署于 1987 年所监测的河溪监测站位置及其水质指数



由于所有温血动物的粪便都含有大肠杆菌，因此水体的大肠杆菌含量是常见指标，用以侦测及评估粪便污染程度。自 1988 年起，环保署开始分析河水的大肠杆菌含量。

2016 年有 20% 的监测站录得「低」或「稍低」的大肠杆菌含量（即等于或不多于每百毫升 1 000 个）；而 39% 的监测站则录得「高」或「极高」的大肠杆菌含量（即高于每百毫升 10 000 个）²。

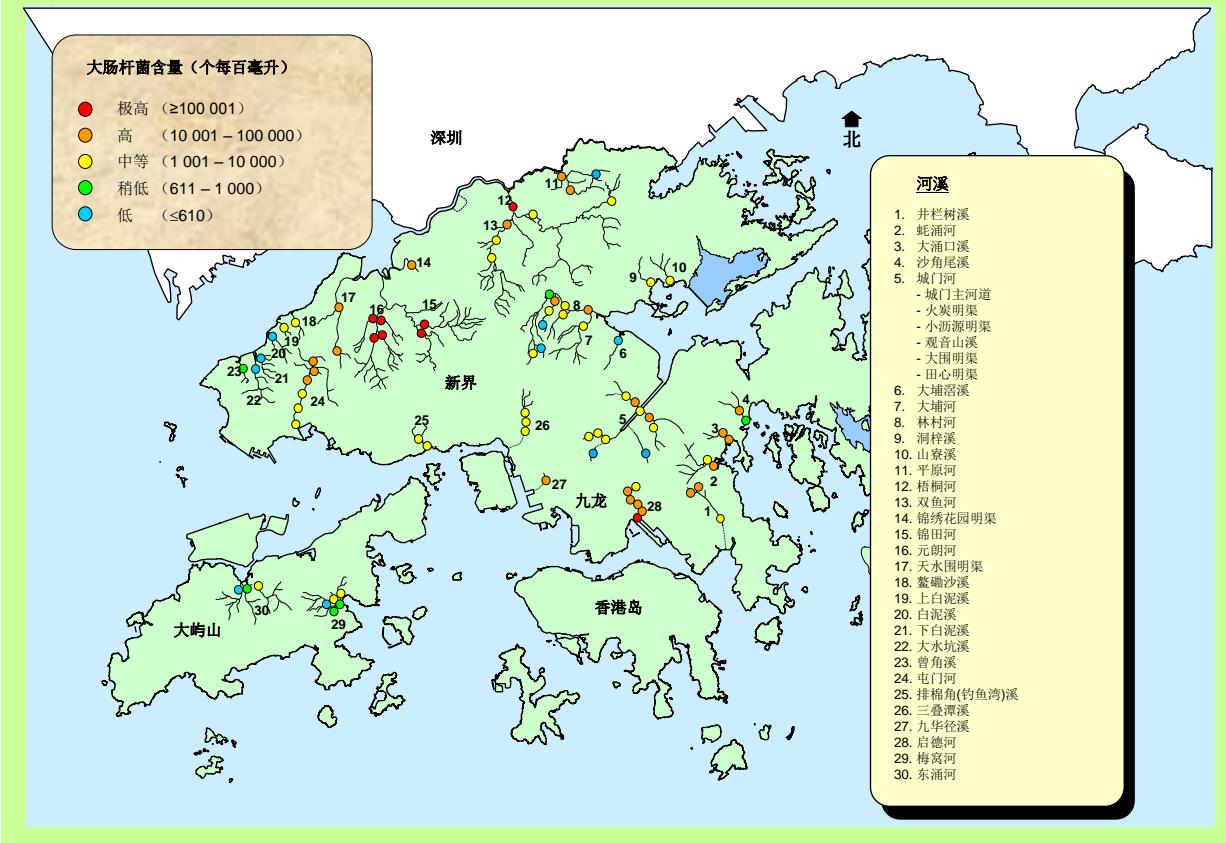
大肠杆菌含量属「极高」的监测站多数位于新界西北部（如元朗河、锦田河和梧桐河），主要是受到禽畜农场排放、未设置公共污水渠的乡村径流以及旧区错误接驳污水渠的影响。虽然这些水道主要用作雨水疏导和防洪，但政府会继续执行各污染管制条例以及进一步将污水管道伸延至各集水区内的乡村，以减少这些地点的大肠杆菌含量。



总括而言，2016 年香港内陆水道的水质指标达标率和水质指数评级与 2015 年相若。河溪的污染量持续下降导致水质有长期改善的趋势。

²本報告內之大腸桿菌含量均以全年幾何平均值報告（個每百毫升）
2016 年香港河溪水质

环保署于 2016 年所监测的河溪监测站位置及其大肠杆菌含量（全年几何平均值）



环保署于 1988 年所监测的河溪监测站位置及其大肠杆菌含量（全年几何平均值）



3. 新界东部河溪

环保署于 2016 年在新界东部 10 条河溪进行监测工作。其中六条位于吐露港及赤门水质管制区，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；三条位于牛尾海水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良好。2016 年该区水质指标整体达标率为 97%，与 2015 年一样。区内有四条河溪于 2016 年完全（100%）达到水质指标，分别是位于吐露港及赤门水质管制区的大埔河、大埔滘溪、山寮溪及牛尾海水水质管制区的沙角尾溪。

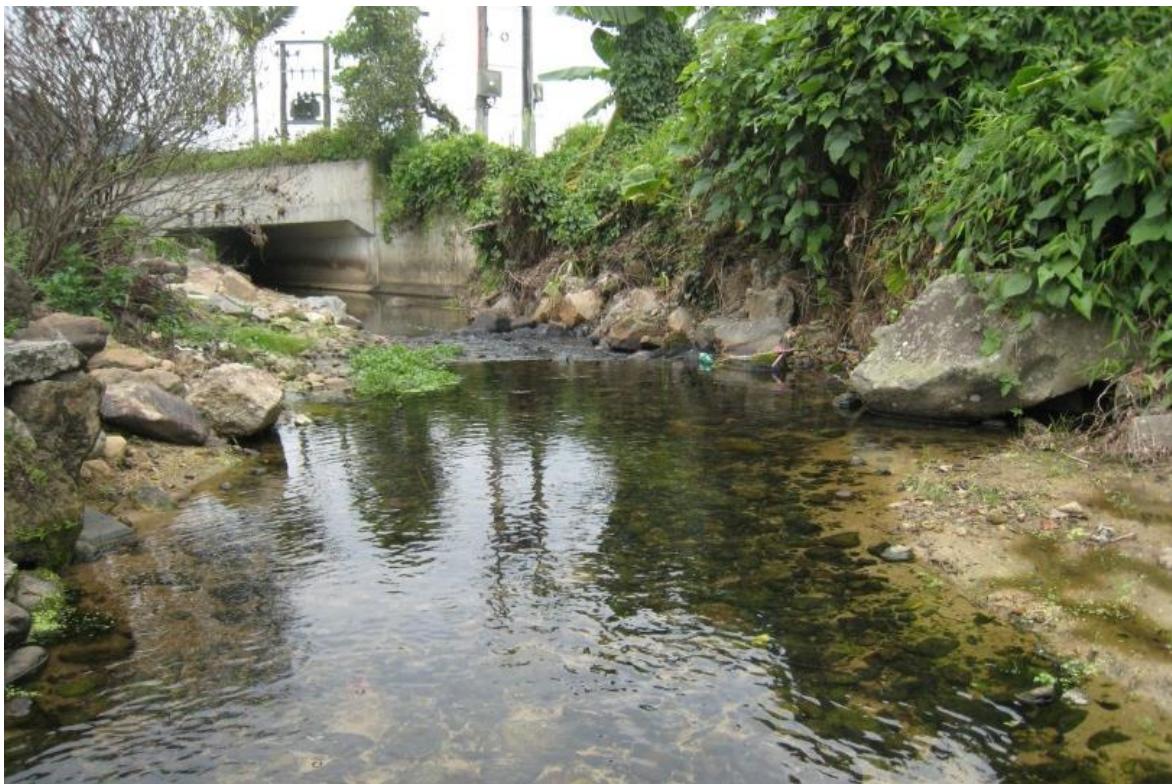


城门河



城门河是一条拥有三条支流并流经人口密集的沙田市区的主要河道。其水质于过去 30 年来有显著改善。该河道于 2016 年的水质指标整体达标率为 93%。

林村河是一条流经大埔市区，并汇合大埔河后流入吐露港的主要河道。该河道于 2016 年的水质指标整体达标率为 97%。



林村河上游

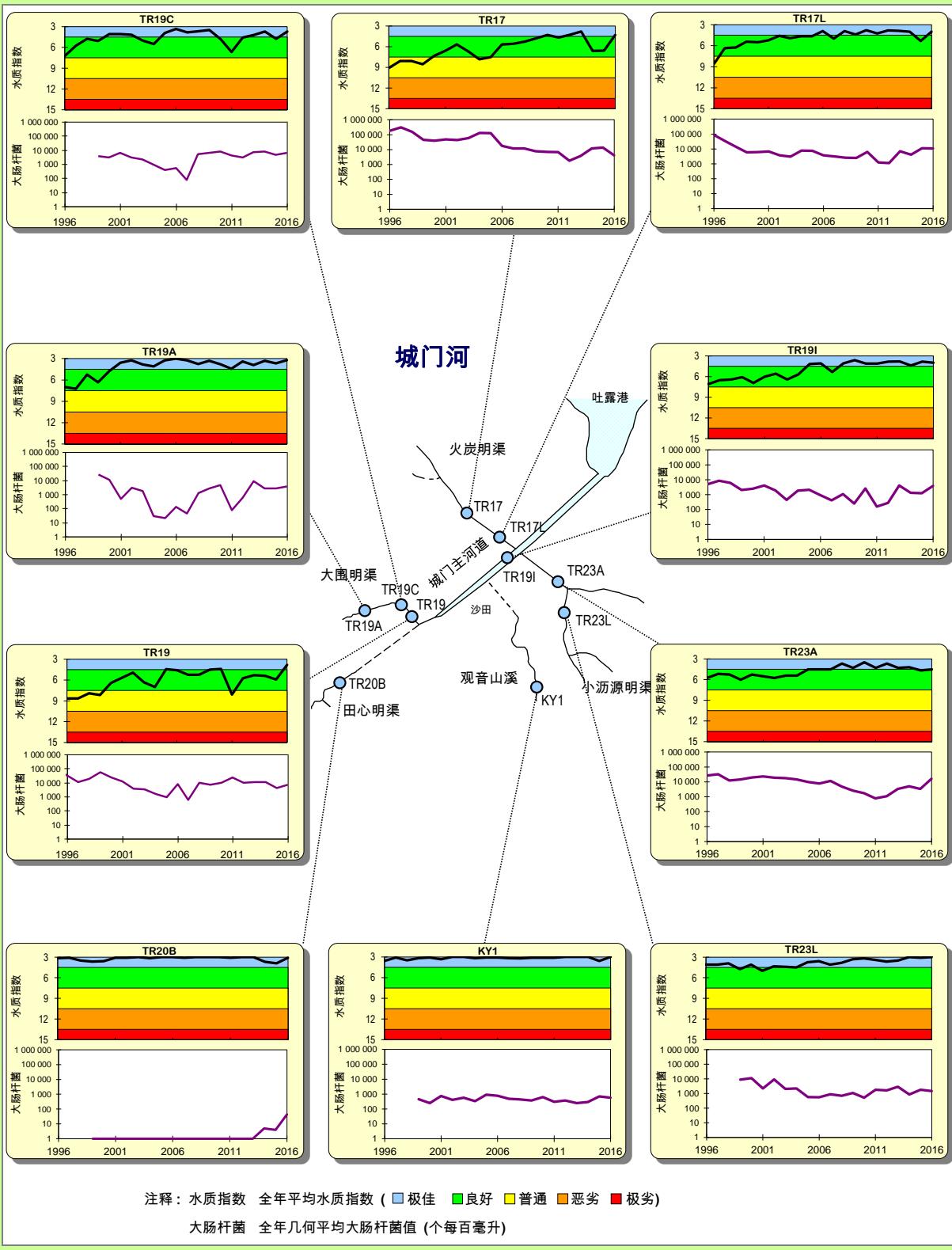
三条位于牛尾海水质管制区的小河溪，即蚝涌河、大涌口溪和沙角尾溪，于2016年的整体达标率均为98%或以上。

2016年井栏树溪的水质指标整体达标率为92%。

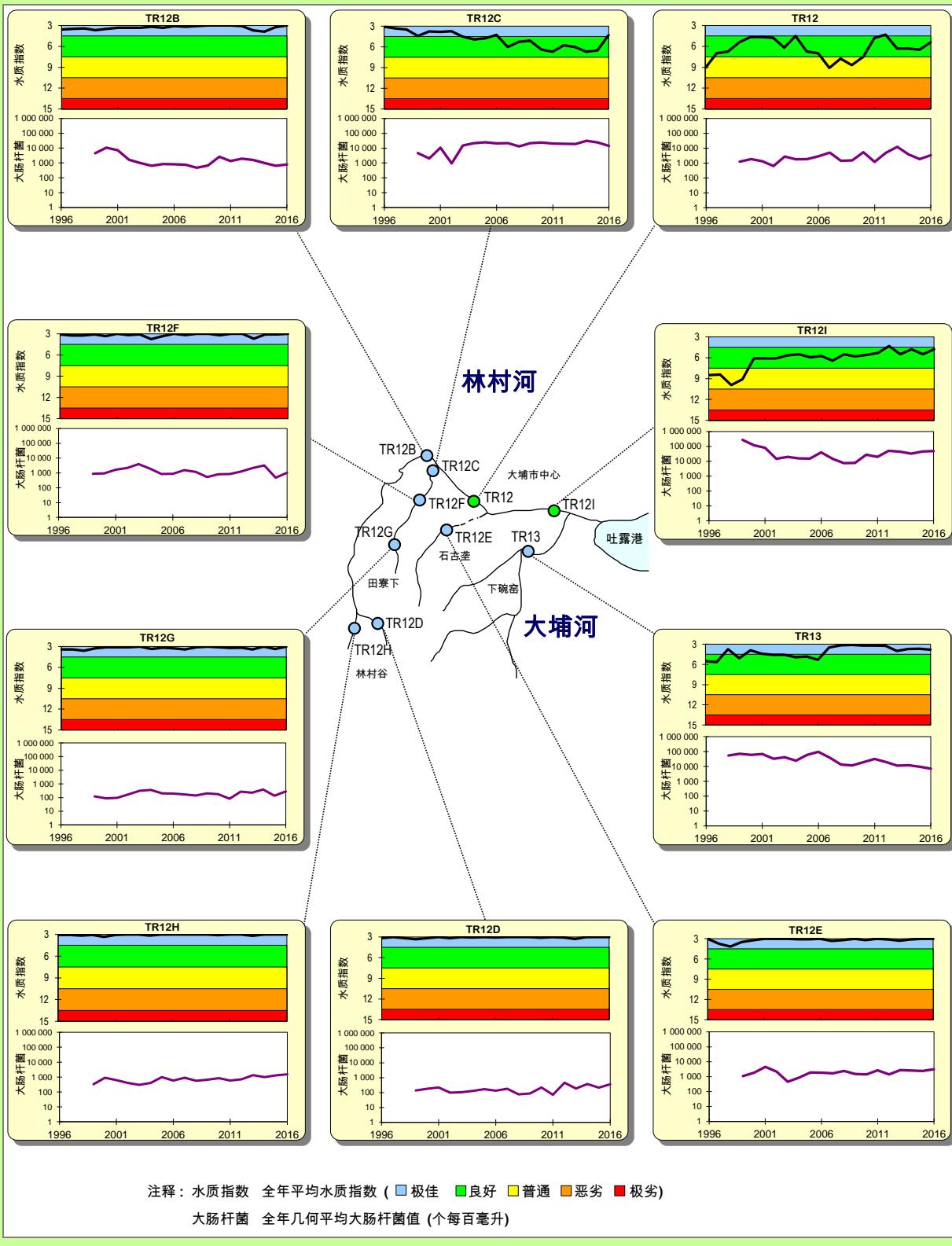
就水质指数而言，与2015年一样，2016年新界东部的32个河溪监测站中，有31个（97%）录得「良好」或「极佳」等级，只有位于井栏树溪近井栏树村的监测站（JR3）被评为「普通」。这些河溪水质有所改善的主要原因是由于政府多年来在区内执行各污染管制条例和实施污水收集整体计划，以及进一步将污水管道伸延至区内的乡村。

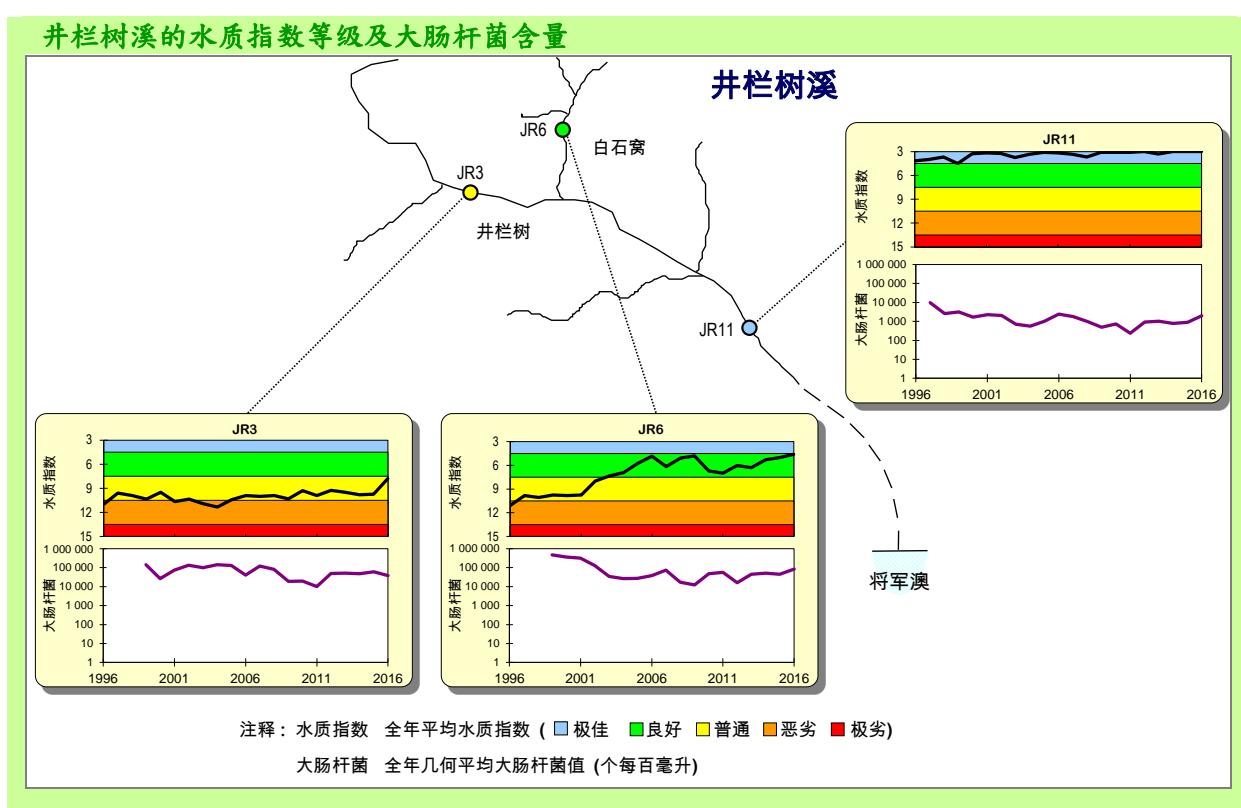
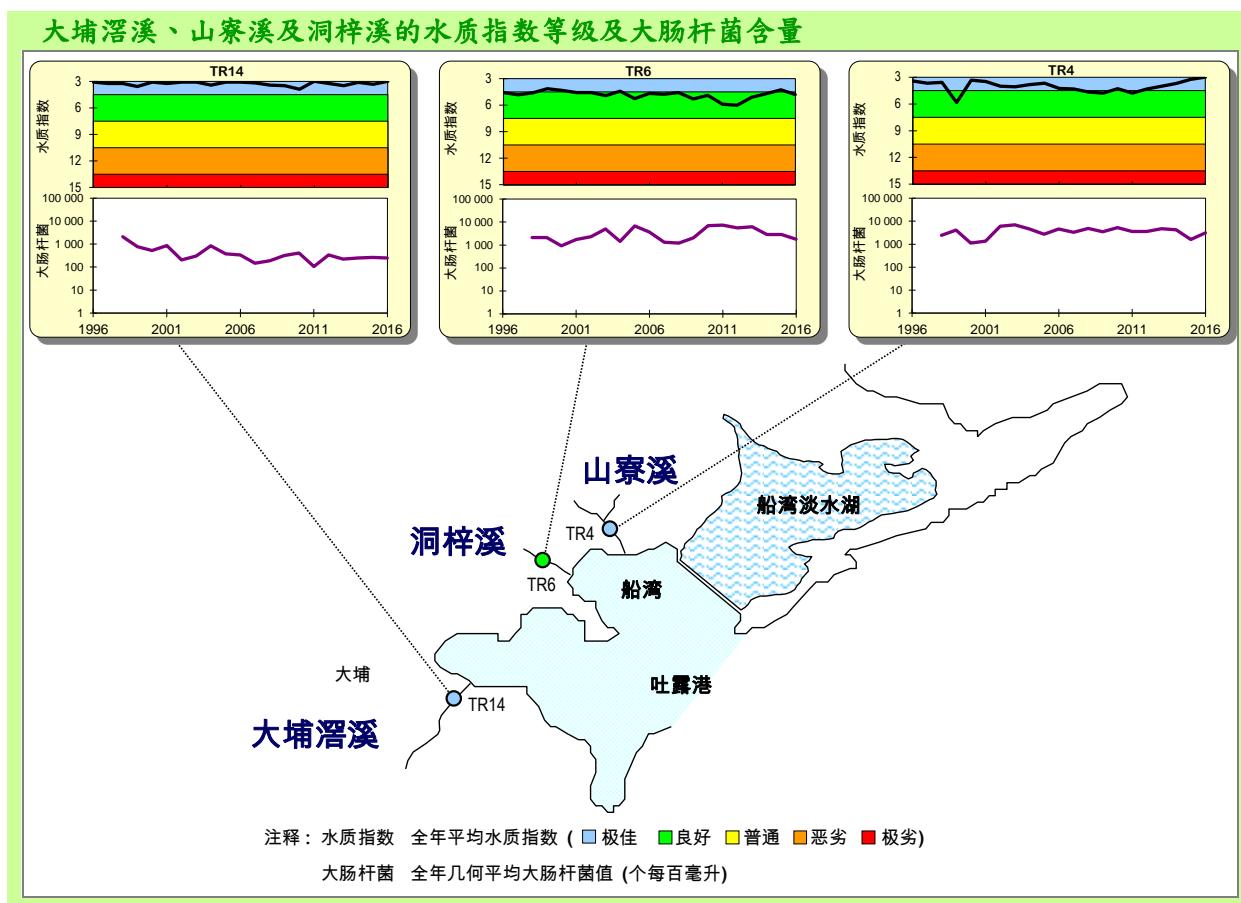
2016年城门主河道（TR19I）的大肠杆菌含量为「中等」级别，跟2015年比较有所上升，部份是与2016年雨量较多，日照时间较短的情况有关。环保署和渠务署已制定行动计划，监察区内污水渠的情况。

城门河的水质指数等级及大肠杆菌含量

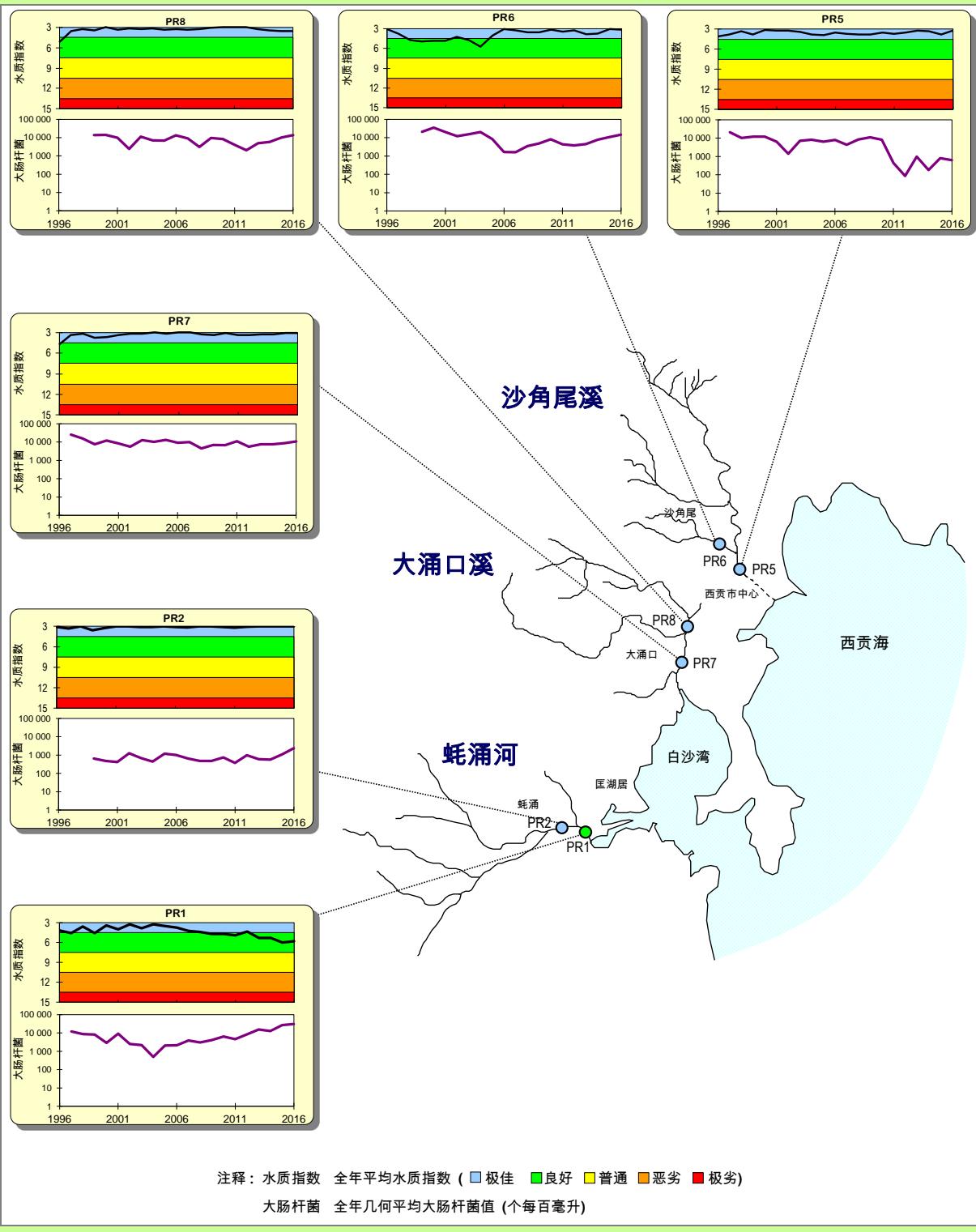


林村河及大埔河的水质指数等级及大肠杆菌含量





蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水质指数等级及大肠杆菌含量



4. 新界西北部河溪

环保署在新界西北部共监测 13 条位于后海湾水质管制区，流入深圳河或直接流入后海湾（深圳湾）的河溪。其中梧桐河、双鱼河和平原河位于北区；元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠位于元朗区；其余六条小溪位于流浮山一带。



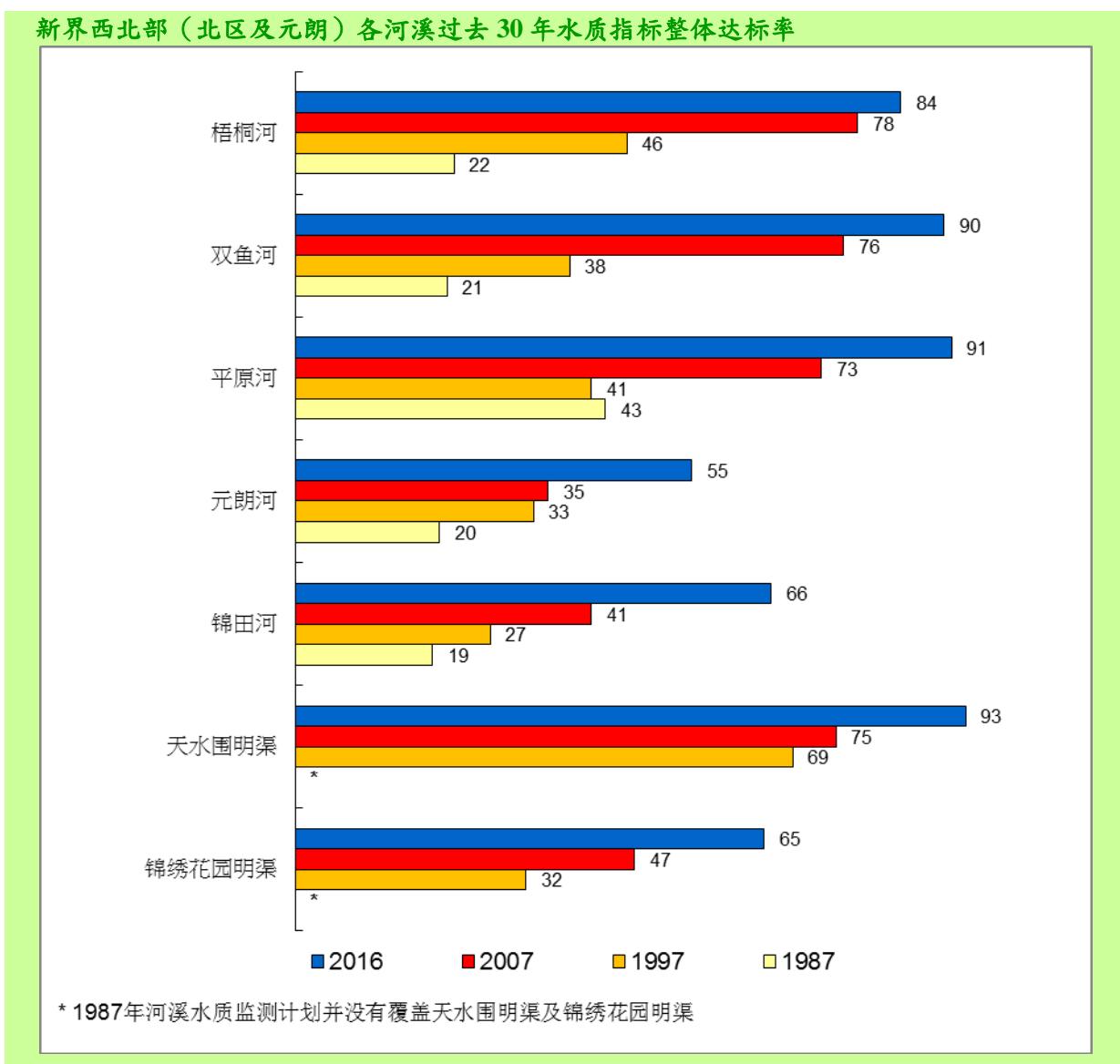
梧桐河

新界西北部河溪于过去 30 年来的水质指标达标率有很大幅度的改善。整体达标率从 1987 年的 25%，1997 年的 55%，2007 年的 70%，上升到 2016 年的 83%。

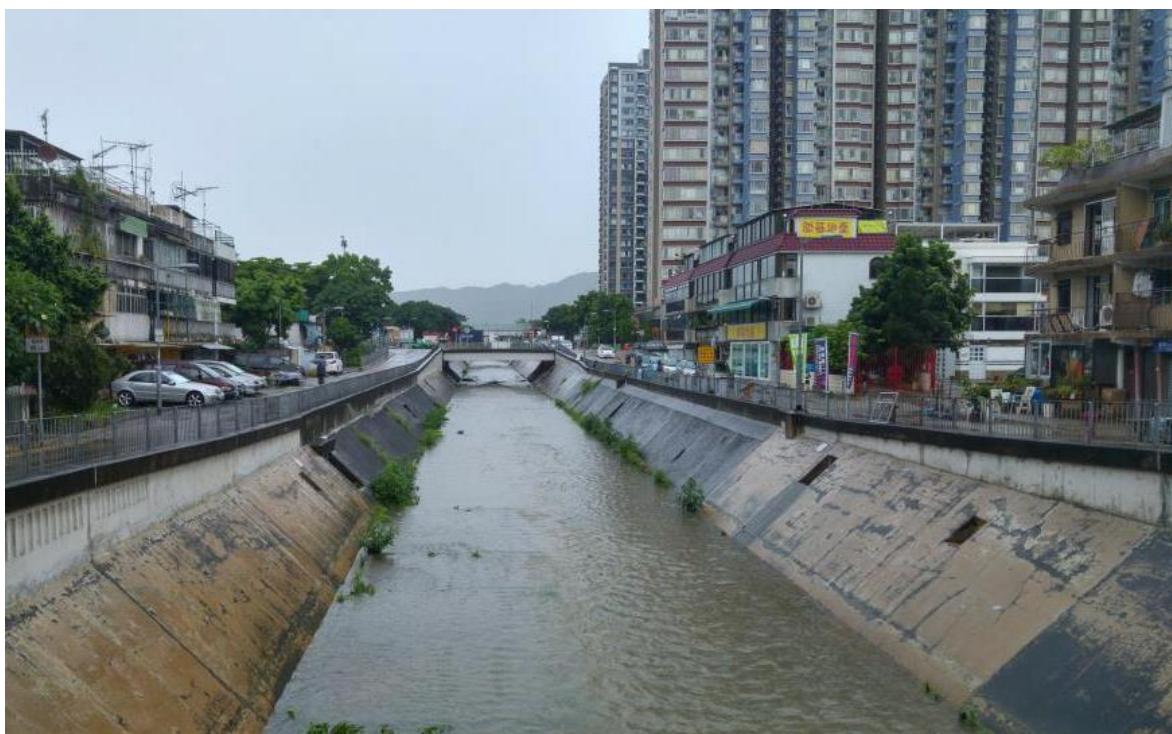
梧桐河是北区的一条主要河道，流经乡郊地区如龙跃头，亦收集来自粉岭和上水这些人口密集市区的径流，跟双鱼河汇合后流入深圳河。2016 年梧桐河的水质指标整体达标率为 84%，而 1987 年为 22%。就水质指数而言，梧桐河下游站 (IN1) 受到深圳河倒流影响，2016 的水质指数评级为「普通」，而中游 (IN2) 及上游站 (IN3) 分别录得「良好」和「极佳」评级，与 2015 年一样。

作为梧桐河的支流，双鱼河于 2016 年的水质指标整体达标率为 90%，而 1987 年为 21%。双鱼河的三个监测站从上游至下游 [(RB1) 、 (RB2) 及 (RB3)] 分别录得「极佳」、「良好」及「良好」水质指数评级，而 2015 的评级则为「良好」、「良好」及「普通」。

2016 年平原河的水质指标整体达标率为 91%。就水质指数而言，下游站 (GR1) 的评级为「良好」，中游 (GR2) 及上游站 (GR3) 均录得「极佳」评级。



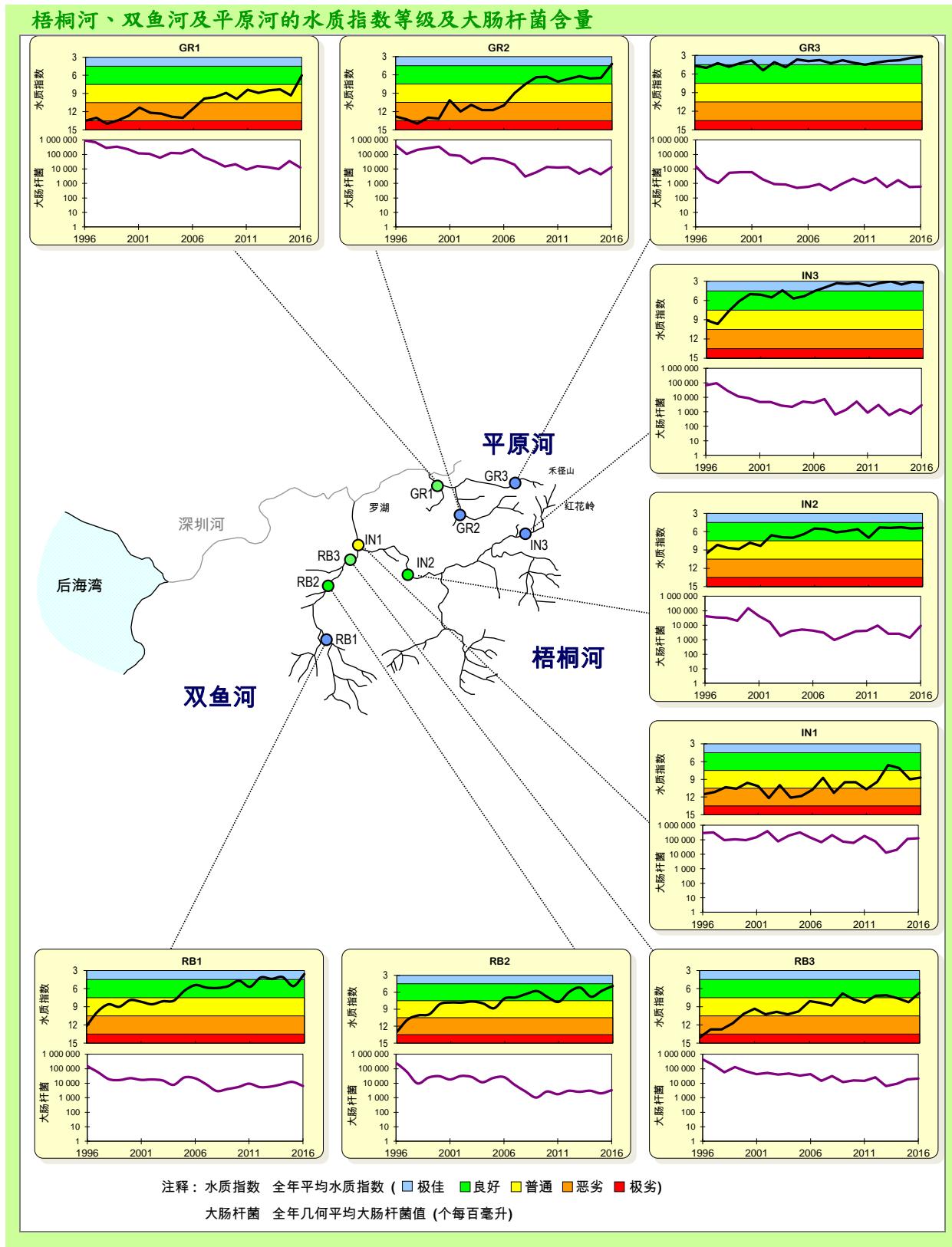
作为元朗区的一条主要河道，元朗河流经乡郊地区和人口密集的元朗新市镇及元朗旧墟，汇合锦田河后再流入后海湾。元朗河于 2016 年的水质指标整体达标率为 55%，而 2007 年为 35%，1987 年则为 20%。锦田河于 2016 年的水质指标整体达标率为 66%。就水质指数而言，2016 年元朗河的上游监测站（YL1 和 YL2）分别录得「普通」和「恶劣」评级；下游监测站（YL3 和 YL4）均录得「恶劣」评级。锦田河的两个监测站（KT1 和 KT2）亦录得「恶劣」评级。总括而言，这条元朗区的主要河道仍受到禽畜农场排放、旧区污水渠错驳和未妥善接驳污水渠的村屋径流所影响。

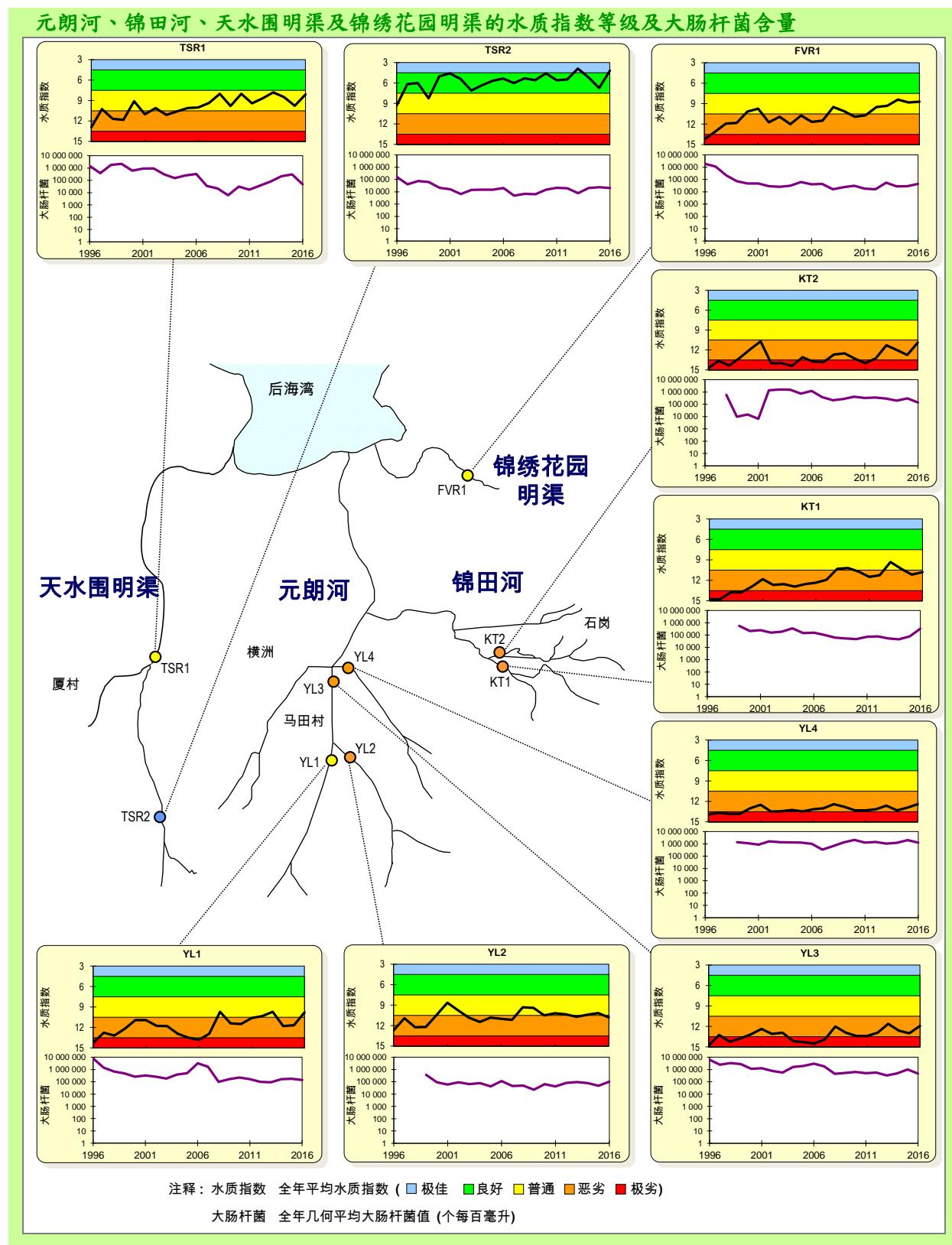


元朗河经过元朗市后流入后海湾

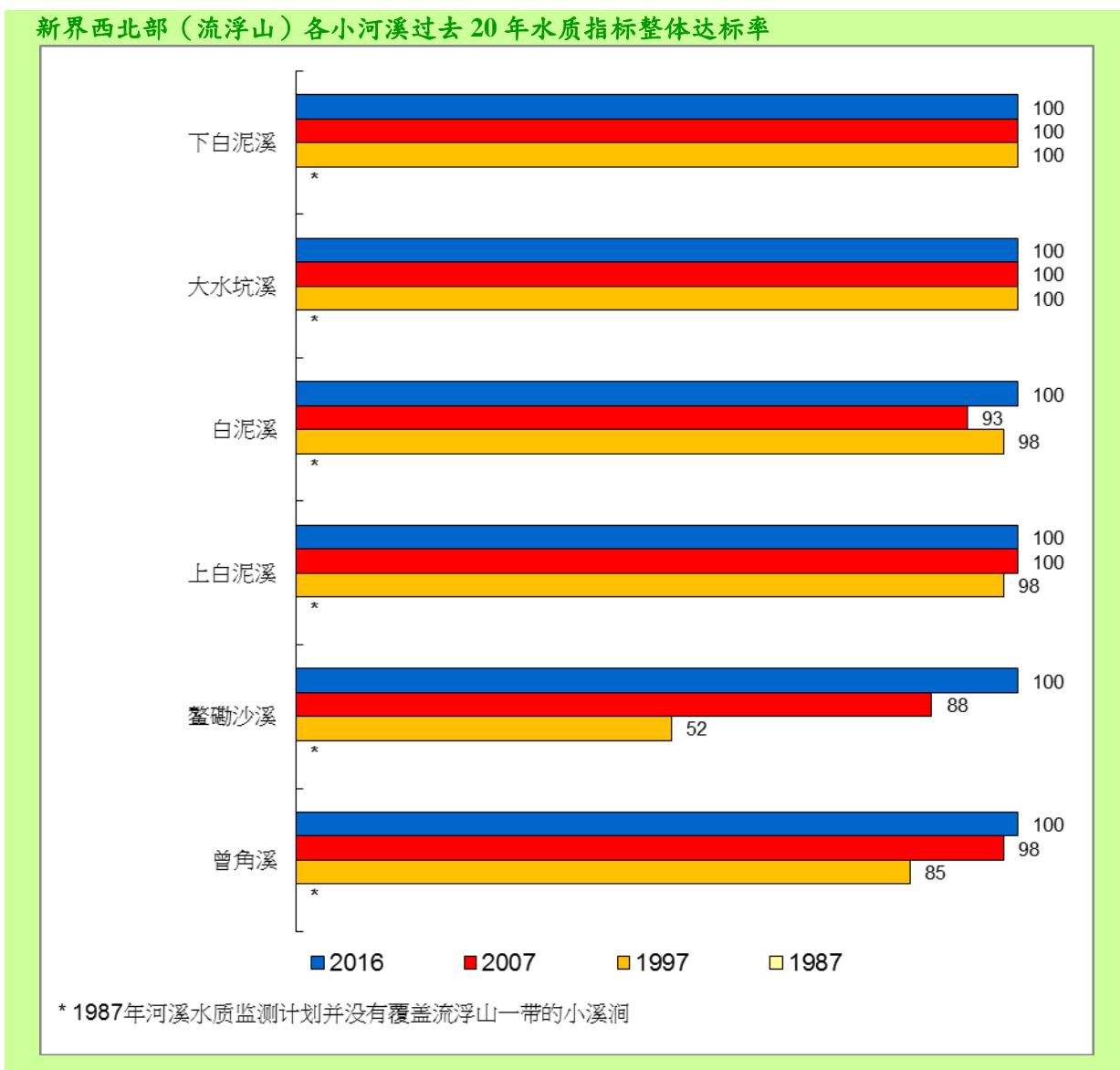
天水围明渠于 2016 年的水质指标整体达标率为 93%。就水质指数而言，其下游站（TSR1）录得「普通」评级；上游站（TSR2）则录得「极佳」评级。

锦绣花园明渠（FVR1）于 2016 年的水质指标整体达标率为 65%，2007 年为 47%，1997 年则为 32%。就水质指数而言，锦绣花园明渠于 2016 年录得「普通」评级。

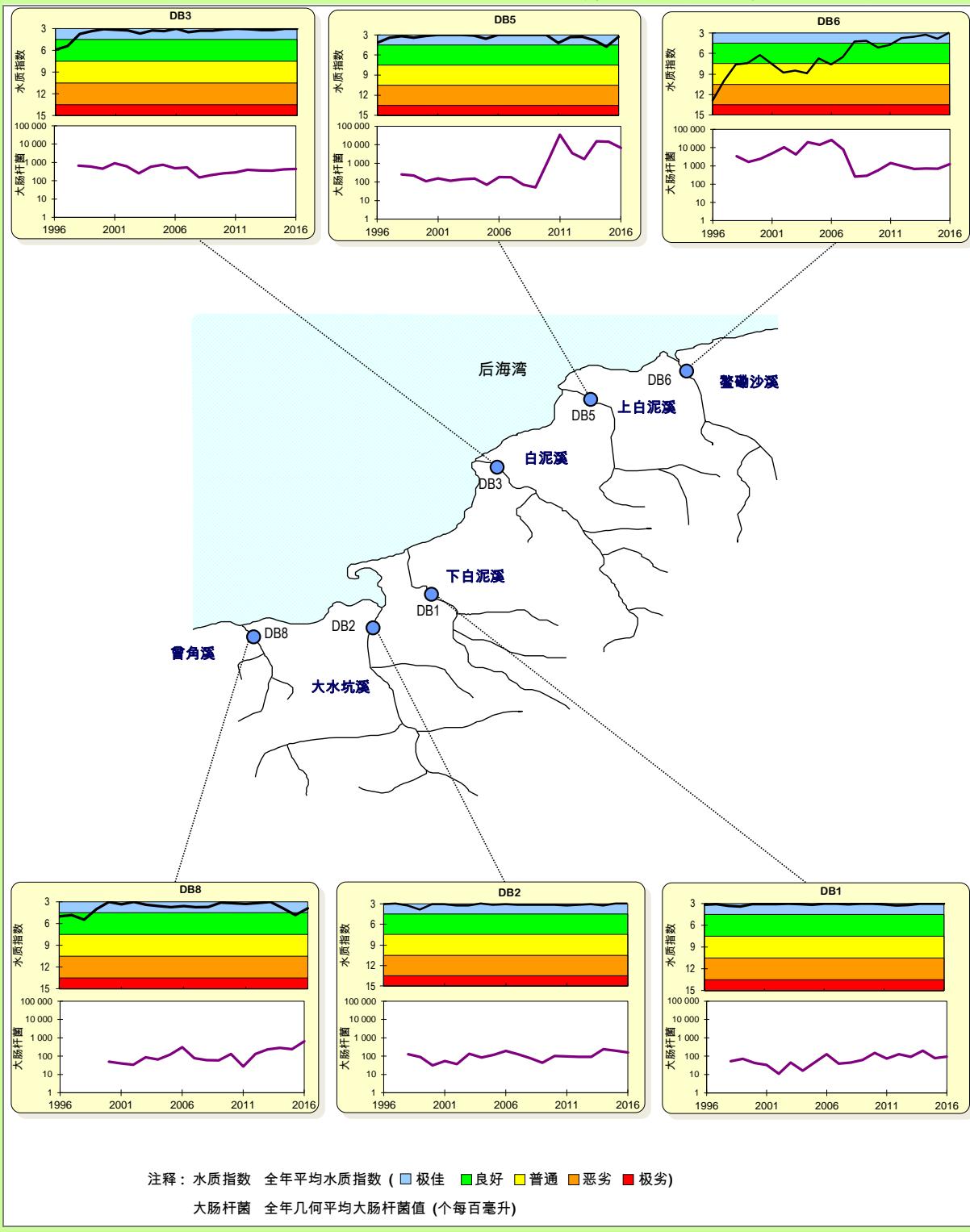




流浮山一带的六条小溪于 2016 年保持良好水质，水质指标整体达标率均达 100%，水质指数等级亦一律达「极佳」。



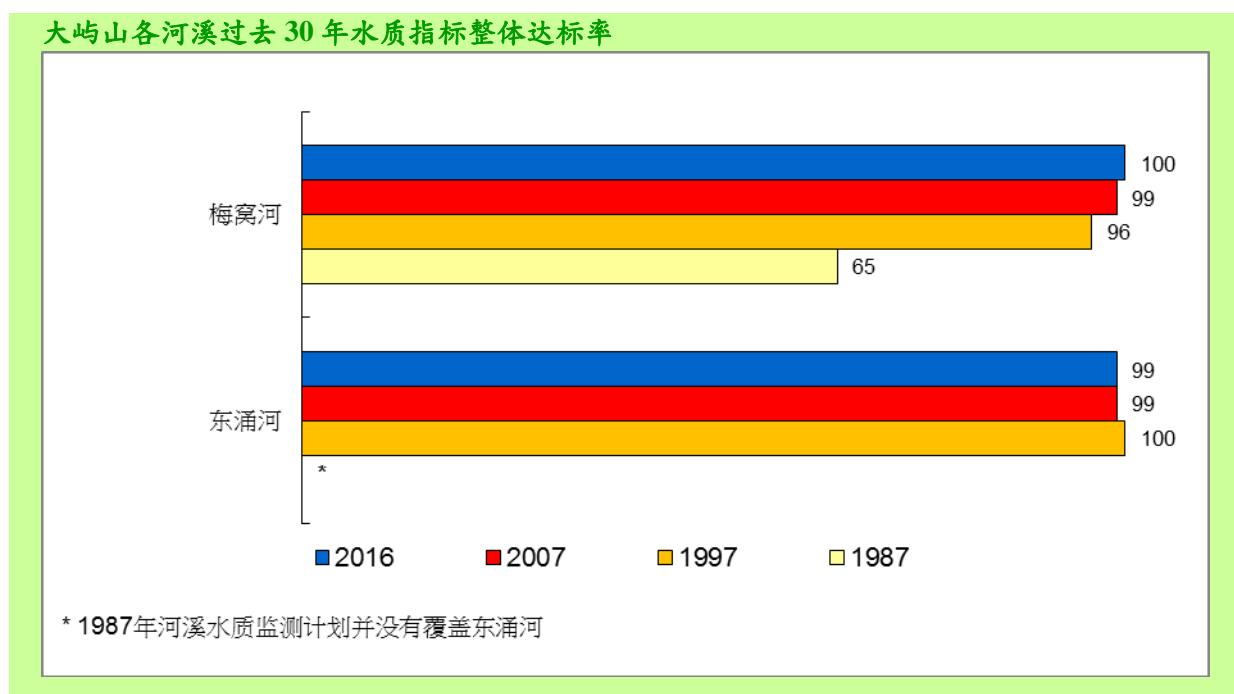
下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鳌磡沙溪及曾角溪的水质指数等级及大肠杆菌含量



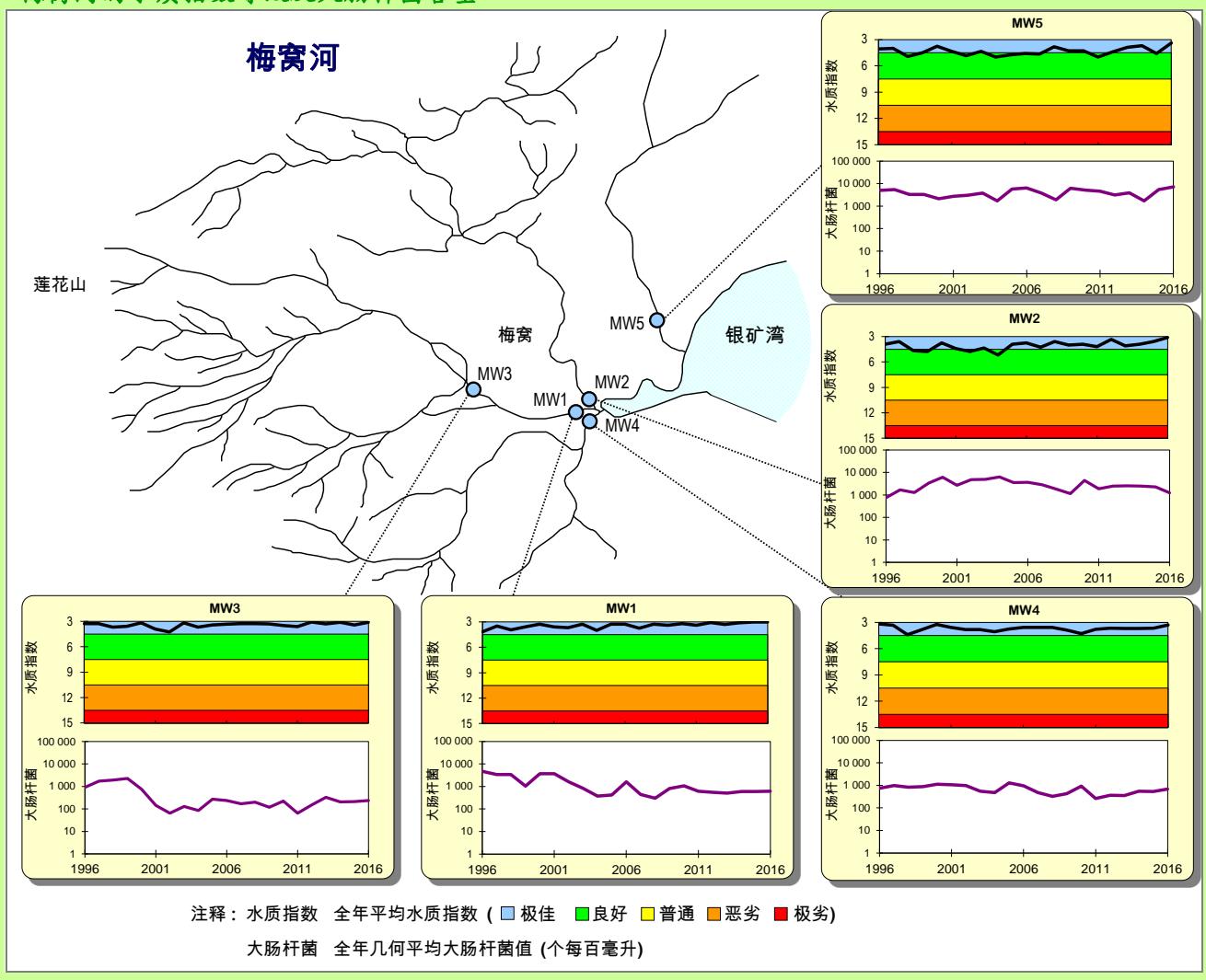
5. 大屿山河溪

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，定期监测两条河流：位于大屿山东南部的梅窝河（南区水质管制区）有五个站，西北部的东涌河（西北部水质管制区）有三个站。

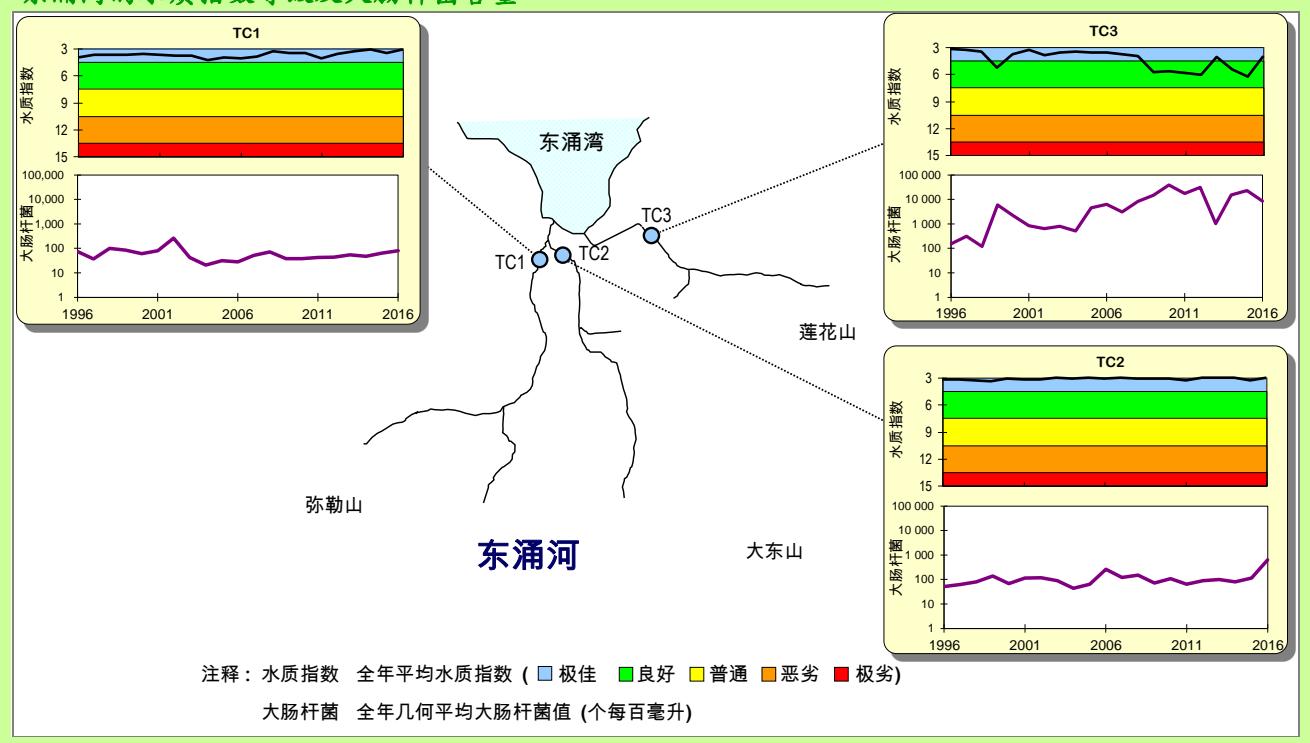
梅窝河及东涌河的水质一般令人满意。2016 年梅窝河与东涌河分别录得 100% 和 99% 的水质指标整体达标率。就水质指数而言，梅窝河的五个监测站和东涌河的三个监测站均录得「极佳」评级。



梅窝河的水质指数等级及大肠杆菌含量



东涌河的水质指数等级及大肠杆菌含量



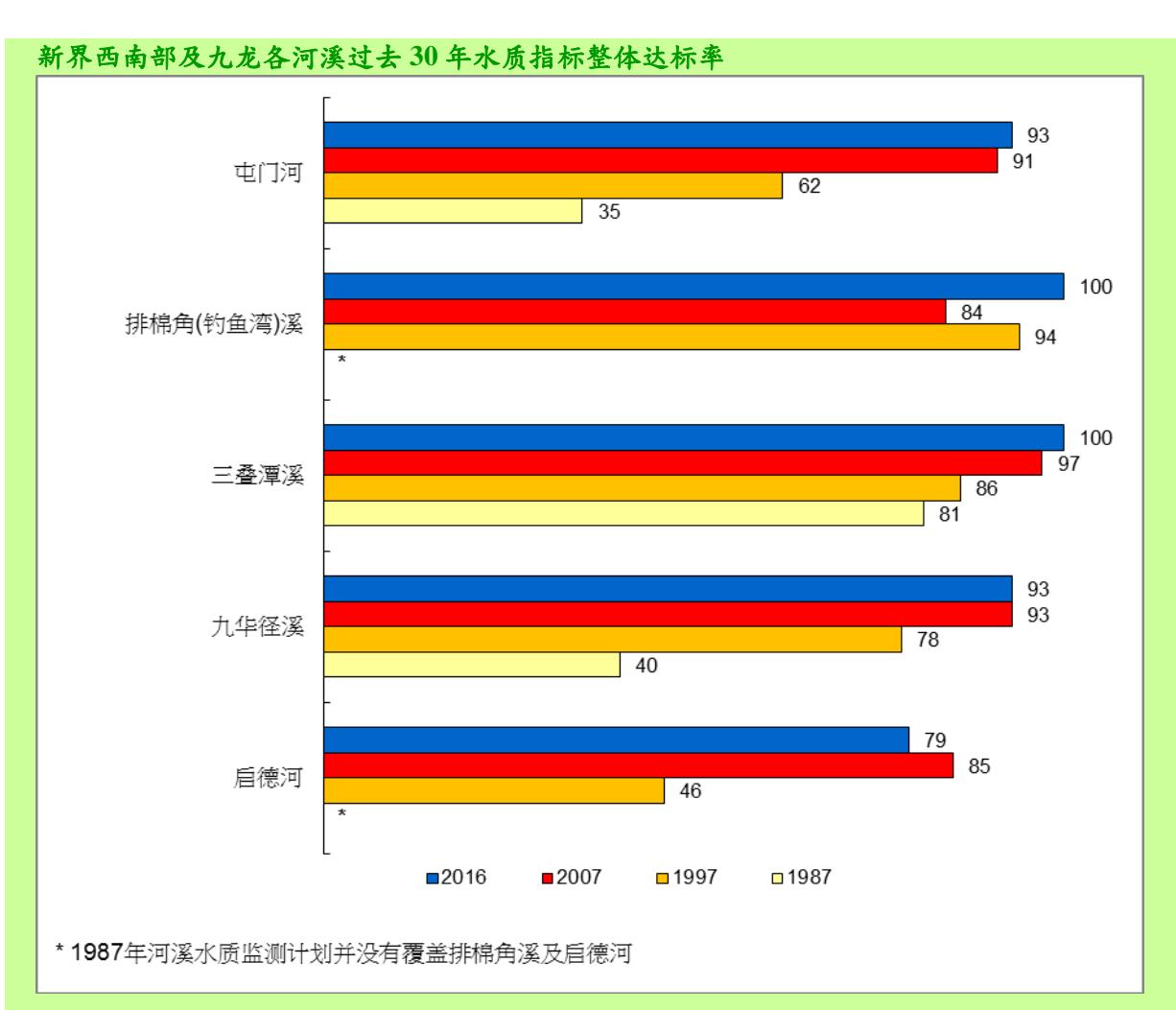
6. 新界西南部及九龙区河溪

新界西南部及九龙区范围包括屯门至维多利亚港的东端一带。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河。过去 30 年，这些市区河溪及水道的水质均有大幅度的改善。



屯门河

2016 年，该区 18 个监测站中有 15 个（83%）录得「极佳」或「良好」等级，和 2015 年相近。区内只有屯门河上游（TN1）一个监测站被评为「恶劣」等级，与 2015 和 2014 年一样。区内水质指标整体达标率由 1997 年的 75% 上升至 2016 年的 93%。



屯门河是新界西南部的一条主要河道，其上游流经蓝地、新庆村和虎地等地区，中游部份的两旁是人口密集的屯门市镇，其下游则通往屯门避风塘。屯门河水质于过去 30 年显著改善，其水质指标整体达标率由 1987 年的 35% 稳步上升到 2016 年的 93%。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」。2016 年，屯门河上游监测站 (TN1) 录得「恶劣」评级，主要是受到未敷设污水设施地区的排放所影响。为防止污染物影响屯门河，西铁兆康站附近已安装旱季截流设备以将 TN1 的径流引至污水渠并送往污水处理厂作处理。屯门河的其余五个监测站 (TN2、TN3、TN4、TN5 及 TN6) 录得「良好」水质指数评级。

排绵角溪于 2016 年的水质指标整体达标率为 100%。就水质指数而言，上游 (AN1) 及下游站 (AN2) 均录得「极佳」评级。

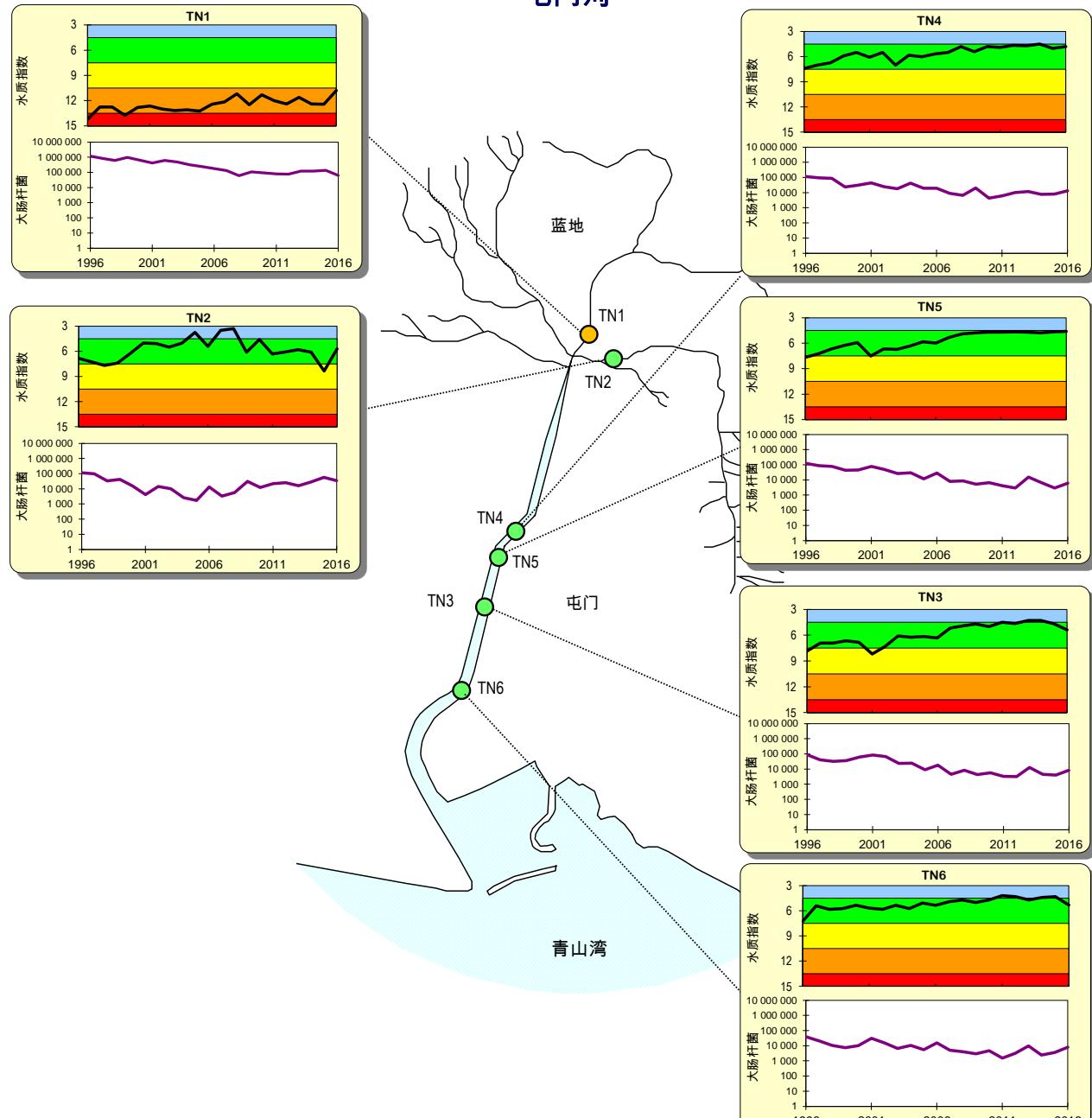
位于荃湾区的三叠潭溪于 2016 年的水质指标整体达标率为 100%，其三个监测站的水质指数评级皆为「极佳」。

位于葵涌区的九华径溪于 2016 年的水质指标整体达标率为 93%，1987 年则为 40%。就水质指数而言，2016 年九华径溪录得「良好」评级。

启德河于 2016 年的水质指标整体达标率为 79%。就水质指数而言，其两个上游 (KN5 及 KN7) 和中游监测站 (KN3 及 KN4) 均录得「良好」评级；而两个下游监测站 (KN1 及 KN2) 则录得「普通」评级。当土木工程拓展署完成启德发展区的改善工程，以及渠务署完成维修和强化区内的污水收集系统，启德河的水质将会得到进一步改善。

屯门河的水质指数等级及大肠杆菌含量

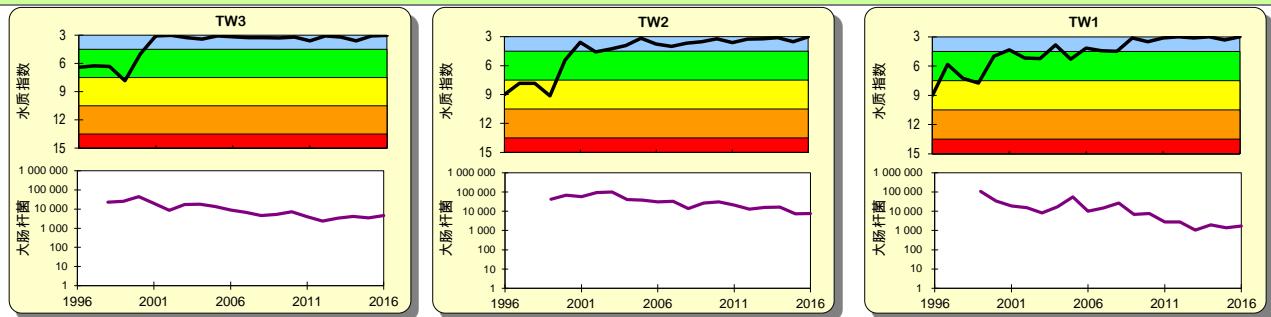
屯门河



注释：水质指数 全年平均水质指数 (■ 极佳 ■ 良好 ■ 普通 ■ 恶劣 ■ 极劣)

大肠杆菌 全年几何平均大肠杆菌值 (个每百毫升)

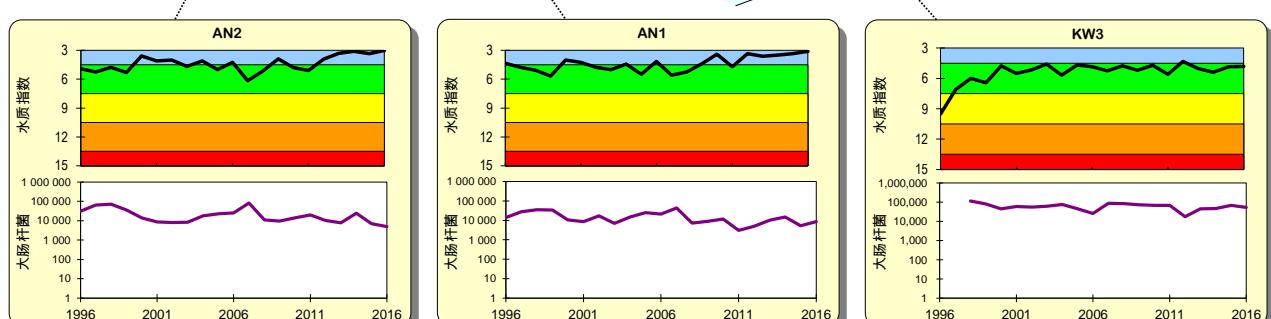
排棉角(钓鱼湾)溪、三叠潭溪及九华径溪的水质指数等级及大肠杆菌含量



三迭潭溪

排棉角(钓鱼湾)溪

九华径溪

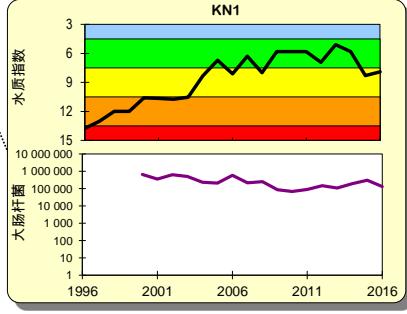
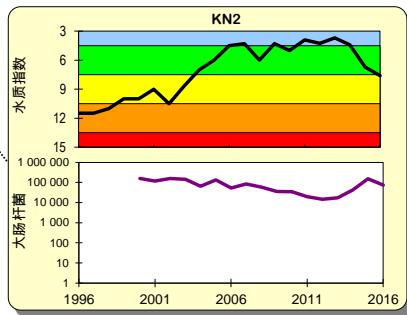
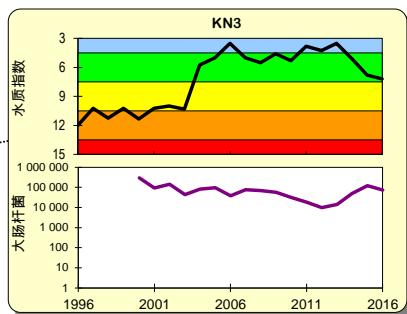
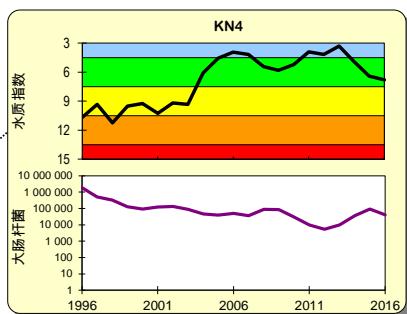
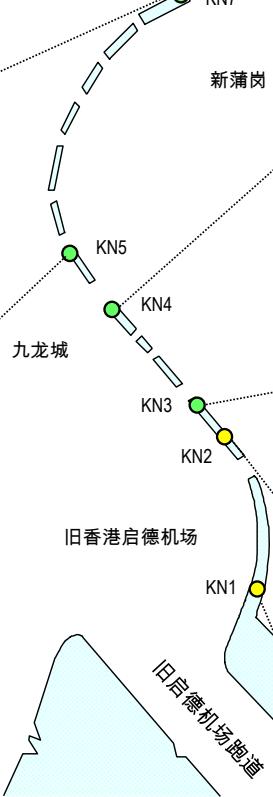
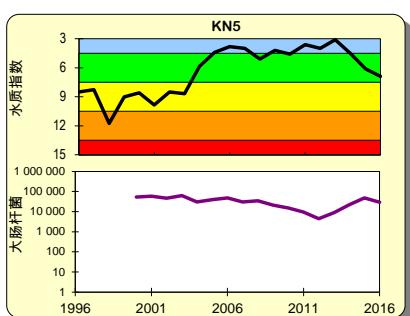
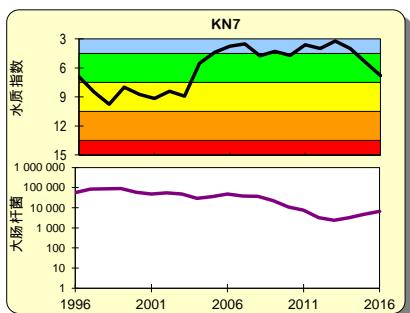


注释：水质指数 全年平均水质指数 (极佳 ■ 良好 ■ 普通 ■ 恶劣 ■ 极劣)

大肠杆菌 全年几何平均大肠杆菌值 (个每百毫升)

启德河的水质指数等级及大肠杆菌含量

启德河



注释：水质指数 全年平均水质指数 (■ 极佳 ■ 良好 ■ 普通 ■ 恶劣 ■ 极劣)

大肠杆菌 全年几何平均大肠杆菌值 (个每百毫升)

附件

2016 年河溪水质监测站及采样频率总结

地区	河溪	监测站	(数目)	采样频率
新界东部				
沙田	城门河 城门主河道 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) (2) (2) (1) (3) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
大埔市中心	林村河 大埔河	TR12, TR12B, TR12C, TR12D, TR12E, TR12F, TR12G, TR12H, TR12I TR13	(9) (1)	每月一次 每月一次
大埔郊区	大埔滘溪 山寮溪 洞梓溪	TR14 TR4 TR6	(1) (1) (1)	每月一次 每月一次 每月一次
西贡	蚝涌河 沙角尾溪 大涌口溪	PR1, PR2 PR5, PR6 PR7, PR8	(2) (2) (2)	每月一次 每月一次 每月一次
将军澳	井栏树溪	JR3, JR6, JR11	(3)	每月一次
新界西北部				
北区	梧桐河 双鱼河 平原河	IN1, IN2, IN3 RB1, RB2, RB3 GR1, GR2, GR3	(3) (3) (3)	每月一次 每月一次 每月一次
元朗	元朗河 锦田河 天水围明渠 锦绣花园明渠	YL1, YL2, YL3, YL4 KT1, KT2 TSR1, TSR2 FVR1	(4) (2) (2) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
流浮山	下白泥溪 大水坑溪 白泥溪 上白泥溪 鳌磡沙溪 曾角溪	DB1 DB2 DB3 DB5 DB6 DB8	(1) (1) (1) (1) (1) (1)	每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次 每月一次
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
新界西南部及九龙区				
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) (3) (1)	每月一次 每月一次 每月一次
九龙	启德河	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)

水质参数	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 毫克每公升 1 百份比	
酸碱值	0.1	
传导性	1 微西门子每厘米	
混浊度	0.1 NTU	
流量	1 公升每秒	流量测量仪，Flo-mate 2000 / 即场量度
固体成份		
悬浮固体	0.5 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-PH-23，基于 APHA ² 22ed 2540 D / 政府化验所
总固体量	0.5 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-PH-19，基于 APHA 22ed 2540 F / 政府化验所
总挥发性固体量	0.5 毫克每公升	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 毫克每公升	实验室内部分析法，基于 APHA 18ed 5210 B / 环保署
化学需氧量	2 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-OR-38 & GL-OR-39，基于 ASTM ³ D1252-06, 分析方法 A & B (化学需氧量-重铬酸钾法) / 政府化验所
总有机碳量	1 毫克每公升	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	个每百毫升	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
粪大肠菌群	个每百毫升	
营养物		
氨氮	0.005 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-IN-15，基于 APHA 22ed 4500-NH3 / 政府化验所
亚硝酸盐氮	0.002 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-IN-18，基于 APHA 22ed 4500-NO ₂ ⁻ B (流动注射分析法) / 政府化验所
硝酸盐氮	0.002 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-IN-18，基于 APHA 22ed 4500-NO ₃ ⁻ F & I (流动注射分析法) / 政府化验所
凯氏氮	0.05 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15，基于 ASTM D3590-11 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 毫克每公升	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 毫克每公升	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 毫克每公升	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:

- 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。
- 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.)
- 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.)
- 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 微克每公升	
锑	1 微克每公升	
砷	1 微克每公升	
钡	1 微克每公升	
铍	1 微克每公升	
硼	50 微克每公升	
镉	0.1 微克每公升	
铬	1 微克每公升	
铜	1 微克每公升	
铁	50 微克每公升	实验室内部分析法 GL-TE-63，基于 APHA 22ed 3111, 3112, 3113, 3114 & 3120/ 政府化验所
铅	1 微克每公升	
锰	10 微克每公升	
汞	1 微克每公升	
钼	2 微克每公升	
镍	1 微克每公升	
银	1 微克每公升	
铊	1 微克每公升	
钒	2 微克每公升	
锌	10 微克每公升	
工商业污染物		
氰化物总量	0.01 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-IN-42，基于 ASTM D 2036-09 or APHA 22ed 4500-CN / 政府化验所
氟化物	0.2 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-IN-47，基于 APHA 22ed 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 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-OR-30，基于 BS 6068, Section 2.23 (1994) (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 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-OR-26，基于 APHA 22ed 5520 B/ 政府化验所
含硫物		
游离硫化氢	0.01 毫克每公升	实验室内部分析法 GL-IN-46，基于 APHA 22ed 4500S ²⁻ D (比色法) / 政府化验所
硫化物	0.02 毫克每公升	
植物色素		
叶绿素-a	0.2 微克每公升	实验室内部分析法 GL-OR-34，基于 APHA 20ed 10200H 2 (分光亮度法) / 政府化验所
脱镁色素	0.2 微克每公升	

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.)

新界东部河溪水质监测站的重要水质指标

河溪	监测站	重要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克每公升)	最高 化学需氧量 (毫克每公升)	最高 悬浮固体* (毫克每公升)	最低溶解氧 (毫克每公升)
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，其他指针以全年所有数据计算。

新界西北部河溪水质监测站的重要水质指标

河溪	监测站	重要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克每公升)	最高 化学需氧量 (毫克每公升)	最高 悬浮固体* (毫克每公升)	最低溶解氧 (毫克每公升)
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，其他指针以全年所有数据计算。

大屿山河溪水质监测站的重要水质指标

河溪	监测站	重要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克每公升)	最高 化学需氧量 (毫克每公升)	最高 悬浮固体* (毫克每公升)	最低溶解氧 (毫克每公升)
南区水质管制区						
梅窝河	MW1	6.5 - 8.5	5	30	20	4
	MW2	6.5 - 8.5	5	30	20	4
	MW3	6.5 - 8.5	5	30	20	4
	MW4	6.5 - 8.5	5	30	20	4
	MW5	6.0 - 9.0	5	30	25	4
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，其他指针以全年所有数据计算。

新界西南部及九龙区河溪水质监测站的重要水质指标

河溪	监测站	重要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克每公升)	最高 化学需氧量 (毫克每公升)	最高 悬浮固体* (毫克每公升)	最低溶解氧 (毫克每公升)
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
启德河	KN1	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN2	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN3	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN4	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN5	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	KN7	6.0 - 9.0	5	30	25	4

*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其他指针以全年所有数据计算。

2016 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	毫克每公升	7.2 (5.4 - 9.0)	8.7 (7.8 - 10.1)	7.1 (5.7 - 9.3)
酸碱值		7.7 (7.2 - 8.2)	8.6 (7.3 - 8.9)	7.4 (7.2 - 8.1)
悬浮固体	毫克每公升	4 (2 - 59)	1 (<1 - 80)	4 (<1 - 39)
五天生化需氧量	毫克每公升	3 (<1 - 4)	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 8)
化学需氧量	毫克每公升	12 (7 - 18)	3 (<2 - 16)	8 (6 - 19)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠杆菌	个每百毫升	3 900 (330 - 67 000)	1 400 (110 - 6 200)	16 000 (600 - 140 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	35 000 (2 200 - 310 000)	18 000 (760 - 85 000)	62 000 (1 300 - 320 000)
氨氮	毫克每公升	0.16 (0.09 - 0.32)	0.01 (<0.01 - 0.03)	0.36 (0.11 - 2.50)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.34 (0.04 - 0.78)	0.21 (0.16 - 0.35)	0.37 (0.25 - 0.54)
凯氏氮	毫克每公升	0.42 (0.23 - 0.83)	0.13 (<0.05 - 0.37)	0.67 (0.19 - 2.90)
正磷酸盐磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - 0.04)	<0.01 (<0.01 - 0.13)	0.02 (<0.01 - 0.16)
总磷量	毫克每公升	0.07 (0.03 - 0.11)	<0.02 (<0.02 - 0.15)	0.07 (0.04 - 0.22)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	<50 (<50 - 259)	88 (<50 - 492)	92 (<50 - 821)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
铜	微克每公升	4 (2 - 6)	<1 (<1 - 2)	2 (2 - 9)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 13)
锌	微克每公升	19 (10 - 32)	15 (<10 - 24)	20 (13 - 96)
流量	公升每秒	NM	39 (14 - 1 968)	NM

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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 KY1
		TR17	TR17L	
溶解氧	毫克每公升	8.7 (7.1 - 10.6)	7.3 (5.9 - 8.5)	8.5 (7.8 - 9.7)
酸碱值		8.0 (7.3 - 9.4)	7.5 (7.2 - 8.7)	8.5 (7.5 - 9.0)
悬浮固体	毫克每公升	6 (2 - 12)	4 (2 - 12)	5 (2 - 28)
五天生化需氧量	毫克每公升	3 (1 - 30)	2 (<1 - 6)	<1 (<1 - 1)
化学需氧量	毫克每公升	7 (3 - 22)	11 (4 - 22)	3 (<2 - 6)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	4 200 (100 - 80 000)	11 000 (900 - 58 000)	570 (68 - 3 900)
粪大肠菌群	个每百毫升	22 000 (2 000 - 260 000)	98 000 (12 000 - 490 000)	4 300 (670 - 20 000)
氨氮	毫克每公升	0.03 (0.02 - 0.17)	0.20 (0.04 - 0.58)	0.02 (<0.01 - 0.04)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.69 (0.22 - 1.20)	0.56 (0.26 - 0.94)	0.82 (0.54 - 1.20)
凯氏氮	毫克每公升	0.62 (0.18 - 1.40)	0.54 (0.32 - 0.96)	0.16 (0.06 - 0.30)
正磷酸盐磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - 0.07)	0.02 (<0.01 - 0.08)	0.07 (0.02 - 0.12)
总磷量	毫克每公升	0.09 (0.02 - 0.23)	0.08 (0.06 - 0.11)	0.09 (0.07 - 0.15)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	197 (64 - 685)	136 (<50 - 400)	78 (59 - 170)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 11)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	3 (2 - 8)	4 (2 - 5)	1 (<1 - 3)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 17)	1 (<1 - 9)	<1 (<1 - 3)
锌	微克每公升	32 (19 - 46)	27 (15 - 44)	14 (<10 - 27)
流量	公升每秒	80 (43 - 890)	NM	8 (5 - 28)

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	
溶解氧	毫克每公升	8.8 (8.1 - 10.4)	8.9 (8.0 - 11.0)	9.2 (8.1 - 11.9)	8.5 (7.9 - 9.5)
酸碱值		8.2 (7.4 - 9.5)	7.8 (7.3 - 9.0)	7.8 (7.3 - 8.7)	8.5 (7.5 - 11.4)
悬浮固体	毫克每公升	4 (1 - 14)	3 (2 - 140)	3 (1 - 11)	4 (<1 - 77)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)
化学需氧量	毫克每公升	5 (2 - 11)	4 (2 - 13)	4 (<2 - 15)	4 (<2 - 12)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠杆菌	个每百毫升	3 700 (150 - 42 000)	6 500 (980 - 51 000)	7 100 (800 - 45 000)	44 (<1 - 51 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	25 000 (2 700 - 220 000)	29 000 (4 000 - 270 000)	43 000 (9 000 - 290 000)	160 (<1 - 59 000)
氨氮	毫克每公升	0.03 (0.01 - 0.06)	0.04 (0.02 - 0.11)	0.05 (0.01 - 0.13)	0.05 (<0.01 - 0.12)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.96 (0.28 - 1.30)	0.88 (0.26 - 1.00)	0.91 (0.31 - 1.00)	0.91 (0.51 - 1.50)
凯氏氮	毫克每公升	0.20 (0.05 - 0.54)	0.31 (0.14 - 0.65)	0.35 (0.11 - 0.97)	0.26 (0.11 - 3.80)
正磷酸盐磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - 0.02)	0.02 (<0.01 - 0.04)	0.02 (<0.01 - 0.04)	0.01 (<0.01 - 0.15)
总磷量	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.08)	0.04 (<0.02 - 0.12)	0.04 (0.02 - 0.16)	0.03 (<0.02 - 0.67)
总硫化物	毫克每公升	<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	微克每公升	100 (58 - 267)	98 (69 - 433)	96 (60 - 413)	261 (92 - 735)
镉	微克每公升	0.4 (0.1 - 0.8)	0.1 (<0.1 - 0.2)	0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	3 (<1 - 27)
铜	微克每公升	1 (<1 - 4)	3 (2 - 7)	4 (2 - 7)	2 (1 - 13)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 5)	1 (<1 - 10)	<1 (<1 - 12)	<1 (<1 - 5)
锌	微克每公升	43 (29 - 61)	35 (22 - 88)	31 (22 - 81)	20 (10 - 77)
流量	公升每秒	29 (9 - 459)	84 (23 - 1 185)	78 (66 - 2 490)	64 (18 - 109)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.6 (7.8 - 10.2)	8.8 (7.8 - 10.3)	8.4 (7.5 - 9.6)
酸碱值		7.4 (7.3 - 7.6)	7.4 (7.1 - 7.7)	7.6 (7.4 - 7.8)
悬浮固体	毫克每公升	1 (<1 - 17)	<1 (<1 - 4)	3 (1 - 10)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	2 (1 - 8)
化学需氧量	毫克每公升	3 (<2 - 5)	<2 (<2 - 8)	7 (4 - 14)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	1 500 (510 - 7 500)	370 (80 - 2 500)	14 000 (2 600 - 32 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	6 100 (920 - 52 000)	1 900 (330 - 7 300)	56 000 (8 100 - 140 000)
氨氮	毫克每公升	0.05 (0.02 - 0.10)	0.01 (<0.01 - 0.05)	0.56 (0.25 - 1.60)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.77 (0.59 - 0.99)	0.46 (0.17 - 0.75)	1.10 (0.84 - 1.50)
凯氏氮	毫克每公升	0.16 (0.10 - 0.37)	0.10 (0.06 - 0.34)	0.71 (0.51 - 2.00)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.03 (<0.01 - 0.06)	0.01 (<0.01 - 0.02)	0.09 (0.04 - 0.20)
总磷量	毫克每公升	0.04 (0.03 - 0.08)	0.02 (<0.02 - 0.07)	0.16 (0.10 - 0.28)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
铝	微克每公升	50 (<50 - 214)	<50 (<50 - 84)	69 (<50 - 217)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	1 (<1 - 3)	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 9)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 10)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)
锌	微克每公升	15 (10 - 22)	22 (14 - 39)	14 (11 - 32)
流量	公升每秒	50 (17 - 110)	30 (10 - 66)	92 (57 - 426)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.3 (7.5 - 9.8)	8.6 (7.8 - 10.3)	8.8 (7.9 - 10.5)
酸碱值		7.5 (7.1 - 7.7)	7.6 (7.4 - 7.8)	7.3 (7.1 - 7.5)
悬浮固体	毫克每公升	2 <td>2<br (<1="" -="" 52)<="" td=""/><td>1<br (<1="" -="" 4)<="" td=""/></td></td>	2 <td>1<br (<1="" -="" 4)<="" td=""/></td>	1
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 <td><1<br (<1="" -="" 1)<="" td=""/><td><1<br (<1="" -="" 1)<="" td=""/></td></td>	<1 <td><1<br (<1="" -="" 1)<="" td=""/></td>	<1
化学需氧量	毫克每公升	4 <td>4<br (<2="" -="" 10)<="" td=""/><td>3<br (<2="" -="" 5)<="" td=""/></td></td>	4 <td>3<br (<2="" -="" 5)<="" td=""/></td>	3
油脂	毫克每公升	<0.5 <td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/><td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/></td></td>	<0.5 <td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/></td>	<0.5
大肠杆菌	个每百毫升	280 (100 - 1 500)	1 000 (340 - 6 800)	790 (150 - 5 100)
粪大肠菌群	个每百毫升	2 900 (340 - 25 000)	8 800 (1 100 - 160 000)	5 600 (800 - 47 000)
氨氮	毫克每公升	0.02 <td>0.03 (0.02 - 0.10)</td> <td>0.04 (0.03 - 0.07)</td>	0.03 (0.02 - 0.10)	0.04 (0.03 - 0.07)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.16 (0.05 - 0.25)	0.49 (0.27 - 0.72)	0.82 (0.56 - 1.40)
凯氏氮	毫克每公升	0.14 (0.07 - 0.23)	0.25 (0.09 - 0.50)	0.16
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.02 <td>0.03<br (<0.01="" -="" 0.13)<="" td=""/><td>0.04<br (<0.01="" -="" 0.07)<="" td=""/></td></td>	0.03 <td>0.04<br (<0.01="" -="" 0.07)<="" td=""/></td>	0.04
总磷量	毫克每公升	0.05 (0.03 - 0.07)	0.08 (0.04 - 0.26)	0.06 (0.04 - 0.08)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 <td><0.02<br <0.02)<="" (<0.02="" -="" td=""/><td><0.02<br <0.02)<="" (<0.02="" -="" td=""/></td></td>	<0.02 <td><0.02<br <0.02)<="" (<0.02="" -="" td=""/></td>	<0.02
铝	微克每公升	<50 <td><50<br (<50="" -="" 266)<="" td=""/><td>54<br (<50="" -="" 80)<="" td=""/></td></td>	<50 <td>54<br (<50="" -="" 80)<="" td=""/></td>	54
镉	微克每公升	<0.1 <td><0.1<br <0.1)<="" (<0.1="" -="" td=""/><td><0.1<br <0.1)<="" (<0.1="" -="" td=""/></td></td>	<0.1 <td><0.1<br <0.1)<="" (<0.1="" -="" td=""/></td>	<0.1
铬	微克每公升	<1 <td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/><td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/></td>	<1
铜	微克每公升	<1 <td>1<br (<1="" -="" 3)<="" td=""/><td>1<br (<1="" -="" 4)<="" td=""/></td></td>	1 <td>1<br (<1="" -="" 4)<="" td=""/></td>	1
铅	微克每公升	<1 <td><1<br (<1="" -="" 9)<="" td=""/><td><1<br (<1="" -="" 1)<="" td=""/></td></td>	<1 <td><1<br (<1="" -="" 1)<="" td=""/></td>	<1
锌	微克每公升	11 <td>13<br (<10="" -="" 45)<="" td=""/><td>14<br (<10="" -="" 27)<="" td=""/></td></td>	13 <td>14<br (<10="" -="" 27)<="" td=""/></td>	14
流量	公升每秒	28 (19 - 66)	54 (14 - 392)	181 (132 - 549)

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.5 (7.9 - 10.0)	8.5 (7.7 - 10.0)	6.7 (5.0 - 8.5)	7.2 (5.5 - 8.2)
酸碱值		7.6 (7.4 - 8.0)	7.9 (7.5 - 8.3)	7.4 (7.1 - 7.9)	7.4 (7.1 - 7.5)
悬浮固体	毫克每公升	9 (1 - 37)	6 (2 - 590)	2 (1 - 7)	2 (<1 - 14)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 2)	4 (2 - 13)	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - 5)
化学需氧量	毫克每公升	4 (<2 - 13)	8 (4 - 16)	10 (4 - 19)	10 (4 - 12)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	3 100 (350 - 10 000)	3 400 (600 - 23 000)	49 000 (6 200 - 330 000)	6 900 (1 500 - 16 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	8 600 (1 100 - 110 000)	15 000 (4 600 - 450 000)	160 000 (27 000 - 840 000)	17 000 (2 600 - 54 000)
氨氮	毫克每公升	0.05 (0.04 - 0.11)	1.05 (0.29 - 5.50)	0.64 (0.15 - 1.20)	0.19 (0.12 - 0.31)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.74 (0.42 - 1.10)	1.00 (0.56 - 1.60)	0.74 (0.25 - 1.10)	0.43 (0.25 - 0.86)
凯氏氮	毫克每公升	0.23 (0.19 - 0.59)	1.50 (0.53 - 7.20)	0.87 (0.36 - 1.30)	0.33 (0.26 - 0.52)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.02 (<0.01 - 0.03)	0.16 (0.03 - 0.38)	0.08 (0.01 - 0.13)	0.04 (0.02 - 0.06)
总磷量	毫克每公升	0.05 (<0.02 - 0.20)	0.20 (0.09 - 0.53)	0.12 (0.06 - 0.23)	0.08 (0.04 - 0.09)
总硫化物	毫克每公升	<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	微克每公升	430 (146 - 2 648)	123 (<50 - 1 181)	77 (<50 - 257)	54 (<50 - 69)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	2 (<1 - 4)	2 (1 - 10)	2 (2 - 3)	2 (1 - 9)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 3)	1 (<1 - 64)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
锌	微克每公升	20 (12 - 28)	21 (13 - 54)	19 (14 - 44)	17 (<10 - 27)
流量	公升每秒	157 (96 - 212)	95 (16 - 232)	NM	114 (39 - 190)

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.3 (7.0 - 9.9)	8.1 (7.5 - 9.6)	5.9 (5.1 - 8.2)
酸碱值		7.5 (7.1 - 7.9)	8.0 (7.4 - 8.8)	7.3 (7.1 - 7.8)
悬浮固体	毫克每公升	3 (<1 - 70)	5 (1 - 87)	5 (1 - 53)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 6)
化学需氧量	毫克每公升	4 (2 - 8)	4 (2 - 7)	14 (8 - 35)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - 1.1)
大肠杆菌	个每百毫升	250 (28 - 800)	3 200 (440 - 42 000)	1 800 (44 - 19 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	980 (51 - 8 400)	10 000 (510 - 60 000)	4 400 (190 - 37 000)
氨氮	毫克每公升	0.05 (0.02 - 0.12)	0.10 (0.03 - 0.23)	0.60 (0.08 - 1.60)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.23 (0.19 - 0.60)	0.57 (0.36 - 0.81)	0.18 (0.02 - 0.33)
凯氏氮	毫克每公升	0.22 (0.17 - 0.36)	0.31 (0.15 - 0.51)	0.93 (0.12 - 2.00)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.01 (<0.01 - 0.03)	0.06 (0.05 - 0.07)	0.06 (<0.01 - 0.15)
总磷量	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.04)	0.08 (0.06 - 0.12)	0.11 (0.06 - 0.25)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	<50 (<50 - 61)	55 (<50 - 84)	<50 (<50 - 80)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
铜	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	3 (2 - 4)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克每公升	12 (<10 - 17)	12 (10 - 16)	13 (<10 - 20)
流量	公升每秒	34 (12 - 123)	64 (48 - 105)	NM

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 年蚝涌河水质监测数据总结

参数	单位	蚝涌河	
		PR1	PR2
溶解氧	毫克每公升	7.1 (5.7 - 9.8)	8.3 (8.1 - 10.1)
酸碱值		7.1 (6.9 - 7.3)	7.4 (7.2 - 7.8)
悬浮固体	毫克每公升	4 (<1 - 6)	3 (1 - 7)
五天生化需氧量	毫克每公升	2 (1 - 6)	<1 (<1 - 1)
化学需氧量	毫克每公升	11 (4 - 30)	3 (<2 - 7)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	30 000 (6 200 - 190 000)	2 400 (280 - 19 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	72 000 (12 000 - 320 000)	12 000 (3 000 - 70 000)
氨氮	毫克每公升	1.35 (0.30 - 3.70)	0.04 (<0.01 - 0.18)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.43 (0.12 - 0.67)	0.42 (0.22 - 0.51)
凯氏氮	毫克每公升	2.35 (0.89 - 5.00)	0.18 (0.12 - 0.46)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.12 (0.03 - 0.27)	0.02 (<0.01 - 0.03)
总磷量	毫克每公升	0.28 (0.12 - 0.51)	0.03 (0.02 - 0.06)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	87 (56 - 138)	62 (<50 - 98)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 2)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克每公升	16 (12 - 30)	15 (<10 - 28)
流量	公升每秒	NM	340 (100 - 810)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	7.9 (7.3 - 9.4)	8.3 (8.0 - 10.2)
酸碱值		7.6 (7.2 - 8.2)	7.4 (7.1 - 7.8)
悬浮固体	毫克每公升	2 (1 - 7)	3 (<1 - 38)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 5)
化学需氧量	毫克每公升	4 (3 - 7)	5 (2 - 11)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	630 (<10 - 14 000)	14 000 (4 500 - 130 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	2 600 (<10 - 43 000)	31 000 (8 100 - 140 000)
氨氮	毫克每公升	0.17 (0.08 - 0.32)	0.15 (0.04 - 0.31)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.98 (0.63 - 1.30)	2.15 (1.70 - 2.80)
凯氏氮	毫克每公升	0.39 (0.18 - 0.92)	0.28 (0.05 - 0.87)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.05 (0.04 - 0.08)	0.07 (0.04 - 0.14)
总磷量	毫克每公升	0.08 (0.06 - 0.12)	0.11 (0.05 - 0.23)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	55 (<50 - 141)	56 (<50 - 190)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	<1 (<1 - 5)	2 (<1 - 36)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 5)
锌	微克每公升	13 (<10 - 41)	14 (<10 - 39)
流量	公升每秒	149 (80 - 404)	NM

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.2 (8.0 - 9.6)	8.0 (7.6 - 9.9)
酸碱值		7.5 (7.3 - 8.7)	7.9 (7.3 - 9.5)
悬浮固体	毫克每公升	3 (1 - 72)	2 (1 - 18)
五天生化需氧量	毫克每公升	1 (<1 - 4)	2 (<1 - 7)
化学需氧量	毫克每公升	5 (3 - 11)	6 (2 - 8)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	11 000 (4 400 - 97 000)	14 000 (5 100 - 84 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	29 000 (8 700 - 130 000)	33 000 (10 000 - 170 000)
氨氮	毫克每公升	0.09 (0.03 - 0.29)	0.12 (0.04 - 0.41)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.74 (0.51 - 1.20)	1.05 (0.70 - 1.70)
凯氏氮	毫克每公升	0.35 (0.15 - 0.72)	0.39 (0.18 - 0.94)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.04 (0.03 - 0.06)	0.05 (0.03 - 0.13)
总磷量	毫克每公升	0.08 (0.04 - 0.17)	0.10 (0.05 - 0.17)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	106 (<50 - 270)	87 (<50 - 257)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 4)
铜	微克每公升	2 (<1 - 5)	1 (<1 - 8)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
锌	微克每公升	15 (10 - 60)	18 (<10 - 52)
流量	公升每秒	133 (24 - 300)	NM

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	7.5 (5.2 - 9.1)	7.9 (7.4 - 9.3)	8.4 (8.0 - 10.2)
酸碱值		7.3 (6.9 - 7.7)	7.5 (7.2 - 7.8)	7.7 (7.5 - 8.1)
悬浮固体	毫克每公升	5 (2 - 48)	3 (1 - 48)	2 (<1 - 5)
五天生化需氧量	毫克每公升	6 (2 - 13)	4 (2 - 20)	1 (<1 - 3)
化学需氧量	毫克每公升	13 (4 - 20)	11 (5 - 31)	6 (3 - 9)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.9)
大肠杆菌	个每百毫升	39 000 (100 - 160 000)	83 000 (17 000 - 370 000)	2 000 (330 - 75 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	71 000 (300 - 250 000)	170 000 (51 000 - 640 000)	7 700 (960 - 150 000)
氨氮	毫克每公升	3.15 (0.50 - 8.00)	0.36 (0.02 - 0.77)	0.07 (0.02 - 0.25)
硝酸盐氮	毫克每公升	1.70 (1.20 - 2.30)	2.55 (1.00 - 3.30)	2.45 (0.98 - 4.40)
凯氏氮	毫克每公升	4.20 (0.91 - 9.60)	1.05 (0.24 - 2.40)	0.32 (<0.05 - 0.61)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.39 (0.09 - 0.65)	0.35 (0.10 - 0.54)	0.27 (0.07 - 0.41)
总磷量	毫克每公升	0.58 (0.27 - 0.90)	0.50 (0.14 - 0.73)	0.31 (0.09 - 0.45)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	161 (57 - 419)	102 (<50 - 450)	66 (<50 - 141)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	2 (2 - 8)	3 (2 - 14)	2 (1 - 3)
铅	微克每公升	1 (<1 - 16)	1 (<1 - 10)	<1 (<1 - 2)
锌	微克每公升	24 (15 - 65)	26 (21 - 108)	20 (12 - 51)
流量	公升每秒	NM	NM	92 (44 - 368)

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	4.5 (3.2 - 6.8)	6.2 (5.4 - 9.7)	8.2 (7.2 - 9.7)
酸碱值		7.2 (7.0 - 7.7)	7.3 (7.1 - 7.6)	7.6 (7.3 - 9.9)
悬浮固体	毫克每公升	12 (6 - 63)	6 (2 - 16)	7 (2 - 100)
五天生化需氧量	毫克每公升	4 (3 - 20)	2 (<1 - 7)	<1 (<1 - 3)
化学需氧量	毫克每公升	16 (8 - 46)	9 (5 - 14)	6 (3 - 13)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个每百毫升	130 000 (2 500 - 1 800 000)	9 000 (1 600 - 130 000)	2 800 (900 - 6 100)
粪大肠菌群	个每百毫升	330 000 (17 000 - 3 800 000)	44 000 (9 200 - 1 300 000)	11 000 (4 300 - 44 000)
氨氮	毫克每公升	1.80 (0.08 - 8.80)	0.64 (0.24 - 1.40)	0.09 (0.03 - 0.79)
硝酸盐氮	毫克每公升	2.35 (0.65 - 3.50)	1.30 (0.68 - 1.50)	0.75 (0.53 - 1.30)
凯氏氮	毫克每公升	3.05 (0.40 - 12.00)	0.96 (0.59 - 2.90)	0.42 (0.23 - 1.70)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.24 (0.16 - 0.41)	0.09 (0.04 - 0.16)	0.09 (0.04 - 0.16)
总磷量	毫克每公升	0.40 (0.27 - 1.10)	0.16 (0.10 - 0.30)	0.13 (0.08 - 0.29)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	124 (74 - 380)	109 (65 - 252)	204 (116 - 802)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 7)
铜	微克每公升	3 (2 - 9)	3 (2 - 10)	2 (1 - 6)
铅	微克每公升	1 (<1 - 5)	1 (<1 - 4)	1 (<1 - 4)
锌	微克每公升	22 (14 - 42)	29 (19 - 41)	17 (<10 - 38)
流量	公升每秒	NM	NM	19 (15 - 42)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	9.0 (8.0 - 10.4)	7.6 (6.7 - 9.9)	6.9 (3.4 - 9.9)
酸碱值		7.6 (7.4 - 7.7)	7.5 (7.2 - 7.6)	7.4 (7.2 - 7.6)
悬浮固体	毫克每公升	4 (1 - 10)	4 (2 - 8)	6 (3 - 23)
五天生化需氧量	毫克每公升	2 (<1 - 5)	3 (1 - 11)	4 (2 - 11)
化学需氧量	毫克每公升	6 (4 - 20)	8 (5 - 15)	12 (7 - 28)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	6 500 (1 700 - 34 000)	3 300 (760 - 8 000)	21 000 (4 500 - 150 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	36 000 (4 000 - 440 000)	17 000 (1 200 - 58 000)	78 000 (22 000 - 440 000)
氨氮	毫克每公升	0.19 (0.08 - 5.60)	0.67 (0.32 - 1.60)	1.45 (0.02 - 3.10)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.89 (0.57 - 1.30)	0.70 (0.14 - 1.10)	0.98 (0.63 - 1.70)
凯氏氮	毫克每公升	0.86 (0.31 - 6.70)	1.35 (0.43 - 2.70)	2.05 (0.25 - 4.90)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.17 (0.08 - 0.33)	0.11 (0.04 - 0.24)	0.19 (<0.01 - 0.38)
总磷量	毫克每公升	0.27 (0.12 - 0.63)	0.28 (0.12 - 0.47)	0.35 (0.13 - 0.75)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	59 (<50 - 95)	52 (<50 - 123)	95 (<50 - 220)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
铜	微克每公升	2 (1 - 4)	2 (1 - 4)	3 (2 - 7)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)
锌	微克每公升	17 (13 - 50)	21 (15 - 29)	57 (25 - 78)
流量	公升每秒	188 (52 - 284)	228 (80 - 1 020)	NM

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	7.9 (6.3 - 10.0)	6.9 (6.2 - 9.2)	8.0 (7.4 - 9.6)
酸碱值		7.3 (7.2 - 7.6)	7.3 (7.0 - 7.5)	7.4 (7.1 - 7.8)
悬浮固体	毫克每公升	12 (3 - 23)	13 (2 - 33)	3 (1 - 34)
五天生化需氧量	毫克每公升	4 (2 - 15)	1 (<1 - 9)	<1 (<1 - 5)
化学需氧量	毫克每公升	11 (7 - 19)	9 (6 - 25)	4 (<2 - 17)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个每百毫升	12 000 (2 900 - 91 000)	13 000 (2 200 - 66 000)	600 (25 - 12 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	32 000 (10 000 - 180 000)	41 000 (10 000 - 110 000)	5 400 (200 - 880 000)
氨氮	毫克每公升	1.80 (0.17 - 5.60)	0.24 (0.15 - 0.72)	0.05 (0.02 - 0.18)
硝酸盐氮	毫克每公升	1.30 (1.00 - 2.30)	0.80 (0.60 - 2.30)	0.26 (0.15 - 0.78)
凯氏氮	毫克每公升	2.20 (0.54 - 8.30)	0.79 (0.45 - 2.40)	0.45 (0.22 - 0.72)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.56 (0.20 - 1.30)	0.18 (0.05 - 0.43)	<0.01 (<0.01 - 0.04)
总磷量	毫克每公升	0.76 (0.33 - 1.70)	0.35 (0.18 - 0.69)	0.05 (<0.02 - 0.25)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	110 (52 - 198)	99 (59 - 254)	60 (<50 - 430)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	3 (1 - 11)	3 (2 - 12)	1 (<1 - 5)
铅	微克每公升	1 (<1 - 3)	2 (<1 - 8)	<1 (<1 - 5)
锌	微克每公升	24 (18 - 45)	28 (19 - 55)	17 (10 - 56)
流量	公升每秒	26 (12 - 37)	29 (20 - 47)	90 (45 - 105)

注释： 1.1. 除了粪大肠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。

2016 年元朗河水水质监测数据总结(第一部份)

参数	单位	元朗河	
		YL1	YL2
溶解氧	毫克每公升	6.8 (4.1 - 8.4)	5.5 (3.5 - 7.5)
酸碱值		7.4 (7.2 - 7.7)	7.3 (7.1 - 7.5)
悬浮固体	毫克每公升	9 (4 - 35)	8 (2 - 46)
五天生化需氧量	毫克每公升	8 (4 - 65)	11 (3 - 42)
化学需氧量	毫克每公升	17 (9 - 56)	37 (13 - 130)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	0.6 (<0.5 - 2.8)
大肠杆菌	个每百毫升	140 000 (32 000 - 310 000)	100 000 (31 000 - 600 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	310 000 (75 000 - 900 000)	240 000 (56 000 - 2 400 000)
氨氮	毫克每公升	2.80 (0.70 - 9.80)	10.35 (0.77 - 21.00)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.76 (<0.01 - 1.10)	0.89 (<0.01 - 4.80)
凯氏氮	毫克每公升	6.15 (1.60 - 18.00)	13.50 (1.50 - 25.00)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.44 (0.27 - 1.10)	2.15 (0.20 - 3.00)
总磷量	毫克每公升	0.73 (0.45 - 1.60)	2.50 (0.33 - 3.80)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.06)
铝	微克每公升	201 (98 - 654)	102 (55 - 273)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
铜	微克每公升	5 (3 - 20)	4 (3 - 15)
铅	微克每公升	2 (<1 - 15)	1 (<1 - 5)
锌	微克每公升	36 (22 - 97)	35 (19 - 78)
流量	公升每秒	264 (78 - 949)	22 (9 - 66)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	4.7 (2.8 - 8.3)	3.8 (2.4 - 8.2)
酸碱值		7.6 (7.3 - 8.1)	7.4 (7.1 - 8.2)
悬浮固体	毫克每公升	19 (8 - 220)	33 (13 - 58)
五天生化需氧量	毫克每公升	27 (12 - 77)	84 (17 - 170)
化学需氧量	毫克每公升	28 (10 - 95)	74 (12 - 140)
油脂	毫克每公升	0.6 (<0.5 - 1.4)	0.8 (<0.5 - 11.0)
大肠杆菌	个每百毫升	460 000 (240 000 - 770 000)	1 300 000 (320 000 - 3 700 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	1 200 000 (510 000 - 3 200 000)	3 300 000 (680 000 - 9 100 000)
氨氮	毫克每公升	3.55 (1.20 - 12.00)	5.05 (0.18 - 7.00)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.30 (<0.01 - 1.30)	<0.01 (<0.01 - 0.79)
凯氏氮	毫克每公升	4.95 (2.00 - 17.00)	9.90 (2.20 - 12.00)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.32 (0.17 - 0.78)	0.31 (0.07 - 0.68)
总磷量	毫克每公升	0.67 (0.28 - 1.90)	1.20 (0.37 - 1.40)
总硫化物	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.05)	0.16 (<0.02 - 0.48)
铝	微克每公升	156 (121 - 475)	223 (87 - 463)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)
铜	微克每公升	6 (2 - 11)	7 (4 - 11)
铅	微克每公升	2 (1 - 11)	2 (1 - 8)
锌	微克每公升	40 (21 - 110)	48 (29 - 92)
流量	公升每秒	645 (270 - 2 003)	105 (84 - 456)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 年锦田河水水质监测数据总结

参数	单位	锦田河	
		KT1	KT2
溶解氧	毫克每公升	5.9 (4.4 - 8.0)	5.0 (3.2 - 8.6)
酸碱值		7.4 (7.0 - 7.8)	7.4 (7.0 - 7.6)
悬浮固体	毫克每公升	16 (4 - 33)	12 (3 - 33)
五天生化需氧量	毫克每公升	12 (4 - 51)	13 (4 - 35)
化学需氧量	毫克每公升	17 (10 - 57)	18 (11 - 44)
油脂	毫克每公升	0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 1.3)
大肠杆菌	个每百毫升	320 000 (45 000 - 3 100 000)	140 000 (28 000 - 660 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	630 000 (150 000 - 3 500 000)	270 000 (55 000 - 850 000)
氨氮	毫克每公升	5.20 (2.00 - 8.00)	4.65 (0.85 - 13.00)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.75 (<0.01 - 1.10)	0.37 (<0.01 - 0.83)
凯氏氮	毫克每公升	6.05 (2.50 - 14.00)	5.45 (1.60 - 18.00)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.89 (0.45 - 3.00)	0.73 (0.34 - 2.30)
总磷量	毫克每公升	1.30 (0.60 - 3.80)	0.98 (0.44 - 3.20)
总硫化物	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
铝	微克每公升	85 (54 - 328)	99 (60 - 375)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
铜	微克每公升	15 (6 - 29)	5 (2 - 10)
铅	微克每公升	1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 4)
锌	微克每公升	51 (34 - 104)	30 (16 - 60)
流量	公升每秒	409 (137 - 998)	386 (90 - 984)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	7.2 (3.7 - 10.4)	9.1 (6.7 - 11.2)	5.5 (4.2 - 8.9)
酸碱值		7.5 (7.2 - 8.0)	7.7 (7.4 - 8.6)	7.3 (7.1 - 7.5)
悬浮固体	毫克每公升	6 (2 - 160)	4 (1 - 50)	22 (6 - 46)
五天生化需氧量	毫克每公升	8 (1 - 70)	1 (<1 - 8)	5 (2 - 12)
化学需氧量	毫克每公升	12 (5 - 28)	5 (2 - 14)	18 (8 - 33)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大肠杆菌	个每百毫升	47 000 (1 700 - 390 000)	21 000 (5 800 - 48 000)	44 000 (3 800 - 5 100 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	210 000 (10 000 - 2 000 000)	56 000 (19 000 - 310 000)	120 000 (11 000 - 7 500 000)
氨氮	毫克每公升	1.30 (0.78 - 4.30)	0.33 (0.06 - 1.00)	2.60 (0.95 - 5.10)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.78 (0.17 - 1.20)	0.66 (0.53 - 0.85)	0.67 (0.36 - 1.20)
凯氏氮	毫克每公升	1.90 (1.20 - 6.80)	0.68 (0.17 - 1.50)	3.85 (1.60 - 5.30)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.13 (0.08 - 0.42)	0.04 (<0.01 - 0.13)	0.33 (0.20 - 0.64)
总磷量	毫克每公升	0.25 (0.16 - 1.30)	0.08 (0.04 - 0.15)	0.63 (0.38 - 0.90)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.13)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
铝	微克每公升	146 (59 - 2 270)	140 (77 - 589)	171 (66 - 299)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.6)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
铜	微克每公升	3 (2 - 15)	1 (<1 - 15)	3 (2 - 18)
铅	微克每公升	1 (<1 - 36)	<1 (<1 - 14)	2 (<1 - 3)
锌	微克每公升	29 (15 - 361)	17 (11 - 118)	31 (15 - 232)
流量	公升每秒	NM	50 (33 - 195)	NM

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.5 (7.7 - 10.1)	8.2 (7.5 - 9.9)	8.1 (7.6 - 9.7)
酸碱值		7.6 (7.4 - 8.3)	7.3 (7.0 - 7.9)	7.2 (7.0 - 7.9)
悬浮固体	毫克每公升	2 (<1 - 88)	5 (1 - 210)	16 (5 - 420)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克每公升	<2 (<2 - 9)	<2 (<2 - 12)	5 (3 - 9)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大肠杆菌	个每百毫升	94 (13 - 3 700)	440 (150 - 4 900)	6 700 (510 - 56 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	970 (35 - 6 100)	2 100 (210 - 26 000)	13 000 (2 400 - 58 000)
氨氮	毫克每公升	0.01 (<0.01 - 0.12)	0.02 (<0.01 - 0.09)	0.17 (0.04 - 1.10)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.32 (0.23 - 0.50)	0.26 (0.21 - 0.39)	0.29 (0.23 - 0.55)
凯氏氮	毫克每公升	0.11 (0.05 - 0.38)	0.11 (0.08 - 0.61)	0.65 (0.13 - 2.50)
正磷酸盐磷	毫克每公升	<0.01 (<0.01 - <0.01)	<0.01 (<0.01 - 0.02)	<0.01 (<0.01 - 0.16)
总磷量	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.06)	0.06 (<0.02 - 0.25)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
铝	微克每公升	59 (<50 - 375)	50 (<50 - 336)	68 (<50 - 1 298)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
铜	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 5)	2 (<1 - 24)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 7)	1 (<1 - 15)	2 (1 - 93)
锌	微克每公升	10 (<10 - 16)	13 (<10 - 25)	13 (<10 - 43)
流量	公升每秒	27 (11 - 53)	39 (15 - 59)	29 (21 - 57)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.0 (7.1 - 9.6)	8.5 (7.7 - 10.0)	8.8 (7.9 - 10.1)
酸碱值		7.0 (6.7 - 7.4)	7.8 (7.4 - 8.4)	7.7 (7.4 - 8.7)
悬浮固体	毫克每公升	7 (2 - 160)	2 (<1 - 260)	4 (<1 - 230)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克每公升	4 (<2 - 11)	<2 (<2 - 15)	4 (<2 - 20)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	1 300 (230 - 50 000)	160 (27 - 6 800)	650 (110 - 8 400)
粪大肠菌群	个每百毫升	7 700 (440 - 630 000)	1 500 (59 - 20 000)	5 700 (660 - 48 000)
氨氮	毫克每公升	0.15 (0.04 - 0.26)	0.01 (<0.01 - 0.11)	0.13 (0.02 - 8.90)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.44 (0.32 - 0.67)	0.31 (0.20 - 0.49)	1.65 (1.00 - 2.30)
凯氏氮	毫克每公升	0.29 (0.19 - 0.69)	0.12 (0.07 - 0.70)	0.28 (0.09 - 11.00)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.03 (<0.01 - 0.05)	<0.01 (<0.01 - 0.01)	<0.01 (<0.01 - 0.13)
总磷量	毫克每公升	0.08 (0.05 - 0.11)	<0.02 (<0.02 - 0.06)	0.03 (<0.02 - 0.20)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	60 (<50 - 622)	67 (<50 - 596)	77 (<50 - 2 237)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.8)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.7)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	2 (1 - 17)	<1 (<1 - 5)	1 (<1 - 7)
铅	微克每公升	2 (<1 - 21)	1 (<1 - 22)	1 (<1 - 89)
锌	微克每公升	40 (18 - 270)	12 (<10 - 30)	16 (<10 - 94)
流量	公升每秒	22 (6 - 42)	180 (100 - 520)	NM

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.5 (7.5 - 9.9)	8.8 (7.5 - 9.7)	8.7 (8.3 - 10.7)
酸碱值		7.4 (7.2 - 8.1)	7.3 (7.1 - 7.8)	7.6 (7.3 - 8.4)
悬浮固体	毫克每公升	2 <td>3 (1 - 8)</td> <td><1 (<1 - 2)</td>	3 (1 - 8)	<1 (<1 - 2)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 <td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/><td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/></td>	<1
化学需氧量	毫克每公升	3 <td>7 (3 - 10)</td> <td><2 (<2 - 6)</td>	7 (3 - 10)	<2 (<2 - 6)
油脂	毫克每公升	<0.5 <td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/><td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/></td></td>	<0.5 <td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/></td>	<0.5
大肠杆菌	个每百毫升	610 (280 - 1 200)	1 200 (460 - 4 000)	230 (58 - 1 100)
粪大肠菌群	个每百毫升	4 900 (1 100 - 17 000)	6 800 (4 100 - 10 000)	2 100 (750 - 5 700)
氨氮	毫克每公升	0.05 (0.01 - 0.10)	0.08 (0.02 - 0.33)	0.01 (<0.01 - 0.03)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.41 (0.20 - 0.73)	0.24 (0.17 - 0.58)	0.40 (0.25 - 0.66)
凯氏氮	毫克每公升	0.21 (0.07 - 0.32)	0.32 (0.11 - 0.53)	0.14 (0.07 - 0.19)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.06 <td>0.03 (0.01 - 0.11)</td> <td>0.03 (<0.01 - 0.06)</td>	0.03 (0.01 - 0.11)	0.03 (<0.01 - 0.06)
总磷量	毫克每公升	0.08 (0.03 - 0.12)	0.06 (0.05 - 0.13)	0.05 (<0.02 - 0.07)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	61 (<50 - 112)	50 (<50 - 118)	52 (<50 - 90)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	1 (<1 - 3)	1 (<1 - 35)	<1 (<1 - 14)
铅	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
锌	微克每公升	17 (10 - 29)	14 (<10 - 26)	13 (11 - 23)
流量	公升每秒	36 (8 - 330)	NM	32 (5 - 159)

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.2 (6.7 - 9.1)	8.0 (7.4 - 9.7)
酸碱值		7.0 (6.7 - 7.4)	7.3 (6.9 - 7.6)
悬浮固体	毫克每公升	4 (1 - 13)	5 (<1 - 13)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 2)
化学需氧量	毫克每公升	7 (4 - 11)	7 (3 - 13)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠杆菌	个每百毫升	700 (160 - 13 000)	7 200 (2 800 - 24 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	4 100 (740 - 27 000)	26 000 (10 000 - 76 000)
氨氮	毫克每公升	0.15 (0.04 - 0.32)	0.30 (0.12 - 0.97)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.34 (0.09 - 0.65)	0.27 (0.17 - 0.61)
凯氏氮	毫克每公升	0.26 (0.15 - 0.64)	0.61 (0.25 - 1.30)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.03 (<0.01 - 0.08)	0.04 (0.01 - 0.10)
总磷量	毫克每公升	0.10 (0.04 - 0.17)	0.10 (0.06 - 0.18)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	64 (<50 - 173)	70 (50 - 160)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 2)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)
锌	微克每公升	18 (11 - 27)	15 (13 - 23)
流量	公升每秒	78 (15 - 195)	38 (8 - 120)

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.1 (7.4 - 9.4)	8.3 (7.3 - 10.0)	8.4 (7.8 - 9.9)
酸碱值		7.3 (6.7 - 7.9)	7.3 (7.1 - 7.6)	7.9 (7.2 - 8.3)
悬浮固体	毫克每公升	<1 <td>2<br (<1="" -="" 8)<="" td=""/><td>2 (1 - 7)</td></td>	2 <td>2 (1 - 7)</td>	2 (1 - 7)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 <td><1<br (<1="" -="" 1)<="" td=""/><td>4 (1 - 8)</td></td>	<1 <td>4 (1 - 8)</td>	4 (1 - 8)
化学需氧量	毫克每公升	<2 <td>4 (3 - 6)</td> <td>5 (2 - 6)</td>	4 (3 - 6)	5 (2 - 6)
油脂	毫克每公升	<0.5 <td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/><td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/></td></td>	<0.5 <td><0.5<br <0.5)<="" (<0.5="" -="" td=""/></td>	<0.5
大肠杆菌	个每百毫升	79 (22 - 780)	630 (170 - 2 600)	8 500 (2 100 - 60 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	1 100 (170 - 3 500)	7 000 (3 200 - 99 000)	44 000 (8 400 - 100 000)
氨氮	毫克每公升	0.01 <td>0.01<br (<0.01="" -="" 0.04)<="" td=""/><td>0.20 (0.05 - 0.94)</td></td>	0.01 <td>0.20 (0.05 - 0.94)</td>	0.20 (0.05 - 0.94)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.15 (0.07 - 0.31)	0.05 <td>0.15 (0.08 - 0.37)</td>	0.15 (0.08 - 0.37)
凯氏氮	毫克每公升	0.10 (0.06 - 0.30)	0.16 (0.07 - 0.38)	0.50 (0.14 - 1.20)
正磷酸盐磷	毫克每公升	<0.01 <td><0.01<br (<0.01="" -="" 0.01)<="" td=""/><td>0.02<br (<0.01="" -="" 0.07)<="" td=""/></td></td>	<0.01 <td>0.02<br (<0.01="" -="" 0.07)<="" td=""/></td>	0.02
总磷量	毫克每公升	<0.02 <td><0.02<br (<0.02="" -="" 0.04)<="" td=""/><td>0.05 (0.02 - 0.14)</td></td>	<0.02 <td>0.05 (0.02 - 0.14)</td>	0.05 (0.02 - 0.14)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 <td><0.02<br <0.02)<="" (<0.02="" -="" td=""/><td><0.02<br <0.02)<="" (<0.02="" -="" td=""/></td></td>	<0.02 <td><0.02<br <0.02)<="" (<0.02="" -="" td=""/></td>	<0.02
铝	微克每公升	<50 <td><50<br (<50="" -="" 107)<="" td=""/><td><50<br (<50="" -="" 82)<="" td=""/></td></td>	<50 <td><50<br (<50="" -="" 82)<="" td=""/></td>	<50
镉	微克每公升	<0.1 <td><0.1<br <0.1)<="" (<0.1="" -="" td=""/><td><0.1<br <0.1)<="" (<0.1="" -="" td=""/></td></td>	<0.1 <td><0.1<br <0.1)<="" (<0.1="" -="" td=""/></td>	<0.1
铬	微克每公升	<1 <td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/><td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/></td>	<1
铜	微克每公升	<1 <td><1<br (<1="" -="" 2)<="" td=""/><td><1<br (<1="" -="" 3)<="" td=""/></td></td>	<1 <td><1<br (<1="" -="" 3)<="" td=""/></td>	<1
铅	微克每公升	<1 <td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/><td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/></td></td>	<1 <td><1<br <1)<="" (<1="" -="" td=""/></td>	<1
锌	微克每公升	12 <td>13<br (<10="" -="" 21)<="" td=""/><td>12<br (<10="" -="" 27)<="" td=""/></td></td>	13 <td>12<br (<10="" -="" 27)<="" td=""/></td>	12
流量	公升每秒	46 (16 - 260)	125 (44 - 214)	NM

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	6.0 (3.9 - 10.3)	8.4 (7.5 - 11.3)	5.2 (4.4 - 8.0)
酸碱值		7.9 (7.4 - 9.3)	7.7 (7.4 - 8.2)	7.5 (7.3 - 8.2)
悬浮固体	毫克每公升	7 (2 - 22)	4 (1 - 160)	4 (1 - 12)
五天生化需氧量	毫克每公升	17 (4 - 23)	3 (2 - 9)	2 (<1 - 9)
化学需氧量	毫克每公升	20 (8 - 36)	6 (4 - 17)	12 (7 - 18)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	62 000 (2 600 - 190 000)	35 000 (11 000 - 100 000)	8 500 (30 - 90 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	350 000 (80 000 - 3 200 000)	81 000 (14 000 - 330 000)	62 000 (490 - 850 000)
氨氮	毫克每公升	5.50 (0.48 - 7.50)	1.10 (0.43 - 4.10)	0.46 (0.25 - 0.95)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.86 (0.30 - 1.40)	1.75 (1.00 - 4.80)	0.48 (0.09 - 0.79)
凯氏氮	毫克每公升	6.40 (1.00 - 8.40)	1.40 (0.47 - 4.80)	0.72 (0.26 - 1.20)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.48 (0.19 - 0.63)	0.15 (0.07 - 0.47)	0.04 (0.02 - 0.08)
总磷量	毫克每公升	0.67 (0.28 - 1.00)	0.22 (0.10 - 0.60)	0.11 (0.07 - 0.25)
总硫化物	毫克每公升	0.03 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.18)
铝	微克每公升	128 (61 - 386)	162 (63 - 1 268)	85 (<50 - 158)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.5)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 3)
铜	微克每公升	3 (2 - 11)	2 (1 - 18)	3 (2 - 5)
铅	微克每公升	1 (<1 - 8)	2 (<1 - 37)	<1 (<1 - 4)
锌	微克每公升	23 (16 - 116)	19 (15 - 160)	21 (<10 - 47)
流量	公升每秒	131 (41 - 286)	23 (13 - 84)	NM

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	6.1 (5.2 - 8.4)	5.8 (5.0 - 8.3)	5.3 (3.7 - 7.1)
酸碱值		7.5 (7.2 - 7.8)	7.5 (7.3 - 7.8)	7.2 (7.1 - 7.7)
悬浮固体	毫克每公升	5 (<1 - 25)	5 (1 - 10)	3 (<1 - 11)
五天生化需氧量	毫克每公升	1 (<1 - 6)	1 (<1 - 10)	2 (<1 - 4)
化学需氧量	毫克每公升	12 (7 - 19)	10 (6 - 21)	11 (7 - 21)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个每百毫升	13 000 (300 - 80 000)	6 200 (<100 - 54 000)	8 200 (<10 - 210 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	65 000 (2 700 - 550 000)	34 000 (700 - 400 000)	55 000 (1 100 - 1 000 000)
氨氮	毫克每公升	0.47 (0.32 - 1.00)	0.44 (0.14 - 0.85)	0.61 (0.29 - 0.78)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.54 (0.09 - 0.96)	0.63 (0.15 - 0.97)	0.41 (0.13 - 0.81)
凯氏氮	毫克每公升	0.74 (0.33 - 1.60)	0.61 (0.35 - 1.40)	0.79 (0.34 - 1.50)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.04 (0.02 - 0.07)	0.03 (<0.01 - 0.07)	0.04 (0.02 - 0.08)
总磷量	毫克每公升	0.11 (0.07 - 0.14)	0.11 (0.07 - 0.14)	0.11 (0.07 - 0.18)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
铝	微克每公升	100 (<50 - 221)	90 (<50 - 180)	61 (<50 - 132)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
铜	微克每公升	3 (2 - 12)	3 (2 - 7)	3 (2 - 7)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 12)	<1 (<1 - 3)
锌	微克每公升	21 (10 - 40)	16 (<10 - 168)	22 (11 - 40)
流量	公升每秒	NM	NM	NM

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.5 (8.0 - 11.7)	8.6 (8.0 - 11.6)	8.5 (7.5 - 10.8)
酸碱值		7.6 (7.5 - 7.8)	7.8 (7.5 - 8.4)	7.5 (7.1 - 7.8)
悬浮固体	毫克每公升	4 (1 - 12)	5 (1 - 8)	4 (<1 - 47)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)	4 (<1 - 13)
化学需氧量	毫克每公升	5 (<2 - 12)	5 (3 - 16)	8 (3 - 23)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个每百毫升	8 400 (2 300 - 43 000)	5 000 (600 - 260 000)	53 000 (10 000 - 250 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	23 000 (2 800 - 120 000)	15 000 (2 500 - 260 000)	100 000 (19 000 - 620 000)
氨氮	毫克每公升	0.06 (0.03 - 0.32)	0.03 (0.01 - 0.22)	0.74 (0.09 - 1.60)
硝酸盐氮	毫克每公升	0.75 (0.58 - 2.50)	0.51 (0.36 - 1.20)	2.00 (1.10 - 3.00)
凯氏氮	毫克每公升	0.42 (0.15 - 2.70)	0.27 (0.08 - 0.80)	1.10 (0.28 - 2.10)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.05 (<0.01 - 0.09)	0.04 (0.01 - 0.05)	0.09 (0.03 - 0.14)
总磷量	毫克每公升	0.08 (0.04 - 0.11)	0.07 (0.04 - 0.10)	0.15 (0.04 - 0.34)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	92 (73 - 191)	95 (<50 - 264)	136 (57 - 589)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	1.0 (0.2 - 2.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 6)
铜	微克每公升	6 (2 - 26)	2 (1 - 6)	4 (2 - 30)
铅	微克每公升	1 (<1 - 3)	1 (<1 - 3)	2 (1 - 20)
锌	微克每公升	28 (16 - 59)	21 (13 - 42)	113 (56 - 303)
流量	公升每秒	NM	9 (3 - 28)	30 (10 - 74)

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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	毫克每公升	8.2 (7.8 - 10.9)	8.6 (8.0 - 11.1)	8.5 (7.9 - 11.3)
酸碱值		7.6 (7.4 - 7.9)	7.6 (7.4 - 7.9)	7.5 (7.4 - 8.4)
悬浮固体	毫克每公升	3 (1 - 6)	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 6)
五天生化需氧量	毫克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)
化学需氧量	毫克每公升	3 (<2 - 6)	4 (<2 - 7)	4 (<2 - 8)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个每百毫升	1 700 (120 - 13 000)	7 600 (1 900 - 17 000)	4 600 (520 - 34 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	9 600 (230 - 90 000)	31 000 (6 700 - 80 000)	15 000 (830 - 110 000)
氨氮	毫克每公升	0.01 (<0.01 - 0.05)	0.08 (0.05 - 0.30)	0.06 (0.03 - 0.33)
硝酸盐氮	毫克每公升	1.15 (0.89 - 1.70)	1.45 (1.00 - 1.70)	1.65 (1.20 - 2.10)
凯氏氮	毫克每公升	0.19 (<0.05 - 0.38)	0.33 (0.10 - 0.69)	0.24 (0.11 - 0.72)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.05 (0.03 - 0.06)	0.08 (0.06 - 0.13)	0.10 (0.09 - 0.17)
总磷量	毫克每公升	0.06 (0.05 - 0.08)	0.11 (0.07 - 0.17)	0.12 (0.10 - 0.20)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	62 (<50 - 137)	52 (<50 - 126)	<50 (<50 - 143)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	1 (<1 - 4)	2 (1 - 8)	2 (1 - 10)
铅	微克每公升	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)
锌	微克每公升	19 (<10 - 32)	18 (12 - 32)	17 (11 - 25)
流量	公升每秒	NM	42 (24 - 210)	NM

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 年启德河水质监测数据总结(第一部份)

参数	单位	启德河		
		KN1	KN2	KN3
溶解氧	毫克每公升	5.6 (4.3 - 7.2)	6.7 (5.8 - 8.2)	7.0 (6.2 - 8.0)
酸碱值		7.1 (6.9 - 7.6)	7.4 (7.2 - 7.7)	7.4 (7.2 - 7.6)
悬浮固体	毫克每公升	6 (2 - 13)	10 (3 - 20)	16 (8 - 47)
五天生化需氧量	毫克每公升	5 (1 - 10)	6 (4 - 12)	6 (3 - 18)
化学需氧量	毫克每公升	25 (13 - 41)	29 (15 - 41)	32 (13 - 41)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个每百毫升	130 000 (38 000 - 430 000)	74 000 (31 000 - 260 000)	73 000 (11 000 - 220 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	290 000 (83 000 - 790 000)	160 000 (60 000 - 400 000)	180 000 (58 000 - 430 000)
氨氮	毫克每公升	1.65 (0.92 - 5.70)	1.40 (0.82 - 5.40)	1.40 (0.72 - 5.00)
硝酸盐氮	毫克每公升	2.45 (2.10 - 3.50)	3.45 (1.90 - 4.10)	3.25 (2.00 - 4.10)
凯氏氮	毫克每公升	2.60 (1.50 - 6.30)	2.85 (1.60 - 6.20)	2.50 (1.50 - 6.00)
正磷酸盐磷	毫克每公升	1.15 (0.48 - 1.70)	1.30 (0.36 - 2.00)	1.15 (0.34 - 2.00)
总磷量	毫克每公升	1.30 (0.55 - 1.90)	1.55 (0.42 - 2.20)	1.55 (0.41 - 2.30)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.21)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
铝	微克每公升	61 (<50 - 149)	84 (64 - 256)	102 (62 - 301)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
铜	微克每公升	4 (3 - 7)	5 (4 - 22)	7 (4 - 10)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 4)	1 (<1 - 4)
锌	微克每公升	21 (15 - 31)	27 (18 - 34)	25 (20 - 41)
流量	公升每秒	NM	NM	NM

注释: 1. 除了粪大肠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。

2016 年启德河水质监测数据总结(第二部份)

参数	单位	启德河		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克每公升	6.8 (5.9 - 8.2)	7.1 (6.4 - 8.3)	7.1 (6.4 - 8.6)
酸碱值		7.5 (7.2 - 7.9)	7.4 (7.1 - 7.6)	7.4 (7.1 - 7.6)
悬浮固体	毫克每公升	15 (4 - 38)	15 (4 - 46)	11 (3 - 16)
五天生化需氧量	毫克每公升	6 (1 - 18)	7 (2 - 16)	7 (4 - 17)
化学需氧量	毫克每公升	27 (6 - 42)	30 (12 - 41)	29 (16 - 42)
油脂	毫克每公升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.5)
大肠杆菌	个每百毫升	41 000 (6 300 - 220 000)	30 000 (13 000 - 84 000)	6 500 (1 000 - 180 000)
粪大肠菌群	个每百毫升	110 000 (23 000 - 370 000)	71 000 (18 000 - 160 000)	15 000 (2 000 - 250 000)
氨氮	毫克每公升	1.12 (0.28 - 5.60)	1.02 (0.50 - 5.30)	0.84 (0.36 - 5.30)
硝酸盐氮	毫克每公升	3.05 (0.71 - 4.10)	3.20 (1.90 - 4.10)	3.40 (3.00 - 4.40)
凯氏氮	毫克每公升	2.25 (0.67 - 6.40)	2.10 (1.10 - 6.80)	1.95 (1.20 - 6.80)
正磷酸盐磷	毫克每公升	0.85 (0.09 - 2.10)	0.87 (0.20 - 2.10)	0.86 (0.33 - 2.00)
总磷量	毫克每公升	1.10 (0.15 - 2.60)	1.25 (0.27 - 2.40)	1.15 (0.44 - 2.50)
总硫化物	毫克每公升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克每公升	92 (55 - 438)	89 (<50 - 304)	55 (<50 - 141)
镉	微克每公升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克每公升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克每公升	6 (3 - 9)	7 (4 - 13)	7 (3 - 9)
铅	微克每公升	<1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)
锌	微克每公升	24 (14 - 57)	29 (23 - 54)	25 (18 - 31)
流量	公升每秒	NM	NM	NM

注释： 1. 除了粪大肠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。

2016 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
新界东部						
城门河	76%	93%	98%	100%	100%	93%
林村河	100%	89%	98%	100%	100%	97%
大埔河	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大埔滘溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
洞梓溪	100%	83%	92%	100%	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	96%	92%	100%	100%	100%	98%
井栏树溪	100%	61%	97%	100%	100%	92%
新界西北部						
梧桐河	94%	56%	81%	89%	100%	84%
双鱼河	100%	61%	92%	97%	100%	90%
平原河	100%	75%	81%	100%	100%	91%
元朗河	100%	0%	31%	71%	75%	55%
锦田河	100%	0%	38%	92%	100%	66%
天水围明渠	100%	67%	100%	96%	100%	93%
锦绣花园明渠	100%	50%	75%	100%	0%	65%
下白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大水坑溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
上白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
鳌磡沙溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
曾角溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大屿山						
梅窝河	100%	100%	100%	100%	100%	100%
东涌河	100%	94%	100%	100%	100%	99%
新界西南部及九龙区						
屯门河	99%	71%	97%	97%	100%	93%
排棉角溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
九华径溪	100%	67%	100%	100%	100%	93%
三叠潭溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
启德河	100%	35%	60%	100%	100%	79%
平均达标率 (所有监测站)	97%	76%	89%	98%	98%	91%

香港河溪水质指数

水质指数是根据河溪的全年水质监测数据计算，数值反映河溪的一般生态健康状况。水质指数与保育水生生物的主要实益用途有关，以溶解氧、五天生化需氧量和氨氮水平这三项参数作为评估基础。详细的计算方法请参阅下表。

水质指数评分

水质指数得分	溶解氧 (饱和百份率%)	五天生化需氧量 (毫克每公升)	氨氮 (毫克每公升)
1	91 – 110	< 3	< 0.5
2	71 – 90 111 – 120	3.1 – 6.0	0.5 – 1.0
3	51 – 70 121 – 130	6.1 – 9.0	1.1 – 2.0
4	31 – 50	9.1 – 15.0	2.1 – 5.0
5	< 30 或 > 130	> 15.0	> 5.0

三项参数的权数相等，参数的总和为每月的水质指数，每个监测站的全年水质指数为 12 个月得分的平均值。水质指数介乎 3 至 15 不等，反映不同的水质状况。分级如下：

水质指数评级

水质指数	水质状况
3.0 – 4.5	极佳
4.6 – 7.5	良好
7.6 – 10.5	普通
10.6 – 13.5	恶劣
13.6 – 15.0	极劣

主要河道水质改善及污染量总结

主要河道	水质改善及污染量
城门河	<p>城门河是流经沙田区的主要河道，其水质在过去十年有明显改善。城门主河道的水质指数自 2008 年到 2016 年均为「极佳」。2016 年的五天生化需氧量，介乎于每公升 1 到 4 毫克，其五天生化需氧量的水质指标达标率为 100%。</p> <p>沙田区内全部禽畜农场，均已在禽畜废物管制计划下停止营运。而所有工厂排放，已受《水污染防治条例》管制。同时，市中心全部工商及住宅大厦已有公共污水渠，收集的污水会被送往沙田污水处理厂作二级处理及消毒。大约 30 条乡村已经接驳到公共污水系统，另外为 7 条乡村加建污水渠的工程，亦在计划及进行当中。城门河集水区范围内已设有 18 个旱季截流设备。而区内约 46 万名居民及 28 万名非居民的日常活动，其所产生的非点源污染量，为大约每日 160 公斤五天生化需氧量。来自余下约 22 000 名未设置公共污水渠的人口，其所产生的污染量约为每日 86 公斤五天生化需氧量，占流入城门河的总污染量 35%。</p>
林村河	<p>林村河是流经大埔市区的主要河道，其下游监测站水质指数自 2000 年到 2016 年保持「良好」。作为林村河的主要支流，大埔河的水质指数亦自 2007 年到 2016 年达到「极佳」。2016 年下游监测站的五天生化需氧量，介乎于每公升 1 到 5 毫克，其五天生化需氧量的水质指标达标率为 100%。</p> <p>大埔区内全部禽畜农场均已在禽畜废物管制计划下停止营运。而工厂排放，已受《水污染防治条例》管制。同时，市中心全部工商及住宅大厦已有公共污水渠，收集的污水会被送往大埔污水处理厂作二级处理及消毒。政府正逐步计划及实行为有关乡村设置污水渠。来自林村河集水区范围内大约 20 万名居民和 7 万名非居民的日常活动，其所产生的非点源污染量，为大约每日 88 公斤五天生化需氧量。来自余下约 44 000 名未设置公共污水渠的人口，其所产生之污染量约为每日 317 公斤五天生化需氧量，占流入林村河的总污染量 78%。</p>
屯门河	<p>屯门河是流经屯门区的主要河道。随着位于西铁兆康站的旱季截流设备落成，并收集上游受污染的径流至望后石污水处理厂，经处理后排出大海，以及上游的乡村陆续接驳到公共污水设施，屯门河的水质在过去二十年有明显改善。其中游及下游的水质指数，自 2002 年到 2016 年均维持于「良好」至「极佳」。屯门河中游及下游的五天生化需氧量，介乎于每公升 1 到 10</p>

	<p>毫克，其五天生化需氧量的水质指标达标率为 92%。</p> <p>区内所有工厂排放，已受《水污染防治条例》管制。而市区全部的住宅、商业及工业大厦，已接驳至公共污水渠。同时，望后石污水处理厂已于 2014 年 5 月提升至一级化学加强处理加紫外线消毒工序。位于屯门河西面的主干污水渠，已于 2015 年落成，集水区范围内 38 万名居民之中超过九成已经使用公共污水系统。其余约 4 300 间村屋和 300 间寮屋有九成位处于屯门河上游。政府为乡村接驳至公共污水设施的工程正在进行。除了上述位于上游的旱季截流设备，屯门河中游亦设有另一组旱季截流设备，以收集来自屯门河东面的残余污染物。其来自约 37 000 名未设置公共污水渠的人口，污染量为大约每日 155 公斤五天生化需氧量，占流入屯门河的总污染量 55%。</p>
元朗河	<p>元朗河是当区的主要河道，它流经元朗郊区人口密集的元朗新市镇和元朗旧墟。2016 年元朗河上游的两个监测站的水质指数分别为「普通」及「恶劣」。作为元朗河的主要支流，锦田河于 2016 年的水质指数评级为「恶劣」。元朗河和锦田河下游监测站，于 2016 年所录得的五天生化需氧量，分别介乎于每公升 12 到 170 毫克及每公升 4 到 51 毫克，均超出五天生化需氧量的水质指标。</p> <p>区内大部份禽畜农场，均在禽畜废物管制计划下停止营运。余下的 34 个禽畜农场，为元朗河带来每日 3 400 公斤五天生化需氧量的污染量，占总污染量 62%。而工厂排放已受《水污染防治条例》管制。区内有大约 24 万名居民，当中的 55% 在市中心的住宅居住，并已接驳到公共污水渠及经新围和元朗污水处理厂处理。元朗河集水区范围内，有关主干污水渠、污水泵房以及乡村污水收集系统的规划及建造正逐步实行。集水区范围内有大约 21 000 间村屋仍在使用化粪池，这批发约 11 万名未设置公共污水渠的居民，为元朗河带来的污染量占总污染量 24%。</p>
梧桐河	<p>梧桐河是北区的主要河道，流经包括龙跃头的半郊区，收集来自人口密集的粉岭及上水市区径流，与双鱼河汇合后流入深圳河。梧桐河下游监测站的水质指数评级，自 2012 年到 2016 年介乎于「普通」至「良好」，2016 年录得的五天生化需氧量，介乎于每公升 3 到 20 毫克，五天生化需氧量的水质指标达标率为 8%。作为梧桐河的主要支流，双鱼河下游监测站于 2016 年的水质指数评级为「良好」，而其五天生化需氧量，介乎于每公升 2 到 11 毫克，五天生化需氧量的水质指标达标率为 42%。</p>

	<p>位于粉岭及上水市区的禽畜农场，均在禽畜废物管制计划下停止营运。余下位于双鱼河郊区的一个猪场及一个家禽农场，为梧桐河带来每日 18 公斤五天生化需氧量的污染量。而工厂排放已受《水污染管制条例》管制。梧桐河集水区范围内大约有 34 万名居民，大部份位处于粉岭及上水市中心的住宅和商业楼宇，并已使用公共污水设施。收集的污水会送往石湖墟污水处理厂，作二级處理及消毒。另外，覆盖约 34 条乡村的污水收集系统，正陆续被规划及实施。梧桐河集水区范围已设有十个旱季截流设备，以收集来自未设置公共污水渠地区，其受污染的径流。余下 88 000 名未设置公共污水渠的居民，为梧桐河带来了每日 800 公斤五天生化需氧量的污染量，即总污染量 52%。</p>
--	--