

# 2018 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

推行广泛及全面的科学监测计划，以维护香港河溪的健康，  
并使河溪达至水质指标。



梧桐河

## 免责声明

香港特别行政区政府虽悉力确保本报告所载的数据正确无误，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，但必须注明数据之来源。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. 2018年香港河溪概览

- 2.1 水质指标达标率
- 2.2 水质指数评级

## 3. 河溪水质状况

- 3.1 新界东部
- 3.2 新界西北部
- 3.3 大屿山
- 3.4 新界西南部及九龙区

## 附图一览

- 图 1 1987-2018 年香港河溪水质指标整体达标情况
- 图 2 1987-2018 年香港河溪水质指标的五个代表性参数达标情况
- 图 3 1987-2018 年香港河溪水质指数评级
- 图 4 环保署于 2018 年所监测的河溪监测站位置及其水质指数
- 图 5 环保署于 1987 年所监测的河溪监测站位置及其水质指数
- 图 6 1988-2018 年香港河溪水质大肠杆菌含量（全年几何平均值）
- 图 7 环保署于 2018 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）
- 图 8 新界东部各河溪过去 30 年水质指标整体达标率
- 图 9 城门河的水质指数评级及大肠杆菌含量
- 图 10 林村河及大埔河的水质指数评级及大肠杆菌含量
- 图 11 大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水质指数评级及大肠杆菌含量
- 图 12 井栏树溪的水质指数评级及大肠杆菌含量
- 图 13 蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水质指数评级及大肠杆菌含量
- 图 14 新界西北部（北区及元朗）各河溪过去 30 年水质指标整体达标率
- 图 15 新界西北部（流浮山一带）各小河溪过去 20 年水质指标整体达标率
- 图 16 梧桐河、双鱼河及平原河的水质指数评级及大肠杆菌含量
- 图 17 元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的水质指数评级及大肠杆菌含量
- 图 18 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评级及大肠杆菌含量
- 图 19 大屿山各河溪过去 30 年水质指标整体达标率

图 20	梅窝河的水质指数评级及大肠杆菌含量
图 21	东涌河的水质指数评级及大肠杆菌含量
图 22	新界西南部及九龙各河溪过去 30 年水质指标整体达标率
图 23	屯门河的水质指数评级及大肠杆菌含量
图 24	排棉角（钓鱼湾）溪、三叠潭溪及九华径溪的水质指数评级及大肠杆菌含量
图 25	启德河的水质指数评级及大肠杆菌含量

## 附表一览

表 1	相比2017年，2018年水质指数评级有变化的水质监测站
-----	------------------------------

## 附录一览

附录 A	2018 年河溪水质监测站及采样频率总结	A-1
附录 B	河溪水质监测参数及分析方法	B-1
		B-2
附录 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
附录 D	香港的水质管制区	D-1
附录 E	2018 年城门河（城门主河道及小沥源明渠）水质监测数据总结	E-1
	2018 年城门河（火炭明渠及观音山溪）水质监测数据总结	E-2
	2018 年城门河（大围明渠及田心明渠）水质监测数据总结	E-3
	2018 年林村河水质监测数据总结	E-4
	2018 年林村河及大埔河水质监测数据总结	E-6
	2018 年大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪水质监测数据总结	E-7
	2018 年蚝涌河水质监测数据总结	E-8
	2018 年沙角尾溪水质监测数据总结	E-9
	2018 年大涌口溪水质监测数据总结	E-10
	2018 年井栏树溪水质监测数据总结	E-11
	2018 年梧桐河水质监测数据总结	E-12
	2018 年双鱼河水质监测数据总结	E-13
	2018 年平原河水质监测数据总结	E-14
	2018 年元朗河水质监测数据总结	E-15

2018 年锦田河水质监测数据总结	E-17
2018 年天水围明渠及锦绣花园明渠水质监测数据总结	E-18
2018 年下白泥溪、白泥溪及上白泥溪水质监测数据总结	E-19
2018 年鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪水质监测数据总结	E-20
2018 年梅窝河水质监测数据总结	E-21
2018 年东涌河水质监测数据总结	E-23
2018 年屯门河水质监测数据总结	E-24
2018 年排棉角溪及九华径溪水质监测数据总结	E-26
2018 年三叠潭溪水质监测数据总结	E-27
2018 年启德河水质监测数据总结	E-28
附录 F 2018 年各河溪水质指标达标率	F-1
附录 G 香港河溪水质指数	G-1
附录 H 2018 年 18 区河溪水质改善概览	H-1

## 1. 引言

香港的河溪一般较短，且流量小，上游亦多位于水塘集水区内，被截流作饮用水来源。除了供应饮用水外，本港河溪的主要实益用途亦包括供水生生物栖息、作为一般景观、防洪和疏导雨水等。而城门河主河道是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，以提供数据作水污染管制和管理之用。计划涵盖流经市区的主要河溪之主河道和支流，于其上游及下游各设立一个或以上具代表性的监测站。计划亦包括监测一些位于新界的细小河溪。

常规河溪水质监测计划之目的包括：

- 审视河溪水质的污染状况；
- 监测河溪水质的长期变化趋势；
- 为制订水污染管制策略提供依据；
- 评估水质指标的达标率；及
- 编纂水质指数。

本报告总结 2018 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：

[https://www.epd.gov.hk/epd/sc\\_chi/environmentinhk/water/hkwqrc/waterquality/river-2.html](https://www.epd.gov.hk/epd/sc_chi/environmentinhk/water/hkwqrc/waterquality/river-2.html)



在大围明渠量度水流量

## 2. 2018 年香港河溪概览

2018 年，环保署监测了 30 条河溪，共 82 个站位的水质（附录 A），相比计划在 1986 年开始时只包涵 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 50 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（附录 B）。

### 2.1. 水质指标达标率

环保署选取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，用作计算各监测站的水质指标达标率（附录 C）。本报告分别列出各河溪的年度平均达标率，以及全港整体达标率（附录 F）。

设有多于一个监测站的河溪，其水质指标达标率是根据各监测站全年达标率所得的平均值来计算，完全达标是以 100% 显示。同样，全港河溪的整体达标率，则是所有监测站达标率的平均值。2018 年香港河溪的水质维持良好，其水质指标整体达标率为 88%，在过去 10 年的浮动范围之内（87% – 91%）（图 1）。图 2 显示河溪于过去 30 年（1987 年至 2018 年）各重要河溪水质参数的水质指标达标率。

近年河溪水质有良好的达标率，有赖各项污染管制法规和策略的实施，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，以及根据污水收集整体计划，把排污网络伸延至新界更多村落的措施。

总括而言，香港的河溪水质在 2018 年大致维持稳定，并随着河溪的污染量持续下降而延续长期改善的趋势。

图 1. 1987-2018 年香港河溪水质指标整体达标情况

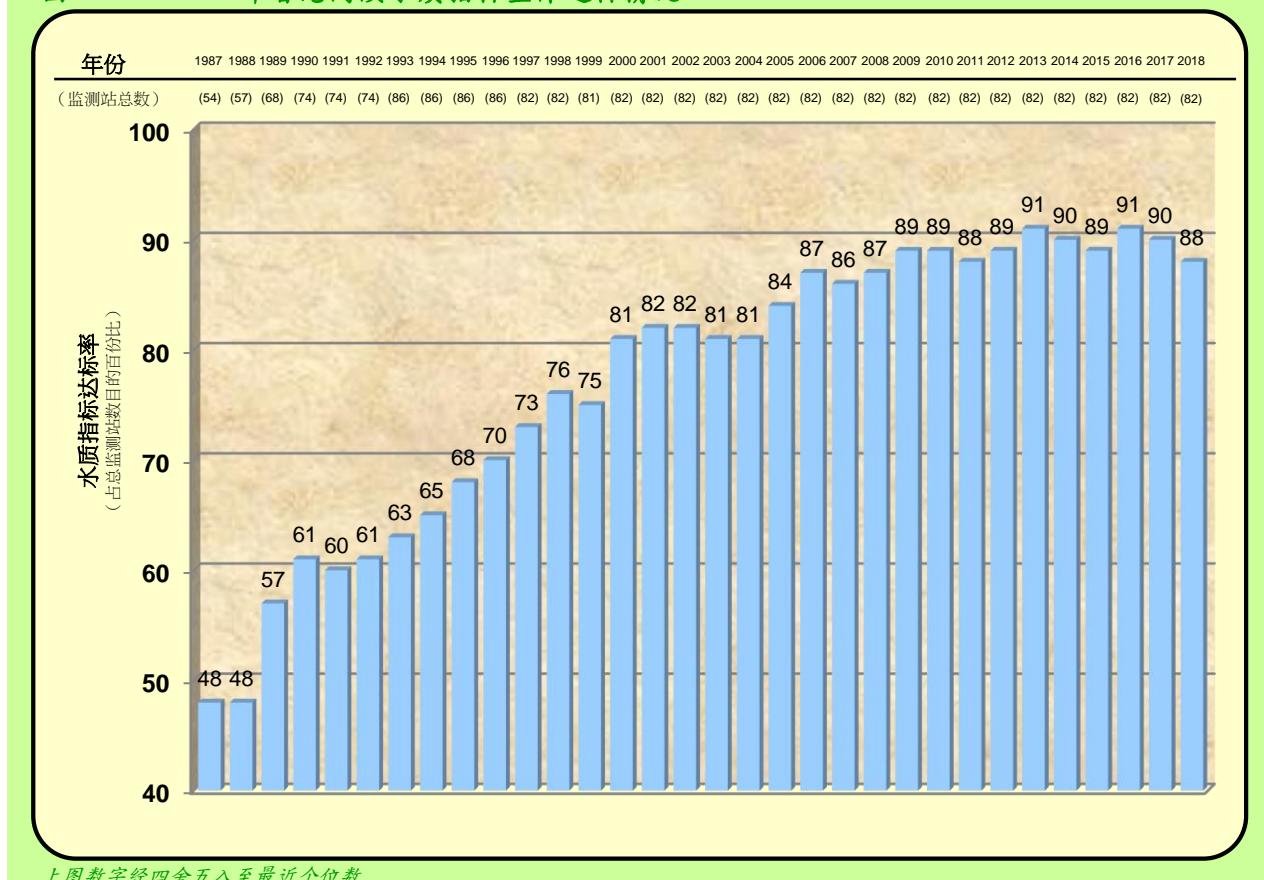
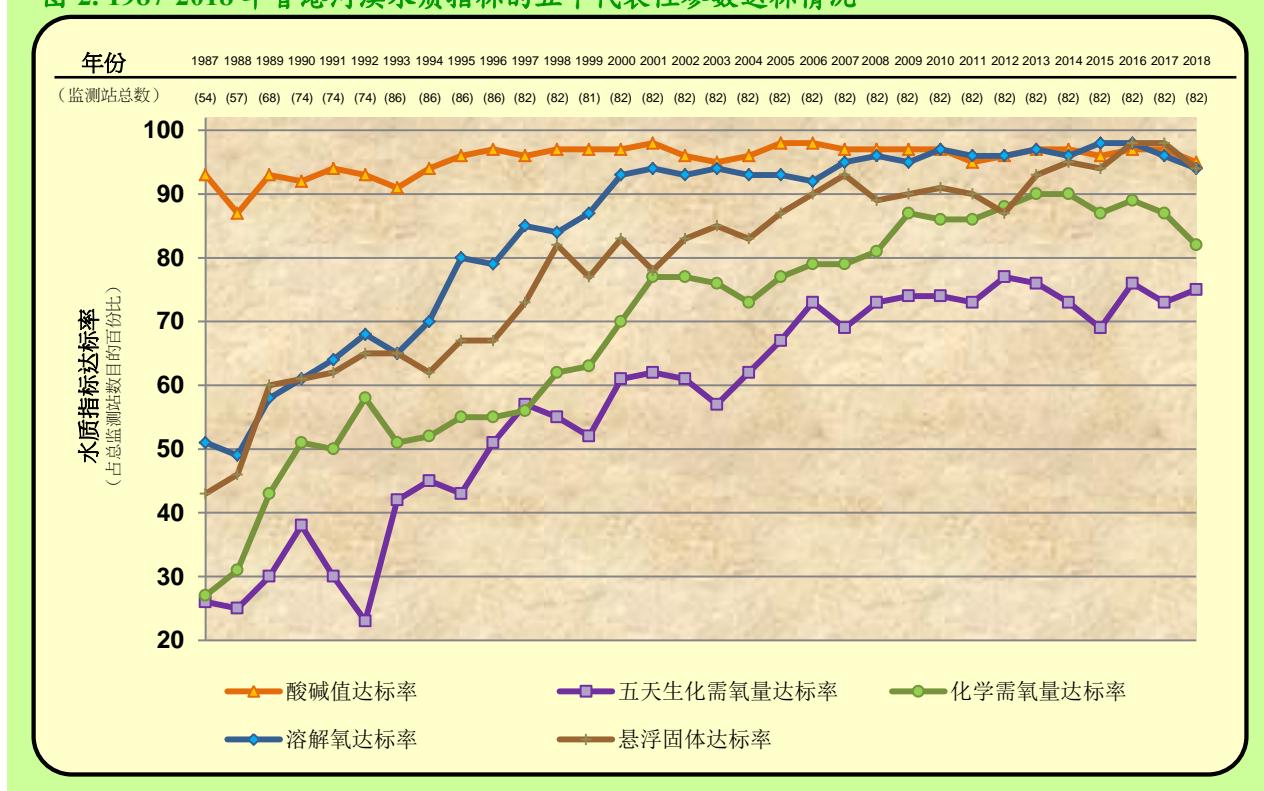


图 2. 1987-2018 年香港河溪水质指标的五个代表性参数达标情况



## 2.2. 水质指数评级

水质指数是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重要参数作为评估基础，从而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」五个评级<sup>1</sup>。

2018 年有 83% 的监测站水质被评为「良好」或「极佳」评级，相比之下，1987 年只有 26% 的监测站水质达到该两项评级（图 3），反映河溪水质于过去 30 年间已大为改善，河道的污染量亦已大幅减少。大部份被评为「良好」或「极佳」的监测站是位于大屿山、新界东部、新界西南部及九龙区。同时，2018 年只有 8% 的监测站水质被评为「恶劣」或「极劣」；对比 1987 年，有 54% 的监测站水质被评为该两项评级。大部份被评为「恶劣」或「极劣」的监测站是位于新界西北部（图 4 及图 5）。2018 年，某些水质监测站的水质指数评级有轻微的变化（表 1），惟其变化仍维持在以往 10 年的正常自然浮动范围。

表 1. 相比 2017 年，2018 年水质指数评级有变化的水质监测站

河溪监测站	2017 年水质指数评级	2018 年水质指数评级
城门河 (TR19)	良好	极佳
蚝涌河 (PR1)	良好	极佳
锦田河 (KT1)	恶劣	普通
井栏树溪 (JR3)	普通	恶劣
双鱼河 (RB1)	极佳	良好
双鱼河 (RB3)	良好	普通
平原河 (GR1, GR2)	良好	普通
元朗河 (YL1, YL2)	普通	恶劣
元朗河 (YL3, YL4)	恶劣	极劣
屯门河 (TN4, TN5)	极佳	良好

<sup>1</sup> 有关水质指数的计算及评估详情，请参阅附录 G

图 3. 1987-2018 年香港河溪水质指数评级

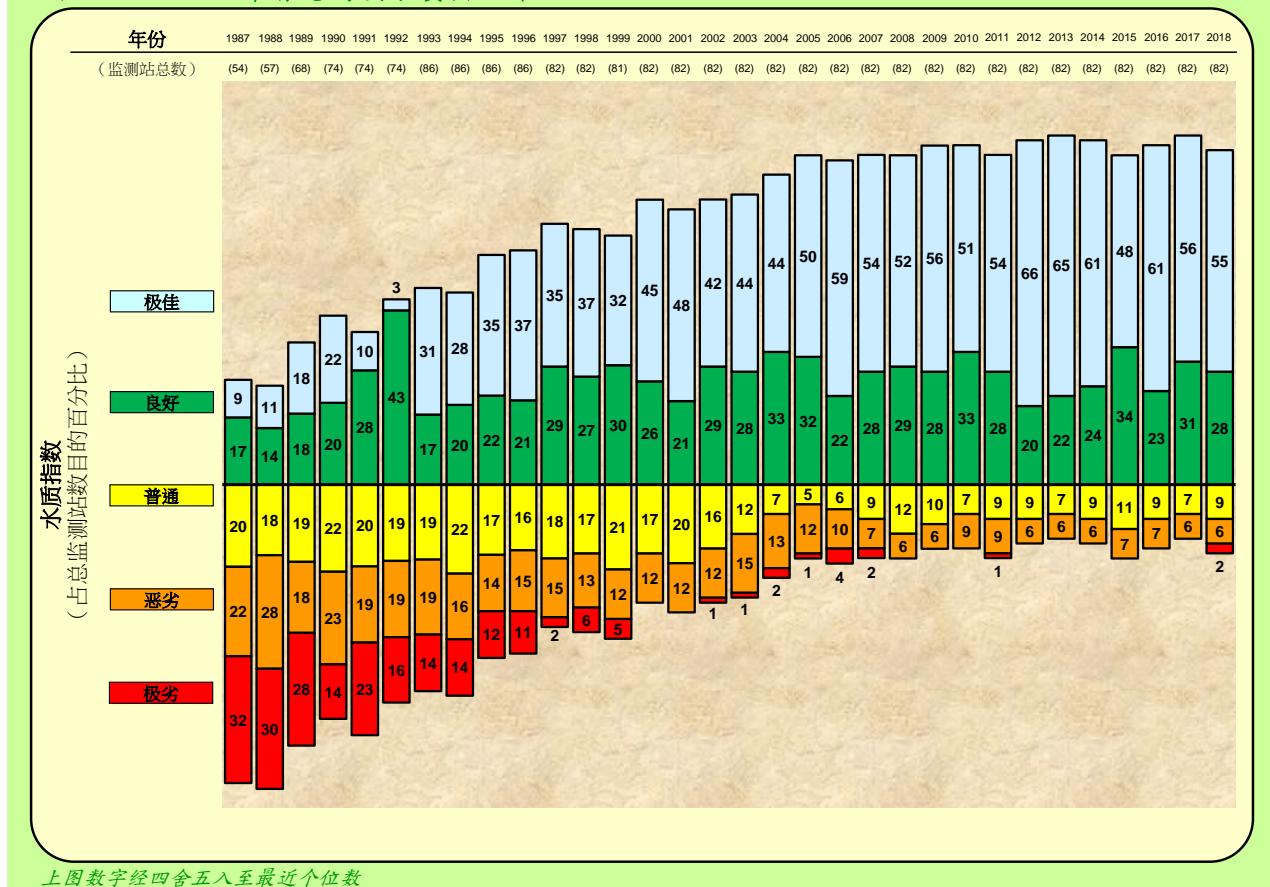


图 4. 环保署于 2018 年所监测的河溪监测站位置及其水质指数



图 5. 环保署于 1987 年所监测的河溪监测站位置及其水质指数



自 1988 年起，环保署开始分析河水的大肠杆菌含量。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，用以监测及评估粪便污染程度。2018 年有 27% 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 34% 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）<sup>2</sup>（图 6）。

大肠杆菌含量属「极高」的监测站多数字于新界西部（图 7），主要是受到禽畜农场的排放、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。虽然这些水道主要是用作疏导雨水和防洪，但政府会继续执行各污染管制条例，并进一步将公共排污网络伸延至各乡村，以更加减少这些地点的大肠杆菌含量。

<sup>2</sup>本报告内之大肠杆菌含量均以全年几何平均值报告（个每百毫升）

图 6. 1988-2018 年香港河溪水质大肠杆菌含量 (全年几何平均值)

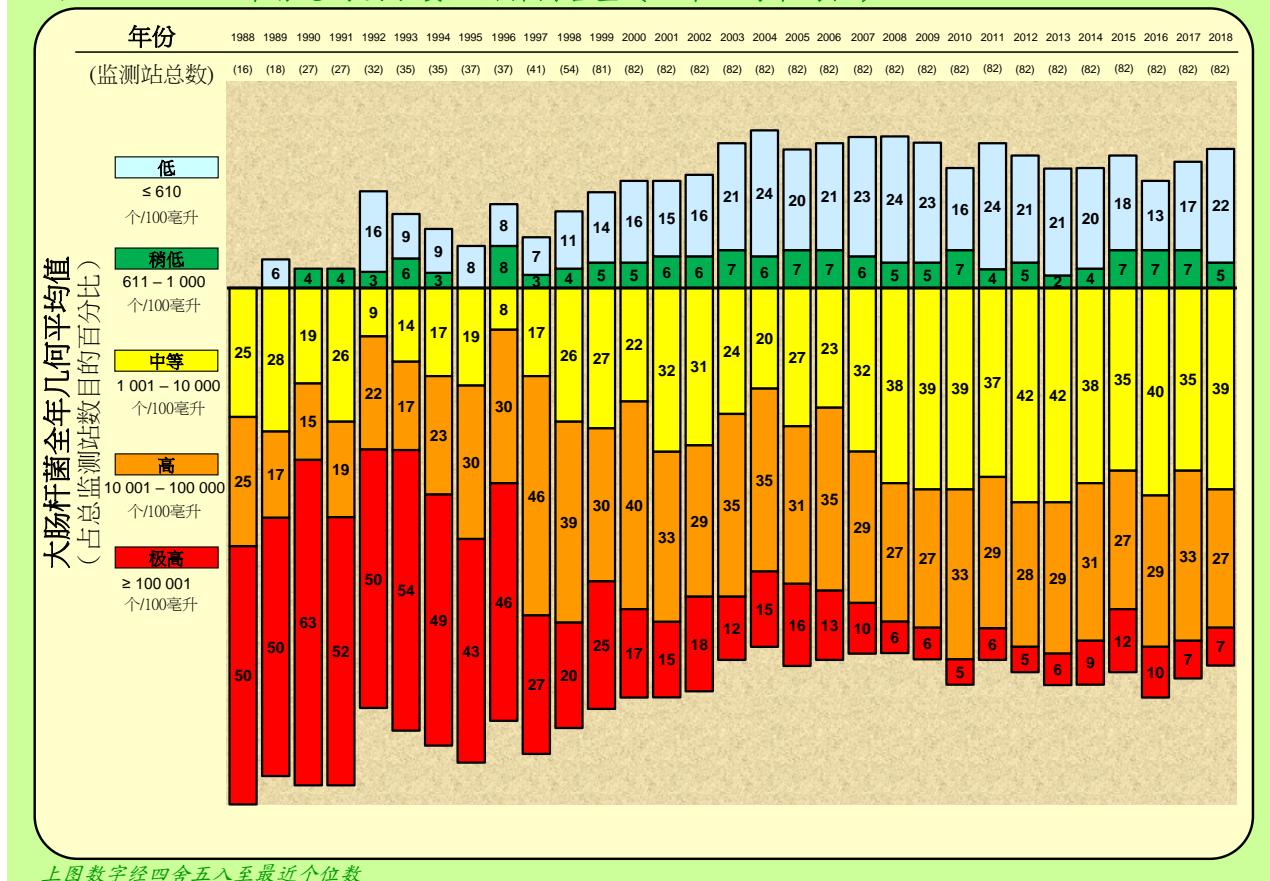


图 7. 环保署于 2018 年所监测的河溪监测站位置及其大肠杆菌含量 (全年几何平均值)

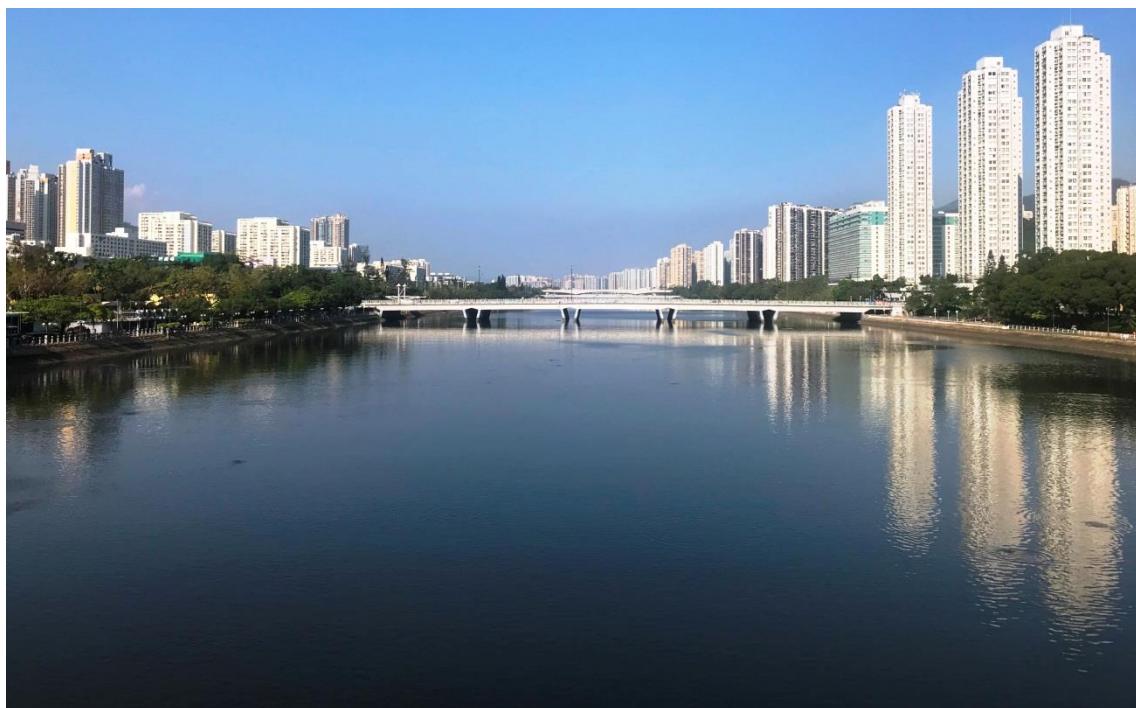


### 3. 河溪水质状况

#### 3.1. 新界东部

环保署于 2018 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，包括城门河、林村河、大埔河、大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪；而位于牛尾海水质管制区的包括蚝涌河、沙角尾溪及大涌口溪；位于将军澳水质管制区的则有井栏树溪。

新界东部河溪的水质良好。2018 年该区水质指标整体达标率为 96%。比较往年的达标率，2008 年为 94%，1998 年为 88%，1988 年则为 58%（图 8）。区内有三条河溪于 2018 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滘溪和山寮溪，以及位于牛尾海水质管制区的蚝涌河。

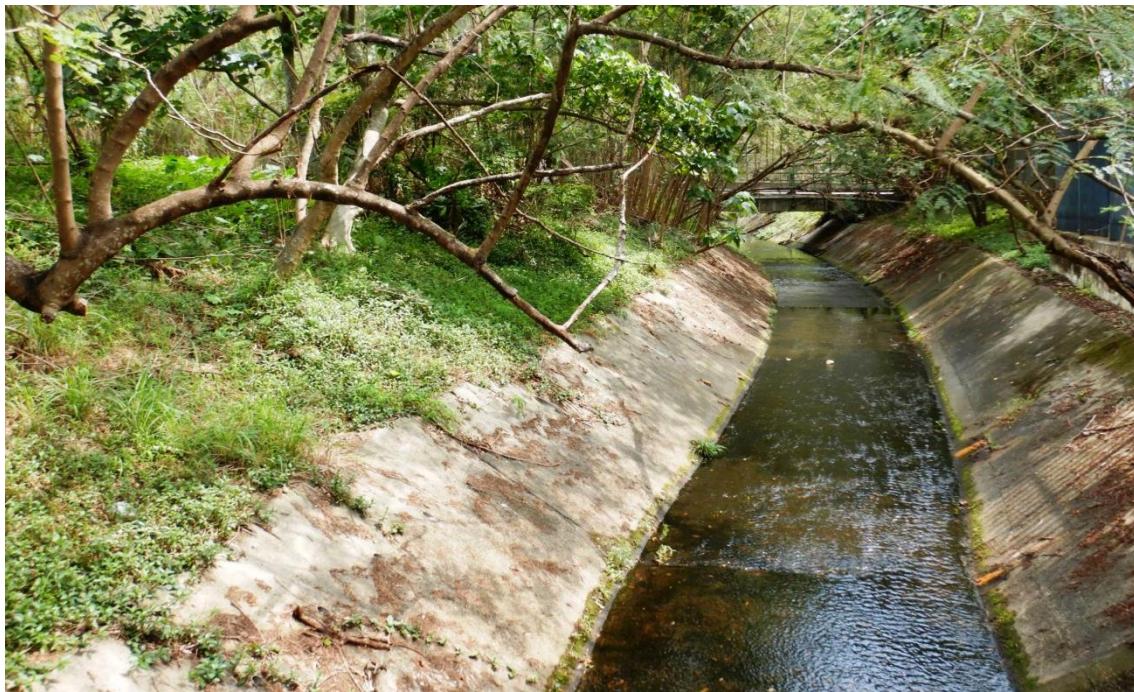


城门河

图 8. 新界东部各河溪过去 30 年水质指标整体达标率



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 2018 年的水质指标整体达标率为 94%。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 2018 年的水质指标整体达标率为 96%。而大埔河和洞梓河于 2018 年的水质指标整体达标率同为 98%。



林村河

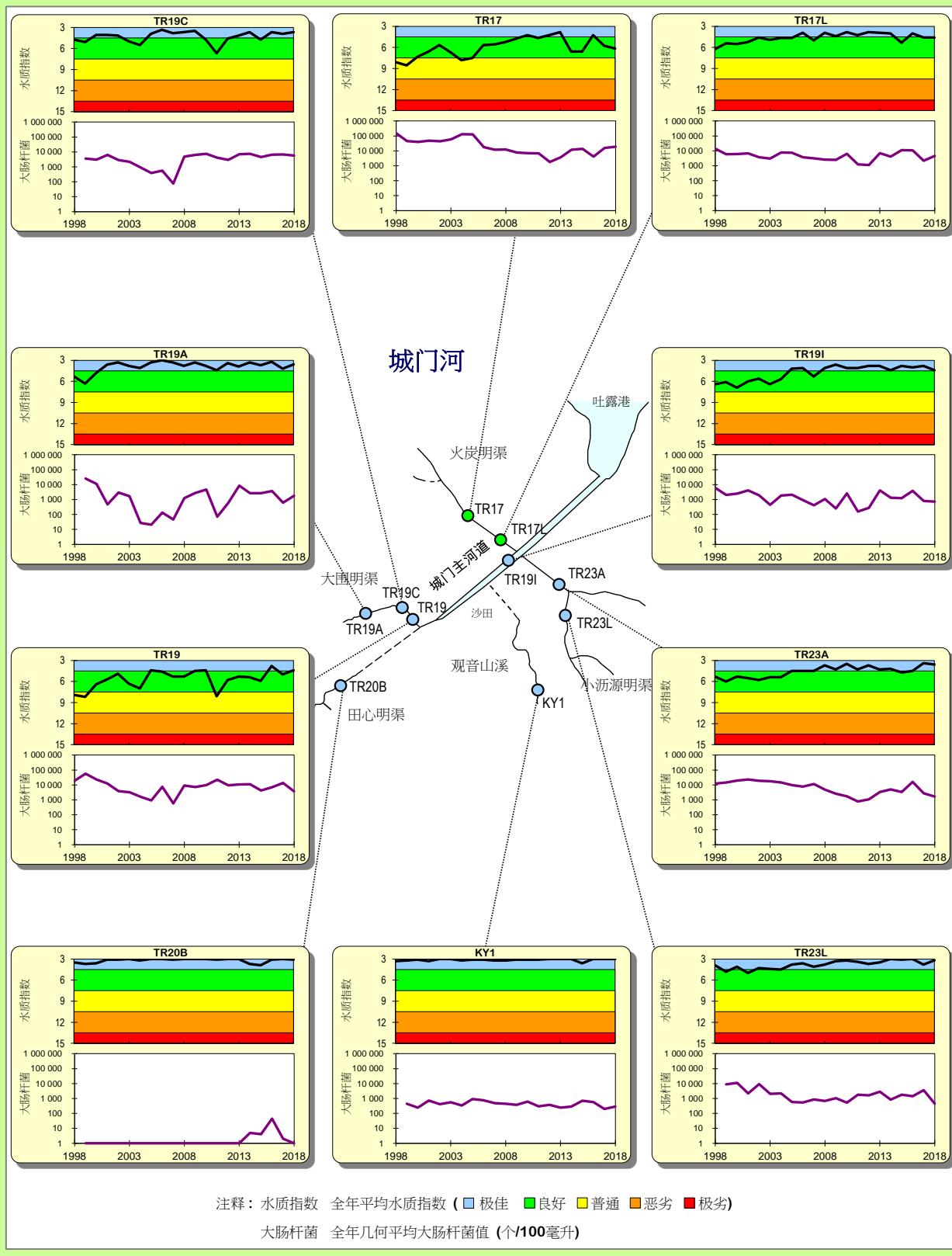
蚝涌河、沙角尾溪和大涌口溪，均位于牛尾海水质管制区，这些河溪于 2018 年的水质指标整体达标率分别为 100%、98% 及 99%。

位于将军澳水质管制区的井栏树溪，于 2018 年的水质指标整体达标率为 89%。

就水质指数而言，如 2017 年一样，2018 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」评级（图 9 – 13），只有井栏树溪的监测站（JR3）被评为「恶劣」（图 12）。

城门河主河道（TR19I）是全港现时唯一用作次级接触康乐活动的水道，其 2018 年的大肠杆菌含量与 2017 年一样，为「稍低」级别。

图 9. 城门河的水质指数评级及大肠杆菌含量



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/100毫升)

图 10. 林村河及大埔河的水质指数评级及大肠杆菌含量

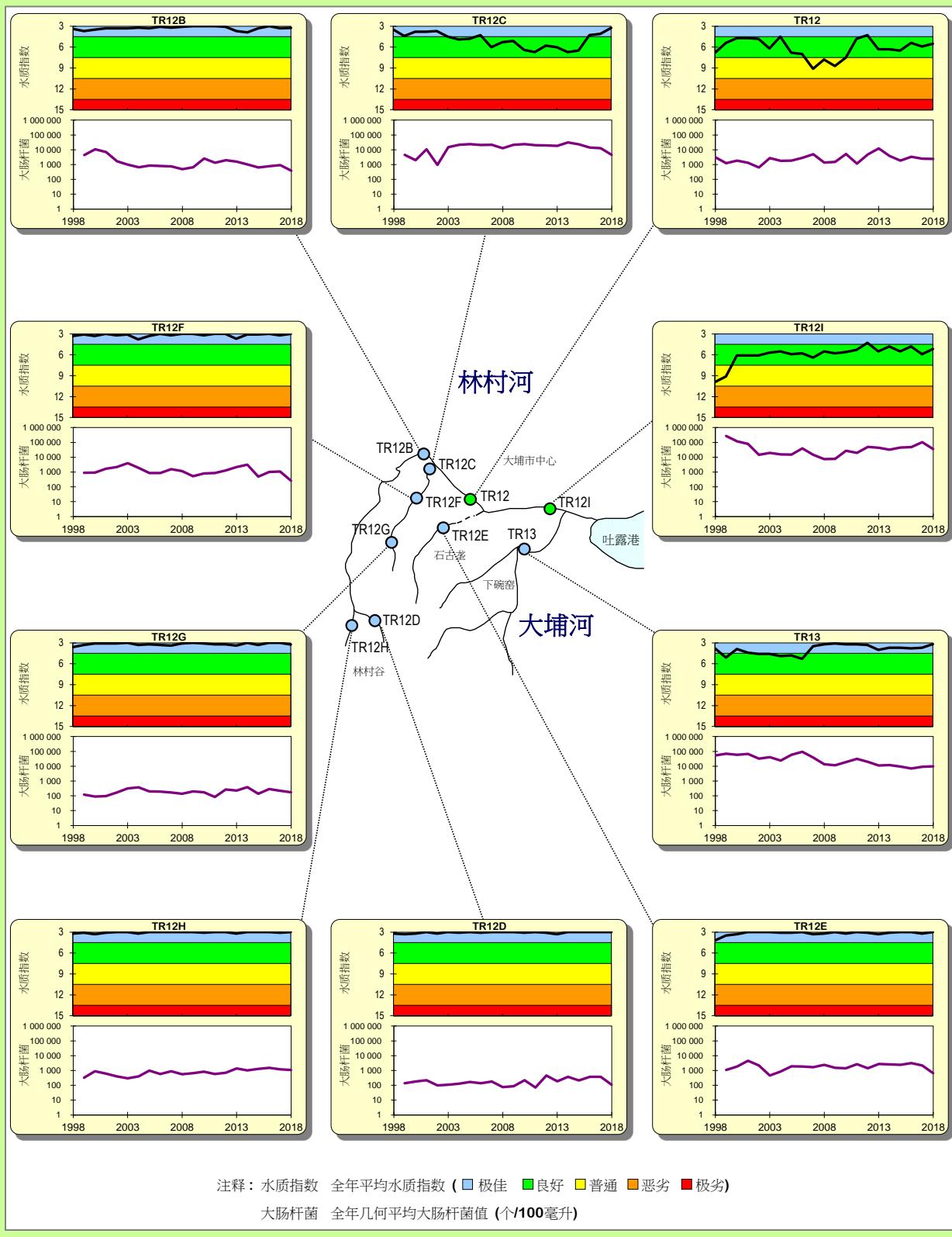


图 11. 大埔滘溪、山寨溪及洞梓溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

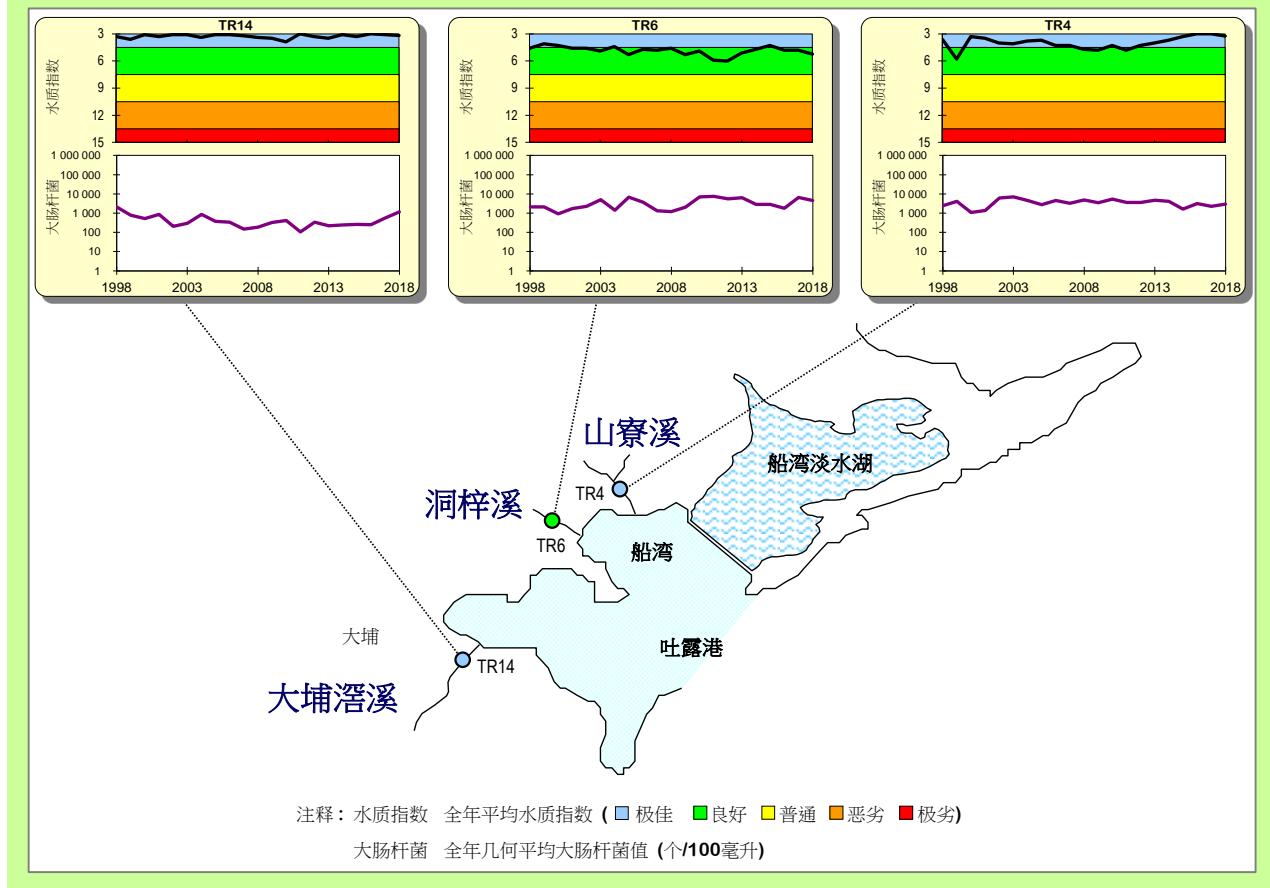


图 12. 井栏树溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

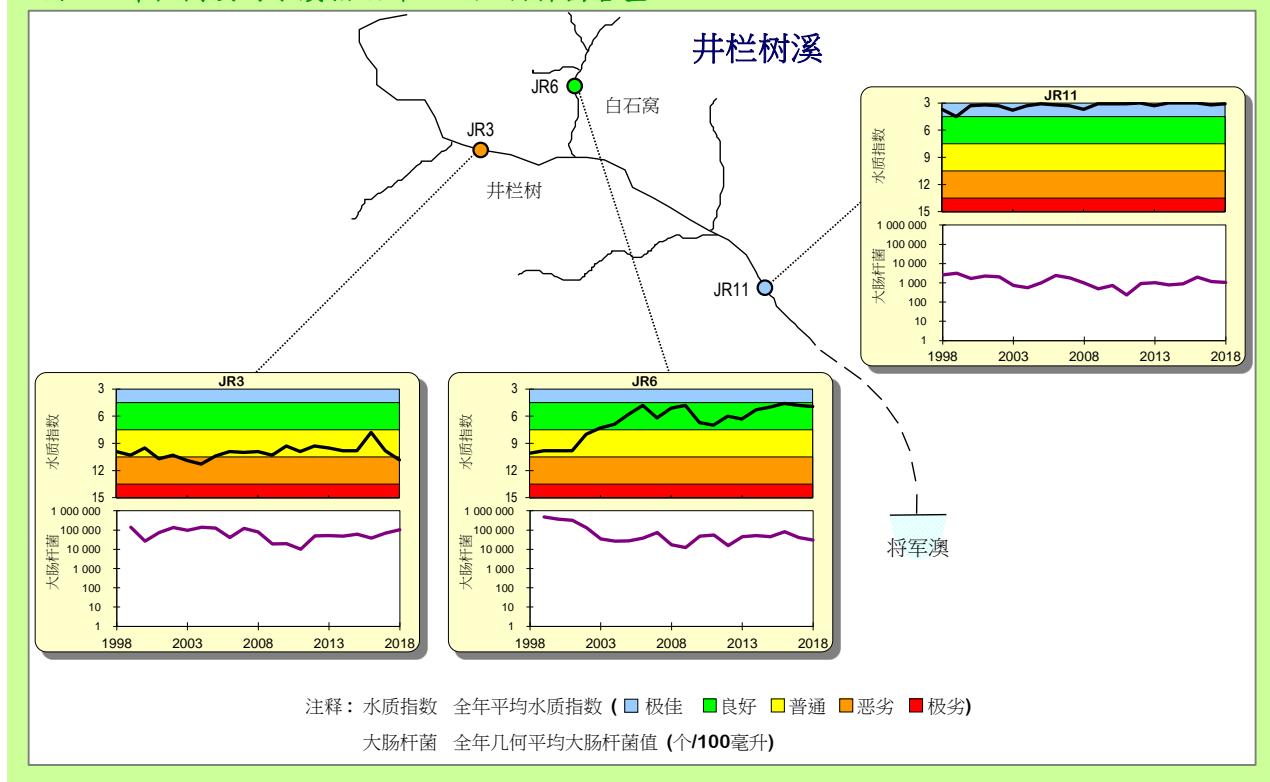
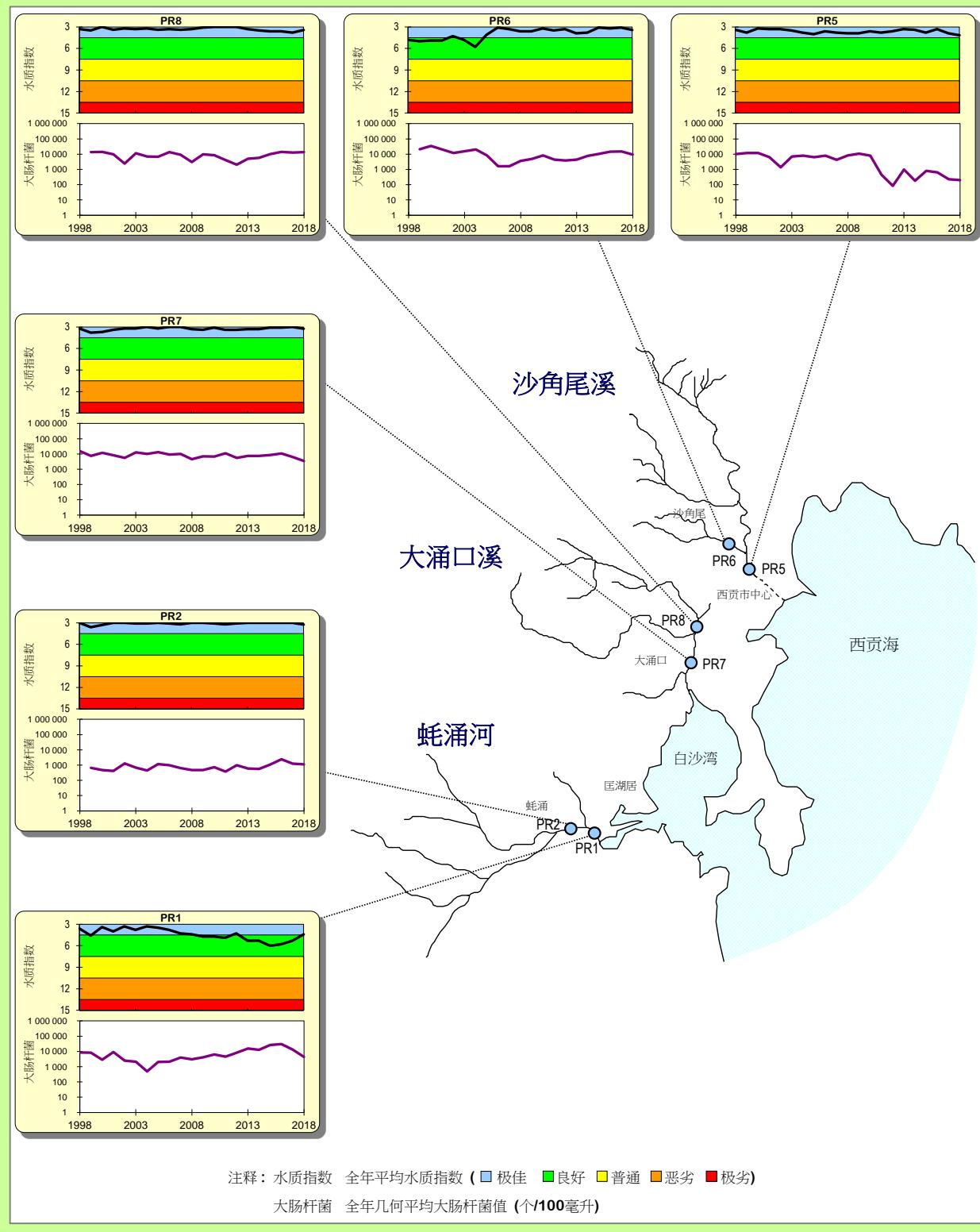


图 13. 蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水质指数评级及大肠杆菌含量



### 3.2. 新界西北部

环保署在新界西北部共监测 13 条河溪，当中包括了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；其余六条小溪则位于流浮山一带，这些河溪均位于后海湾水质管制区。



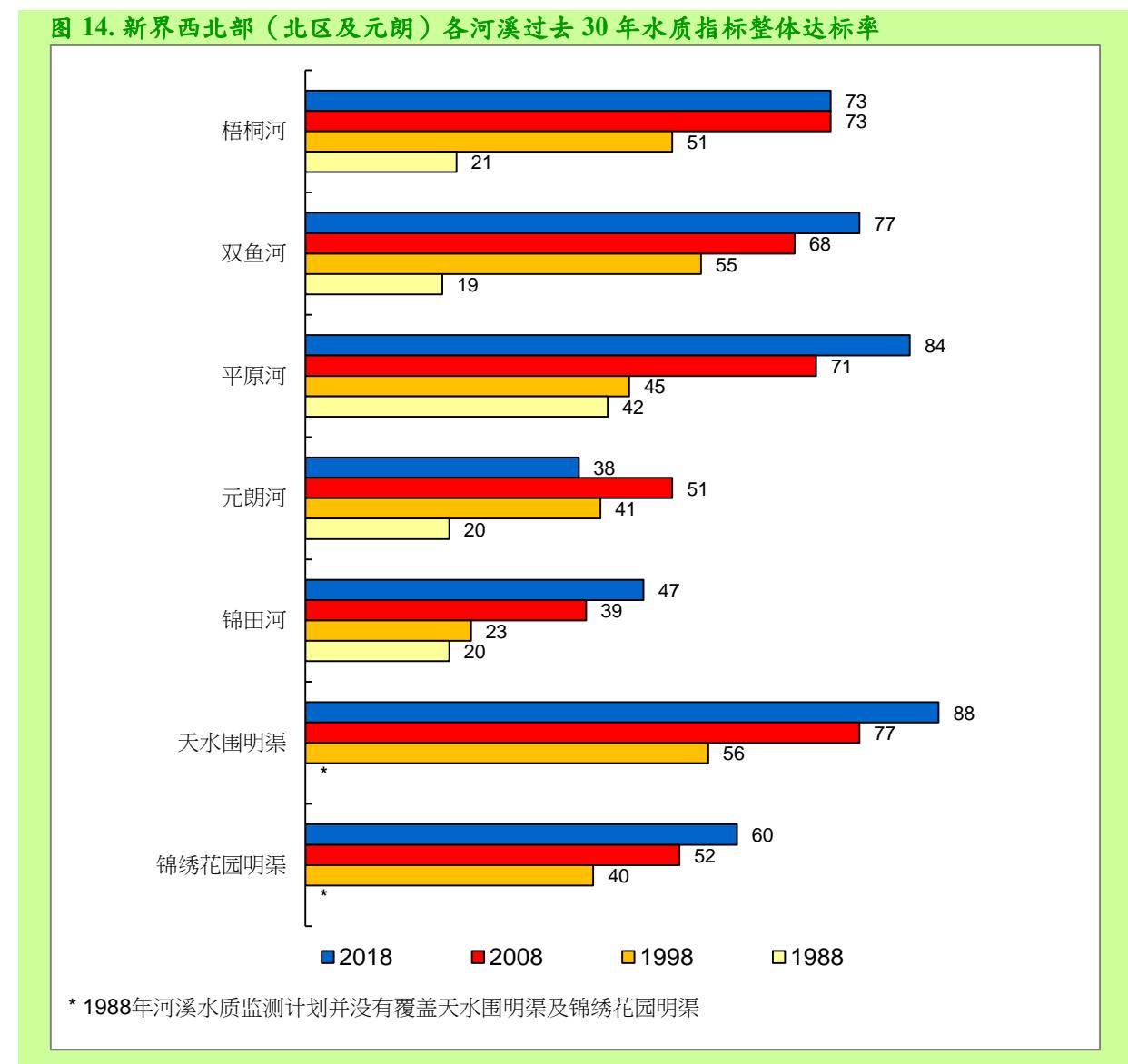
梧桐河

新界西北部河溪的水质，于过去 30 年来有很大幅度的改善。水质指标整体达标率，从 1988 年的 24%，上升至 1998 年的 60%，2008 年的 72%，到 2018 年则达至 74%（图 14）。

梧桐河是北区的一条主要河道，流经乡郊地区，如龙跃头，亦收集了来自粉岭和上水这些人口密集市区的径流，与双鱼河汇合后，流入深圳河。2018 年梧桐河的水质指标整体达标率为 73%，而 1988 年则为 21%。就水质指数而言，2018 年梧桐河下游站 (IN1) 的水质指数评级，与 2017 年一样为「普通」，而中游 (IN2) 及上游站 (IN3) 亦与 2017 年一样，分别录得「良好」和「极佳」评级（图 16）。

双鱼河是梧桐河的支流，2018 年的水质指标整体达标率为 77%，而 1988 年则为 19%。双鱼河设于上游、中游和下游的监测站 [ (RB1) 、 (RB2) 及 (RB3) ] ，分别录得「良好」、「良好」及「普通」水质指数评级 (图 16)。

2018 年平原河的水质指标整体达标率为 84%，而 1988 年则为 42%。就水质指数而言，2018 年下游站 (GR1) 及中游站 (GR2) 的评级均为「普通」，而上游站 (GR3) 则录得「极佳」评级 (图 16)。



元朗河是元朗区的一条主要河道，流经乡郊地区、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 2018 年的水质指标整体达标率为 38%，而 1988 年则为 20%。锦田河于 2018 年的水质指标整体达标率为 47%。

由于元朗集水区受污水渠故障事件影响，就水质指数而言，2018 年元朗河的上游监测站（YL1 和 YL2），均录得「恶劣」评级；而下游监测站（YL3 和 YL4），则录得「极劣」评级（图 17）。至于锦田河，其中一个监测站（KT1），由 2017 年的「恶劣」评级，提升至 2018 年的「普通」评级。而另一个监测站（KT2），则如 2017 年一样，录得「恶劣」评级。

除了纠正受损的污水渠，为了改善当区水质，政府现正检讨该区的污水收集计划，以减少来自未有接驳污水渠的乡村的残余污染量。建议方案包括为尚未接驳污水渠的乡村提供污水收集设施，以及在可行情况下安装旱季截流器。此外，由于禽畜农场是上述地区其中一个重要的污染源，环保署亦正加强执法，打击非法排污；并与渔农自然护理署合作，推行教育计划，以应对禽畜农场所引致的污染问题。



天水围明渠

天水围明渠于 2018 年的水质指标整体达标率为 88%，而 2008 年为 77%，1998 则为 56%。就 2018 年的水质指数而言，其下游站（TSR1）录得「普通」评级；上游站（TSR2）则如 2017 年一样，录得「良好」评级（图 17）。

锦绣花园明渠 (FVR1) 于 2018 年的水质指标整体达标率为 60%，而 2008 年为 52%，1998 年则为 40%。就水质指数而言，锦绣花园明渠于 2018 年录得「普通」评级（图 17），与 2017 年一致。

流浮山一带的六条小溪，于 2018 年均保持良好水质。鳌磡沙溪的水质指标整体达标率为 100%，而其余五条小溪的达标率则为 93% 或以上（图 15）。所有小溪的水质指数评级一律达「极佳」（图 18）。

图 15. 新界西北部（流浮山一带）各小河溪过去 20 年水质指标整体达标率

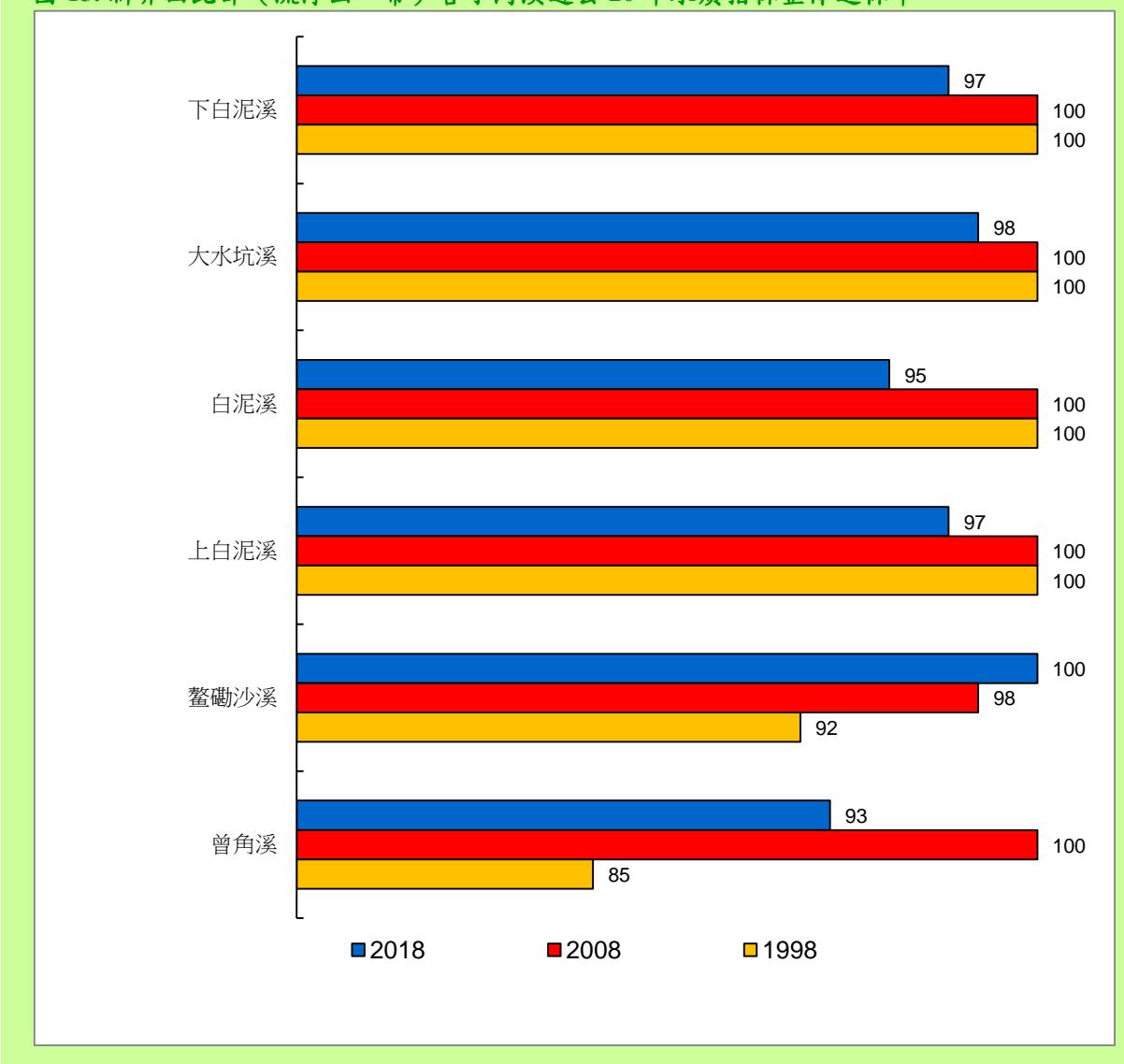


图 16. 梧桐河、双鱼河及平原河的水质指数评级及大肠杆菌含量

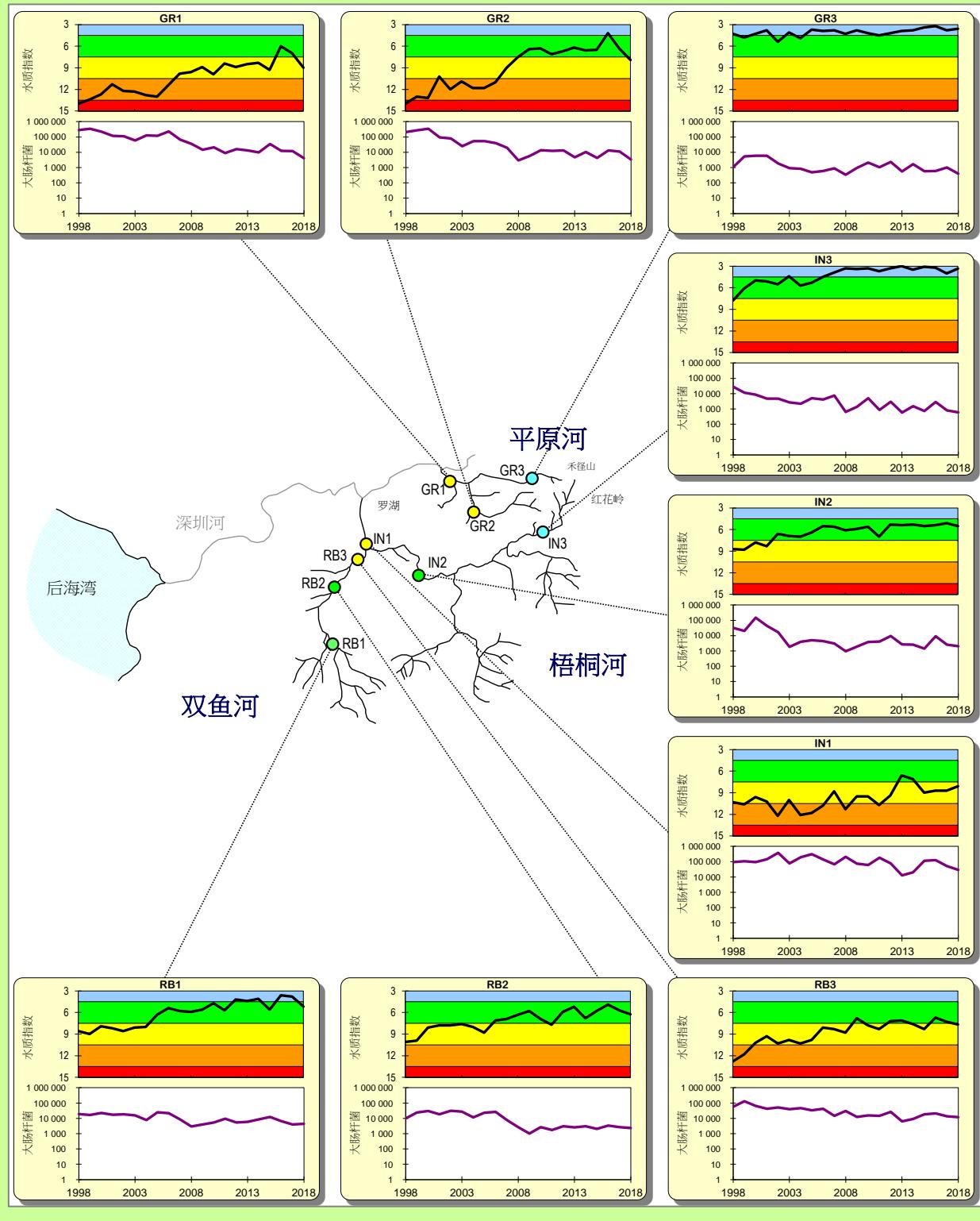


图 17. 元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的水质指数评级及大肠杆菌含量

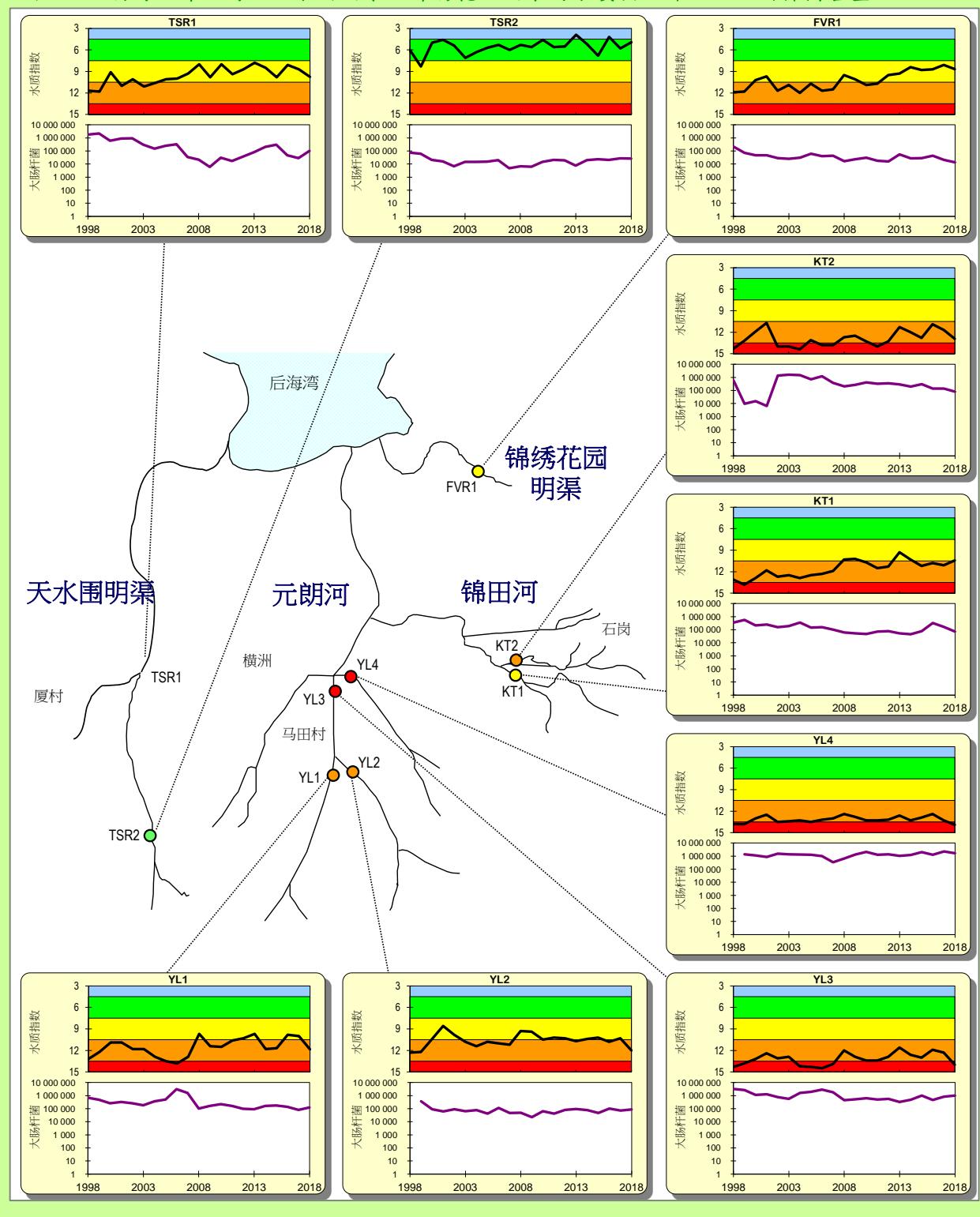
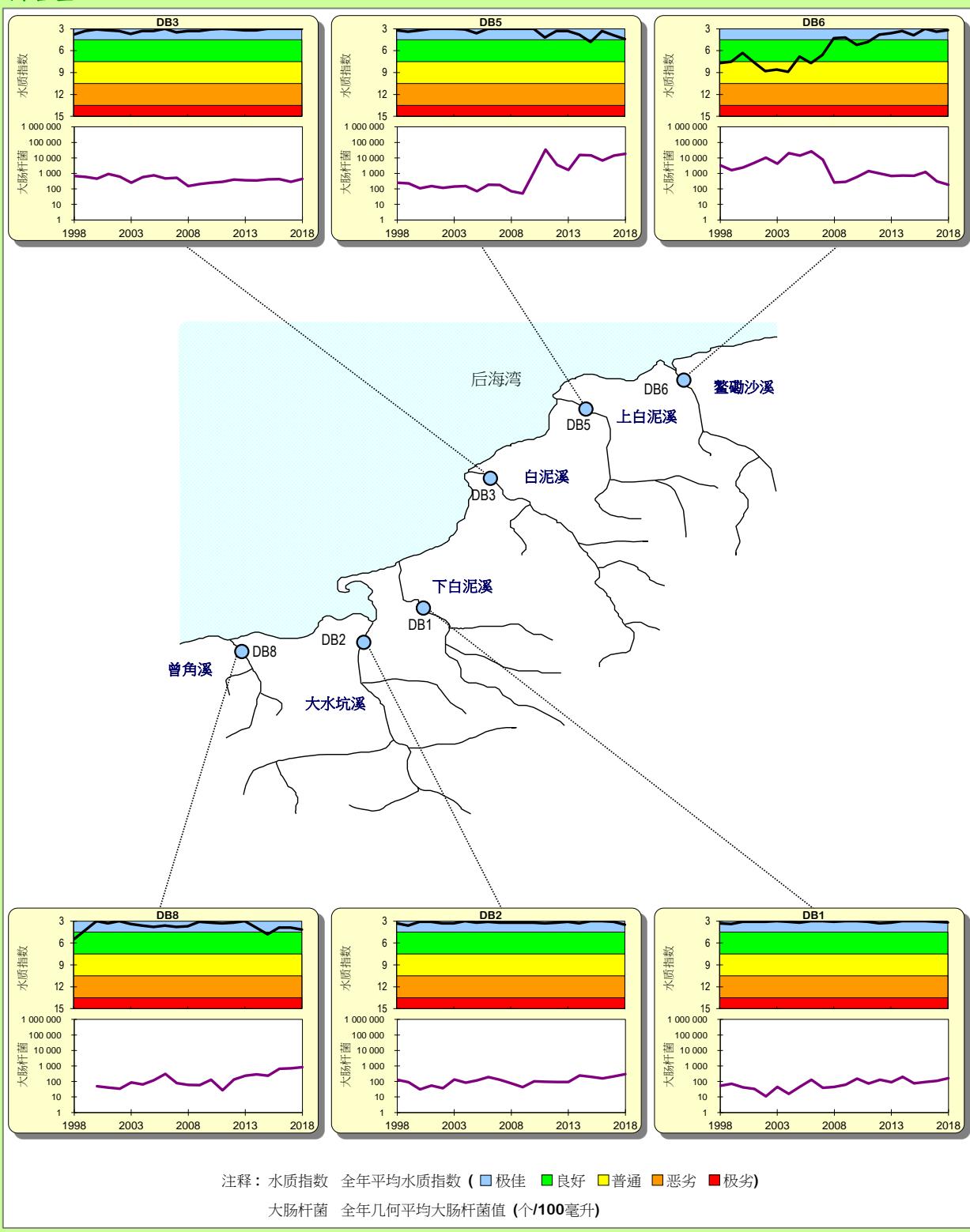


图 18. 下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鳌磡沙溪及曾角溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

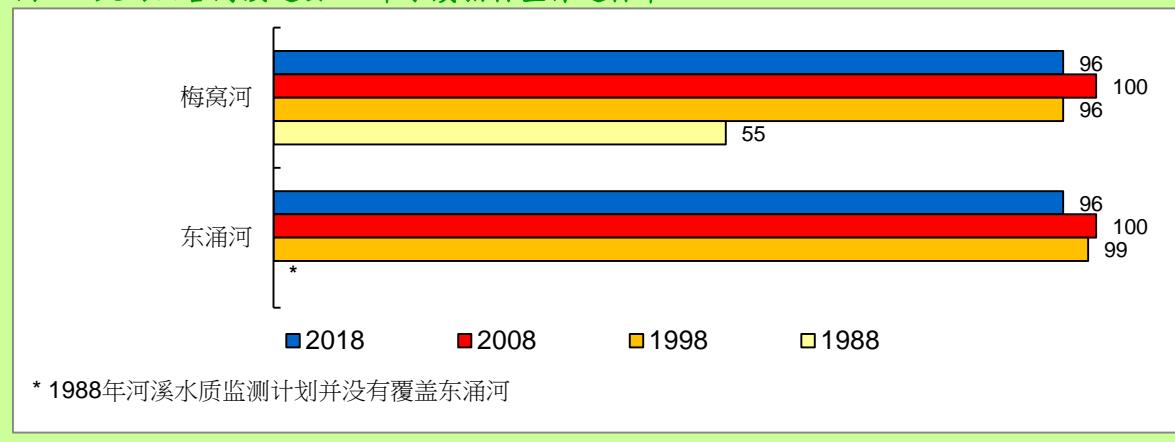


### 3.3. 大屿山

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：五个位于大屿山东南部的梅窝河（南区水质管制区），三个位于西北部的东涌河（西北部水质管制区）。

梅窝河及东涌河的水质一般属于理想，在 2018 年，其水质指标整体达标率均录得 96%（图 19）。就水质指数而言，梅窝河和东涌河各有一个监测站（MW5 和 TC3）录得「良好」评级（图 20 及图 21），而该两条河溪其余的监测站均被评为「极佳」。

图 19. 大屿山各河溪过去 30 年水质指标整体达标率



东涌河

图 20. 梅窝河的水质指数评级及大肠杆菌含量

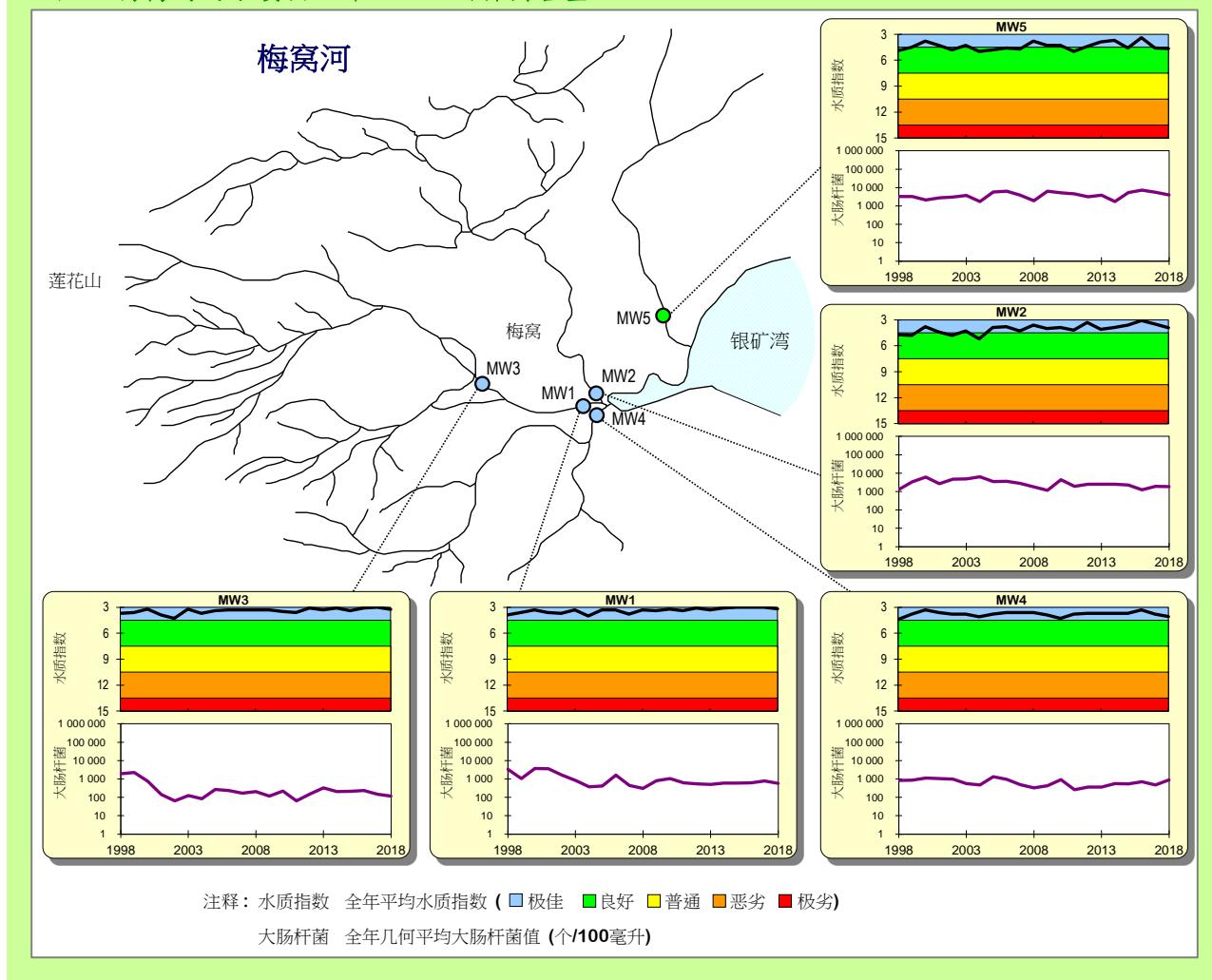
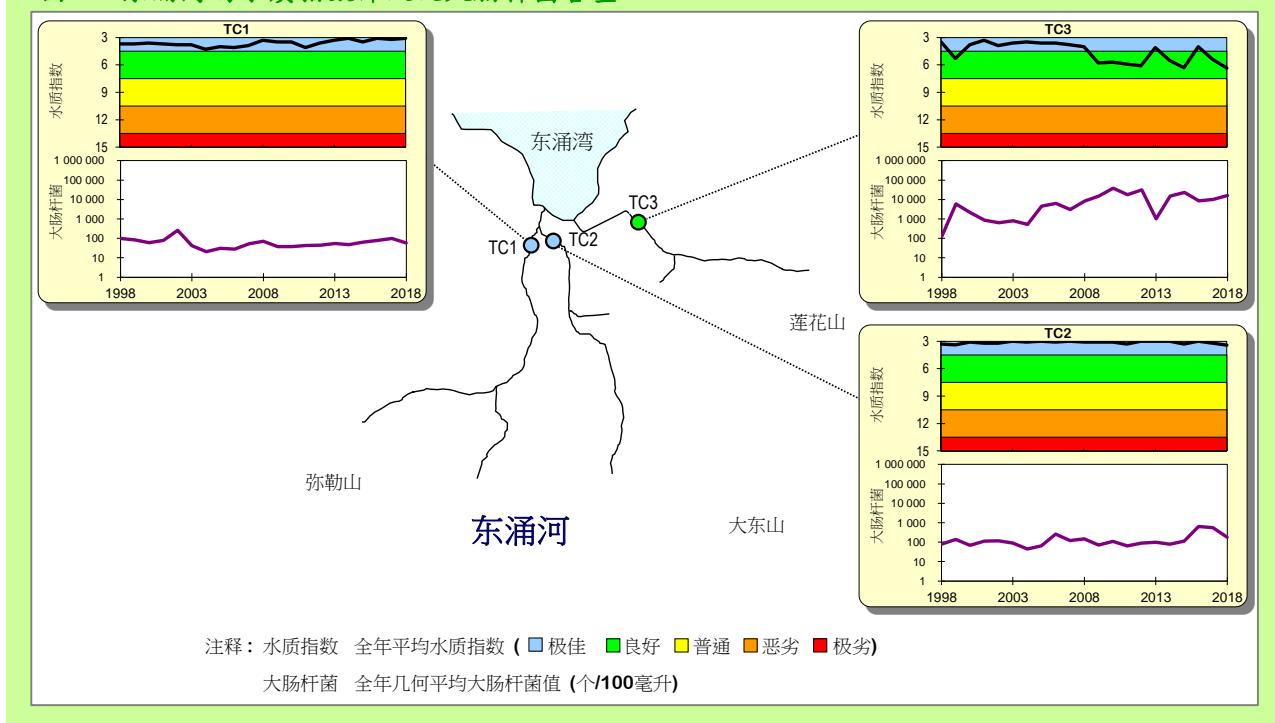
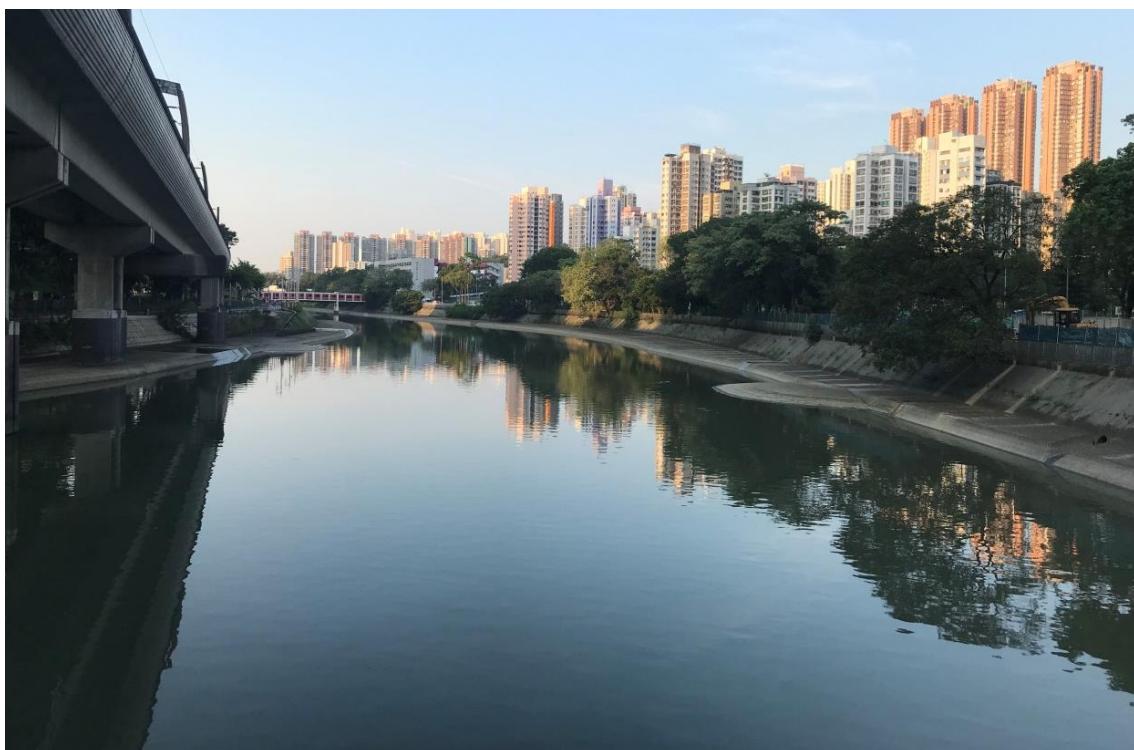


图 21. 东涌河的水质指数评级及大肠杆菌含量



### 3.4. 新界西南部及九龙区

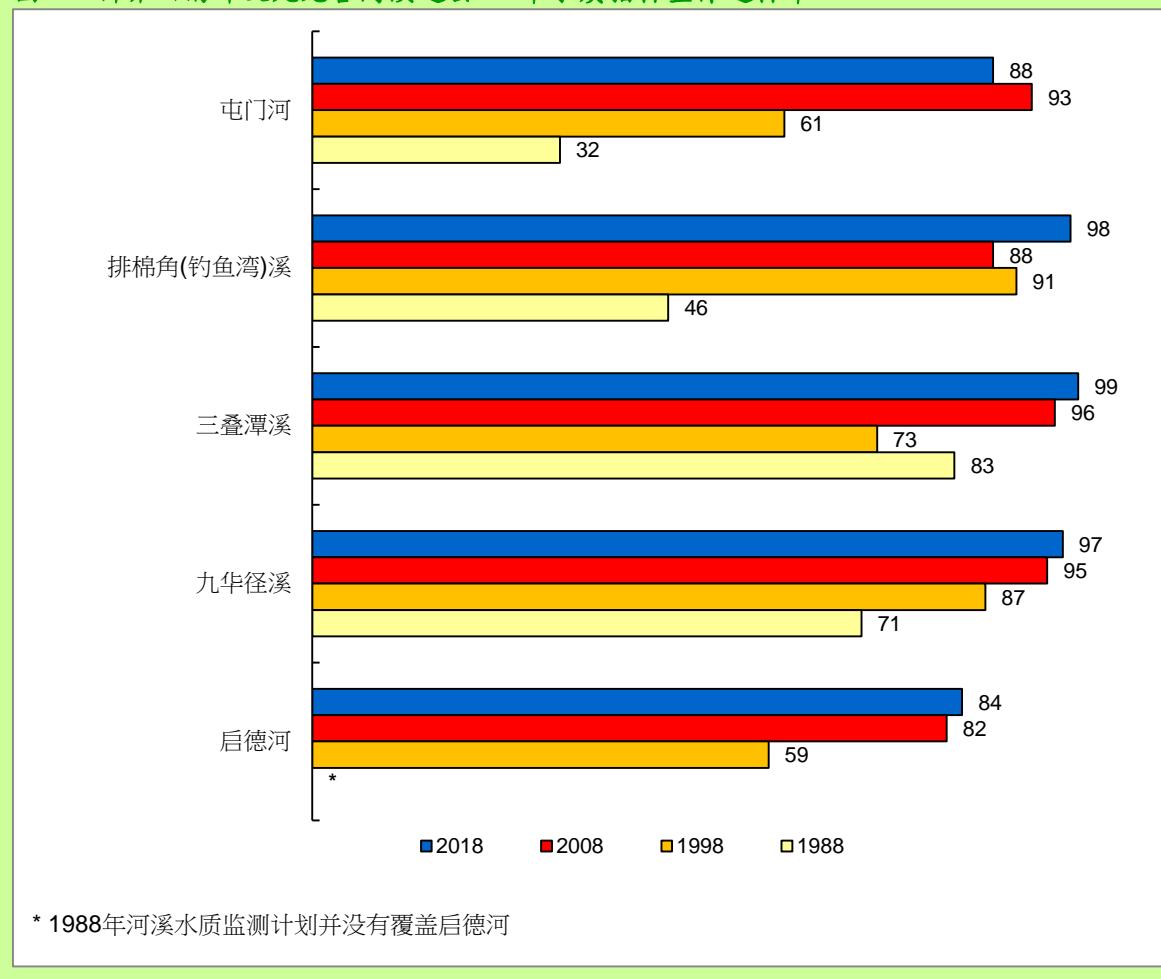
新界西南部及九龙区范围，包括屯门至维多利亚港的东端一带。环保署在区内监测五条河溪，包括屯门的屯门河（西北部水质管制区）、深井附近的排棉角溪（西部缓冲区水质管制区）、荃湾附近的三叠潭溪、葵涌的九华径溪，以及位于九龙市区的启德河（维多利亚港水质管制区）。过去 30 年，这些市区河溪的水质均有大幅度的改善（图 22）。



屯门河

2018 年，在新界西南部及九龙区的 18 个监测站中，有 17 个（94%）录得「极佳」或「良好」评级（图 23 – 25），与 2017 年一致。区内只有一个屯门河上游（TN1）监测站，被评为「恶劣」评级，与 2016 年和 2017 年相同。区内水质指标整体达标率，由 1998 年的 67%，上升至 2018 年的 90%。

图 22. 新界西南部及九龙各河溪过去 30 年水质指标整体达标率



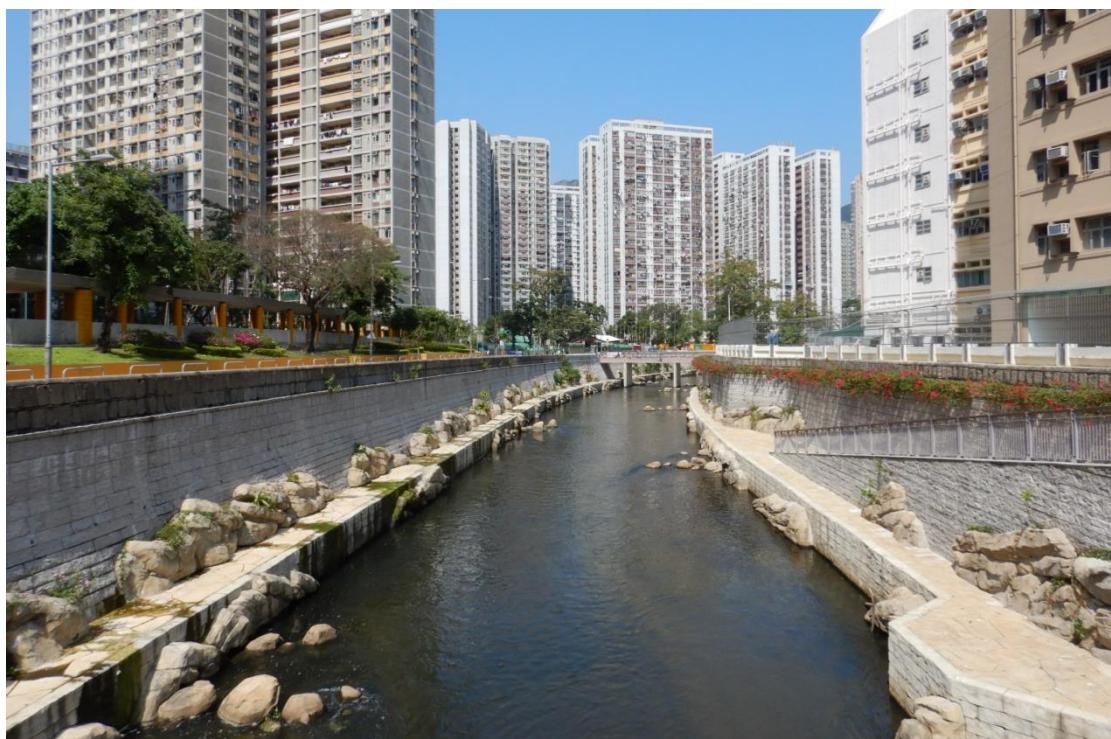
屯门河是新界西南部的一条主要河道，其上游流经蓝地、新庆村和虎地等地区，中游部份的两旁是人口密集的屯门市镇，其下游则通往屯门避风塘。受惠于政府积极实施污染管制和「屯门污水收集整体计划」，屯门河水质于过去 30 年有显著改善，水质指标整体达标率由 1988 年的 32% 稳步上升到 2018 年的 88%。2018 年，屯门河上游监测站 (TN1) 录得「恶劣」评级，主要是受到未敷设排污设施地区的排放所影响 (图 23)。为防止污染物影响屯门河，西铁兆康站附近已安装旱季截流设备，将 TN1 的径流引至污水渠，再送往污水处理厂作处理。而屯门河的其余五个监测站 (TN2、TN3、TN4、TN5 及 TN6)，均录得「良好」水质指数评级。

排棉角溪于 2018 年的水质指标整体达标率为 98%。就水质指数而言，上游站 (AN1) 及下游站 (AN2) 如 2017 年一样，均录得「极佳」评级 (图 24)。

位于荃湾的三叠潭溪，于 2018 年的水质指标整体达标率为 99%，与 2017 年一样，其三个监测站的水质指数评级均为「极佳」（图 24）。

位于葵涌九华径溪的监测站（KW3），于 2018 年的水质指标整体达标率为 97%，1988 年则为 71%。就水质指数而言，2018 年九华径溪如 2017 年一样，录得「极佳」评级（图 24）。

启德河于 2018 年的水质指标整体达标率为 84%，而 1998 年则为 59%。就水质指数而言，六个监测站于 2018 年与 2017 年一样，均录得「良好」评级（图 25）。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工程时，启德河的水质将会进一步得到改善。



启德河

图 23. 屯门河的水质指数评级及大肠杆菌含量

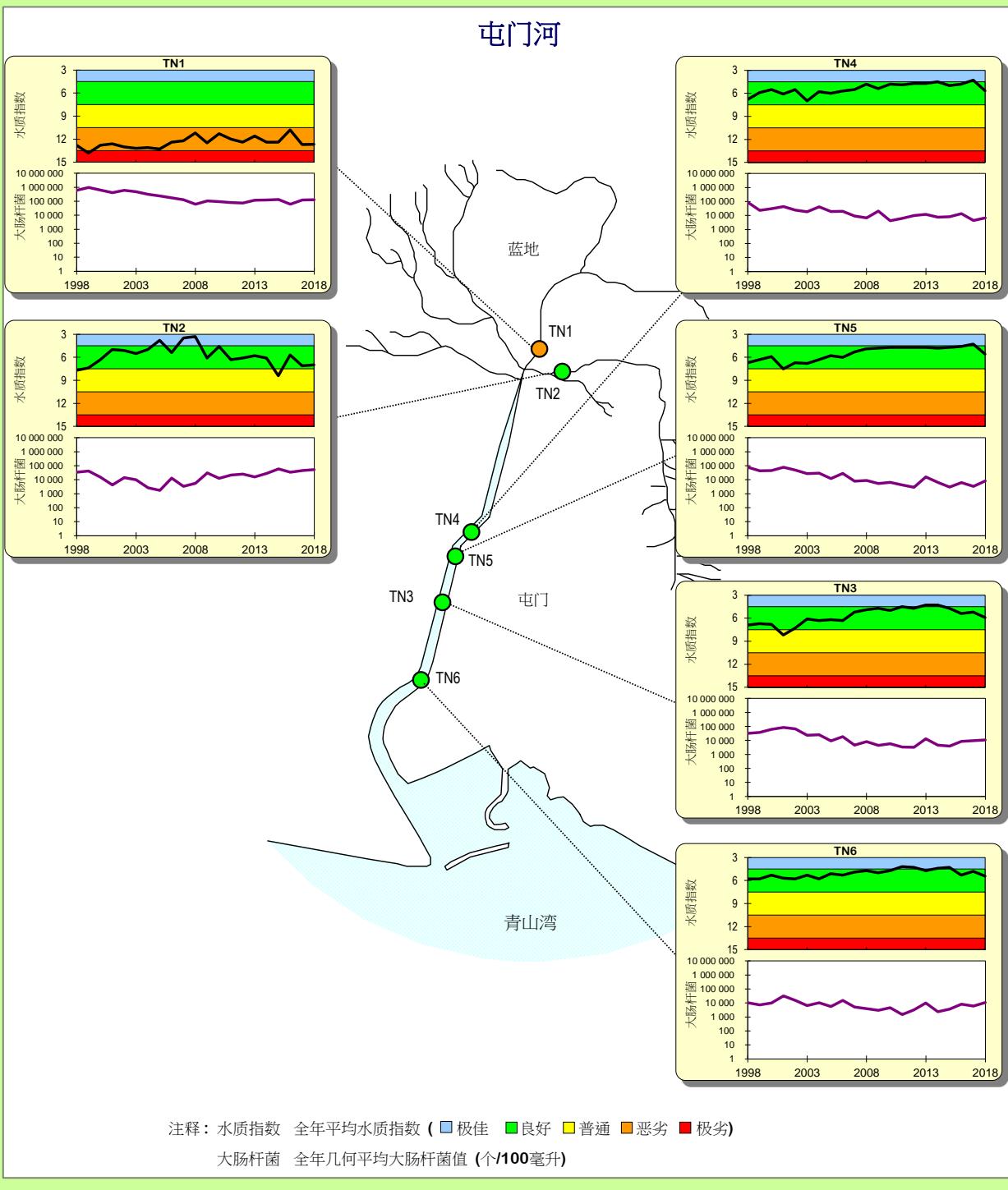


图 24. 排棉角(钓鱼湾)溪、三叠潭溪及九华径溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

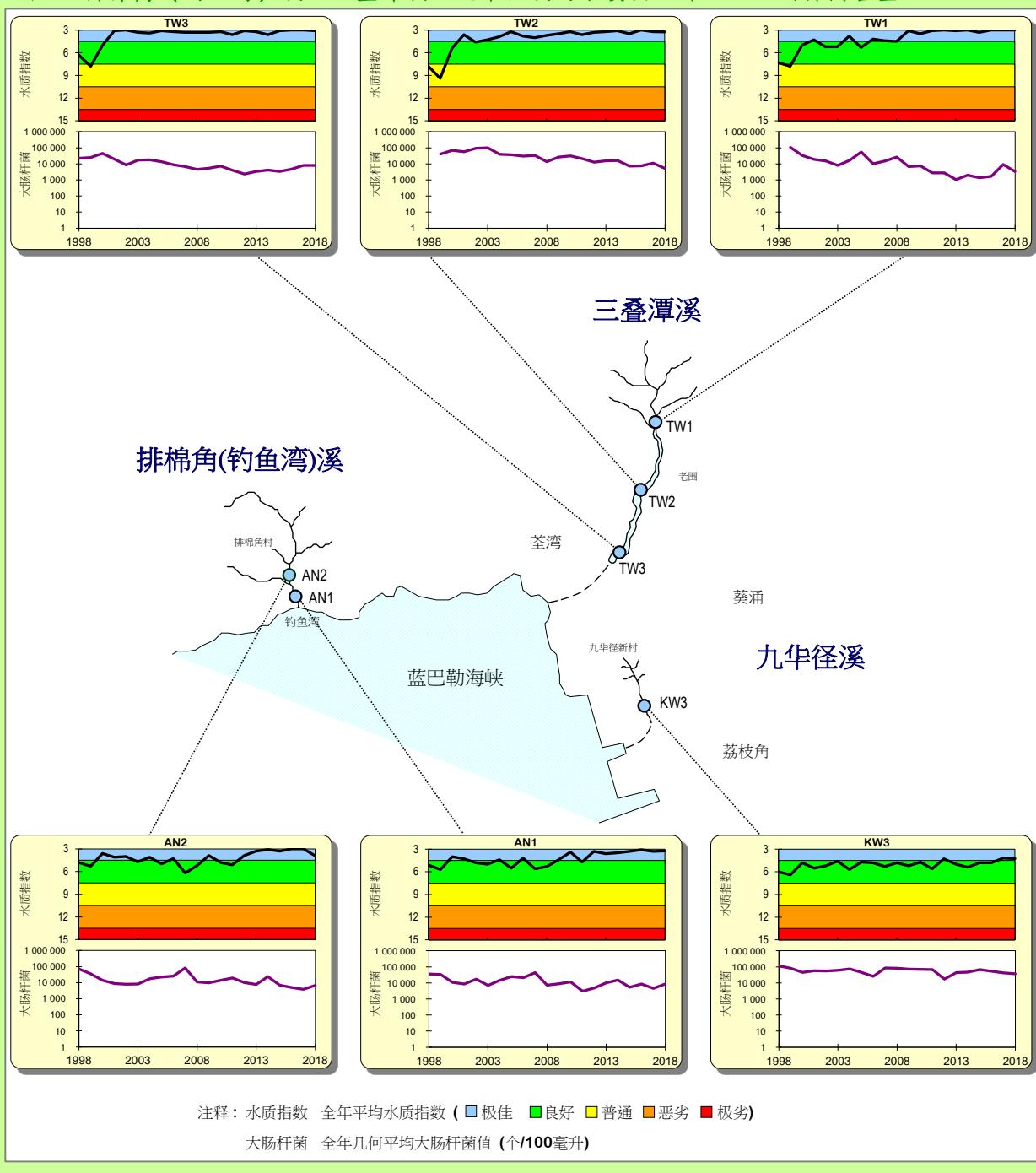
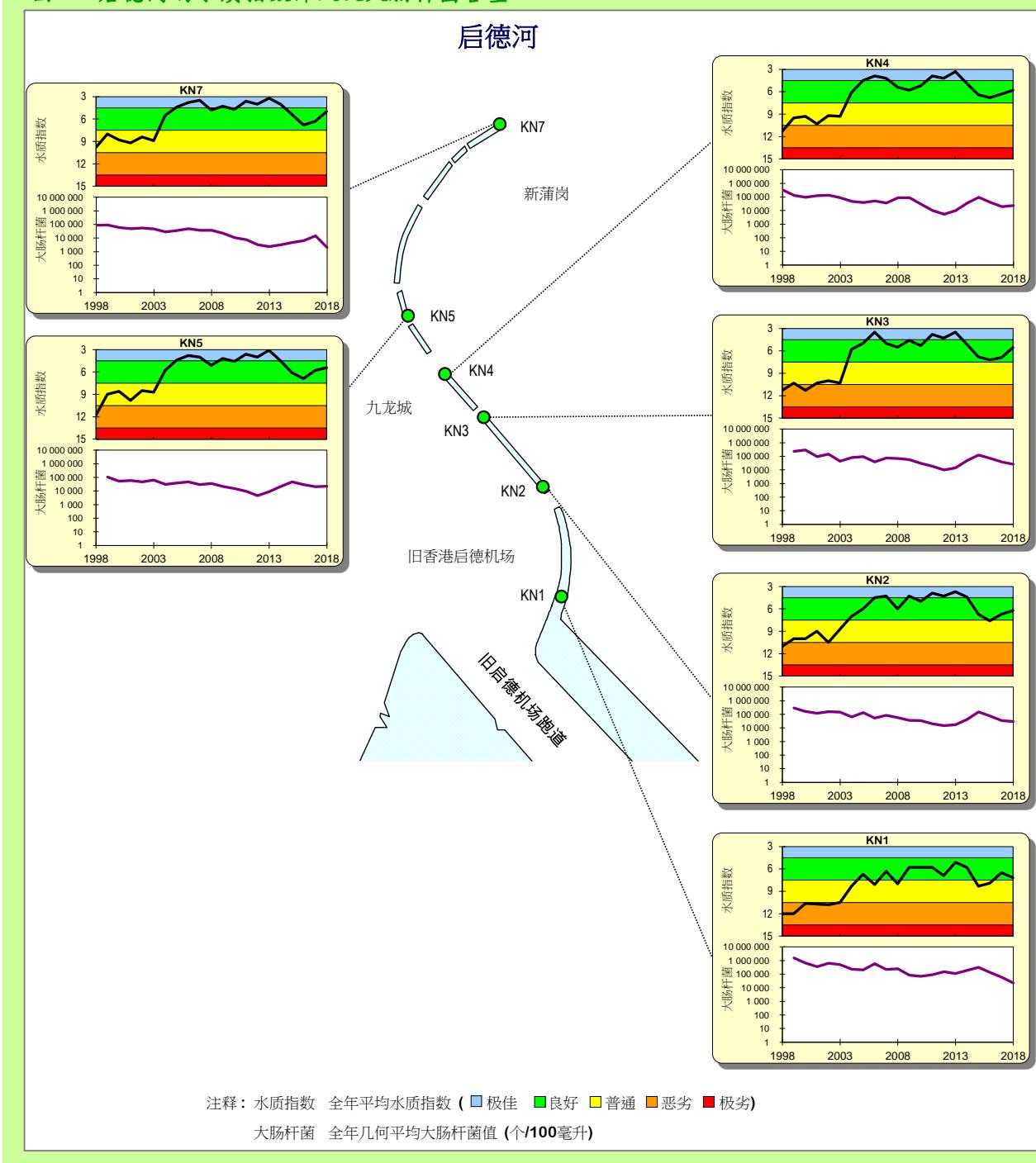


图 25. 启德河的水质指数评级及大肠杆菌含量



---

# 附录

## 2018 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
<b>新界东部</b>				
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
<b>新界西北部</b>				
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
<b>大屿山</b>				
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
<b>新界西南部及九龙区</b>				
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
<b>合计</b>	<b>30</b>		<b>82</b>	<b>-</b>

## 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 <sup>1</sup> / 分析机构
<b>物理化学参数</b>		
水温	0.1 度摄氏	
溶解氧	0.1 毫克/升 1 饱和率 (%)	
酸碱值	0.1	
电导率	1 微西门子/厘米	
盐度	0.01, ppt	
混浊度	0.1 NTU	
流量	0.001 立方米/秒	流量测量仪, Flo-mate 2000 / Global Water Flow Probe, model FP211 / 流量测量仪, Hach FH950 / 即场量度 / 环保署
<b>固体成份</b>		
悬浮固体	0.5 毫克/升	实验室内部分析法 GL-PH-23, 基于 APHA 22ed 2540 D & E / 政府化验所
固体总量	0.5 毫克/升	实验室内部分析法 GL-PH-19, 基于 APHA 20ed 2540 B & E / 政府化验所
挥发性固体总量	0.5 毫克/升	实验室内部分析法 GL-PH-19, 基于 APHA 20ed 2540 B & E / 政府化验所
<b>有机物总量</b>		
五天生化需氧量	0.1 毫克/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/升	实验室内部分析法 GL-OR-38, 基于 ASTM D1252-00, 分析方法 A 或实验室内部分析法 GL-OR-39, 基于 ASTM D1252-00, 分析方法 B / 政府化验所
总有机碳	1 毫克/升	实验室内部分析法 GL-OR-32, 基于 APHA 21ed 5310 B / 政府化验所
<b>大肠细菌</b>		
大肠杆菌	1 个/100 毫升	实验室内部分析法 <sup>2</sup> , 使用 CHROMagar Liquid ECC 培养基汤的薄膜 过滤法 / 环保署
粪大肠菌群	1 个/100 毫升	
<b>营养物</b>		
氨氮	0.005 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-15, 基于 ASTM D3590-11, 分析方法 B / 政 府化验所
亚硝酸盐氮	0.002 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-18, 基于 APHA 22ed 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B / 政府化 验所
硝酸盐氮	0.002 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-18, 基于 APHA 22ed 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> I / 政府化 验所
总凯氏氮	0.05 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15, 基于 ASTM D3590-11, 分 析方法 B / 政府化验所
正磷酸盐磷	0.002 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-16, 基于 APHA 22ed 4500-P G / 政府化 验所
总磷	0.02 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-16, 基于 APHA 22ed 4500-P G 及 ASTM D515-88 B (流动注射分析法) / 政府化验所
硅 (二氧化硅)	0.05 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-17, 基于 APHA 22ed 4500-SiO <sub>2</sub> F / 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。
- 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)

水质参数	报告限度及单位	分析方法 <sup>1</sup> / 分析机构
<b>金属</b>		
铝	50 微克/升	
锑	1 微克/升	
砷	1 微克/升	
钡	1 微克/升	
铍	1 微克/升	
硼	50 微克/升	
镉	0.1 微克/升	
铬	1 微克/升	
铜	1 微克/升	
铁	50 微克/升	
铅	1 微克/升	
锰	10 微克/升	
汞	1 微克/升	
钼	2 微克/升	
镍	1 微克/升	
银	1 微克/升	
铊	1 微克/升	
钒	2 微克/升	
锌	10 微克/升	
<b>工商业污染物</b>		
氯化物	0.01 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-42，基于 ASTM D 4374-06 / 政府化验所
氯化物	10 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-43，基于 APHA 20ed 4500-Cl <sup>-</sup> E & G / 政府化验所
氯化物	0.2 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-47，基于 APHA 20ed 4500-F <sup>-</sup> C & G / 政府化验所
阴离子表面活性剂	0.05 毫克/升	实验室内部分析法 GL-OR-30，基于 BS 6068, Section 2.23 (1986) , BS EN 903: 1994 , 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/升	实验室内部分析法 GL-OR-26，基于 APHA 20ed 5520 C / 政府化验所
<b>含硫物</b>		
游离硫化氢	0.01 毫克/升	实验室内部分析法 GL-IN-46，基于 APHA 20ed 4500S <sup>2-</sup> D / 政府化验所
硫化物	0.02 毫克/升	
<b>植物色素</b>		
叶绿素-a	0.2 微克/升	实验室内部分析法 GL-OR-34，基于 APHA 20ed 10200H 2 / 政府化验所
脱镁色素	0.2 微克/升	

## 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/升)	最高 化学需氧量 (毫克/升)	最高 悬浮固体 的全年中位数* (毫克/升)	最低溶解氧 (毫克/升)
<b>吐露港及赤门水质管制区</b>						
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
	TR13	6.5 - 8.5	5	30	20	4
大埔河	TR14	6.0 - 9.0	5	30	25	4
大埔滘溪	TR4	6.0 - 9.0	5	30	25	4
山寮溪	TR6	6.0 - 9.0	5	30	25	4
<b>牛尾海水水质管制区</b>						
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
<b>将军澳水质管制区</b>						
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，其他指标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/升)	最高 化学需氧量 (毫克/升)	最高 悬浮固体 的全年中位数* (毫克/升)	最低溶解氧 (毫克/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，其他指标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/升)	最高 化学需氧量 (毫克/升)	最高 悬浮固体 的全年中位数* (毫克/升)	最低溶解氧 (毫克/升)
<b>南区水质管制区</b>						
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
<b>西北区水质管制区</b>						
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

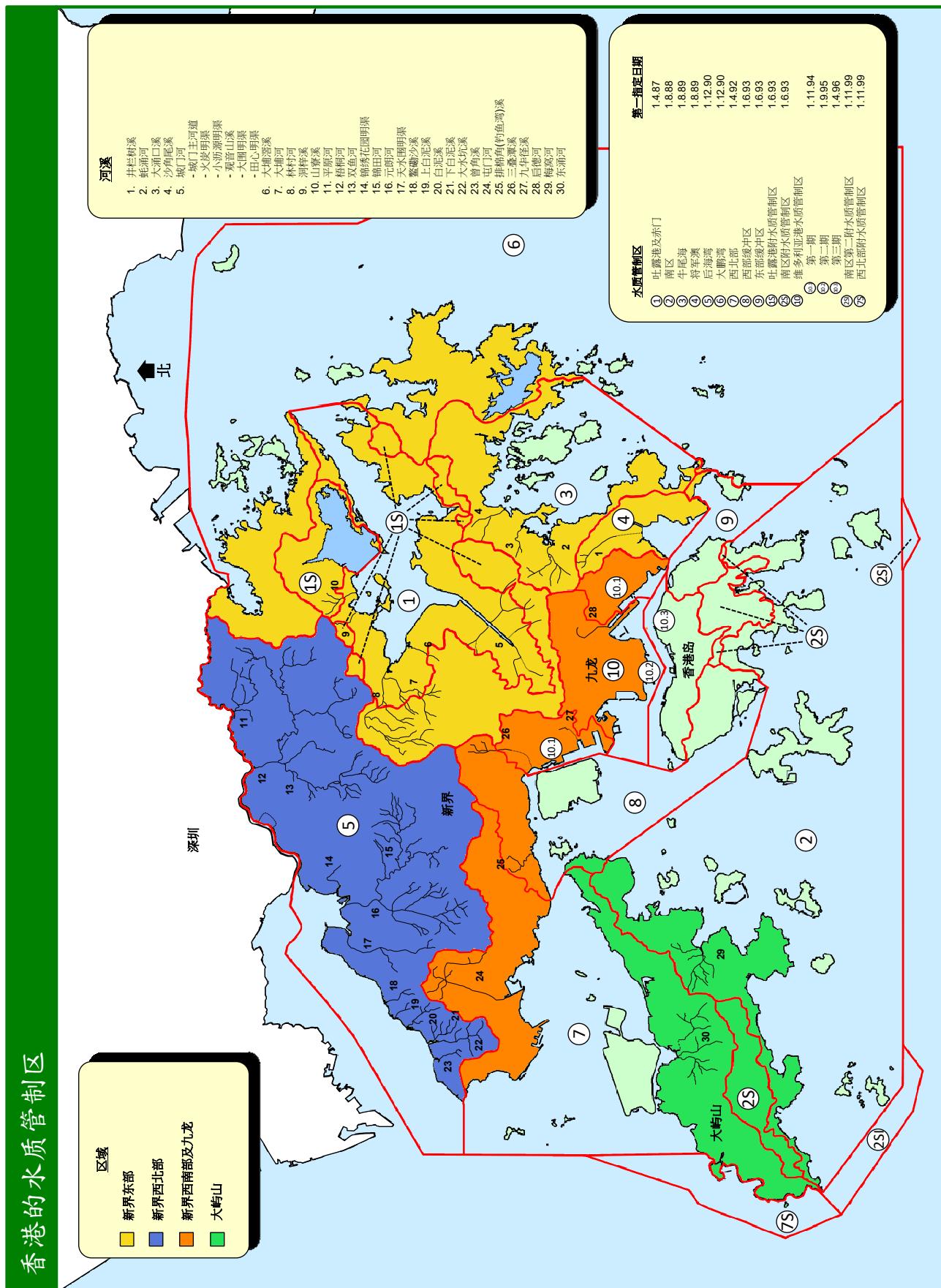
\*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其他指标以全年所有数据计算。

## 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/升)	最高 化学需氧量 (毫克/升)	最高 悬浮固体 的全年中位数* (毫克/升)	最低溶解氧 (毫克/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，其他指标以全年所有数据计算。

## 香港的水质管制区



## 2018 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/升	7.1 (5.9 - 8.8)	8.6 (7.7 - 10.3)	7.3 (5.2 - 9.8)
酸碱值		8.0 (7.6 - 8.3)	8.4 (8.1 - 8.9)	7.9 (7.3 - 8.2)
悬浮固体	毫克/升	4.9 (2.6 - 16.0)	1.5 (0.6 - 2.8)	3.7 (1.4 - 6.9)
五天生化需氧量	毫克/升	3.1 (1.7 - 6.5)	0.5 (<0.1 - 1.5)	1.5 (0.6 - 3.9)
化学需氧量	毫克/升	11 (6 - 34)	5 (<2 - 10)	11 (6 - 17)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	730 (50 - 36 000)	450 (10 - 90 000)	1 700 (120 - 83 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	8 600 (750 - 290 000)	6 000 (450 - 110 000)	12 000 (390 - 240 000)
氨氮	毫克/升	0.115 (0.055 - 0.510)	0.021 (0.009 - 0.100)	0.145 (0.076 - 0.840)
硝酸盐氮	毫克/升	0.175 (0.047 - 0.810)	0.300 (0.140 - 0.570)	0.435 (0.220 - 0.630)
总凯氏氮	毫克/升	0.49 (0.32 - 1.30)	0.16 (<0.05 - 0.56)	0.37 (0.23 - 1.10)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.022 (<0.002 - 0.030)	0.004 (<0.002 - 0.024)	0.017 (0.003 - 0.061)
总磷	毫克/升	0.04 (0.03 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	0.04 (0.02 - 0.10)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 71)	<50 (<50 - 259)	<50 (<50 - 106)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	3 (1 - 5)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 3)
铜	微克/升	5 (4 - 15)	1 (<1 - 5)	2 (2 - 5)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 28)	<10 (<10 - 25)	<10 (<10 - 37)
流量	立方米/秒	NM	0.034 (0.015 - 0.090)	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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.2 (6.7 - 11.6)	6.7 (4.3 - 9.6)	8.3 (7.5 - 10.4)
酸碱值		8.8 (7.4 - 10.7)	7.9 (7.4 - 9.2)	7.2 (6.8 - 8.4)
悬浮固体	毫克/升	7.0 (2.1 - 490.0)	7.6 (2.2 - 83.0)	4.1 (1.0 - 16.0)
五天生化需氧量	毫克/升	6.2 (1.4 - 110.0)	3.0 (1.7 - 18.0)	0.4 (<0.1 - 1.7)
化学需氧量	毫克/升	19 (4 - 390)	13 (8 - 37)	5 (<2 - 16)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 16.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	19 000 (600 - 250 000)	4 500 (580 - 38 000)	290 (22 - 3 900)
粪大肠菌群	个/100 毫升	130 000 (2 400 - 2 500 000)	39 000 (8 300 - 250 000)	1 100 (35 - 20 000)
氨氮	毫克/升	0.270 (0.018 - 2.900)	0.375 (0.160 - 0.990)	0.019 (0.011 - 0.075)
硝酸盐氮	毫克/升	0.510 (<0.002 - 1.400)	0.490 (0.190 - 1.000)	0.550 (0.240 - 0.860)
总凯氏氮	毫克/升	1.40 (0.25 - 6.50)	0.63 (0.38 - 1.70)	0.25 (0.11 - 0.43)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.014 (<0.002 - 0.040)	0.019 (0.007 - 0.080)	0.081 (0.044 - 0.110)
总磷	毫克/升	0.09 (0.02 - 0.81)	0.06 (0.03 - 0.17)	0.10 (0.06 - 0.16)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.15)	<0.02 (<0.02 - 0.15)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	99 (<50 - 1 013)	<50 (<50 - 100)	108 (<50 - 235)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	2 (<1 - 6)	3 (1 - 6)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	3 (<1 - 19)	3 (2 - 8)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	13 (<10 - 89)	12 (<10 - 34)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	0.163 (0.025 - 1.250)	NM	0.016 (0.000 - 0.150)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.8 (8.0 - 10.4)	8.9 (7.7 - 10.9)	9.7 (8.2 - 11.5)	8.4 (7.6 - 9.6)		
酸碱值		7.7 (7.2 - 8.9)	7.1 (6.9 - 7.9)	7.3 (7.1 - 8.6)	7.0 (6.8 - 7.8)		
悬浮固体	毫克/升	3.5 (1.3 - 15.0)	2.3 (1.1 - 7.0)	2.3 (1.0 - 6.0)	2.6 (1.0 - 11.0)		
五天生化需氧量	毫克/升	1.2 (<0.1 - 7.4)	1.2 (0.6 - 5.0)	1.7 (0.6 - 5.0)	<0.1 (<0.1 - 0.4)		
化学需氧量	毫克/升	7 (4 - 31)	7 (3 - 21)	7 (3 - 17)	5 (<2 - 10)		
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)		
大肠杆菌	个/100 毫升	1 800 (<1 - 130 000)	5 800 (310 - 90 000)	3 700 (170 - 35 000)	<1 (<1 - <1)		
粪大肠菌群	个/100 毫升	9 400 (<1 - 330 000)	31 000 (7 100 - 460 000)	43 000 (8 500 - 210 000)	1 (<1 - 9)		
氨氮	毫克/升	0.068 (0.009 - 0.180)	0.067 (0.042 - 0.220)	0.069 (0.020 - 0.230)	0.041 (0.014 - 0.720)		
硝酸盐氮	毫克/升	0.965 (0.740 - 1.200)	0.915 (0.690 - 1.000)	0.905 (0.690 - 1.000)	1.300 (0.690 - 1.900)		
总凯氏氮	毫克/升	0.39 (0.22 - 1.50)	0.34 (0.22 - 1.10)	0.38 (0.17 - 1.10)	0.26 (0.10 - 1.20)		
正磷酸盐磷	毫克/升	0.021 (0.007 - 0.035)	0.020 (0.014 - 0.032)	0.016 (0.004 - 0.042)	0.008 (<0.002 - 0.064)		
总磷	毫克/升	0.04 (<0.02 - 0.16)	0.03 (<0.02 - 0.07)	0.04 (0.02 - 0.08)	<0.02 (<0.02 - 0.09)		
硫化物	毫克/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/升	53 (<50 - 214)	<50 (<50 - 190)	<50 (<50 - 211)	64 (<50 - 763)		
镉	微克/升	0.2 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)		
铬	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)		
铜	微克/升	2 (<1 - 14)	2 (<1 - 15)	3 (<1 - 13)	2 (<1 - 3)		
铅	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 7)		
锌	微克/升	16 (<10 - 94)	16 (<10 - 78)	11 (<10 - 85)	<10 (<10 - 49)		
流量	立方米/秒	0.034 (0.015 - 0.068)	0.090 (0.045 - 0.330)	0.099 (0.030 - 0.900)	0.020 (0.012 - 0.090)		

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.6 (7.8 - 10.8)	8.7 (8.0 - 10.8)	8.3 (5.3 - 10.1)
酸碱值		7.0 (6.3 - 7.5)	7.1 (6.6 - 7.6)	7.2 (7.0 - 7.5)
悬浮固体	毫克/升	1.4 (0.5 - 4.7)	0.9 (<0.5 - 5.2)	2.9 (0.6 - 9.2)
五天生化需氧量	毫克/升	0.4 (<0.1 - 0.8)	0.2 (<0.1 - 0.6)	1.3 (0.6 - 3.0)
化学需氧量	毫克/升	2 (<2 - 6)	3 (<2 - 6)	5 (4 - 17)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	1 100 (410 - 6 100)	110 (7 - 640)	4 500 (1 300 - 34 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	4 800 (1 100 - 24 000)	1 200 (320 - 4 600)	18 000 (4 900 - 68 000)
氨氮	毫克/升	0.125 (0.034 - 0.280)	0.016 (0.012 - 0.026)	0.140 (0.062 - 0.350)
硝酸盐氮	毫克/升	0.730 (0.550 - 0.950)	0.360 (0.092 - 0.710)	1.015 (0.500 - 1.800)
总凯氏氮	毫克/升	0.33 (0.11 - 0.46)	0.14 (<0.05 - 0.24)	0.46 (0.26 - 0.75)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.037 (0.005 - 0.059)	0.008 (<0.002 - 0.014)	0.061 (0.012 - 0.086)
总磷	毫克/升	0.05 (0.03 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	0.11 (0.06 - 0.14)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 67)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 4)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 31)	10 (<10 - 47)	<10 (<10 - 23)
流量	立方米/秒	0.110 (0.040 - 0.405)	0.030 (0.010 - 0.100)	0.120 (0.060 - 0.210)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.4 (6.9 - 10.4)	8.7 (7.6 - 10.8)	8.9 (8.0 - 11.2)
酸碱值		6.7 (6.3 - 7.7)	7.1 (6.4 - 7.7)	7.3 (6.9 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	1.7 (0.7 - 3.4)	1.4 (0.5 - 8.0)	1.9 (0.5 - 4.8)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 0.4)	0.3 (<0.1 - 0.5)	0.5 (0.3 - 2.1)
化学需氧量	毫克/升	4 (<2 - 16)	6 (<2 - 14)	4 (<2 - 11)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	180 (68 - 570)	260 (84 - 1 100)	390 (150 - 1 900)
粪大肠菌群	个/100 毫升	1 500 (130 - 8 800)	3 000 (590 - 11 000)	2 800 (780 - 9 100)
氨氮	毫克/升	0.017 (<0.005 - 0.026)	0.025 (0.008 - 0.042)	0.039 (0.026 - 0.058)
硝酸盐氮	毫克/升	0.059 (<0.002 - 0.120)	0.280 (0.180 - 0.490)	0.850 (0.280 - 1.400)
总凯氏氮	毫克/升	0.16 (0.06 - 0.30)	0.23 (0.06 - 0.34)	0.23 (0.14 - 0.44)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.014 (<0.002 - 0.029)	0.015 (<0.002 - 0.049)	0.030 (0.005 - 0.068)
总磷	毫克/升	0.03 (0.02 - 0.06)	0.04 (0.02 - 0.08)	0.04 (0.03 - 0.08)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 63)	<50 (<50 - 113)	<50 (<50 - 63)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 13)	<10 (<10 - 11)	<10 (<10 - 13)
流量	立方米/秒	0.020 (0.010 - 0.060)	0.055 (0.020 - 0.135)	0.420 (0.168 - 2.100)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.5 (7.8 - 10.2)	8.4 (6.4 - 10.7)	5.6 (4.5 - 8.1)	8.6 (7.4 - 10.9)
酸碱值		8.0 (7.6 - 8.1)	7.3 (7.1 - 8.1)	7.2 (7.1 - 7.8)	7.1 (6.5 - 8.2)
悬浮固体	毫克/升	1.7 (0.7 - 6.0)	3.7 (0.6 - 20.0)	3.3 (2.0 - 7.2)	2.9 (<0.5 - 29.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 0.7)	3.7 (1.9 - 11.0)	1.7 (0.2 - 3.5)	0.9 (0.2 - 3.4)
化学需氧量	毫克/升	5 (<2 - 7)	14 (6 - 31)	11 (7 - 13)	6 (2 - 18)
油脂	毫克/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/100 毫升	660 (16 - 9 800)	2 400 (360 - 20 000)	36 000 (6 500 - 190 000)	9 800 (2 800 - 52 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	3 000 (490 - 14 000)	11 000 (1 400 - 37 000)	110 000 (23 000 - 450 000)	28 000 (8 100 - 160 000)
氨氮	毫克/升	0.026 (<0.005 - 0.095)	0.565 (0.200 - 4.500)	0.515 (0.310 - 0.800)	0.069 (0.025 - 0.260)
硝酸盐氮	毫克/升	0.905 (0.480 - 1.200)	1.700 (0.790 - 3.200)	0.790 (0.540 - 0.990)	0.680 (0.290 - 1.900)
总凯氏氮	毫克/升	0.21 (0.09 - 0.37)	1.55 (0.34 - 4.90)	0.79 (0.50 - 1.30)	0.37 (0.16 - 1.10)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.009 (<0.002 - 0.036)	0.320 (0.007 - 0.700)	0.072 (0.008 - 0.120)	0.031 (0.005 - 0.098)
总磷	毫克/升	0.02 (<0.02 - 0.050)	0.45 (0.09 - 0.95)	0.11 (0.07 - 0.17)	0.05 (0.02 - 0.16)
硫化物	毫克/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/升	88 (<50 - 284)	<50 (<50 - 59)	<50 (<50 - 95)	<50 (<50 - 474)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - 5)
铜	微克/升	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 4)	2 (2 - 5)	1 (<1 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 26)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	0.240 (0.165 - 0.325)	0.123 (0.038 - 0.675)	NM	0.263 (0.075 - 2.250)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.2 (7.0 - 10.3)	8.7 (7.4 - 10.2)	6.0 (4.0 - 8.2)
酸碱值		7.0 (6.6 - 7.4)	7.4 (6.7 - 8.2)	7.5 (7.0 - 8.1)
悬浮固体	毫克/升	1.8 (0.5 - 22.0)	2.9 (0.8 - 38.0)	9.3 (1.3 - 32.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 1.5)	0.7 (0.4 - 3.5)	1.5 (0.6 - 3.3)
化学需氧量	毫克/升	6 (<2 - 12)	6 (<2 - 11)	15 (9 - 34)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	1 200 (67 - 34 000)	2 900 (360 - 90 000)	4 500 (200 - 80 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	3 700 (790 - 64 000)	10 000 (2 000 - 240 000)	8 300 (240 - 210 000)
氨氮	毫克/升	0.075 (0.029 - 0.250)	0.081 (0.031 - 0.260)	0.515 (0.057 - 3.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.275 (0.130 - 1.200)	0.910 (0.420 - 1.600)	0.400 (<0.002 - 0.790)
总凯氏氮	毫克/升	0.20 (0.10 - 0.69)	0.30 (0.19 - 1.00)	0.93 (0.25 - 3.30)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.012 (0.004 - 0.018)	0.048 (0.021 - 0.120)	0.051 (0.011 - 0.230)
总磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.08)	0.06 (0.04 - 0.18)	0.10 (0.04 - 0.31)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
铝	微克/升	<50 (<50 - 538)	<50 (<50 - 209)	<50 (<50 - 260)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 4)
铜	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 3)	3 (1 - 5)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 20)	<10 (<10 - 17)	<10 (<10 - 19)
流量	立方米/秒	0.070 (0.025 - 0.480)	0.060 (0.010 - 0.125)	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（见附录 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。

## 2018 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/升	7.4 (5.9 - 7.8)	8.4 (7.2 - 8.9)
酸碱值		7.4 (7.0 - 7.5)	7.2 (6.8 - 7.4)
悬浮固体	毫克/升	3.5 (2.1 - 13.0)	3.3 (2.1 - 5.4)
五天生化需氧量	毫克/升	1.3 (0.6 - 4.3)	0.6 (0.3 - 2.7)
化学需氧量	毫克/升	10 (5 - 22)	3 (<2 - 8)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	4 300 (1 400 - 40 000)	1 100 (380 - 3 200)
粪大肠菌群	个/100 毫升	12 000 (3 100 - 68 000)	6 000 (2 900 - 15 000)
氨氮	毫克/升	0.495 (0.088 - 2.200)	0.081 (0.020 - 0.260)
硝酸盐氮	毫克/升	0.335 (0.170 - 0.570)	0.265 (0.140 - 0.410)
总凯氏氮	毫克/升	1.07 (0.34 - 2.40)	0.26 (0.15 - 0.56)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.038 (0.007 - 0.150)	0.012 (0.005 - 0.044)
总磷	毫克/升	0.09 (0.03 - 0.47)	0.03 (<0.02 - 0.06)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 64)	53 (<50 - 93)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	2 (<1 - 5)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 22)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	NM	0.300 (0.200 - 0.700)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	7.2 (5.3 - 9.4)	8.3 (7.4 - 9.3)
酸碱值		7.4 (7.1 - 8.0)	7.1 (6.7 - 7.3)
悬浮固体	毫克/升	2.0 (0.9 - 11.0)	1.7 (1.0 - 17.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.5 (<0.1 - 6.9)	1.3 (0.2 - 4.0)
化学需氧量	毫克/升	5 (3 - 16)	6 (3 - 11)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	200 (<10 - 23 000)	9 400 (2 900 - 39 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	600 (<10 - 57 000)	19 000 (4 600 - 53 000)
氨氮	毫克/升	0.215 (0.012 - 0.850)	0.175 (0.058 - 0.510)
硝酸盐氮	毫克/升	0.835 (0.470 - 1.400)	1.550 (1.200 - 2.300)
总凯氏氮	毫克/升	0.72 (0.18 - 1.30)	0.50 (0.34 - 0.68)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.043 (0.004 - 0.160)	0.085 (0.030 - 0.150)
总磷	毫克/升	0.09 (<0.02 - 0.23)	0.11 (0.05 - 0.19)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 80)	<50 (<50 - 57)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 27)	<10 (<10 - 17)
流量	立方米/秒	0.095 (0.045 - 0.150)	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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.5 (7.0 - 9.9)	8.2 (7.4 - 9.2)
酸碱值		7.7 (7.3 - 8.4)	7.6 (7.2 - 9.0)
悬浮固体	毫克/升	2.2 (1.2 - 3.4)	2.3 (1.3 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (0.4 - 2.5)	2.2 (1.1 - 6.1)
化学需氧量	毫克/升	8 (4 - 17)	7 (3 - 10)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	3 500 (800 - 21 000)	14 000 (3 700 - 37 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	14 000 (1 200 - 50 000)	38 000 (15 000 - 72 000)
氨氮	毫克/升	0.069 (0.037 - 0.310)	0.055 (0.006 - 0.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.570 (0.310 - 1.000)	0.875 (0.460 - 1.200)
总凯氏氮	毫克/升	0.34 (0.20 - 0.75)	0.38 (0.21 - 0.66)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.041 (0.008 - 0.058)	0.050 (0.007 - 0.080)
总磷	毫克/升	0.07 (0.04 - 0.09)	0.08 (0.04 - 0.14)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 172)	<50 (<50 - 119)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 3)
铜	微克/升	1 (<1 - 5)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 29)	<10 (<10 - 23)
流量	立方米/秒	0.160 (0.040 - 0.560)	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 (见附录 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。

## 2018 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/升	5.7 (3.9 - 7.6)	7.7 (6.9 - 8.5)	8.9 (8.0 - 10.1)
酸碱值		7.0 (6.6 - 8.8)	7.2 (6.9 - 7.5)	7.0 (6.4 - 7.5)
悬浮固体	毫克/升	6.0 (1.8 - 120.0)	5.1 (1.4 - 63.0)	2.5 (1.4 - 8.0)
五天生化需氧量	毫克/升	10.5 (3.9 - 60.0)	4.7 (1.6 - 23.0)	1.0 (0.6 - 4.2)
化学需氧量	毫克/升	24 (7 - 41)	14 (5 - 26)	8 (4 - 10)
油脂	毫克/升	0.7 (<0.5 - 36.0)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	100 000 (6 000 - 310 000)	31 000 (6 800 - 100 000)	1 000 (210 - 2 700)
粪大肠菌群	个/100 毫升	160 000 (15 000 - 490 000)	57 000 (10 000 - 220 000)	3 200 (750 - 8 800)
氨氮	毫克/升	6.400 (1.900 - 13.000)	0.330 (0.041 - 0.700)	0.061 (0.025 - 0.170)
硝酸盐氮	毫克/升	1.300 (<0.002 - 1.700)	2.500 (1.300 - 3.200)	4.300 (1.400 - 5.600)
总凯氏氮	毫克/升	10.75 (2.40 - 14.00)	1.30 (0.50 - 3.70)	0.44 (<0.05 - 0.77)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.520 (0.180 - 1.000)	0.415 (0.180 - 0.630)	0.455 (0.130 - 0.760)
总磷	毫克/升	0.73 (0.25 - 1.20)	0.56 (0.23 - 1.10)	0.50 (0.15 - 0.92)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.06)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 131)	<50 (<50 - 295)	<50 (<50 - 79)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	3 (1 - 5)	2 (<1 - 8)	1 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	14 (<10 - 32)	10 (<10 - 64)	<10 (<10 - 30)
流量	立方米/秒	NM	NM	0.100 (0.080 - 0.160)

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（见附录 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。

## 2018 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/升	5.3 (3.4 - 6.6)	7.4 (5.5 - 12.2)	8.2 (6.0 - 8.9)
酸碱值		6.9 (6.7 - 7.2)	7.0 (6.7 - 8.7)	8.1 (7.3 - 10.3)
悬浮固体	毫克/升	38.5 (8.0 - 85.0)	7.6 (4.2 - 29.0)	4.4 (1.8 - 390.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.3 (2.7 - 12.0)	2.3 (0.8 - 12.0)	1.0 (0.2 - 4.1)
化学需氧量	毫克/升	23 (10 - 47)	12 (5 - 25)	9 (3 - 17)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	29 000 (6 600 - 230 000)	2 000 (170 - 6 600)	590 (30 - 23 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	77 000 (13 000 - 480 000)	8 200 (2 100 - 27 000)	2 700 (80 - 54 000)
氨氮	毫克/升	1.250 (0.810 - 3.700)	0.825 (0.170 - 1.600)	0.094 (0.032 - 0.480)
硝酸盐氮	毫克/升	3.550 (0.660 - 6.800)	1.200 (0.610 - 1.400)	0.535 (0.440 - 0.900)
总凯氏氮	毫克/升	2.70 (1.70 - 6.00)	1.45 (0.63 - 2.70)	0.57 (0.28 - 2.50)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.180 (0.073 - 0.350)	0.049 (0.024 - 0.100)	0.057 (0.030 - 0.140)
总磷	毫克/升	0.35 (0.20 - 0.83)	0.15 (0.10 - 0.19)	0.12 (0.06 - 0.27)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	54 (<50 - 492)	<50 (<50 - 160)	355 (<50 - 2 779)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.6)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 31)
铜	微克/升	2 (2 - 8)	1 (<1 - 2)	2 (1 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	14 (<10 - 65)	<10 (<10 - 20)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	NM	NM	0.060 (0.015 - 0.200)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	9.3 (7.6 - 11.0)	8.2 (7.0 - 11.5)	7.7 (4.3 - 12.0)
酸碱值		7.6 (6.7 - 9.0)	7.1 (6.4 - 7.6)	7.2 (6.8 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	6.9 (2.1 - 390.0)	5.6 (2.8 - 38.0)	17.0 (4.0 - 270.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.9 (1.2 - 11.0)	3.6 (0.9 - 14.0)	5.3 (1.0 - 24.0)
化学需氧量	毫克/升	11 (4 - 23)	10 (5 - 34)	23 (7 - 52)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	4 400 (900 - 80 000)	2 300 (80 - 17 000)	12 000 (660 - 66 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	20 000 (5 300 - 860 000)	16 000 (630 - 240 000)	45 000 (3 700 - 120 000)
氨氮	毫克/升	0.285 (0.098 - 1.200)	1.700 (0.160 - 3.000)	1.550 (0.230 - 4.700)
硝酸盐氮	毫克/升	0.915 (0.430 - 1.600)	0.465 (0.270 - 0.810)	0.795 (0.140 - 6.000)
总凯氏氮	毫克/升	0.92 (0.32 - 2.00)	2.20 (0.87 - 4.10)	3.00 (0.92 - 6.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.225 (0.039 - 0.430)	0.155 (0.032 - 0.280)	0.145 (0.034 - 1.000)
总磷	毫克/升	0.35 (0.10 - 0.71)	0.30 (0.10 - 0.63)	0.44 (0.11 - 1.20)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
铝	微克/升	<50 (<50 - 349)	<50 (<50 - 153)	<50 (<50 - 148)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 12)	2 (2 - 13)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 4)
锌	微克/升	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 16)	19 (<10 - 61)
流量	立方米/秒	0.115 (0.040 - 1.500)	0.200 (0.034 - 0.546)	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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.4 (6.8 - 14.0)	5.5 (3.1 - 7.4)	8.0 (5.6 - 9.5)
酸碱值		7.4 (6.9 - 8.6)	6.8 (6.5 - 7.3)	7.0 (6.5 - 7.5)
悬浮固体	毫克/升	11.0 (5.4 - 69.0)	9.5 (3.8 - 29.0)	5.6 (<0.5 - 24.0)
五天生化需氧量	毫克/升	6.6 (1.6 - 26.0)	4.2 (1.5 - 7.5)	0.7 (0.1 - 2.6)
化学需氧量	毫克/升	16 (11 - 34)	12 (7 - 21)	5 (2 - 13)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个/100 毫升	4 100 (700 - 70 000)	3 400 (380 - 16 000)	400 (80 - 26 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	11 000 (1 300 - 81 000)	13 000 (930 - 74 000)	7 400 (450 - 230 000)
氨氮	毫克/升	5.500 (0.310 - 32.000)	5.300 (0.240 - 26.000)	0.077 (0.019 - 0.380)
硝酸盐氮	毫克/升	1.150 (0.900 - 2.500)	0.865 (0.027 - 1.700)	0.265 (0.170 - 0.580)
总凯氏氮	毫克/升	6.40 (1.00 - 36.00)	6.00 (0.40 - 28.00)	0.51 (<0.05 - 1.10)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.480 (0.160 - 3.000)	0.180 (0.067 - 0.730)	0.004 (<0.002 - 0.006)
总磷	毫克/升	0.66 (0.32 - 3.10)	0.36 (0.20 - 1.20)	<0.02 (<0.02 - 0.06)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	52 (<50 - 111)	51 (<50 - 538)	<50 (<50 - 119)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	3 (1 - 13)	3 (<1 - 29)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 20)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 24)	<10 (<10 - 80)	<10 (<10 - 12)
流量	立方米/秒	0.020 (0.005 - 0.180)	0.035 (0.015 - 0.300)	0.030 (0.010 - 0.300)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	4.3 (2.4 - 9.7)	3.5 (2.3 - 8.4)
酸碱值		7.1 (6.7 - 7.6)	7.3 (7.0 - 7.4)
悬浮固体	毫克/升	15.5 (6.4 - 28.0)	7.3 (2.6 - 42.0)
五天生化需氧量	毫克/升	18.0 (3.2 - 37.0)	10.1 (4.3 - 27.0)
化学需氧量	毫克/升	31 (7 - 75)	35 (24 - 92)
油脂	毫克/升	0.8 (<0.5 - 2.8)	0.8 (<0.5 - 1.4)
大肠杆菌	个/100 毫升	120 000 (6 000 - 910 000)	87 000 (7 000 - 850 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	280 000 (22 000 - 4 000 000)	130 000 (10 000 - 1 100 000)
氨氮	毫克/升	6.300 (0.810 - 38.000)	17.000 (7.200 - 25.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.365 (<0.002 - 0.850)	0.245 (0.094 - 1.400)
总凯氏氮	毫克/升	7.80 (3.60 - 43.00)	19.50 (8.40 - 27.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.765 (0.110 - 2.400)	2.150 (0.600 - 3.000)
总磷	毫克/升	0.97 (0.22 - 3.40)	2.65 (0.79 - 3.20)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.06)	0.05 (<0.02 - 0.13)
铝	微克/升	54 (<50 - 146)	<50 (<50 - 168)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	2 (1 - 7)	3 (2 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 37)	12 (<10 - 36)
流量	立方米/秒	0.125 (0.097 - 0.525)	0.023 (0.010 - 0.075)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	2.8 (1.6 - 5.9)	2.9 (1.7 - 4.9)
酸碱值		7.3 (6.8 - 7.7)	6.9 (6.7 - 7.5)
悬浮固体	毫克/升	25.5 (21.0 - 64.0)	61.0 (18.0 - 130.0)
五天生化需氧量	毫克/升	68.0 (14.0 - 130.0)	140.0 (55.0 - 200.0)
化学需氧量	毫克/升	92 (17 - 160)	165 (74 - 280)
油脂	毫克/升	2.1 (<0.5 - 8.5)	5.6 (1.5 - 10.0)
大肠杆菌	个/100 毫升	1 000 000 (340 000 - 1 900 000)	1 700 000 (770 000 - 2 700 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	2 100 000 (720 000 - 7 800 000)	4 400 000 (1 900 000 - 11 000 000)
氨氮	毫克/升	9.250 (2.000 - 17.000)	6.850 (3.400 - 9.700)
硝酸盐氮	毫克/升	0.005 (<0.002 - 0.470)	<0.002 (<0.002 - 0.015)
总凯氏氮	毫克/升	13.5 (4.50 - 22.00)	11.00 (8.10 - 15.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.855 (0.160 - 1.500)	0.285 (0.022 - 0.570)
总磷	毫克/升	1.45 (0.28 - 3.10)	1.10 (0.71 - 1.40)
硫化物	毫克/升	0.07 (0.03 - 0.18)	0.20 (0.07 - 0.33)
铝	微克/升	<50 (<50 - 259)	<50 (<50 - 142)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
铜	微克/升	3 (1 - 12)	4 (2 - 16)
铅	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/升	<10 (<10 - 77)	11 (<10 - 79)
流量	立方米/秒	0.400 (0.230 - 0.875)	0.135 (0.089 - 0.432)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	5.1 (2.6 - 7.3)	3.1 (1.5 - 7.3)
酸碱值		7.1 (6.6 - 7.6)	7.3 (7.0 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	8.5 (4.6 - 31.0)	31.5 (7.8 - 67.0)
五天生化需氧量	毫克/升	8.5 (3.3 - 54.0)	26.5 (3.7 - 86.0)
化学需氧量	毫克/升	20 (9 - 35)	50 (8 - 150)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.6)	0.6 (<0.5 - 2.2)
大肠杆菌	个/100 毫升	71 000 (8 200 - 900 000)	82 000 (15 000 - 420 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	180 000 (37 000 - 1 300 000)	190 000 (26 000 - 1 100 000)
氨氮	毫克/升	4.850 (1.100 - 14.000)	9.000 (1.000 - 15.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.785 (<0.002 - 1.200)	0.275 (<0.002 - 0.660)
总凯氏氮	毫克/升	6.60 (2.10 - 16.00)	12.00 (2.30 - 20.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.715 (0.210 - 2.200)	1.300 (0.200 - 3.100)
总磷	毫克/升	0.91 (0.35 - 2.90)	2.10 (0.35 - 3.80)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.06)	0.07 (<0.02 - 0.15)
铝	微克/升	<50 (<50 - 81)	<50 (<50 - 127)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
铜	微克/升	4 (2 - 94)	2 (<1 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	10 (<10 - 50)	<10 (<10 - 59)
流量	立方米/秒	0.333 (0.198 - 0.588)	0.229 (0.078 - 0.525)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	5.9 (2.4 - 8.9)	9.1 (8.0 - 12.4)	5.7 (4.1 - 8.8)
酸碱值		7.3 (6.9 - 8.3)	7.6 (6.8 - 8.9)	7.5 (7.2 - 7.9)
悬浮固体	毫克/升	7.9 (1.7 - 32.0)	4.3 (2.2 - 9.5)	28.5 (8.2 - 58.0)
五天生化需氧量	毫克/升	9.7 (3.5 - 53.0)	1.9 (0.4 - 5.7)	6.5 (3.6 - 12.0)
化学需氧量	毫克/升	22 (10 - 47)	9 (<2 - 15)	26 (12 - 48)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	100 000 (10 000 - 520 000)	26 000 (6 000 - 130 000)	13 000 (1 700 - 82 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	390 000 (110 000 - 1 700 000)	50 000 (11 000 - 230 000)	32 000 (3 800 - 250 000)
氨氮	毫克/升	1.500 (0.580 - 7.000)	0.315 (0.097 - 2.600)	2.400 (0.740 - 3.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.760 (<0.002 - 1.300)	0.760 (0.480 - 1.200)	0.885 (0.360 - 1.900)
总凯氏氮	毫克/升	3.00 (1.30 - 8.50)	0.98 (0.41 - 3.40)	3.60 (2.10 - 4.60)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.165 (0.007 - 0.540)	0.052 (0.004 - 0.130)	0.310 (0.012 - 0.520)
总磷	毫克/升	0.27 (0.14 - 0.93)	0.07 (0.03 - 0.17)	0.57 (0.33 - 0.85)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.06)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
铝	微克/升	82 (<50 - 159)	133 (<50 - 434)	<50 (<50 - 296)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)	1 (<1 - 3)
铜	微克/升	3 (<1 - 11)	1 (<1 - 4)	2 (<1 - 5)
铅	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/升	19 (<10 - 68)	<10 (<10 - 29)	13 (<10 - 48)
流量	立方米/秒	NM	0.113 (0.025 - 0.540)	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 (见附录 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。

## 2018 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	DB5
溶解氧	毫克/升	8.4 (7.6 - 10.1)		8.1 (7.4 - 9.8)	8.0 (7.1 - 9.7)
酸碱值		6.7 (5.8 - 7.1)		6.4 (5.5 - 6.8)	6.7 (6.0 - 7.1)
悬浮固体	毫克/升	1.8 (1.2 - 1 900.0)		2.5 (1.1 - 1 200.0)	5.1 (1.2 - 780.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.2 (<0.1 - 3.6)		0.2 (<0.1 - 2.8)	1.7 (0.5 - 7.2)
化学需氧量	毫克/升	3 (<2 - 33)		5 (<2 - 39)	6 (4 - 15)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)		<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个/100 毫升	160 (12 - 6 300)		440 (52 - 6 800)	19 000 (1 200 - 420 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	1 500 (330 - 27 000)		2 500 (260 - 61 000)	27 000 (1 600 - 440 000)
氨氮	毫克/升	0.017 (<0.005 - 0.240)		0.026 (<0.005 - 0.140)	0.335 (0.032 - 2.500)
硝酸盐氮	毫克/升	0.340 (0.170 - 1.300)		0.300 (0.170 - 0.590)	0.270 (0.210 - 0.320)
总凯氏氮	毫克/升	0.17 (0.06 - 3.80)		0.21 (<0.05 - 3.90)	1.00 (0.26 - 4.80)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.003 (<0.002 - 0.006)		0.004 (<0.002 - 0.008)	0.104 (0.003 - 0.390)
总磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.19)		<0.02 (<0.02 - 0.24)	0.14 (<0.02 - 0.57)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)		<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	315 (62 - 14 140)		295 (<50 - 19 524)	229 (<50 - 9 382)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)		<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)		<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	<1 (<1 - 2)		<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - 5)		<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 6)
锌	微克/升	<10 (<10 - 11)		<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 41)
流量	立方米/秒	0.028 (0.005 - 0.300)		0.050 (0.010 - 0.140)	0.060 (0.015 - 0.480)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.3 (6.2 - 9.8)	8.3 (7.1 - 10.2)	8.0 (5.5 - 10.8)
酸碱值		6.7 (6.2 - 7.1)	7.3 (6.2 - 7.5)	7.4 (6.2 - 8.3)
悬浮固体	毫克/升	4.4 (1.4 - 22.0)	2.4 (1.0 - 440.0)	9.2 (2.2 - 850.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.5 (<0.1 - 1.2)	0.5 (<0.1 - 8.0)	1.2 (0.1 - 25.0)
化学需氧量	毫克/升	4 (<2 - 8)	4 (<2 - 19)	8 (3 - 180)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个/100 毫升	190 (34 - 1 500)	300 (26 - 32 000)	830 (210 - 9 600)
粪大肠菌群	个/100 毫升	2 000 (330 - 12 000)	2 200 (260 - 120 000)	7 000 (2 200 - 39 000)
氨氮	毫克/升	0.078 (0.025 - 0.420)	0.026 (<0.005 - 4.400)	0.071 (0.006 - 23.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.230 (0.023 - 0.370)	0.205 (0.120 - 0.420)	1.500 (<0.002 - 2.200)
总凯氏氮	毫克/升	0.27 (0.08 - 0.61)	0.16 (0.08 - 4.80)	0.48 (0.12 - 27.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.056 (0.004 - 0.260)	0.004 (<0.002 - 0.029)	0.008 (0.005 - 0.170)
总磷	毫克/升	0.09 (0.04 - 0.35)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.02 (<0.02 - 0.64)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	88 (<50 - 700)	164 (<50 - 6 949)	146 (<50 - 5 927)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
铜	微克/升	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 8)
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 6)
锌	微克/升	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 12)	<10 (<10 - 24)
流量	立方米/秒	0.030 (0.008 - 0.125)	0.200 (0.010 - 3.200)	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 (见附录 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。

## 2018 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/升	7.9 (6.5 - 10.1)	7.6 (5.6 - 10.8)	8.2 (6.8 - 10.3)
酸碱值		7.4 (6.2 - 8.0)	7.3 (6.5 - 8.0)	6.3 (5.8 - 7.3)
悬浮固体	毫克/升	2.1 (0.5 - 7.1)	3.4 (2.1 - 8.0)	1.1 (0.6 - 3.7)
五天生化需氧量	毫克/升	0.5 (<0.1 - 1.1)	1.1 (0.3 - 2.9)	0.3 (<0.1 - 0.8)
化学需氧量	毫克/升	6 (<2 - 9)	9 (4 - 27)	3 (<2 - 8)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	570 (140 - 5 700)	1 900 (45 - 22 000)	120 (17 - 1 200)
粪大肠菌群	个/100 毫升	3 900 (500 - 47 000)	7 100 (160 - 73 000)	2 000 (400 - 30 000)
氨氮	毫克/升	0.061 (0.011 - 0.450)	0.330 (0.026 - 1.100)	0.016 (0.007 - 0.026)
硝酸盐氮	毫克/升	0.380 (0.190 - 0.990)	0.275 (0.130 - 0.580)	0.440 (0.190 - 0.650)
总凯氏氮	毫克/升	0.22 (0.11 - 0.54)	0.49 (0.19 - 1.60)	0.15 (0.07 - 0.32)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.067 (0.011 - 0.160)	0.047 (0.021 - 0.230)	0.064 (0.013 - 0.095)
总磷	毫克/升	0.10 (0.04 - 0.20)	0.09 (0.04 - 0.35)	0.07 (<0.02 - 0.12)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	53 (<50 - 124)	<50 (<50 - 270)	77 (<50 - 185)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)
铜	微克/升	1 (<1 - 5)	1 (<1 - 8)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	0.060 (0.040 - 0.300)	NM	0.015 (0.005 - 0.600)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	7.0 (5.2 - 9.2)	7.6 (5.6 - 9.5)
酸碱值		7.2 (6.7 - 8.0)	7.2 (6.7 - 8.0)
悬浮固体	毫克/升	7.6 (2.7 - 24.0)	5.4 (1.1 - 37.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.8 (0.3 - 2.7)	1.7 (0.3 - 3.0)
化学需氧量	毫克/升	10 (5 - 26)	12 (2 - 25)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	900 (39 - 6 700)	4 000 (1 000 - 17 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	2 700 (480 - 8 300)	22 000 (3 300 - 100 000)
氨氮	毫克/升	0.265 (0.083 - 1.400)	0.765 (0.110 - 1.900)
硝酸盐氮	毫克/升	0.245 (0.180 - 0.570)	0.240 (0.140 - 0.370)
总凯氏氮	毫克/升	0.48 (0.23 - 1.90)	1.05 (0.23 - 2.40)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.044 (0.016 - 0.067)	0.068 (0.027 - 0.190)
总磷	毫克/升	0.09 (0.05 - 0.26)	0.16 (0.04 - 0.43)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 263)	54 (<50 - 236)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	2 (<1 - 5)	<1 (<1 - 2)
铜	微克/升	2 (<1 - 8)	1 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 23)	<10 (<10 - 35)
流量	立方米/秒	0.200 (0.050 - 0.600)	0.140 (0.016 - 0.240)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	7.9 (5.5 - 9.4)	8.7 (7.6 - 10.8)	8.3 (6.6 - 9.5)
酸碱值		6.6 (6.1 - 7.0)	7.9 (6.8 - 10.0)	7.3 (6.3 - 8.1)
悬浮固体	毫克/升	1.0 (<0.5 - 7.9)	3.3 (1.3 - 8.2)	2.5 (1.0 - 7.7)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 0.9)	1.0 (<0.1 - 2.7)	5.4 (0.5 - 13.0)
化学需氧量	毫克/升	3 (<2 - 8)	4 (<2 - 13)	8 (2 - 16)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.8)
大肠杆菌	个/100 毫升	59 (19 - 170)	180 (8 - 820)	16 000 (2 200 - 55 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	930 (200 - 6 200)	2 000 (390 - 8 200)	52 000 (11 000 - 210 000)
氨氮	毫克/升	0.012 (<0.005 - 0.052)	0.028 (0.006 - 0.062)	1.300 (0.017 - 2.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.057 (<0.002 - 0.210)	0.059 (<0.002 - 0.230)	0.096 (0.061 - 0.160)
总凯氏氮	毫克/升	0.11 (<0.05 - 0.19)	0.19 (0.07 - 0.36)	1.75 (0.24 - 2.90)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.003 (<0.002 - 0.029)	0.007 (0.003 - 0.015)	0.064 (0.007 - 0.200)
总磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.13 (<0.02 - 0.29)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 88)	<50 (<50 - 66)	<50 (<50 - 53)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 10)	<10 (<10 - 15)	<10 (<10 - 22)
流量	立方米/秒	0.045 (0.010 - 0.300)	0.090 (0.030 - 0.480)	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（见附录 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。

## 2018 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/升	4.8 (2.9 - 6.1)	7.7 (5.6 - 9.0)	4.9 (3.1 - 7.1)
酸碱值		7.4 (7.1 - 7.9)	7.2 (6.6 - 7.9)	7.5 (7.2 - 7.9)
悬浮固体	毫克/升	10.5 (3.0 - 22.0)	8.4 (2.5 - 26.0)	6.5 (3.2 - 23.0)
五天生化需氧量	毫克/升	22.0 (10.0 - 45.0)	3.5 (0.7 - 28.0)	2.6 (1.0 - 13.0)
化学需氧量	毫克/升	26 (15 - 54)	10 (3 - 33)	15 (7 - 23)
油脂	毫克/升	0.8 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	130 000 (34 000 - 260 000)	53 000 (12 000 - 200 000)	11 000 (610 - 100 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	460 000 (120 000 - 1 000 000)	89 000 (26 000 - 380 000)	86 000 (3 800 - 720 000)
氨氮	毫克/升	6.650 (3.800 - 11.000)	1.700 (0.510 - 5.700)	0.420 (0.270 - 0.820)
硝酸盐氮	毫克/升	0.350 (<0.002 - 2.200)	2.000 (0.700 - 3.500)	0.520 (0.220 - 0.860)
总凯氏氮	毫克/升	9.35 (5.50 - 13.00)	2.20 (0.78 - 8.00)	0.80 (0.46 - 1.50)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.525 (0.310 - 0.940)	0.180 (0.007 - 0.600)	0.037 (0.002 - 0.084)
总磷	毫克/升	0.87 (0.54 - 1.20)	0.28 (0.06 - 0.87)	0.07 (0.04 - 0.16)
硫化物	毫克/升	0.04 (<0.02 - 0.08)	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
铝	微克/升	<50 (<50 - 113)	122 (<50 - 614)	54 (<50 - 128)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)	2 (1 - 5)
铜	微克/升	2 (1 - 5)	1 (<1 - 4)	4 (1 - 7)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	13 (<10 - 38)	<10 (<10 - 36)	10 (<10 - 28)
流量	立方米/秒	0.154 (0.075 - 0.240)	0.030 (0.010 - 0.216)	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 (见附录 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。

## 2018 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/升	5.4 (3.1 - 10.3)	5.4 (3.1 - 7.1)	5.4 (3.3 - 6.8)
酸碱值		7.6 (7.2 - 8.1)	7.5 (7.2 - 7.9)	7.4 (7.2 - 7.7)
悬浮固体	毫克/升	6.6 (3.2 - 150.0)	6.4 (2.6 - 230.0)	5.6 (2.4 - 14.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.7 (0.9 - 6.6)	2.0 (1.2 - 28.0)	2.5 (1.2 - 4.4)
化学需氧量	毫克/升	12 (6 - 24)	14 (7 - 46)	12 (6 - 21)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	6 700 (600 - 71 000)	8 100 (500 - 86 000)	11 000 (1 400 - 160 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	46 000 (6 100 - 340 000)	47 000 (4 400 - 770 000)	62 000 (6 900 - 950 000)
氨氮	毫克/升	0.580 (0.190 - 0.990)	0.460 (0.230 - 0.800)	0.480 (0.200 - 1.100)
硝酸盐氮	毫克/升	0.490 (0.240 - 1.000)	0.540 (<0.002 - 0.920)	0.525 (0.150 - 0.870)
总凯氏氮	毫克/升	0.73 (0.44 - 1.80)	0.92 (0.50 - 2.00)	0.79 (0.50 - 1.80)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.042 (0.002 - 0.098)	0.039 (0.003 - 0.086)	0.048 (0.012 - 0.090)
总磷	毫克/升	0.08 (0.04 - 0.18)	0.09 (0.04 - 0.34)	0.08 (0.04 - 0.16)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.39)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	74 (<50 - 193)	66 (<50 - 152)	53 (<50 - 149)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.1)
铬	微克/升	2 (1 - 4)	3 (1 - 4)	2 (1 - 4)
铜	微克/升	4 (1 - 13)	4 (1 - 8)	4 (3 - 13)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	11 (<10 - 21)	11 (<10 - 27)	12 (<10 - 33)
流量	立方米/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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.3 (7.8 - 10.2)	9.5 (7.9 - 11.6)	8.5 (7.7 - 10.1)
酸碱值		8.0 (7.6 - 8.3)	8.1 (7.3 - 9.2)	7.4 (7.2 - 8.4)
悬浮固体	毫克/升	5.2 (1.2 - 12.0)	1.8 (1.0 - 3.4)	4.1 (1.3 - 180.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (0.3 - 9.0)	0.5 (<0.1 - 4.2)	2.7 (0.8 - 7.7)
化学需氧量	毫克/升	11 (5 - 20)	5 (3 - 12)	12 (4 - 30)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大肠杆菌	个/100 毫升	8 600 (400 - 83 000)	6 700 (300 - 70 000)	37 000 (36 - 250 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	25 000 (3 200 - 240 000)	18 000 (4 800 - 140 000)	68 000 (47 - 310 000)
氨氮	毫克/升	0.062 (0.018 - 0.940)	0.023 (0.010 - 2.000)	0.460 (0.086 - 1.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.625 (0.400 - 1.300)	0.385 (0.190 - 0.620)	1.950 (1.400 - 2.500)
总凯氏氮	毫克/升	0.39 (0.20 - 1.50)	0.29 (0.11 - 2.70)	0.97 (0.56 - 2.10)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.049 (0.007 - 0.250)	0.044 (0.026 - 0.150)	0.060 (0.005 - 0.210)
总磷	毫克/升	0.09 (0.04 - 0.31)	0.07 (0.03 - 0.16)	0.12 (0.05 - 0.40)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
铝	微克/升	107 (<50 - 470)	317 (<50 - 685)	<50 (<50 - 2 821)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	1.1 (<0.1 - 5.1)
铬	微克/升	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
铜	微克/升	4 (2 - 12)	3 (2 - 4)	2 (1 - 7)
铅	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/升	15 (<10 - 59)	10 (<10 - 15)	103 (<10 - 266)
流量	立方米/秒	NM	0.009 (0.002 - 0.022)	0.035 (0.010 - 0.120)

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 (见附录 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。

## 2018 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/升	8.3 (7.8 - 10.4)	8.8 (7.9 - 10.5)	8.6 (7.9 - 10.6)
酸碱值		7.5 (7.1 - 8.0)	7.9 (7.5 - 8.2)	7.9 (7.5 - 8.4)
悬浮固体	毫克/升	1.4 (0.6 - 3.5)	1.5 (0.7 - 18.0)	1.4 (0.7 - 2.5)
五天生化需氧量	毫克/升	0.6 (0.3 - 1.4)	0.8 (0.5 - 9.4)	0.9 (0.3 - 2.7)
化学需氧量	毫克/升	5 (<2 - 9)	5 (3 - 10)	4 (<3 - 15)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	3 400 (230 - 59 000)	5 200 (100 - 33 000)	8 000 (350 - 2 800 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	15 000 (2 600 - 78 000)	20 000 (500 - 84 000)	31 000 (4 300 - 2 800 000)
氨氮	毫克/升	0.023 (0.009 - 0.053)	0.130 (0.041 - 0.420)	0.075 (0.049 - 0.790)
硝酸盐氮	毫克/升	0.820 (0.650 - 1.100)	1.150 (1.000 - 1.400)	1.450 (1.200 - 1.600)
总凯氏氮	毫克/升	0.29 (0.17 - 0.43)	0.40 (0.19 - 0.96)	0.40 (0.29 - 1.20)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.042 (0.009 - 0.061)	0.098 (0.020 - 0.140)	0.100 (0.050 - 0.240)
总磷	毫克/升	0.06 (0.04 - 0.08)	0.12 (0.06 - 0.20)	0.12 (0.08 - 0.29)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 68)	<50 (<50 - 108)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	<1 (<1 - 2)	2 (<1 - 2)	2 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/升	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 36)	<10 (<10 - 29)
流量	立方米/秒	NM	0.083 (0.038 - 0.260)	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 (见附录 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。

## 2018 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/升	5.1 (3.7 - 7.3)	6.2 (5.2 - 7.0)	6.7 (6.4 - 7.3)
酸碱值		7.2 (7.0 - 7.4)	7.2 (7.1 - 7.3)	7.3 (7.1 - 7.4)
悬浮固体	毫克/升	2.5 (0.7 - 6.7)	4.4 (2.9 - 13.0)	6.6 (3.4 - 30.0)
五天生化需氧量	毫克/升	3.0 (1.2 - 4.5)	3.7 (1.6 - 5.0)	4.3 (1.4 - 14.0)
化学需氧量	毫克/升	21 (11 - 40)	31 (12 - 46)	29 (16 - 39)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	22 000 (1 000 - 170 000)	29 000 (3 000 - 220 000)	26 000 (2 900 - 230 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	73 000 (2 400 - 660 000)	65 000 (5 900 - 340 000)	56 000 (5 100 - 500 000)
氨氮	毫克/升	1.450 (0.620 - 4.700)	0.990 (0.490 - 3.900)	0.790 (0.340 - 3.900)
硝酸盐氮	毫克/升	3.450 (1.600 - 4.900)	3.800 (2.800 - 6.600)	4.300 (2.500 - 7.800)
总凯氏氮	毫克/升	2.40 (1.00 - 6.00)	2.00 (1.40 - 5.30)	1.70 (1.50 - 5.30)
正磷酸盐磷	毫克/升	1.150 (0.300 - 1.700)	1.000 (0.620 - 2.000)	1.100 (0.480 - 1.900)
总磷	毫克/升	1.40 (0.35 - 1.70)	1.30 (0.75 - 2.00)	1.20 (0.59 - 2.00)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
铝	微克/升	<50 (<50 - 71)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - 0.3)
铬	微克/升	2 (<1 - 3)	2 (<1 - 3)	2 (<1 - 2)
铜	微克/升	3 (2 - 5)	3 (2 - 5)	3 (2 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	15 (12 - 29)	15 (11 - 24)	16 (14 - 40)
流量	立方米/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 (见附录 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。

## 2018 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/升	6.8 (6.5 - 7.0)	7.2 (6.8 - 8.5)	7.4 (7.1 - 8.6)
酸碱值		7.2 (6.9 - 7.4)	7.1 (6.9 - 7.2)	6.9 (6.9 - 7.2)
悬浮固体	毫克/升	7.3 (3.2 - 100.0)	7.3 (4.3 - 13.0)	5.9 (1.9 - 12.0)
五天生化需氧量	毫克/升	5.3 (2.2 - 51.0)	4.7 (3.0 - 11.0)	4.0 (1.7 - 11.0)
化学需氧量	毫克/升	32 (12 - 49)	33 (13 - 56)	31 (12 - 40)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	24 000 (2 300 - 270 000)	22 000 (1 800 - 210 000)	2 000 (740 - 5 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	52 000 (3 700 - 1 200 000)	49 000 (4 400 - 350 000)	4 700 (1 200 - 10 000)
氨氮	毫克/升	0.725 (0.044 - 3.200)	0.490 (0.240 - 2.000)	0.380 (0.210 - 1.800)
硝酸盐氮	毫克/升	4.700 (0.350 - 5.700)	5.000 (3.000 - 6.800)	5.250 (3.200 - 6.700)
总凯氏氮	毫克/升	1.95 (1.40 - 4.80)	1.75 (1.20 - 3.90)	1.70 (1.20 - 3.60)
正磷酸盐磷	毫克/升	1.150 (0.250 - 1.800)	1.150 (0.650 - 1.800)	1.200 (0.650 - 1.800)
总磷	毫克/升	1.35 (0.66 - 2.00)	1.45 (0.81 - 1.90)	1.40 (0.81 - 2.00)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.12)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 114)	<50 (<50 - <50)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - 0.4)	<0.1 (<0.1 - 0.4)
铬	微克/升	2 (<1 - 3)	2 (<1 - 2)	2 (<1 - 3)
铜	微克/升	3 (2 - 5)	4 (2 - 5)	3 (2 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	17 (13 - 36)	18 (13 - 28)	20 (12 - 40)
流量	立方米/秒	NM	11.300 (6.700 - 17.150)	1.283 (0.150 - 8.250)

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 (见附录 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。

## 2018 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
<b>新界东部</b>						
城门河	87%	91%	93%	100%	100%	<b>94%</b>
林村河	97%	93%	93%	100%	100%	<b>96%</b>
大埔河	92%	100%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
大埔滘溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
洞梓溪	100%	100%	92%	100%	100%	<b>98%</b>
蚝涌河	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
沙角尾溪	100%	92%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
大涌口溪	100%	96%	100%	100%	100%	<b>99%</b>
井栏树溪	100%	58%	92%	97%	100%	<b>89%</b>
<b>新界西北部</b>						
梧桐河	86%	56%	61%	97%	67%	<b>73%</b>
双鱼河	94%	31%	61%	100%	100%	<b>77%</b>
平原河	97%	56%	72%	94%	100%	<b>84%</b>
元朗河	100%	0%	6%	35%	50%	<b>38%</b>
锦田河	100%	0%	21%	63%	50%	<b>47%</b>
天水围明渠	100%	58%	88%	92%	100%	<b>88%</b>
锦绣花园明渠	100%	33%	67%	100%	0%	<b>60%</b>
下白泥溪	92%	100%	92%	100%	100%	<b>97%</b>
大水坑溪	100%	92%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
白泥溪	83%	100%	92%	100%	100%	<b>95%</b>
上白泥溪	100%	83%	100%	100%	100%	<b>97%</b>
鳌磡沙溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
曾角溪	100%	83%	83%	100%	100%	<b>93%</b>
<b>大屿山</b>						
梅窝河	80%	100%	100%	100%	100%	<b>96%</b>
东涌河	97%	81%	100%	100%	100%	<b>96%</b>
<b>新界西南部及九龙区</b>						
屯门河	100%	65%	86%	86%	100%	<b>88%</b>
排棉角溪	92%	96%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
九华径溪	100%	83%	100%	100%	100%	<b>97%</b>
三叠潭溪	100%	97%	100%	100%	100%	<b>99%</b>
启德河	100%	70%	53%	99%	100%	<b>84%</b>
平均达标率 (所有监测站)	95%	75%	82%	94%	94%	<b>88%</b>

\*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其他指标以全年所有数据计算。

## 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 (饱和率(%))	五天生化需氧量 (毫克/升)	氨氮 (毫克/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

## 2018 年 18 区河溪水质改善概览

地区	改善状况	余下问题
<b>新界</b>		
葵青	区内所有的工厂排放在《水污染管制条例》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 2018 年的「极佳」评级。与 1998 年相比，其大肠杆菌水平，已减少了 60%。政府已计划为当区进行乡村污水收集系统工程。	仍然受到非法接驳到雨水渠，和少数未接驳公共污水渠的乡村所影响。
荃湾	区内所有的工厂排放在《水污染管制条例》下，已受到管制。区内住宅及商业楼宇，已接驳至公共污水渠。在禽畜废物管制计划下，该区的禽畜农场排放已终止。三叠潭溪水质已由 1988 年的「普通」至「良好」，改善至 2018 年的「极佳」评级。与 1999 年相比，其大肠杆菌水平已减少了 80%。排棉角溪水质，由 1988 年的「恶劣」，改善至 2018 年的「极佳」评级。与 1989 相比，其大肠杆菌水平，已减少了 90% 以上。各泳滩腹地的公共污水收集系统工程已完成，相关楼宇正陆续接驳到新的公共污水渠。政府亦正计划为区内其他乡村敷设污水渠。	仍然受到非法接驳到雨水渠，和少数未接驳公共污水渠的乡村所影响。
屯门	区内所有的工厂排放在《水污染管制条例》下，已受到管制。区内住宅及商业楼宇，已接驳至公共污水渠。在禽畜废物管制计划下，该区的禽畜农场排放亦已受到管制。屯门河上游水质已由 1988 年的「极劣」，改善至 2018 年的「良好」至「恶劣」评级。与 1988 年相比，其大肠杆菌水平已减少了 90% 以上。屯门河中下游水质，均由 1988 年的「恶劣」，改善至 2018 年的「良好」评级。与 1988 年相比，其大肠杆菌水平，已减少了 90% 以上。政府正陆续为该区乡村，计划及实施污水收集系统工程。望后石污水处理厂，亦已于 2014 年 5 月，提升至化学强化一级处理，及紫外线消毒处理。而屯门河以西的主干污水渠工程，已经在 2015 年完成。	仍然受到非法接驳到雨水渠，和上游未接驳公共污水渠的乡村所影响。
元朗	区内的工厂排放在《水污染管制条例》下，已受到管制。市区内大部份的住宅及商业楼宇，已接驳至公共污水渠。在禽畜废物管制计划下，元朗区大部份的禽畜农场，已停止营运。从 1986 年的「极劣」，元朗河上游及锦田河水水质，均改善至 2018 年的「普通」至「恶劣」评级；惟因为污水渠事故，元朗河下游水质于 2018 年跌至「极劣」评级。与 1998 年相比，其大肠杆菌水平，已减少了大约 70%。天水围明渠水质，已由 1993 年的「普通」至「恶劣」，改善至 2018 年的「普通」至「良好」评级。与 1992 相比，这河道的大肠杆菌水平，已减少了 90% 以上。该区的主干污水渠、泵房及乡村污水渠，正陆续被规划及建造。而新围与元朗污水处理厂，将会按照人口增长推算，一同进行扩充及提升工程，以改善排水水质。	仍然受到未接驳公共污水渠的乡村，以及工业处所和禽畜农场非法排放所影响。

地区	改善状况	余下问题
新界		
北区	<p>区内的工厂排放在《水污染管制条例》下，已受到管制。市区内大部份的住宅及商业楼宇，已接驳至公共污水渠。在禽畜废物管制计划下，北区大部份的禽畜农场已停止营运。梧桐河、双鱼河及平原河下游监测站的水质，均由 1987 年的「极劣」，改善至 2018 年的「普通」至「良好」评级。与 1990 年相比，这些河道的大肠杆菌水平，已减少了 90% 以上。政府正陆续为该区乡村，规划及实施污水收集系统工程。沙头角和石湖墟污水处理厂，将会因应人口增长和新发展区的需要，进行扩充及提升工程以改善排水水质。</p>	<p>仍然受到未接驳公共污水渠的乡村，以及工业处所和禽畜农场非法排放所影响。</p>
大埔	<p>区内的工厂排放在《水污染管制条例》下，已受到管制。市区内大部份的住宅及商业楼宇，已接驳至公共污水渠。在禽畜废物管制计划下，该区的禽畜农场已停止营运。区内各河溪的下游监测站水质，由 1986 年，当中包括「极劣」的评级，改善至 2018 年的「良好」至「极佳」评级。与 1999 年相比，林村河和大埔河下游监测站的大肠杆菌水平，均减少了 85% 以上。政府正陆续为该区乡村，规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，而其污水处理量，已于 2015 年扩充至每日 120 000 立方米。</p>	<p>仍然受到少数未接驳公共污水渠的乡村，和非法接驳到雨水渠的排放所影响。</p>
沙田	<p>区内的工厂排放在《水污染管制条例》下，已受到管制。市区内大部份的住宅及商业楼宇，已接驳至公共污水渠。在禽畜废物管制计划下，该区的禽畜农场均停止营运。城门河主河道水质已由 1986 年的「普通」，改善至 2018 年的「极佳」评级。与 1988 年相比，其主河道的大肠杆菌水平，已减少了 90% 以上。政府正陆续为该区乡村，伸延其污水收集系统至区内余下乡村。沙田污水处理厂，已于 2010 年启用紫外线消毒设施。</p>	<p>仍然受到少数未接驳公共污水渠的乡村，和非法接驳到雨水渠的排放所影响。</p>
西贡	<p>区内的工厂排放在《水污染管制条例》下，已受管制。市区内大部份的住宅及商业楼宇，已接驳至公共污水渠。郊区村屋已陆续接驳至公共污水渠。在禽畜废物管制计划下，该区的禽畜农场亦已受管制。区内河溪的水质，已由 1991 年的大部份「恶劣」，改善至 2018 年的大部份「极佳」评级。与 1997 年相比，牛尾海水质管制区的河溪，其大肠杆菌水平，已减少了 70% 以上。政府正陆续为该区乡村，规划及实施污水收集系统工程。而西贡污水处理厂的提升工程，则在计划中。</p>	<p>仍然受到少数未接驳公共污水渠的乡村，和非法接驳到雨水渠的排放所影响。</p>

地区	改善状况	余下问题
新界		
离岛	离岛区部份的住宅楼宇，已接驳至公共污水渠。在禽畜废物管制计划下，区内少数的禽畜农场均已全部关闭。梅窝河和东涌河水质，多年来一直保持「良好」或「极佳」评级。与 1988 年相比，梅窝河的大肠杆菌水平，已减少了 90% 以上。政府正计划为大屿山南部、东涌西部、梅窝、大澳、南丫岛、长洲及坪州，加建乡村污水收集系统和污水处理设施，以及提升现有的污水处理设施。	仍然受到少数未接驳公共污水渠的乡村，和一些非法接驳到雨水渠的排放所影响。
九龙		
油尖旺		
深水埗		
深水埗		
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《水污染管制条例》下，已受到管制。市区内的住宅及商业楼宇，亦已接驳至公共污水渠。大量非法接驳至雨水渠的情况，已被矫正。启德河的水质，已由 1986 年的大部份「极劣」，改善至 2018 年的全部「良好」评级。与 1999 年相比，其大肠杆菌水平，已减少了 90% 以上。九龙中部及东部污水收集系统改善工程(第三期)，已于 2019 年 1 月展开，可为日后九龙中部提升污水收集能力。	主要受到后巷洗涤活动、市区径流和非法接驳到雨水渠所影响。
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《水污染管制条例》下，已受到管制。市区内的住宅及商业楼宇，已接驳至公共污水渠。大量非法接驳至雨水渠的情况，已被矫正。	主要受到后巷洗涤活动、市区径流和非法接驳到雨水渠所影响。一些溪涧仍受附近的寮屋排放影响。