

2019 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。



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。

Abbreviations / 简称

Ammonia Nitrogen	NH ₄ -N	氨氮
Chemical Oxygen Demand	COD	化学需氧量
Dissolved Oxygen	DO	溶解氧
Dry Weather Flow Interceptors	DWFI	旱季截流器
Environmental Protection Department	EPD / 环保署	环境保护署
<i>Escherichia coli</i>	<i>E. coli</i>	大肠杆菌
Livestock Waste Control Scheme	LWCS	禽畜废物管制计划
Sewerage Master Plans	SMPs	污水收集整体计划
Suspended Solids	SS	悬浮固体
Water Control Zone	WCZ	水质管制区
Water Pollution Control Ordinance	WPCO	水污染管制条例
Water Quality Index	WQI	水质指数
Water Quality Objectives	WQO	水质指标
5-day Biochemical Oxygen Demand	BOD ₅	五天生化需氧量

目 录

	页数
1. 引言	7
2. 2019年香港河溪水质概览	8
2.1. 水质指标达标率	8
2.2. 水质指数评级	10
3. 各区的河溪水质状况	15
3.1. 新界东部	15
3.2. 新界西北部	22
3.3. 大屿山	29
3.4. 新界西南部及九龙区	32

附图一览

	頁數
图 1 香港河溪水质指标整体达标率 (1987-2019年)	9
图 2 五个主要水质指标参数达标率 (1987-2019年)	9
图 3 香港河溪整体水质指数评级 (1987-2019年)	11
图 4 河溪监测站的位置及水质指数 (2019年)	12
图 5 河溪监测站的位置及水质指数 (1987年)	12
图 6 香港河溪大肠杆菌含量 (全年整体几何平均值) (1988-2019年)	14
图 7 河溪监测站的位置及大肠杆菌含量 (2019全年几何平均值)	14
图 8 新界东部各河溪过去30年水质指标整体达标率	16
图 9 城门河的水质指数评级及大肠杆菌含量	18
图 10 林村河及大埔河的水质指数评级及大肠杆菌含量	19
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	20
图 12 井栏树溪的水质指数评级及大肠杆菌含量	20
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	21
图 14 新界西北部各河溪过去30年水质指标整体达标率	23
图 15 流浮山一带各溪流过去30年水质指标整体达标率	25
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	26
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	27
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	28

图 19	大屿山各河流过去30年水质指标整体达标率	29
图 20	梅窝河的水质指数评级及大肠杆菌含量	31
图 21	东涌河的水质指数评级及大肠杆菌含量	31
图 22	新界西南部及九龙区各河溪过去30年水质指标整体达标率	33
图 23	屯门河的水质指数评级及大肠杆菌含量	35
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	36
图 25	启德河的水质指数评级及大肠杆菌含量	37

附表一览

表 1	2018-2019年间水质指数评级有变化的河溪监测站	頁數 10
-----	----------------------------	----------

附录一览

附录 A	河溪水质监测站及采样频率概要	頁數 A-1
附录 B	河溪水质监测参数及分析方法	B-1
附录 C	新界东部河溪水质监测站的主要水质指标	C-1
	新界西北部河溪水质监测站的主要水质指标	C-2
	大屿山河溪水质监测站的主要水质指标	C-3
	新界西南部及九龙区河溪水质监测站的主要水质指标	C-4
附录 D	香港的水质管制区	D-1
附录 E	城门河（主河道及小沥源明渠）的水质监测数据总览（2019 年）	E-1
	城门河（火炭明渠及观音山溪）的水质监测数据总览（2019 年）	E-2
	城门河（大围明渠及田心明渠）的水质监测数据总览（2019 年）	E-3
	林村河的水质监测数据总览（2019年）	E-4
	林村河及大埔河的水质监测数据总览（2019年）	E-6
	大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水质监测数据总览（2019年）	E-7
	蚝涌河的水质监测数据总览（2019年）	E-8
	沙角尾溪的水质监测数据总览（2019年）	E-9
	大涌口溪的水质监测数据总览（2019年）	E-10

井栏树溪的水质监测数据总览（2019年）	E-11
梧桐河的水质监测数据总览（2019年）	E-12
双鱼河的水质监测数据总览（2019年）	E-13
平原河的水质监测数据总览（2019年）	E-14
元朗河的水质监测数据总览（2019年）	E-15
锦田河的水质监测数据总览（2019年）	E-17
天水围明渠及锦绣花园明渠的水质监测数据总览（2019年）	E-18
下白泥溪、白泥溪及上白泥溪的水质监测数据总览（2019年）	E-19
鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的水质监测数据总览（2019年）	E-20
梅窝河的水质监测数据总览（2019年）	E-21
东涌河的水质监测数据总览（2019年）	E-23
屯门河的水质监测数据总览（2019年）	E-24
排棉角溪及九华径溪的水质监测数据总览（2019年）	E-26
三叠潭溪的水质监测数据总览（2019年）	E-27
启德河的水质监测数据总览（2019年）	E-28
 附录 F 各河溪水质指标达标率（2019年）	 F-1
 附录 G 香港河溪水质指数	 G-1
 附录 H 各区水质改善及缓解措施概览	 H-1

1. 引言

香港的河溪以短小的居多，其主要实益用途包括供水生生物栖息、一般景观休憩、疏导雨水和防洪。本港河溪的上游亦多位于水塘集水区内，基流大部分被取作饮用水来源。

环境保护署（环保署）自 1986 年起进行常规河溪水质监测计划，以提供数据作水质管理和水污染管制之用。计划涵盖流经新界区或市区大型河溪的主河道和支流，于其上游及下游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乡郊地区及离岛的细小河溪。

常规河溪水质监测计划的目的：

- 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科学依据；
- 评估水质指标的达标率；及
- 编纂水质指数以反映河溪的整体水质健康状况及趋势。

本报告总结 2019 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



在城门河支流进行实地水质测量

2. 2019 香港河溪水质概览

1986 年，环保署河溪水质监测计划在开始时只包涵 14 条河溪及 47 个监测站，而 2019 年则已涵盖 30 条河溪及 82 个监测站（附录 A）。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分析。样本分析包括有机物、营养物、金属和大肠杆菌等 50 多个物理、化学及生物参数（附录 B）。

2.1. 水质指标达标率

环保署选取了酸碱值、悬浮固体、溶解氧、五天生化需氧量及化学需氧量这五个有代表性的参数，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）。

对于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。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。2019 年香港河溪的水质维持满意的水平，其整体水质指标达标率高达 90%，属过去 10 年的浮动范围之内（88% – 91%）（图 1）。图 2 则显示 1987 年至 2019 年各主要河溪水质参数的水质指标达标率。

近年河溪水质达标率良好，有赖各项污染管制措施的施行，其中包括根据污水收集整体计划，把各排污网络伸延至新界更多乡村的措施、执行《水污染管制条例》及按《废物处置条例》制订的禽畜废物管制计划。

总括而言，香港的河溪水质在 2019 年维持良好及稳定，并随着入河污染量持续下降而延续长期改善趋势。

图 1. 香港河溪水质指标整体达标率 (1987-2019 年)

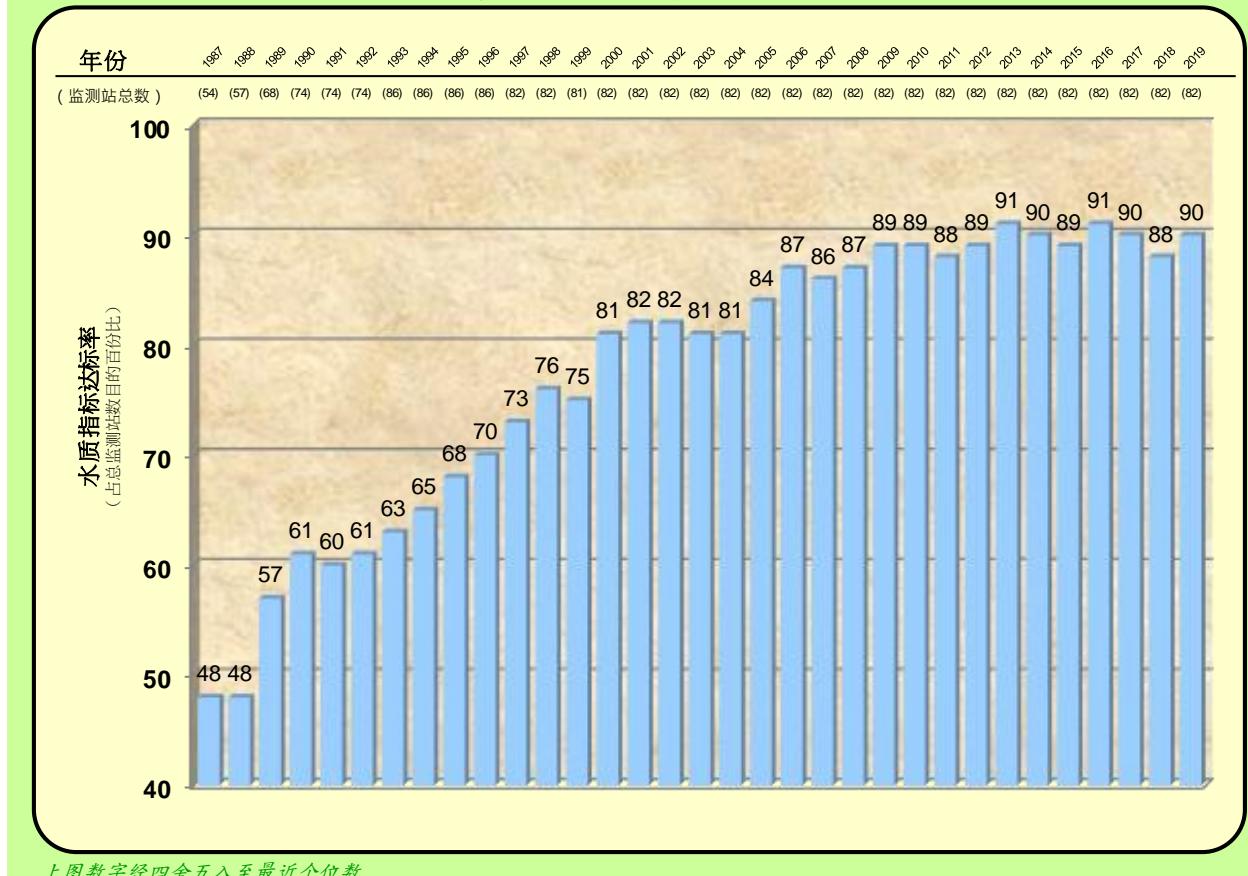
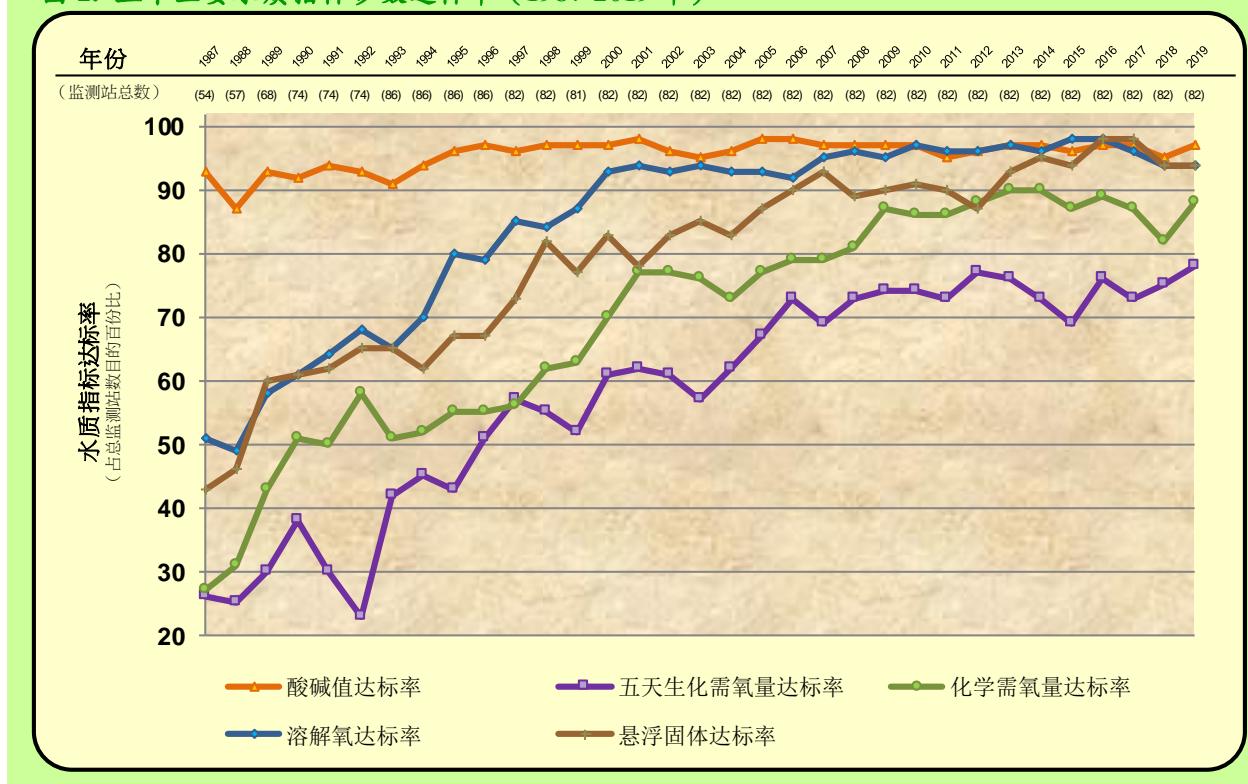


图 2. 五个主要水质指标参数达标率 (1987-2019 年)



2.2. 水质指数评级

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主要水质参数作为评估基础，反映河溪的整体水质健康状况，并将其分为「极佳」、「良好」、「普通」、「恶劣」和「极劣」五个评级¹。

2019 年，85% 河溪监测站的水质达至「良好」或「极佳」评级，相比之下，1987 年只有 26% 监测站的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。大部分达至「良好」或「极佳」水质指数评级的河溪监测站位于新界东部、新界西南部、大屿山及九龙区。同时，2019 年只有 6% 监测站的水质被评为「恶劣」，且没有「极劣」的监测站；对比 1987 年，有 54% 监测站的水质被评为该两项评级。大部分被评为「恶劣」的监测站位于新界西北部（图 4 及图 5）。2019 年，在 82 个监测站当中有 12 个站的水质指数评级虽有轻微的变化（表 1），但仍大致维持在过去 10 年的正常自然浮动范围。

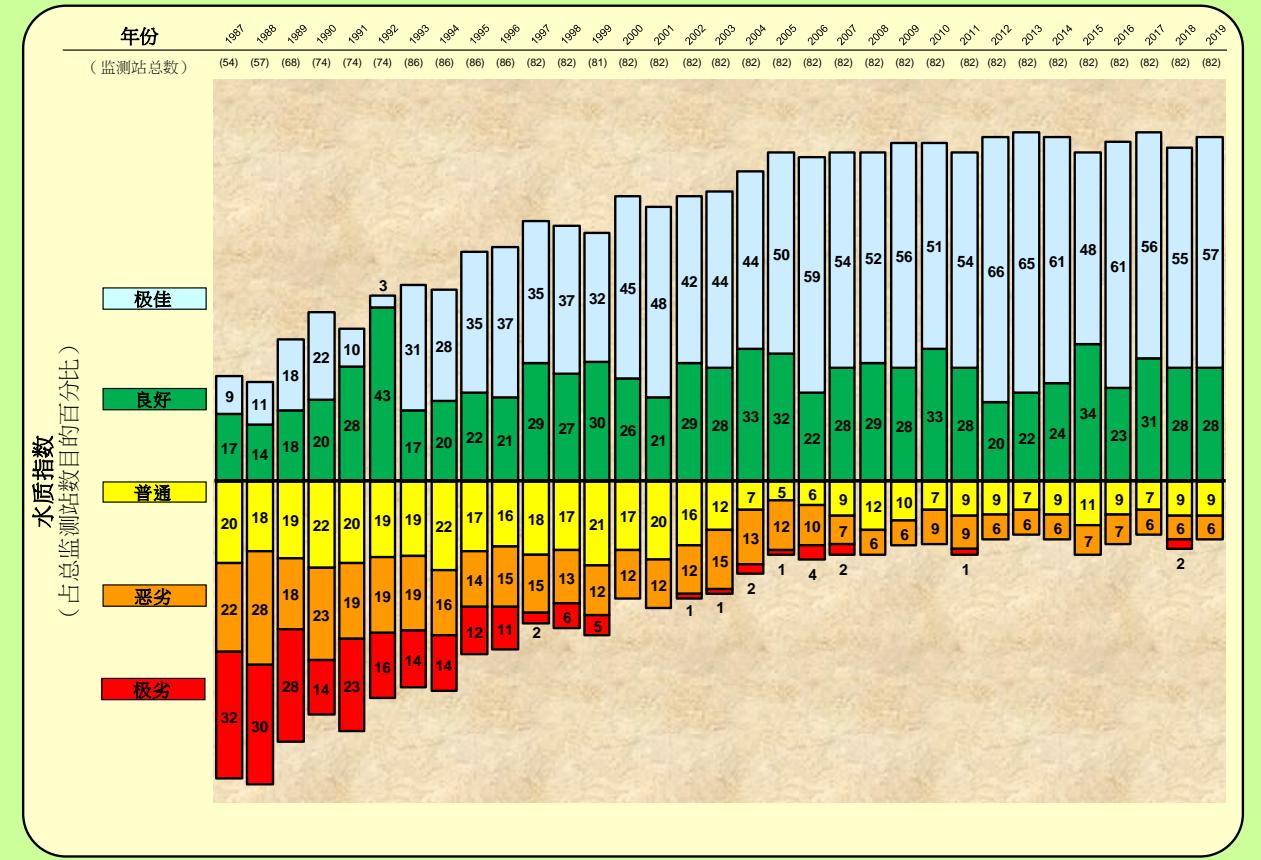
表 1. 2018-2019 年间水质指数评级有变化的河溪监测站

河溪监测站	水质指数评级	
	2018 年	2019 年
城门河 (TR17L)	良好	极佳
城门河 (TR19)	极佳	良好
城门河 (TR19I)	极佳	良好
井栏树溪 (JR3)	恶劣	普通
井栏树溪 (JR6)	良好	极佳
梧桐河 (IN1)	普通	良好
双鱼河 (RB1)	良好	极佳
双鱼河 (RB3)	普通	良好
元朗河 (YL2)	恶劣	普通
元朗河 (YL3)	极劣	恶劣

¹ 有关水质指数的计算及评估详情，请参阅附录 G

元朗河 (YL4)	极劣	恶劣
梅窝河 (MW5)	良好	极佳

图 3. 香港河溪整体水质指数评级 (1987-2019 年)



上图数字经四舍五入至最近个位数

图 4. 河溪监测站的位置及水质指数 (2019 年)

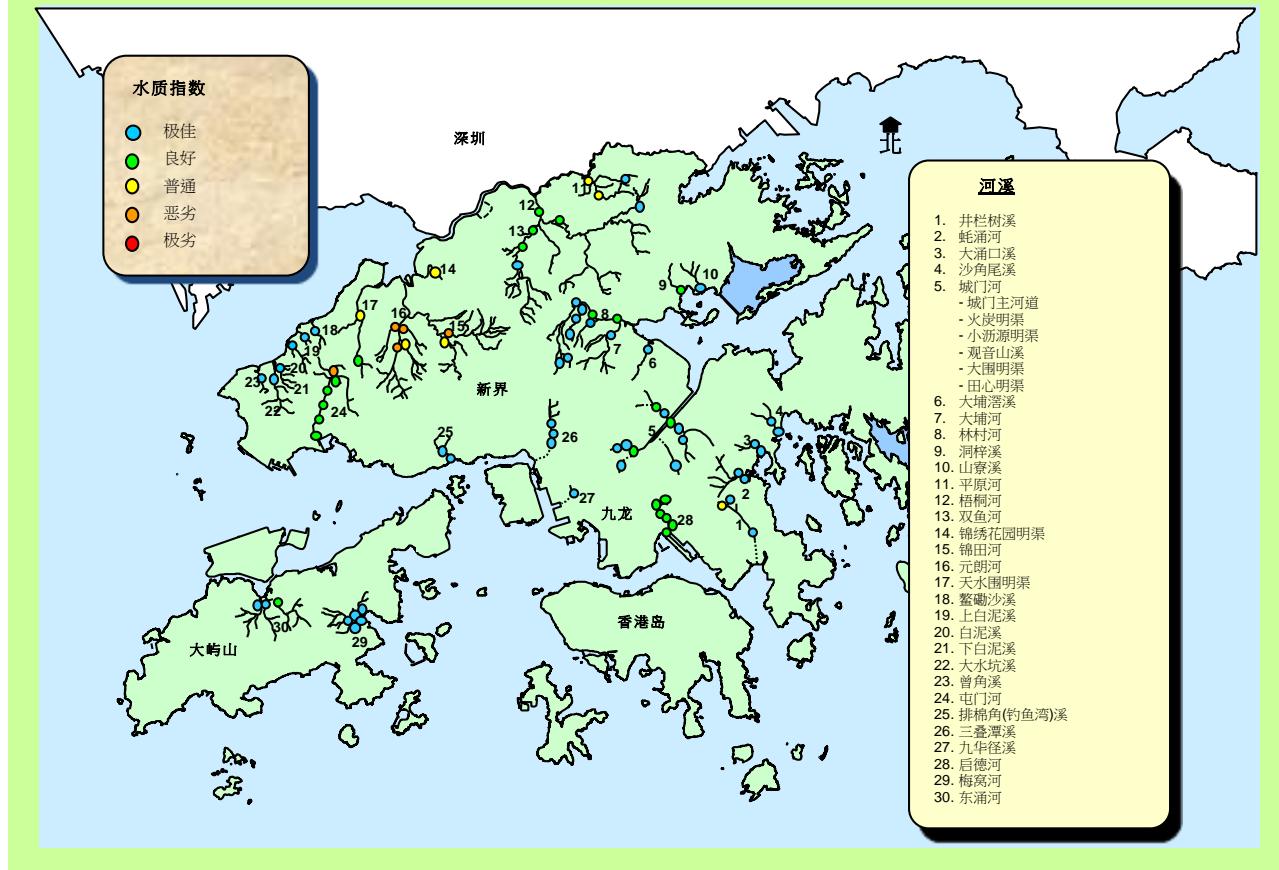


图 5. 河溪监测站的位置及水质指数 (1987 年)

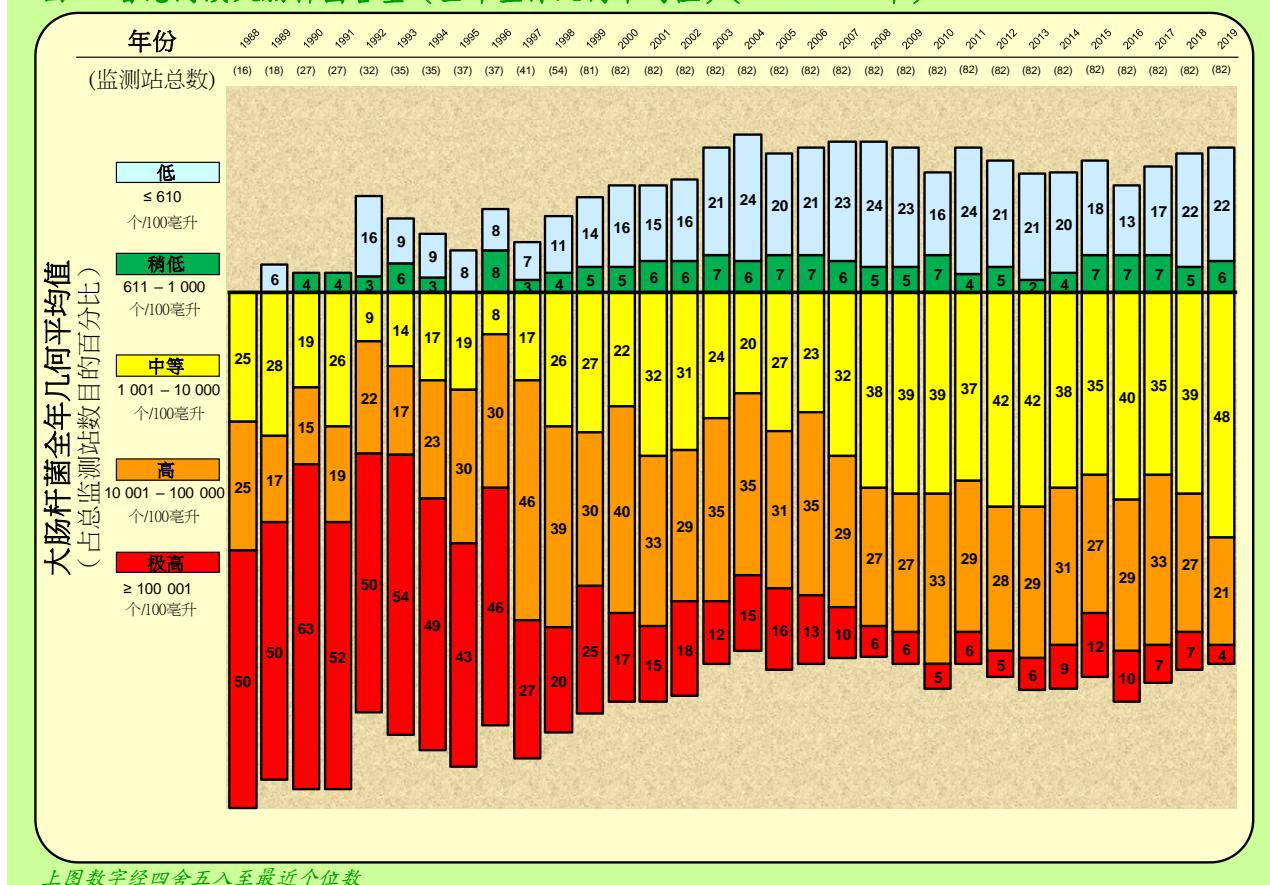


所有温血动物（包括人类、禽畜、宠物及鸟类等）的粪便都含有大肠杆菌，因此水体的大肠杆菌含量被普遍用作为监测及评估粪便污染程度的指标。2019 年有 28% 监测站录得「低」或「稍低」的大肠杆菌含量（即不多于每百毫升 1 000 个）；而 25% 监测站则录得「高」或「极高」的大肠杆菌含量²（即超逾每百毫升 10 000 个）（图 6）。

大肠杆菌含量属「极高」的河溪监测站，多数位于新界西北部（图 7），主要是受到禽畜农场的排放、未铺设公共污水渠的乡村地表径流、以及旧区内错误接驳污水渠的影响。虽然这些水道主要用作疏导雨水和防洪，政府仍会继续执行各污染管制措施，并将公共排污网络伸延至各乡村，以进一步减少这些地点的污染。

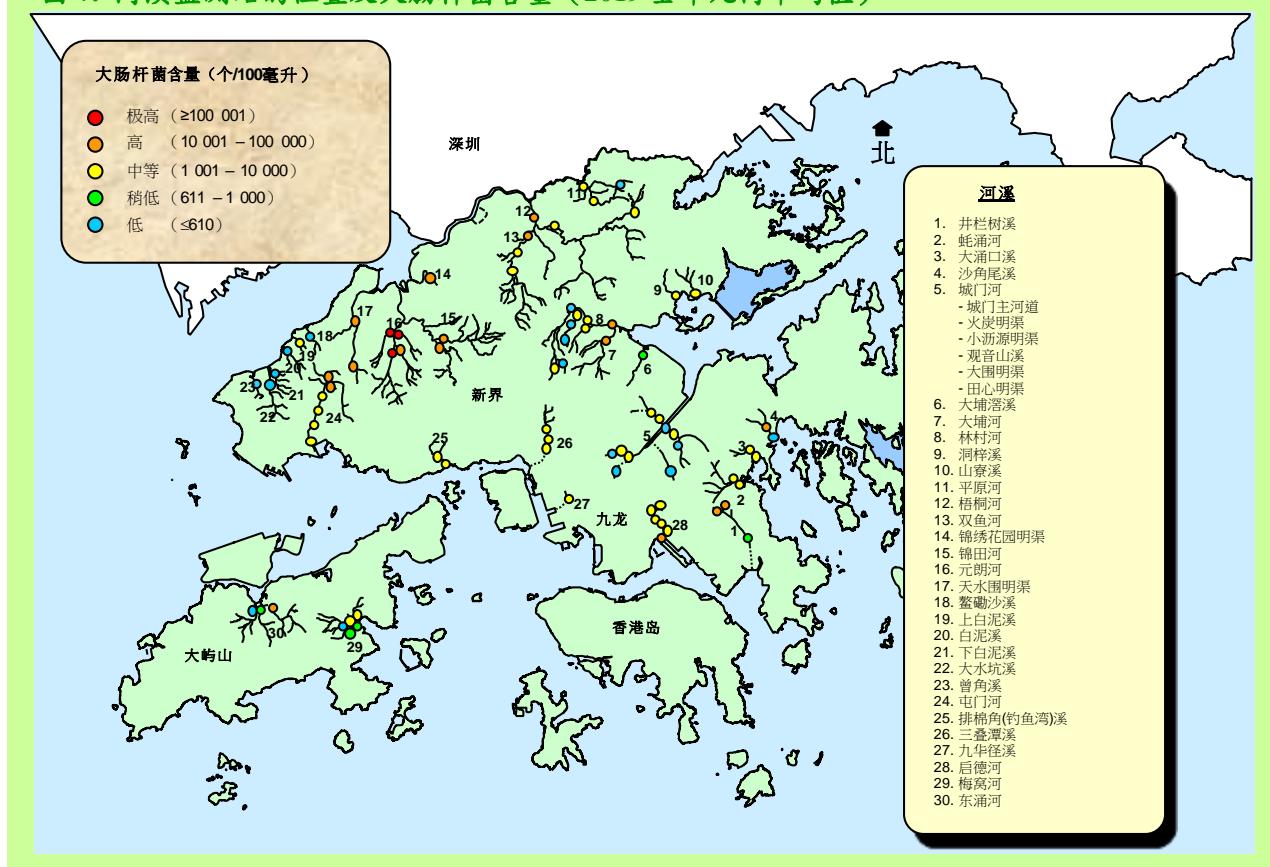
²本报告内之大肠杆菌含量均以全年几何平均值来表述（每百毫升个）

图 6. 香港河溪大肠杆菌含量 (全年整体几何平均值) (1988-2019 年)



上图数字经四舍五入至最近个位数

图 7. 河溪监测站的位置及大肠杆菌含量 (2019 全年几何平均值)



3. 各区的河溪水质状况

3.1. 新界东部

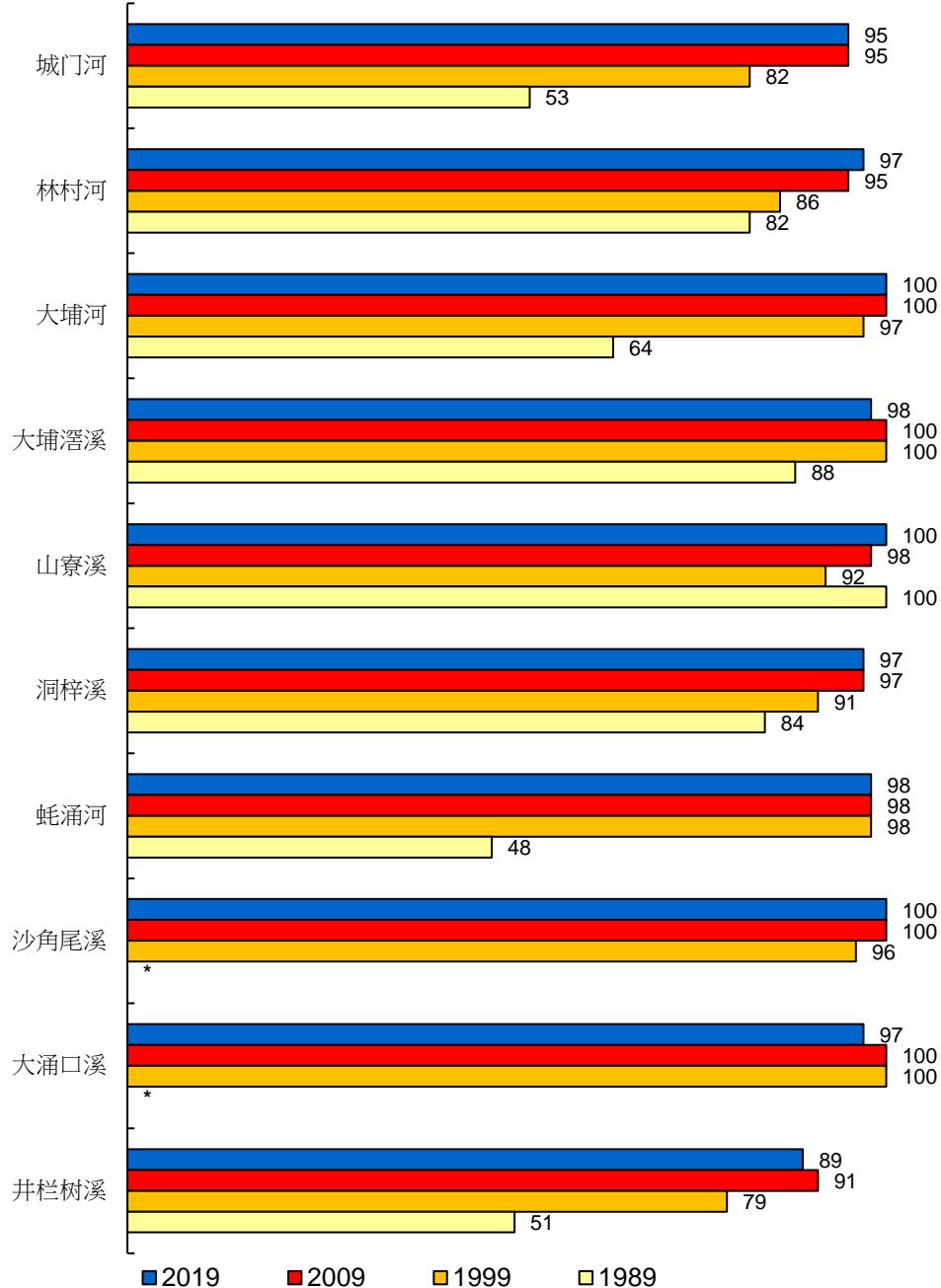
环保署在新界东部监测的 10 条河溪中有六条位于吐露港及赤门水质管制区，包括城门河、林村河、大埔河、大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪；而位于牛尾海水质管制区的包括蚝涌河、沙角尾溪及大涌口溪；位于澳将军水质管制区的则有井栏树溪。

新界东部河溪的水质大致良好。2019 年该区河溪监测站保持 96% 的水质指标整体达标率。比较往年，2009 年为 96%，1999 年为 88%，1989 年则为 66%。区内有三条河溪大埔河、山寮溪和沙角尾溪于 2019 年完全符合水质指标（图 8）。



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



* 1989年河溪水质监测计划并没有覆盖沙角尾溪及大涌口溪

城门河是本港最大型河道，拥有三条支流并流经人口密集的沙田市区，其水质过去 30 年来有显著改善，于 2019 年的水质指标整体达标率为 95%，情况令人满意。大埔区内的河道于 2019 年亦有很高的水质指标整体达标率。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，该河道的水质指标整体达标率为 97%。同时，大埔滘溪和洞梓河的水质指标整体达标率分别达 98% 及 97%。



林村河

蚝涌河和大涌口溪，均位于牛尾海水质管制区，这些河溪于 2019 年的水质指标整体达标率分别为 98% 及 97%。

位于将军澳水质管制区的井栏树溪，于 2019 年的水质指标整体达标率为 89%。

就水质指数而言，如 2018 年一样，2019 年新界东部的 32 个河溪监测站中，有 31 个（或 97%）达至「良好」或「极佳」评级（图 9 至 13），当中只有井栏树溪的监测站（JR3）录得「普通」评级（图 12）。

图 9. 城门河的水质指数评级及大肠杆菌含量

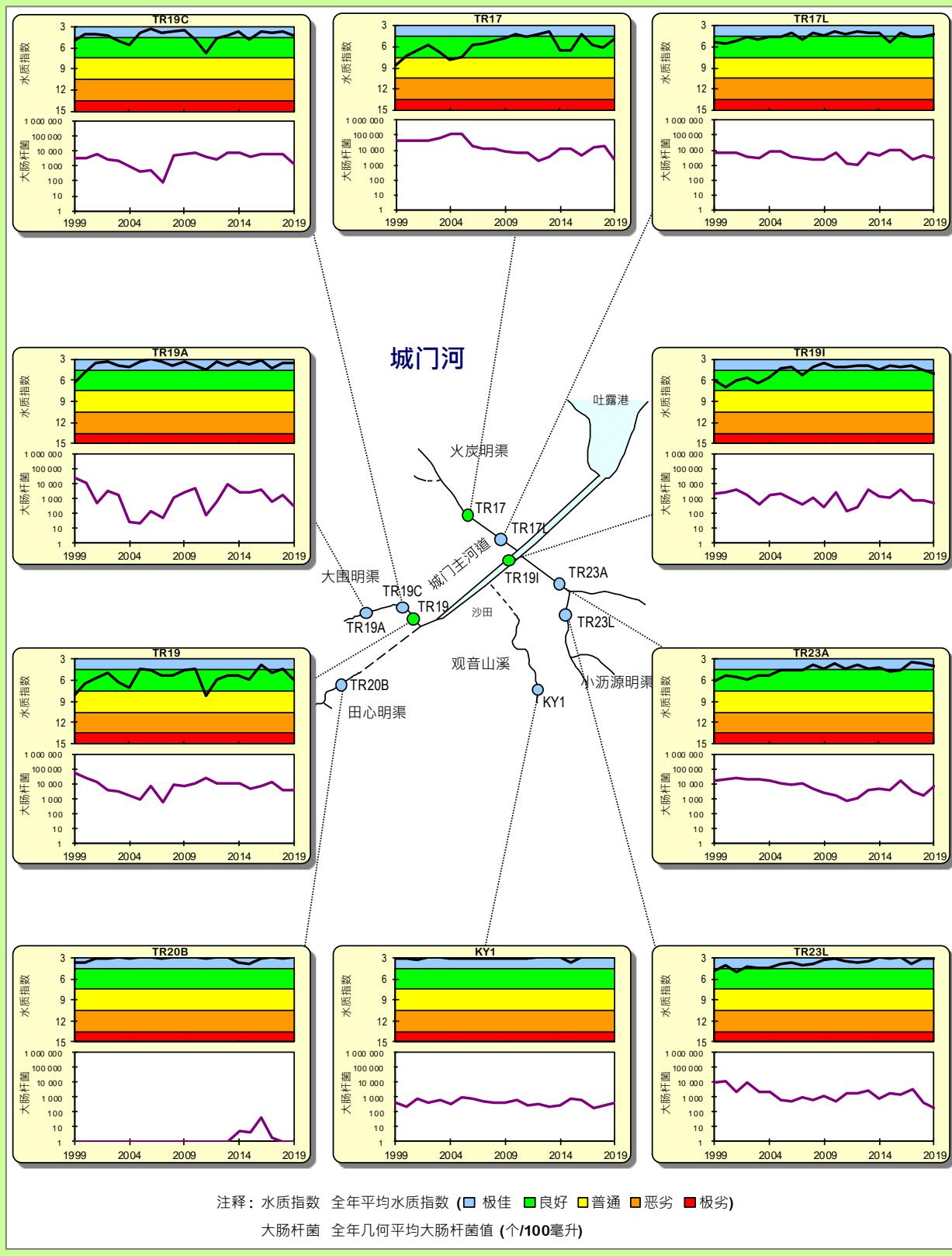


图 10. 林村河及大埔河的水质指数评级及大肠杆菌含量

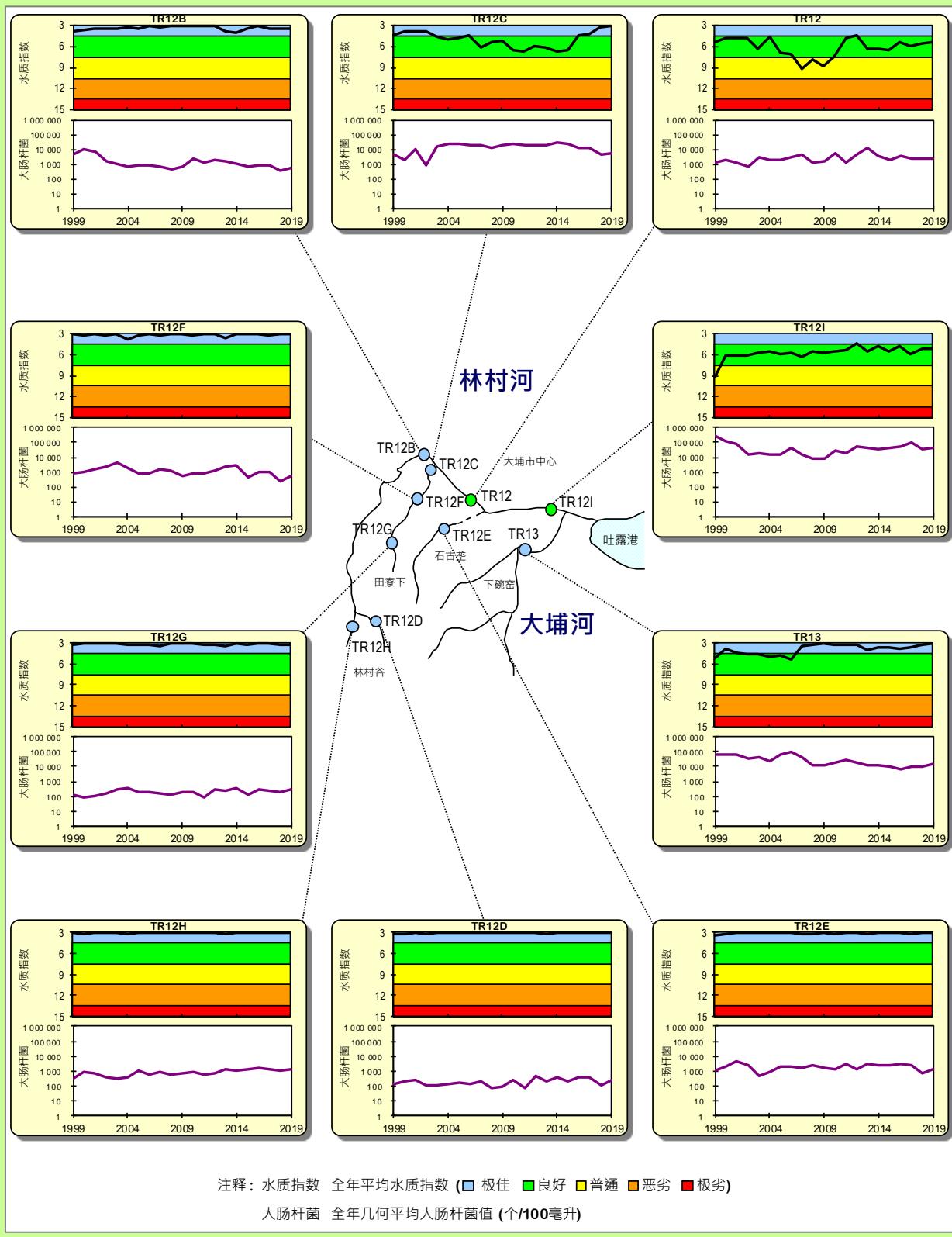


图 11. 大埔滘溪、山寨溪及洞梓溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

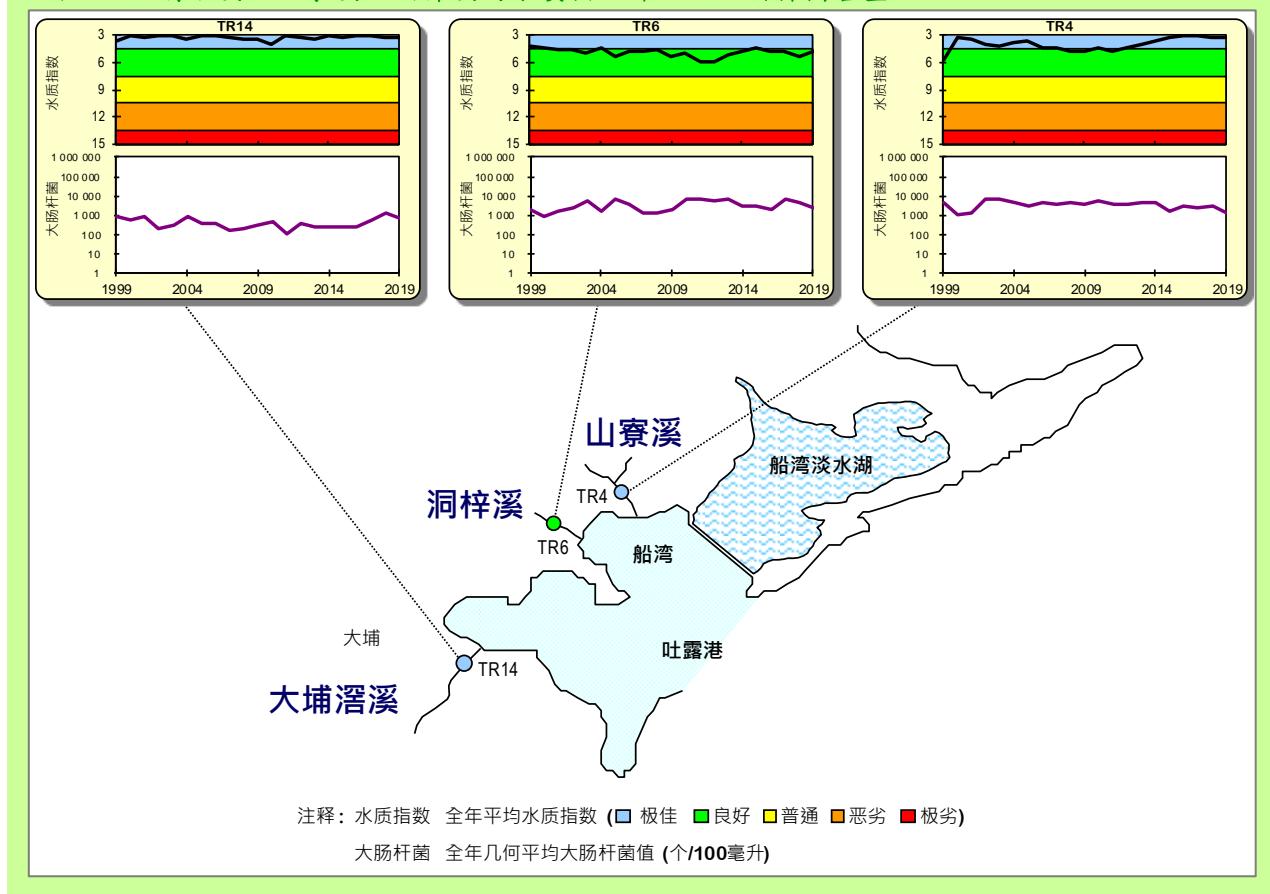


图 12. 井栏树溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

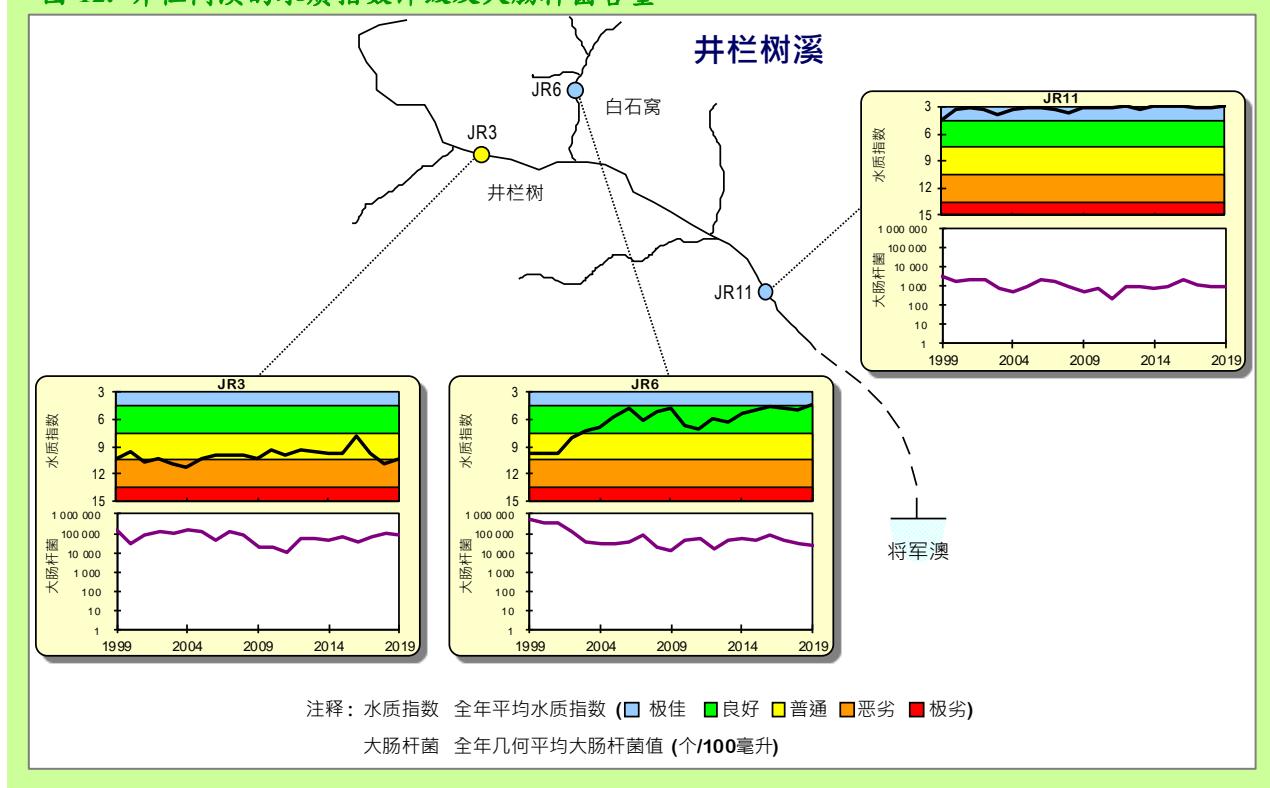
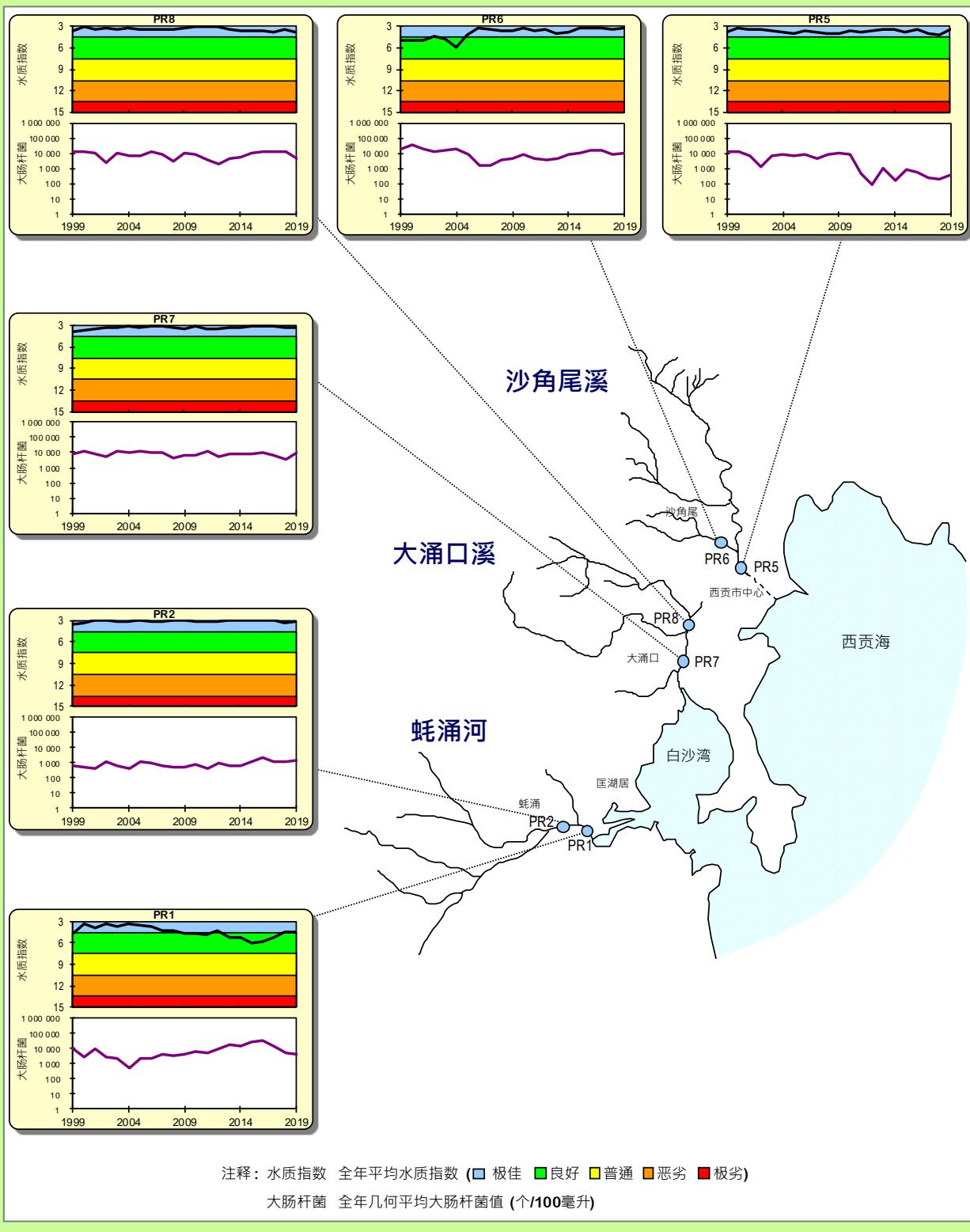


图 13. 蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水质指数评级及大肠杆菌含量



3.2. 新界西北部

环保署在后海湾水质管制区共监测 13 条河溪，当中包括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，而其余六条小溪则位于流浮山一带。



双鱼河

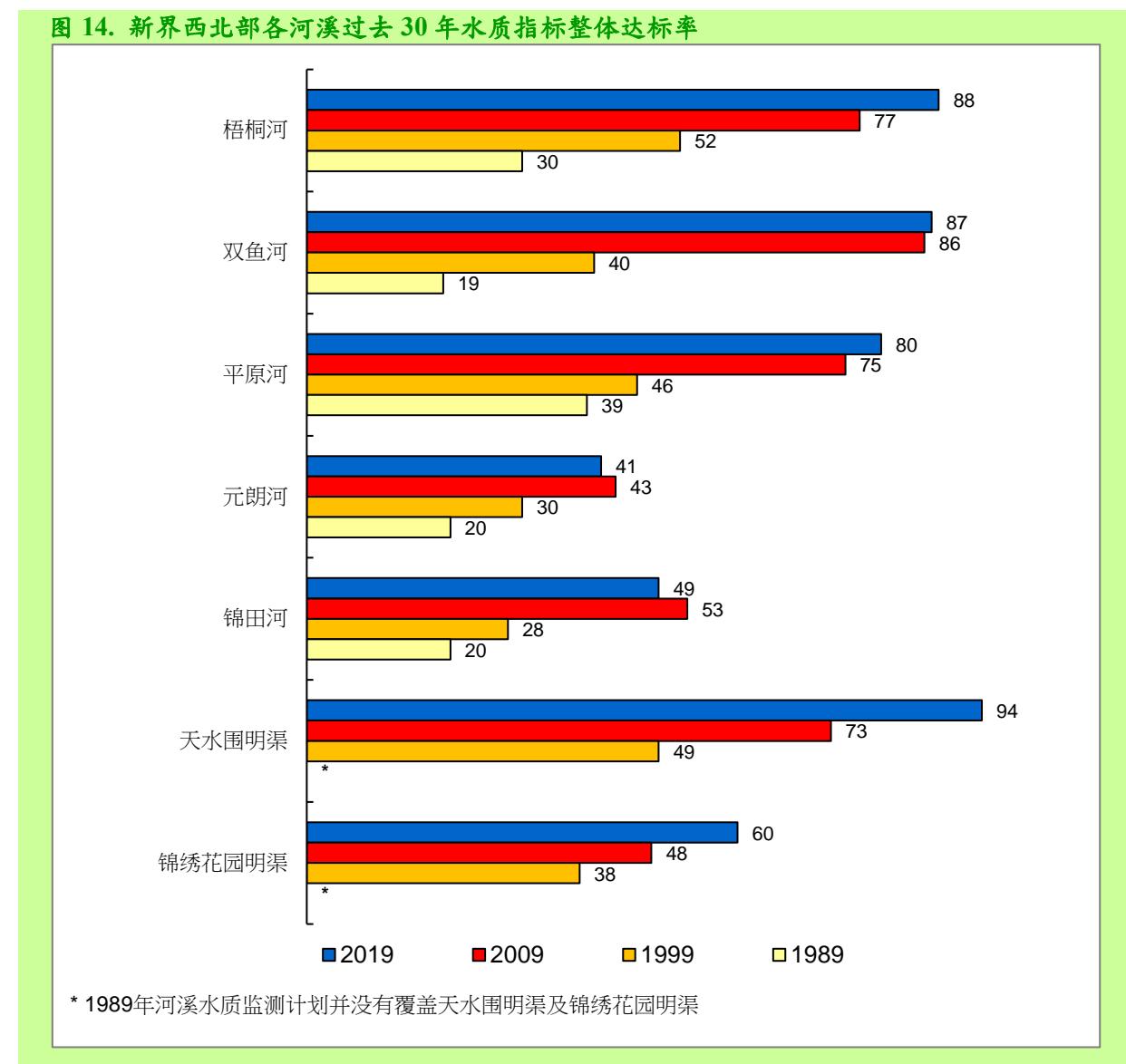
新界西北部河溪的水质过去 30 年来有显著的改善。该区所有监测站的水质指标整体达标率从 1989 年的 39% 上升至 1999 年的 53%，而 2019 年则更达至 78%（图 14）。

梧桐河是北区的一条主要河道，收集了来自粉岭和上水两区人口密集市镇的地表径流，与双鱼河汇合后流入深圳河。2019 年梧桐河的水质指标整体达标率为 88%，而 1989 年则为 30%。梧桐河下游监测站（IN1）的水质指数评级于 2019 年为「良好」，较 2018 年的「普通」上升了一级，而中游站（IN2）及上游站（IN3）亦于 2019 年维持「良好」和「极佳」评级（图 16）。

双鱼河是梧桐河的支流，2019 年的水质指标整体达标率为 87%，而 1989 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」至「极佳」水质指数评级（图 16），而上游站（RB1）及下游站（RB3）则较 2018 年为佳。

2019 年平原河的水质指标整体达标率为 80%，而 1989 年则为 39%。2019 年上游监测站（GR3）保持「极佳」评级，而中游站（GR2）及下游站（GR1）的评级均为「普通」（图 16）。



元朗河是元朗区流经乡郊地区、人口密集的元朗新市镇及旧墟的一条主要河道，在汇合锦田河后流入后海湾。元朗河于 2019 年的水质指标整体达标率为 41%，而 1989 年则为 20%。锦田河于 2019 年的水质指标整体达标率为 49%，而 1989 年则为 20%。

2019 年元朗河的上游监测站（YL1 和 YL2），分别录得「恶劣」及「普通」评级，而 2018 年则皆录得「恶劣」的评级；下游监测站（YL3 和 YL4）于 2018 年皆录得「极劣」评级，而 2019 年则同为「恶劣」评级（图 17）。位于锦田河的监测站（KT1 及 KT2）在 2019 年分别维持「普通」及「恶劣」评级。

为了改善新界西北部的河溪水质，政府现正检讨该区的污水收集计划，以进一步减少来自未有接驳污水渠乡村的残余污染量，措施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。环保署亦会继续加强执法，打击非法排污；并与渔农自然护理署合作，推行教育计划，以应对该区禽畜农场所引致的污染问题。



锦绣花园明渠

天水围明渠于 2019 年的水质指标整体达标率为 94%，而 2009 年为 73%，1999 则为 49%；其上游监测站（TSR2）及下游站（TSR1）于 2019 年的水质指数均保持「良好」及「普通」评级（图 17）。

锦绣花园明渠（监测站 FVR1）于 2019 年的水质指标整体达标率为 60%，而 2009 年为 48%，1999 年则为 38%；其水质指数于 2019 年保持「普通」评级（图 17）。

流浮山一带的六条小溪于 2019 年均保持良好水质，其中五条小溪的水质完全符合水质指标，较 2018 年的 93% 达标率或以上为佳（图 15）。上白泥溪（监测站 DB5）的水质指标整体达标率则高达 98%。这六条小溪于 2019 年的水质指数全部维持「极佳」评级（图 18）。

图 15. 流浮山一带各溪流过去 30 年水质指标整体达标率

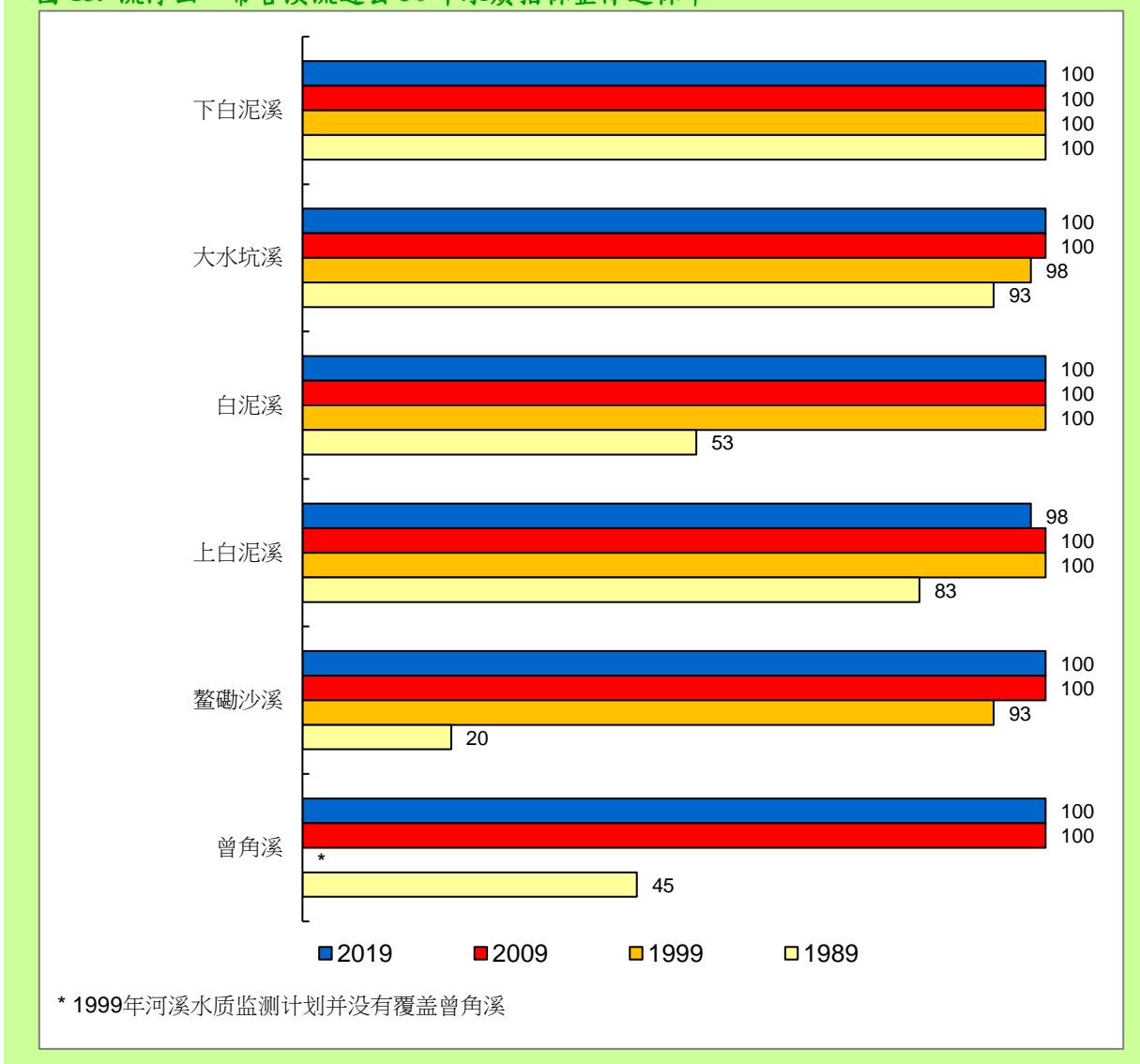


图 16. 梧桐河、双鱼河及平原河的水质指数评级及大肠杆菌含量

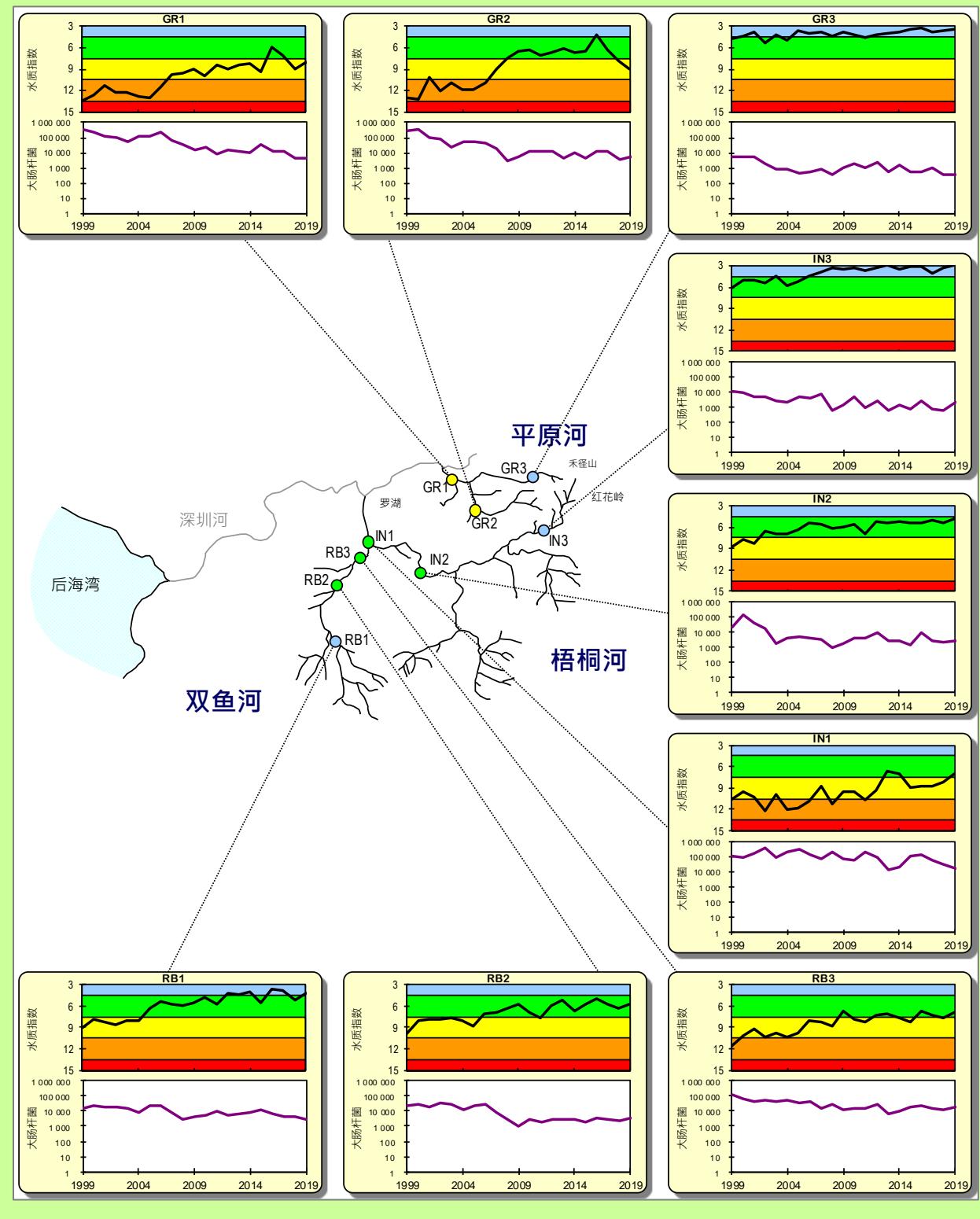


图 17. 元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的水质指数评级及大肠杆菌含量

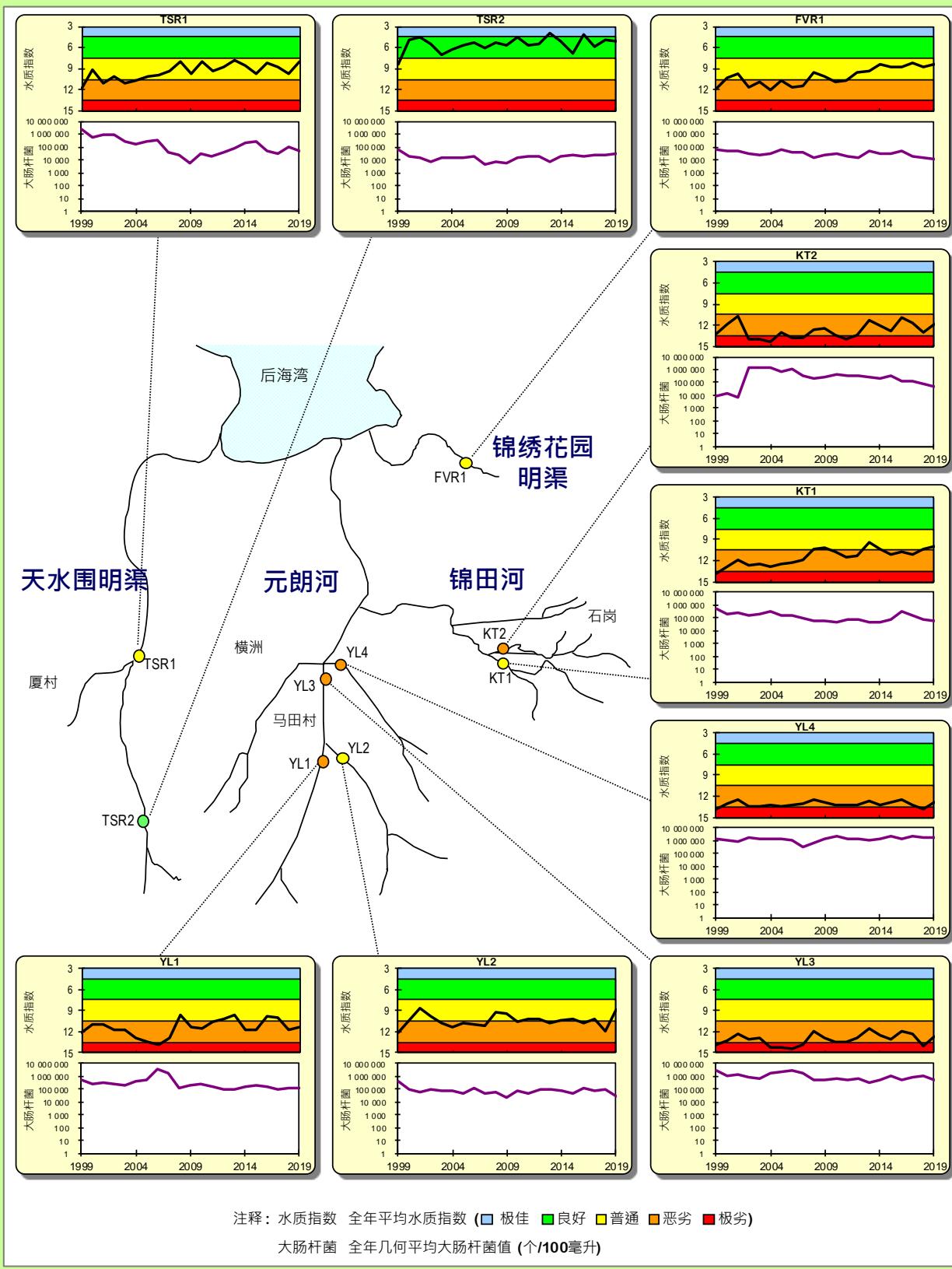
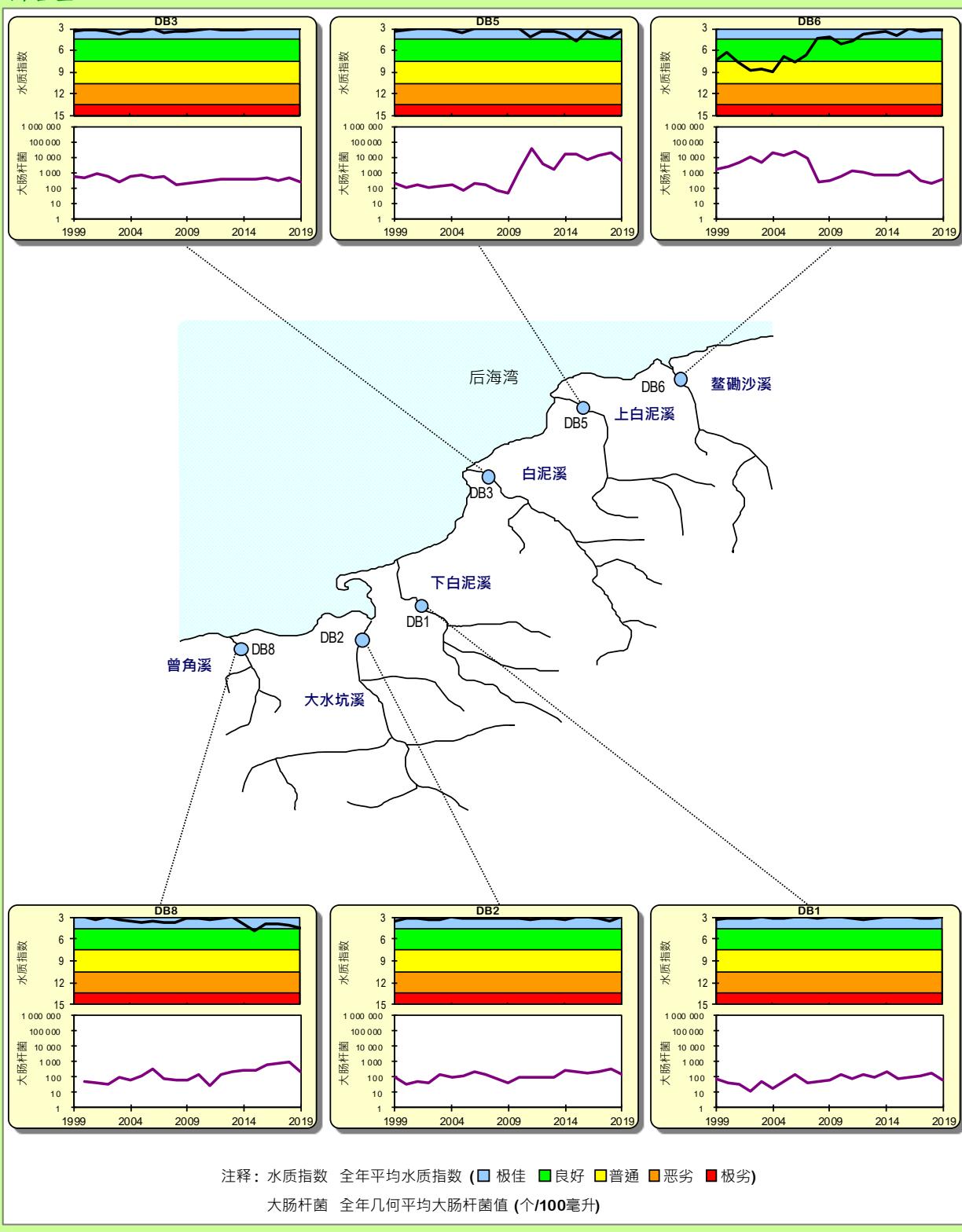


图 18. 下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、鳌磡沙溪及曾角溪的水质指数评级及大肠杆菌含量



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

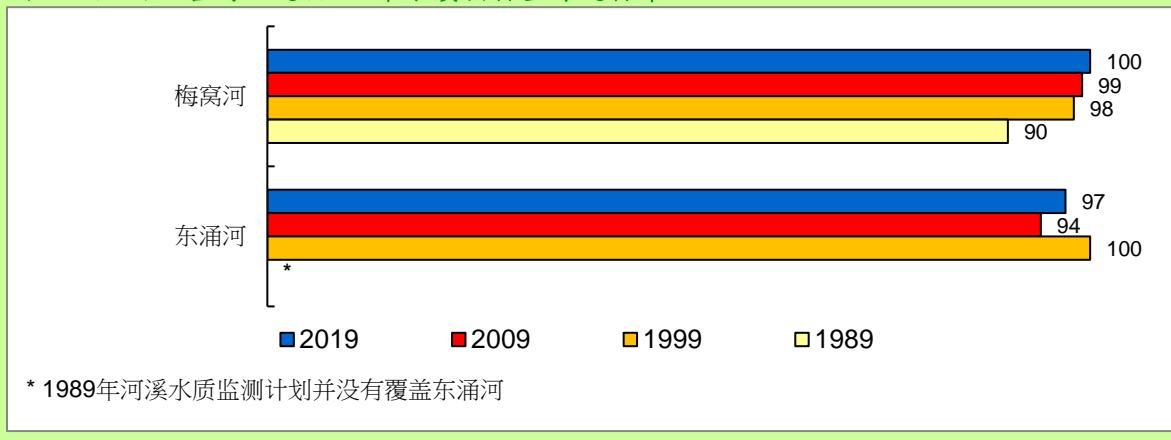
大肠杆菌 全年几何平均大肠杆菌值 (个/100毫升)

3.3. 大屿山

环保署在相对地大人稀的大屿山设有八个监测站，定期监测两条河流的水质，其中五个监测站位于大屿山东南部的梅窝河（南区水质管制区），三个站位于西北部的东涌河（西北部水质管制区）。

大屿山的河流水质在过去 30 年普遍理想。在 2019 年，大屿山所有河溪监测站的水质指标整体达标率为 99%，而 2009 年为 98%，1999 年为 99%，以及 1989 年为 80%。梅窝河于 2019 年完全符合水质指标（100%），而 2018 年则为 96%。东涌河于 2019 年的水质指标整体达标率为 97%，与 2018 年的 96% 相若（图 19）。除东涌河其中一个监测站（TC3）于 2019 年录得的水质指数为「良好」评级（图 20 及图 21）外，该两条河流其余的监测站均达至「极佳」评级。大屿山所有河溪监测站的水质指数评级大致维持不变，而梅窝河其中一个监测站（MW5）于 2019 年更上升一级。

图 19. 大屿山各河流过去 30 年水质指标整体达标率





梅窝河

图 20. 梅窝河的水质指数评级及大肠杆菌含量

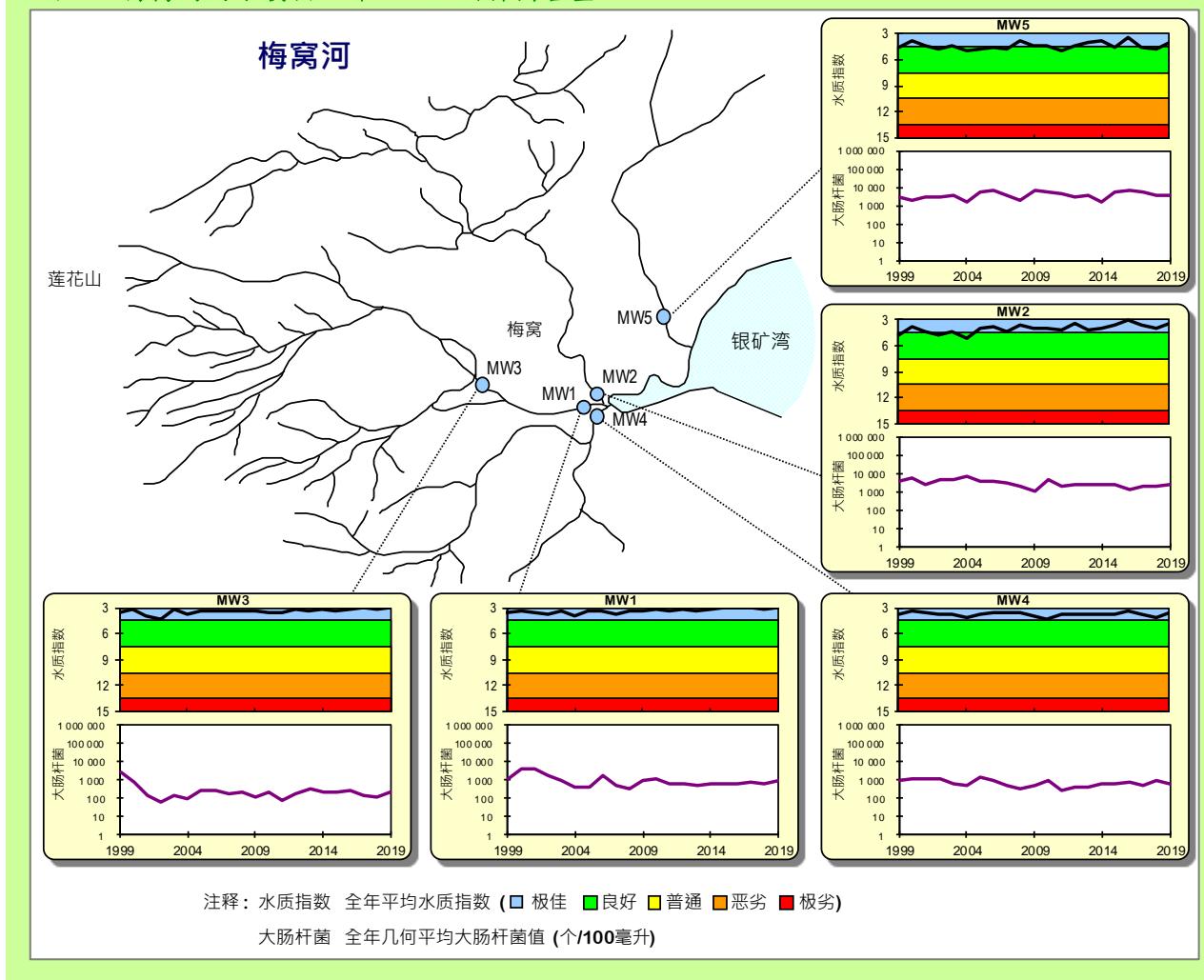
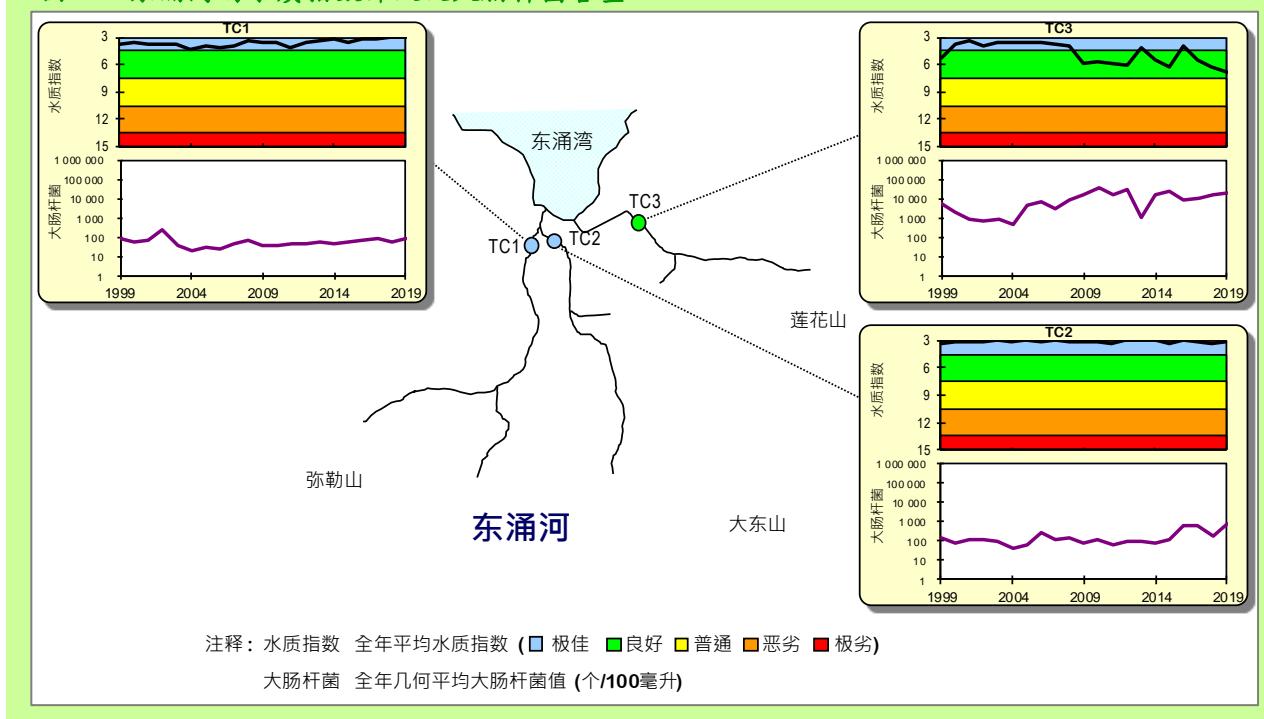


图 21. 东涌河的水质指数评级及大肠杆菌含量



3.4. 新界西南部及九龙区

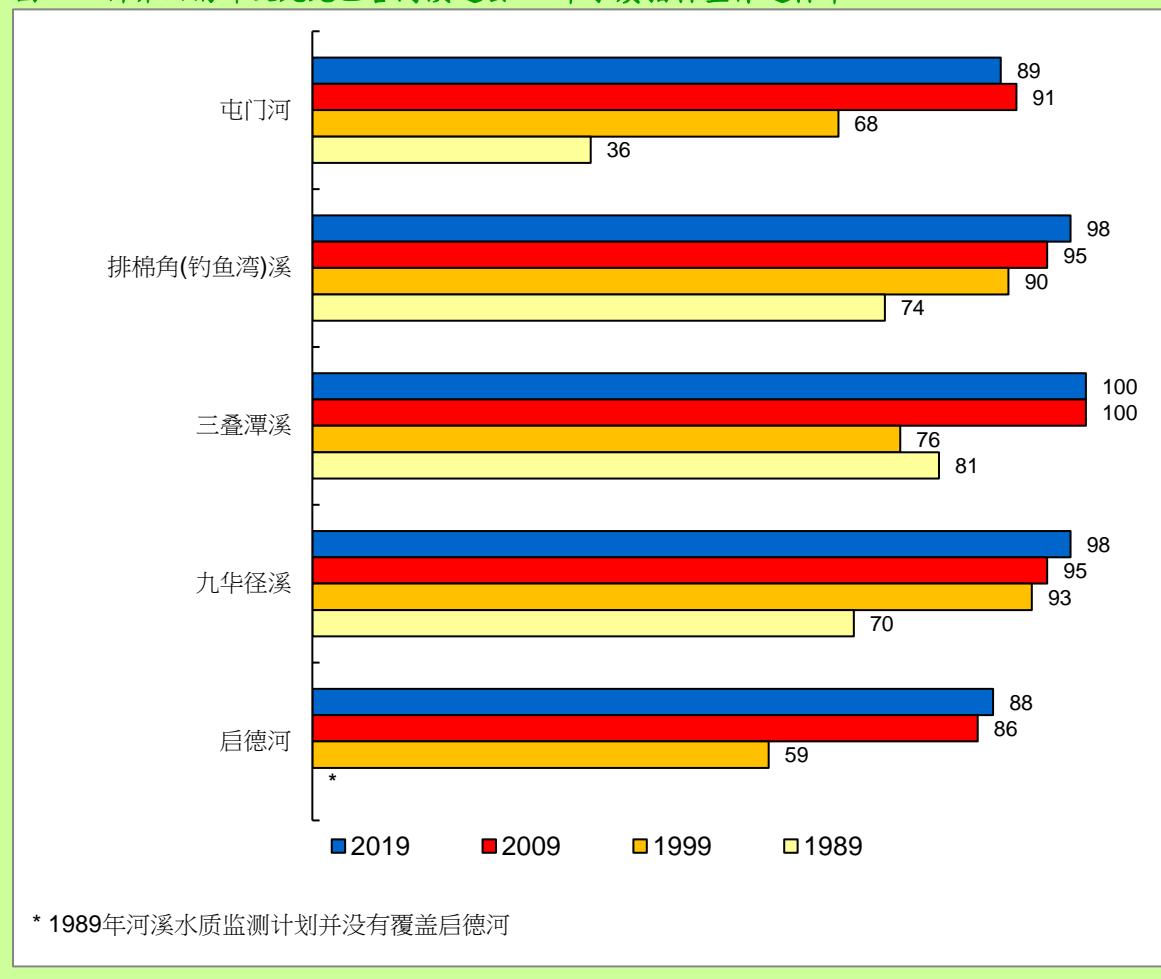
环保署在新界西南部及九龙区内监测五条主要河溪，包括屯门河（西北部水质管制区）、深井附近的排棉角溪（西部缓冲区水质管制区）、荃湾附近的三叠潭溪、葵涌的九华径溪，以及位于东九龙区的启德河（在维多利亚港水质管制区内）。过去 30 年，这些市区河溪的水质均有显著的改善（图 22）。



屯门河

2019 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 至 25），与 2018 年一致。所有监测站中只有一个屯门河上游（TN1）监测站于 2019 年被评为「恶劣」评级。区内水质指标整体达标率，由 1999 年的 70% 上升至 2019 年的 92%。

图 22. 新界西南部及九龙区各河溪过去 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，中游的两旁是人口密集的屯门市镇，下游则流入屯门避风塘。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 1989 年的 36% 稳步上升到 2019 年的 89%。受惠于政府积极实施污染管制和「屯门污水收集整体计划」，屯门河六个监测站中，有位于中游至下游的五个监测站 (TN2、TN3、TN4、TN5 及 TN6) 均维持「良好」水质指数评级。屯门河上游监测站 (TN1) 于 2019 年则录得「恶劣」评级，主要是受到未铺设排污设施乡村地区排放的影响 (图 23)。为进一步减少污染物影响屯门河，西铁兆康站附近已自 2001 年左右安装旱季截流设备，将 TN1 受污染的径流引至污水渠，再送往污水处理厂作处理。

位于深井附近的排棉角溪，于 2019 年的水质指标整体达标率为 98%，与 2018 年一样。该河溪的监测站 (AN1 及 AN2) 均于 2019 年保持「极佳」评级 (图 24)。

位于荃湾的三叠潭溪，于 2019 年完全符合水质指标，其三个监测站的水质指数评级均为「极佳」（图 24）。

位于葵涌的九华径溪（监测站 KW3），于 2019 年的水质指标整体达标率为 98%，而 1989 年则为 70%。九华径溪于 2019 年保持「极佳」水质指数评级（图 24）。

位于东九龙的启德河于 2019 年的水质指标整体达标率为 88%，而 1999 年则为 59%。启德河所有六个监测站于 2019 年均保持「良好」水质指数评级（图 25）。当渠务署在河水集水区内完成维修和强化当中的污水收集系统工程、以及土木工程拓展署完成启德发展区的其他改善工程时，启德河的水质预期会进一步得到改善。



启德河

图 23. 屯门河的水质指数评级及大肠杆菌含量

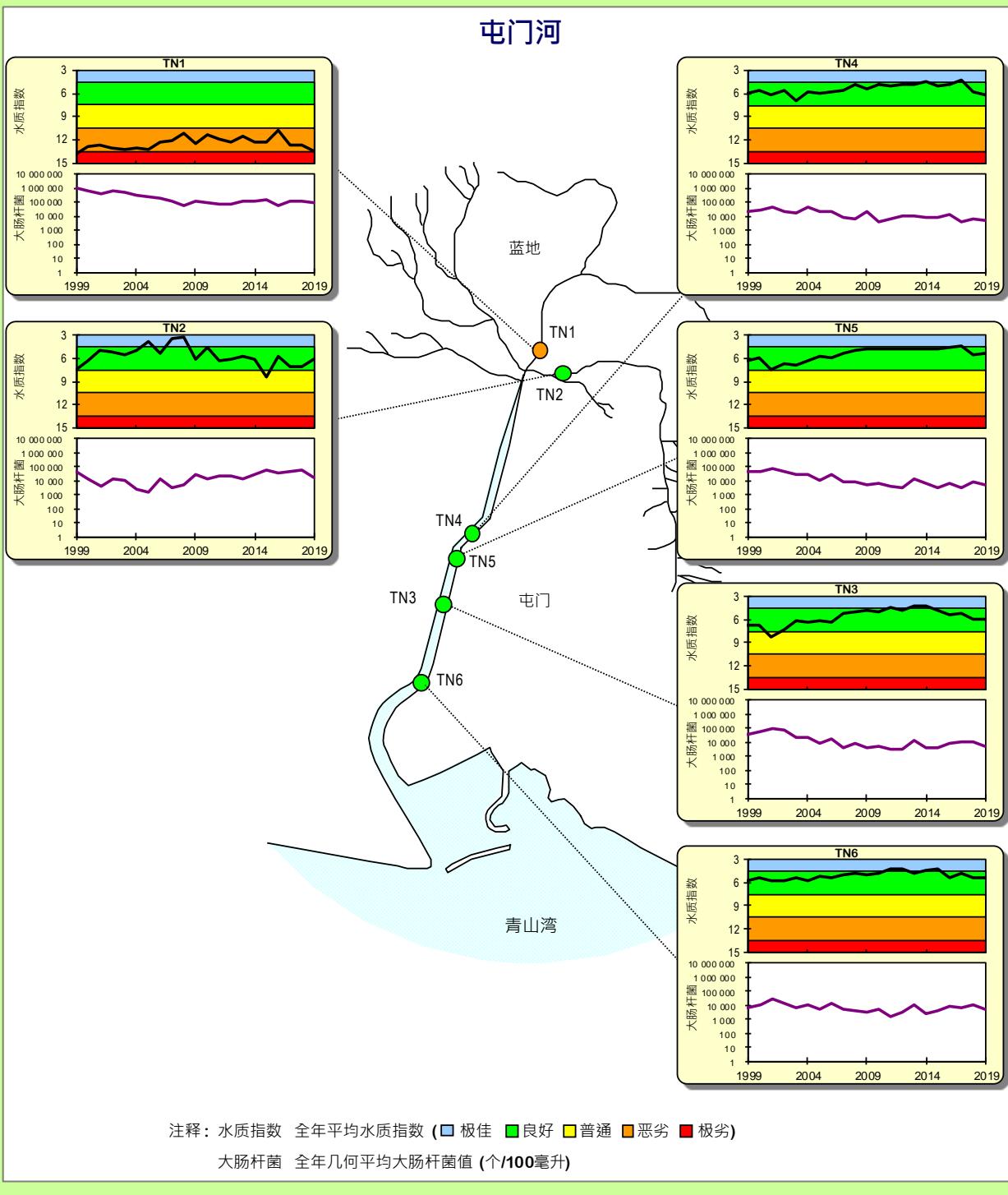


图 24. 排棉角(钓鱼湾)溪、三叠潭溪及九华径溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

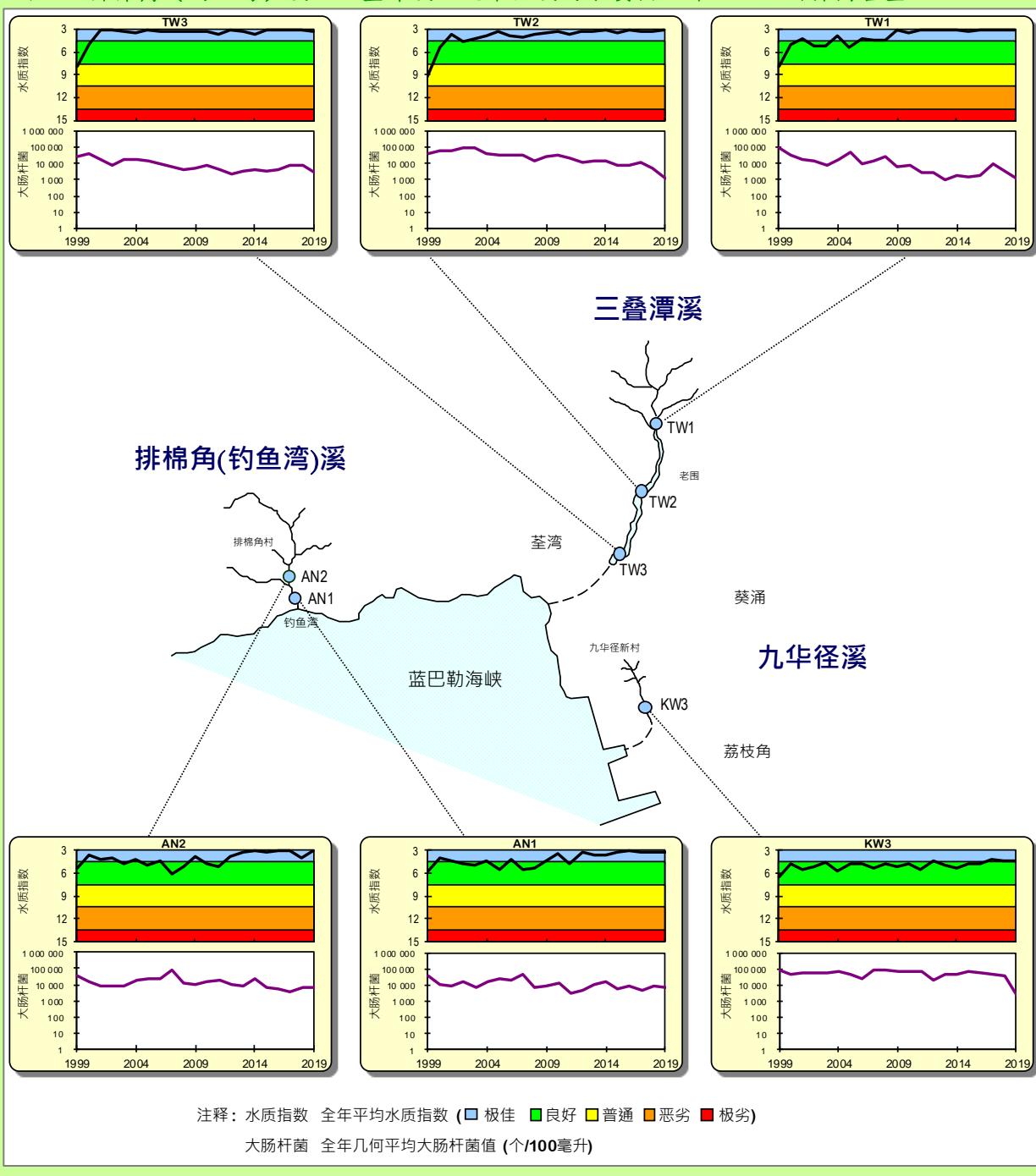
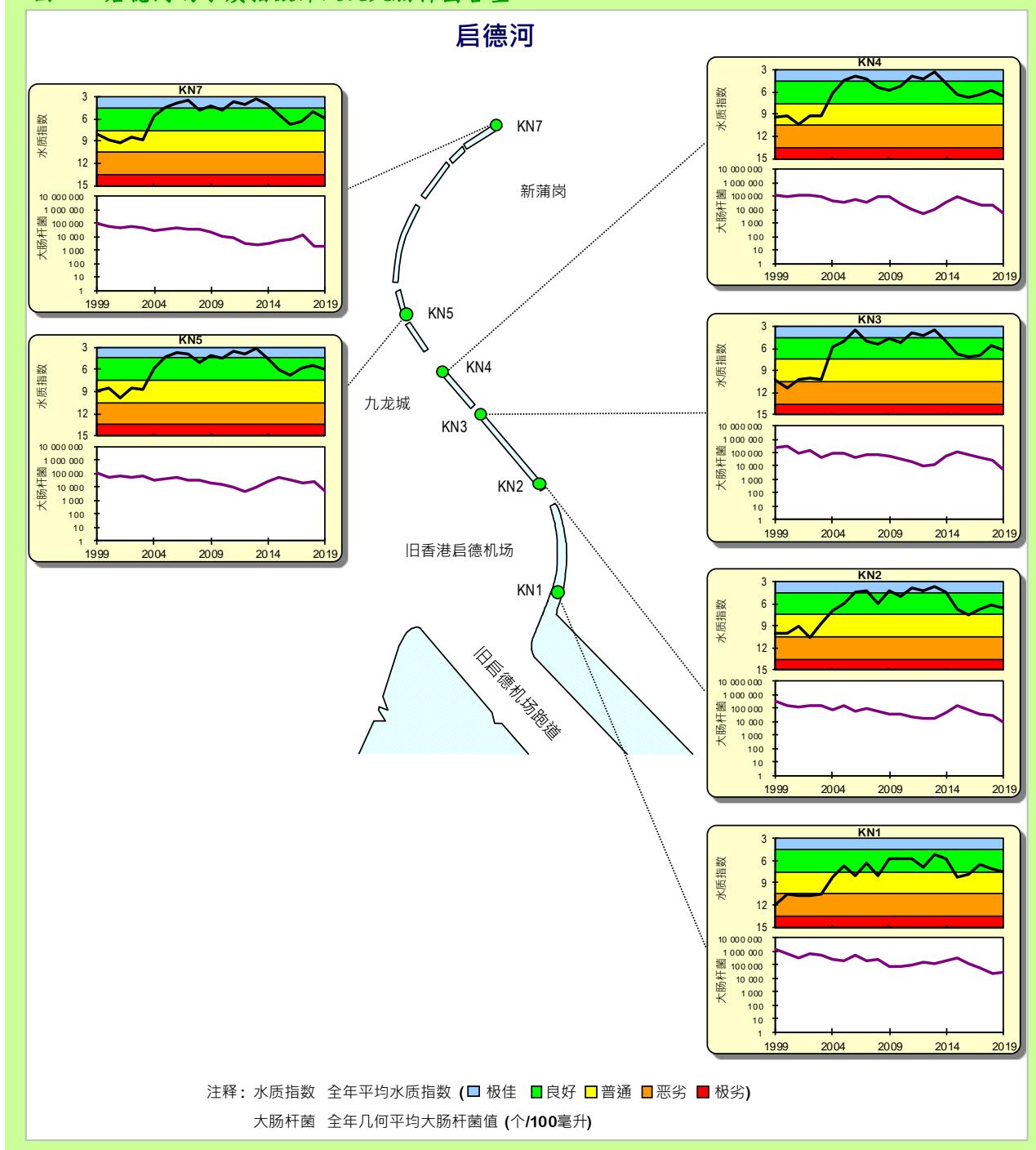


图 25. 启德河的水质指数评级及大肠杆菌含量



附录

河溪水质监测站及采样频率概要

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 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, Global Water Flow Probe, model FP211 / 流量测量仪, Hach FH950 / 即场量度 / 环保署
固体成份		
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
有机物总量		
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
大肠细菌		
大肠杆菌	1 个/100 毫升	实验室内部分析法 ² , 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	
营养物		
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 ₂ ⁻ 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 ₃ ⁻ 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 ₂ 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 ¹ / 分析机构
金属		
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	实验室内部分析法 GL-TE-63，基于美国国家环境保护局分析方法 6020B (电感耦合等离子体质谱仪) / 政府化验所
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	
工商业来源的污染物		
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 ⁻ 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 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
含硫物		
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 ²⁻ D / 政府化验所
硫化物	0.02 毫克/升	
植物色素		
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主要水质指标

河溪	监测站	主要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克/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)
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
	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
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，其他指标以全年所有数据计算。

新界西北部河溪水质监测站的主要水质指标

河溪	监测站	主要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克/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主要水质指标

河溪	监测站	主要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克/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)
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

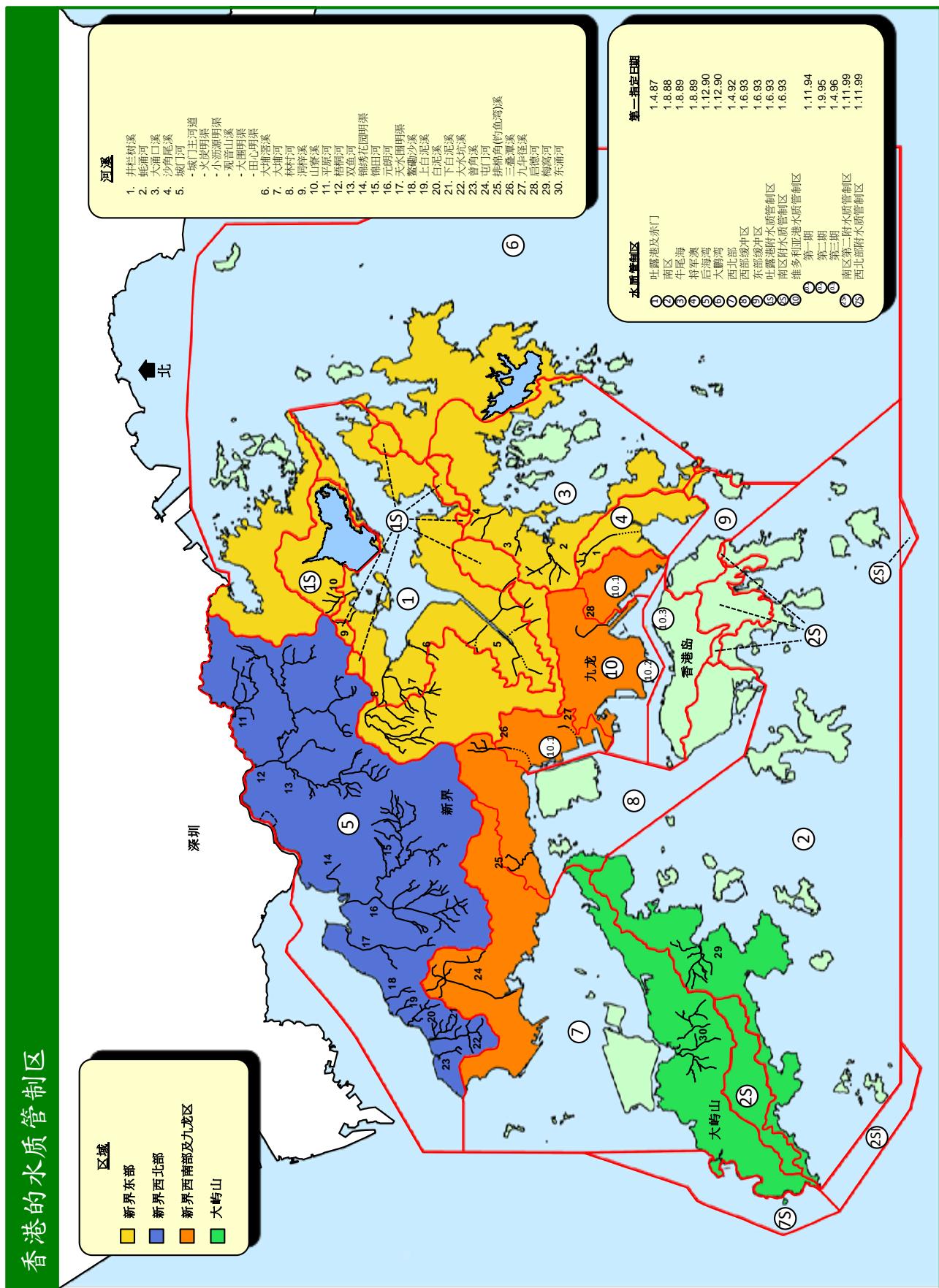
*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其他指标以全年所有数据计算。

新界西南部及九龙区河溪水质监测站的主要水质指标

河溪	监测站	主要水质指标				
		酸碱值 范围	最高五天 生化需氧量 (毫克/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



城门河(主河道及小沥源明渠)的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	城门主河道		小沥源明渠
		TR19I	TR23L	TR23A
溶解氧	毫克/升	7.7 (6.5 - 9.4)	8.3 (7.6 - 9.9)	7.3 (4.6 - 8.5)
酸碱值		8.1 (7.7 - 8.4)	8.9 (8.6 - 9.0)	8.0 (7.7 - 8.3)
悬浮固体	毫克/升	8.5 (2.8 - 21.0)	1.6 (0.6 - 10.0)	6.5 (1.8 - 31.0)
五天生化需氧量	毫克/升	3.6 (1.4 - 7.1)	0.4 (<0.1 - 1.9)	1.7 (0.7 - 4.4)
化学需氧量	毫克/升	13 (9 - 18)	3 (<2 - 13)	9 (5 - 22)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	520 (10 - 44 000)	200 (40 - 1 800)	6 400 (1 100 - 49 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	4 500 (410 - 48 000)	3 000 (270 - 69 000)	18 000 (4 400 - 100 000)
氨氮	毫克/升	0.125 (0.041 - 0.290)	0.014 (<0.005 - 0.050)	0.150 (0.089 - 0.580)
硝酸盐氮	毫克/升	0.140 (<0.002 - 0.510)	0.240 (0.190 - 0.840)	0.365 (0.150 - 0.550)
总凯氏氮	毫克/升	0.49 (0.28 - 0.92)	0.15 (<0.05 - 0.55)	0.47 (0.23 - 1.10)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.018 (<0.002 - 0.030)	0.004 (<0.002 - 0.100)	0.021 (<0.002 - 0.056)
总磷	毫克/升	0.05 (0.03 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.12)	0.04 (0.03 - 0.09)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
铝	微克/升	<50 (<50 - 121)	<50 (<50 - 148)	<50 (<50 - 542)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.3)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 2)
铜	微克/升	4 (3 - 6)	<1 (<1 - 4)	3 (2 - 31)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	14 (<10 - 41)	<10 (<10 - 30)	16 (<10 - 39)
流量	立方米/秒	NM	0.031 (0.009 - 0.080)	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。

城门河(火炭明渠及观音山溪)的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	火炭明渠		观音山溪
		TR17	TR17L	KY1
溶解氧	毫克/升	9.1 (7.5 - 10.2)	6.8 (4.7 - 8.3)	8.5 (7.6 - 9.6)
酸碱值		9.3 (7.5 - 10.0)	7.7 (7.4 - 8.0)	8.3 (7.7 - 8.6)
悬浮固体	毫克/升	3.0 (1.4 - 15.0)	5.8 (3.2 - 34.0)	7.5 (2.1 - 21.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.7 (0.4 - 17.0)	1.7 (0.9 - 5.2)	0.3 (<0.1 - 0.6)
化学需氧量	毫克/升	8 (3 - 14)	12 (5 - 18)	6 (<2 - 10)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	2 000 (700 - 19 000)	2 900 (60 - 200 000)	380 (57 - 5 800)
粪大肠菌群	个/100 毫升	14 000 (3 000 - 90 000)	27 000 (840 - 3 100 000)	1 500 (590 - 8 500)
氨氮	毫克/升	0.043 (0.016 - 0.660)	0.215 (0.180 - 0.870)	0.021 (0.012 - 0.047)
硝酸盐氮	毫克/升	0.475 (0.180 - 1.000)	0.345 (0.150 - 0.630)	0.530 (0.310 - 0.930)
总凯氏氮	毫克/升	0.40 (0.11 - 3.00)	0.59 (0.31 - 1.40)	0.33 (0.05 - 1.80)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.021 (0.004 - 0.059)	0.026 (0.007 - 0.084)	0.065 (0.013 - 0.099)
总磷	毫克/升	0.05 (0.03 - 0.19)	0.06 (<0.02 - 0.16)	0.10 (0.07 - 0.18)
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	154 (<50 - 260)	<50 (<50 - 161)	162 (70 - 590)
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)	2 (1 - 3)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	2 (<1 - 28)	4 (2 - 4)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 17)	16 (<10 - 33)	<10 (<10 - 16)
流量	立方米/秒	0.075 (0.020 - 0.425)	NM	0.008 (0.000 - 0.086)

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。

城门河(大围明渠及田心明渠)的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	大围明渠				田心明渠
		TR19A	TR19C	TR19	TR20B	
溶解氧	毫克/升	9.0 (8.3 - 10.8)	9.4 (8.4 - 11.1)	10.5 (8.7 - 13.0)	8.2 (7.8 - 9.2)	
酸碱值		7.8 (7.2 - 8.4)	7.5 (7.2 - 7.8)	7.5 (7.1 - 8.3)	7.3 (6.9 - 9.7)	
悬浮固体	毫克/升	3.0 (1.8 - 7.0)	1.9 (1.0 - 13.0)	2.8 (1.1 - 7.7)	3.2 (0.6 - 390.0)	
五天生化需氧量	毫克/升	0.8 (0.3 - 2.9)	1.0 (0.6 - 6.8)	2.1 (0.9 - 5.9)	<0.1 (<0.1 - 1.0)	
化学需氧量	毫克/升	7 (3 - 13)	6 (3 - 18)	8 (4 - 12)	5 (2 - 26)	
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	
大肠杆菌	个/100 毫升	320 (<1 - 16 000)	1 400 (180 - 14 000)	3 400 (150 - 81 000)	1 (<1 - 6)	
粪大肠菌群	个/100 毫升	1 400 (<1 - 51 000)	14 000 (4 400 - 84 000)	82 000 (13 000 - 280 000)	2 (<1 - 22)	
氨氮	毫克/升	0.042 (<0.005 - 0.140)	0.042 (0.012 - 0.530)	0.037 (0.010 - 0.530)	0.069 (<0.005 - 0.380)	
硝酸盐氮	毫克/升	1.000 (0.810 - 1.600)	0.665 (0.470 - 1.600)	0.635 (0.520 - 1.100)	1.010 (0.410 - 1.800)	
总凯氏氮	毫克/升	0.43 (0.21 - 0.86)	0.40 (0.18 - 1.20)	0.45 (0.31 - 0.88)	0.39 (0.13 - 1.90)	
正磷酸盐磷	毫克/升	0.013 (0.003 - 0.028)	0.016 (0.004 - 0.170)	0.007 (<0.002 - 0.130)	0.010 (0.003 - 0.110)	
总磷	毫克/升	0.04 (<0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.22)	0.03 (0.02 - 0.16)	<0.02 (<0.02 - 0.81)	
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 - 0.06)	
铝	微克/升	98 (<50 - 443)	69 (<50 - 210)	61 (<50 - 122)	55 (<50 - 1 612)	
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 - 0.5)	
铬	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)	
铜	微克/升	<1 (<1 - 4)	3 (<1 - 7)	3 (<1 - 4)	1 (<1 - 2)	
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	
锌	微克/升	22 (<10 - 52)	19 (<10 - 39)	17 (<10 - 31)	11 (<10 - 16)	
流量	立方米/秒	0.025 (0.014 - 0.095)	0.060 (0.024 - 0.180)	0.150 (0.045 - 0.384)	0.026 (0.012 - 0.054)	

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。

林村河的水质监测数据总览(第一部份) (2019 年)

参数	单位	林村河		
		TR12H	TR12D	TR12C
溶解氧	毫克/升	8.6 (7.7 - 9.9)	8.7 (7.8 - 10.1)	8.3 (7.9 - 9.6)
酸碱值		7.6 (7.2 - 7.7)	7.6 (7.0 - 7.7)	7.6 (7.2 - 7.8)
悬浮固体	毫克/升	1.8 <td>1.1 (0.7 - 2.5)</td> <td>2.7 (1.2 - 13.0)</td>	1.1 (0.7 - 2.5)	2.7 (1.2 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.4 <td>0.3 (<0.1 - 1.7)</td> <td>1.3 (0.8 - 3.6)</td>	0.3 (<0.1 - 1.7)	1.3 (0.8 - 3.6)
化学需氧量	毫克/升	3 <td><2<br (<2="" -="" 5)<="" td=""/><td>6 (3 - 11)</td></td>	<2 <td>6 (3 - 11)</td>	6 (3 - 11)
油脂	毫克/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/100 毫升	1 400 (140 - 10 000)	260 (62 - 4 100)	5 500 (1 700 - 60 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	4 300 (410 - 30 000)	3 000 (810 - 25 000)	19 000 (6 800 - 120 000)
氨氮	毫克/升	0.032 (0.018 - 0.055)	0.016 (0.010 - 0.039)	0.140 (0.048 - 0.410)
硝酸盐氮	毫克/升	0.610 (0.380 - 0.920)	0.295 (0.086 - 0.460)	0.785 (0.430 - 1.100)
总凯氏氮	毫克/升	0.26 (0.14 - 0.65)	0.19 <td>0.46 (0.30 - 1.00)</td>	0.46 (0.30 - 1.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.029 (0.003 - 0.040)	0.011 <td>0.054 (0.015 - 0.084)</td>	0.054 (0.015 - 0.084)
总磷	毫克/升	0.04 (0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.09 (0.06 - 0.12)
硫化物	毫克/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/升	<50 <td><50<br (<50="" -="" 56)<="" td=""/><td><50<br (<50="" -="" 687)<="" td=""/></td></td>	<50 <td><50<br (<50="" -="" 687)<="" td=""/></td>	<50
镉	微克/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/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/升	1 <td><1<br (<1="" -="" 1)<="" td=""/><td><1<br (<1="" -="" 5)<="" td=""/></td></td>	<1 <td><1<br (<1="" -="" 5)<="" td=""/></td>	<1
铅	微克/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/升	10 <td>16<br (<10="" -="" 44)<="" td=""/><td><10<br (<10="" -="" 56)<="" td=""/></td></td>	16 <td><10<br (<10="" -="" 56)<="" td=""/></td>	<10
流量	立方米/秒	0.287 (0.088 - 1.140)	0.177 (0.030 - 0.435)	0.093 (0.040 - 0.234)

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。

林村河的水质监测数据总览(第二部份) (2019 年)

参数	单位	林村河		
		TR12G	TR12F	TR12B
溶解氧	毫克/升	7.9 (7.2 - 9.6)	8.5 (7.9 - 9.7)	9.1 (8.3 - 10.3)
酸碱值		7.4 (6.9 - 7.6)	7.6 (7.3 - 7.8)	7.5 (7.2 - 7.9)
悬浮固体	毫克/升	2.5 (0.9 - 5.8)	1.6 (<0.5 - 3.1)	1.6 (<0.5 - 2.5)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 1.6)	0.5 (0.1 - 1.8)	0.5 (0.1 - 1.4)
化学需氧量	毫克/升	4 (<2 - 11)	5 (2 - 10)	4 (<2 - 9)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 3.2)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	310 (72 - 5 700)	510 (59 - 19 000)	590 (230 - 3 900)
粪大肠菌群	个/100 毫升	2 100 (510 - 29 000)	4 500 (930 - 37 000)	4 900 (610 - 33 000)
氨氮	毫克/升	0.016 (0.010 - 0.030)	0.027 (0.017 - 0.051)	0.042 (0.025 - 0.062)
硝酸盐氮	毫克/升	0.062 (<0.002 - 0.160)	0.300 (0.200 - 0.650)	0.560 (0.220 - 1.000)
总凯氏氮	毫克/升	0.17 (0.11 - 0.48)	0.25 (0.16 - 0.55)	0.27 (0.15 - 0.47)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.015 (0.002 - 0.024)	0.021 (0.007 - 0.091)	0.033 (0.003 - 0.050)
总磷	毫克/升	0.03 (0.02 - 0.05)	0.04 (0.02 - 0.13)	0.04 (0.02 - 0.05)
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 - 102)	<50 (<50 - 63)	<50 (<50 - 94)
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 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 46)
流量	立方米/秒	0.078 (0.025 - 0.164)	0.048 (0.009 - 0.224)	0.371 (0.108 - 1.944)

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。

林村河(第三部份)及大埔河的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	林村河		大埔河	
		TR12E	TR12	TR12I	TR13
溶解氧	毫克/升	8.5 (7.7 - 9.4)	8.6 (6.1 - 9.5)	6.0 (3.6 - 6.6)	8.5 (8.0 - 9.9)
酸碱值		8.1 (7.9 - 8.6)	7.6 (7.4 - 8.3)	7.2 (7.1 - 7.4)	7.5 (7.3 - 7.8)
悬浮固体	毫克/升	2.6 (0.5 - 4.9)	5.6 (1.1 - 18.0)	4.7 (1.6 - 7.1)	3.2 (0.6 - 5.5)
五天生化需氧量	毫克/升	0.4 (<0.1 - 1.7)	4.0 (0.7 - 10.0)	1.9 (0.7 - 3.2)	0.9 (0.5 - 3.0)
化学需氧量	毫克/升	4 (<2 - 6)	12 (4 - 27)	9 (5 - 25)	5 (3 - 9)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.4)
大肠杆菌	个/100 毫升	1 300 (51 - 15 000)	2 600 (300 - 12 000)	45 000 (10 000 - 340 000)	16 000 (2 400 - 86 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	6 300 (2 400 - 46 000)	9 300 (1 800 - 29 000)	160 000 (65 000 - 620 000)	35 000 (5 700 - 360 000)
氨氮	毫克/升	0.057 (0.018 - 0.099)	0.685 (0.180 - 4.300)	0.460 (0.260 - 0.890)	0.099 (0.030 - 0.240)
硝酸盐氮	毫克/升	0.650 (0.420 - 1.100)	1.650 (0.560 - 3.500)	0.560 (0.350 - 0.980)	0.720 (0.460 - 1.100)
总凯氏氮	毫克/升	0.30 (0.11 - 0.61)	1.60 (0.57 - 5.40)	0.94 (0.45 - 1.40)	0.54 (0.22 - 0.73)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.020 (<0.002 - 0.093)	0.255 (0.084 - 0.770)	0.078 (0.018 - 0.100)	0.051 (0.026 - 0.067)
总磷	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.12)	0.38 (0.10 - 0.91)	0.12 (0.07 - 0.15)	0.07 (0.04 - 0.09)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	90 (<50 - 783)	<50 (<50 - 122)	<50 (<50 - 113)	<50 (<50 - 156)
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 - 2)	<1 (<1 - <1)	2 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 2)	2 (2 - 4)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 25)	<10 (<10 - 29)	16 (<10 - 24)	10 (<10 - 20)
流量	立方米/秒	0.307 (0.045 - 0.501)	0.124 (0.072 - 1.553)	NM	0.384 (0.104 - 0.738)

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。

大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水质监测数据总览（2019 年）

参数	单位	大埔滘溪	山寮溪	洞梓溪
		TR14	TR4	TR6
溶解氧	毫克/升	7.9 (6.3 - 9.7)	8.8 (8.0 - 9.9)	6.2 (3.0 - 8.0)
酸碱值		7.0 (6.7 - 7.6)	8.0 (7.4 - 8.6)	7.4 (6.9 - 7.9)
悬浮固体	毫克/升	1.6 (0.9 - 5.7)	3.7 (1.0 - 5.7)	7.8 (2.8 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.2 (<0.1 - 0.6)	0.6 (0.3 - 1.4)	0.9 (0.5 - 1.5)
化学需氧量	毫克/升	4 (2 - 42)	3 (<2 - 7)	11 (4 - 24)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 0.9)
大肠杆菌	个/100 毫升	640 (120 - 7 500)	1 300 (240 - 15 000)	2 400 (200 - 29 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	1 900 (250 - 13 000)	6 300 (3 200 - 28 000)	4 100 (220 - 33 000)
氨氮	毫克/升	0.080 (0.037 - 0.150)	0.060 (0.013 - 0.190)	0.410 (0.160 - 1.200)
硝酸盐氮	毫克/升	0.275 (0.130 - 0.560)	0.485 (0.220 - 0.970)	0.325 (0.076 - 0.850)
总凯氏氮	毫克/升	0.27 (0.08 - 0.64)	0.26 (0.16 - 0.63)	0.72 (0.42 - 1.30)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.011 (<0.002 - 0.022)	0.035 (0.007 - 0.051)	0.041 (<0.002 - 0.110)
总磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.05 (0.02 - 0.06)	0.08 (0.03 - 0.13)
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 - 204)	<50 (<50 - 101)	<50 (<50 - 636)
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 - 5)	<1 (<1 - <1)	3 (2 - 12)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	14 (<10 - 30)	<10 (<10 - 14)	14 (<10 - 71)
流量	立方米/秒	0.195 (0.054 - 1.003)	0.065 (0.025 - 0.616)	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。

蚝涌河的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	蚝涌河	
		PR1	PR2
溶解氧	毫克/升	7.7 (6.0 - 8.4)	8.3 (7.9 - 9.2)
酸碱值		7.1 (6.8 - 7.8)	7.4 (6.8 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	6.3 (3.2 - 30.0)	3.5 (2.2 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.8 (0.3 - 9.0)	0.5 (0.1 - 1.2)
化学需氧量	毫克/升	9 (4 - 30)	4 (<2 - 7)
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	3 700 (370 - 130 000)	1 500 (500 - 5 500)
粪大肠菌群	个/100 毫升	10 000 (1 200 - 280 000)	5 900 (1 100 - 23 000)
氨氮	毫克/升	0.385 (0.066 - 4.000)	0.050 (0.016 - 0.280)
硝酸盐氮	毫克/升	0.440 (0.300 - 0.720)	0.355 (0.260 - 0.550)
总凯氏氮	毫克/升	0.61 (0.22 - 4.90)	0.28 (0.16 - 1.20)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.039 (<0.002 - 0.450)	0.011 (<0.002 - 0.033)
总磷	毫克/升	0.06 (<0.02 - 0.56)	0.03 (<0.02 - 0.04)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 670)	97 (<50 - 309)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	2 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	10 (<10 - 41)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	NM	1.575 (0.756 - 3.542)

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。

沙角尾溪的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	沙角尾溪	
		PR5	PR6
溶解氧	毫克/升	7.4 (6.8 - 8.8)	8.3 (7.8 - 10.2)
酸碱值		7.8 (7.1 - 8.0)	7.6 (7.1 - 7.7)
悬浮固体	毫克/升	2.4 (1.1 - 7.5)	2.0 (1.2 - 8.8)
五天生化需氧量	毫克/升	1.0 (<0.1 - 2.8)	1.0 (0.4 - 2.7)
化学需氧量	毫克/升	5 (3 - 13)	5 (3 - 18)
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	370 (<10 - 50 000)	12 000 (3 700 - 41 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	650 (<10 - 73 000)	23 000 (7 000 - 110 000)
氨氮	毫克/升	0.210 (0.029 - 0.390)	0.160 (0.038 - 0.390)
硝酸盐氮	毫克/升	0.855 (0.440 - 1.100)	1.650 (1.100 - 2.900)
总凯氏氮	毫克/升	0.68 (0.39 - 1.10)	0.52 (0.27 - 1.30)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.041 (0.003 - 0.082)	0.069 (0.012 - 0.130)
总磷	毫克/升	0.08 (0.03 - 0.15)	0.09 (0.06 - 0.15)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 339)	56 (<50 - 320)
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 - 19)	<10 (<10 - 22)
流量	立方米/秒	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。

大涌口溪的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	大涌口溪	
		PR7	PR8
溶解氧	毫克/升	8.4 (7.6 - 10.4)	8.0 (7.6 - 8.8)
酸碱值		7.7 (7.2 - 8.9)	8.1 (7.2 - 9.9)
悬浮固体	毫克/升	2.8 (1.1 - 8.4)	2.9 (1.5 - 12.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.3 (0.7 - 3.0)	2.9 (1.1 - 6.7)
化学需氧量	毫克/升	7 (3 - 19)	6 (<2 - 49)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 2.2)	<0.5 (<0.5 - 1.4)
大肠杆菌	个/100 毫升	9 600 (1 600 - 51 000)	4 600 (800 - 20 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	31 000 (9 400 - 100 000)	37 000 (9 300 - 110 000)
氨氮	毫克/升	0.056 (0.015 - 0.220)	0.045 (0.014 - 0.092)
硝酸盐氮	毫克/升	0.580 (0.360 - 1.500)	0.655 (0.530 - 2.000)
总凯氏氮	毫克/升	0.37 (0.23 - 1.30)	0.46 (0.14 - 1.20)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.023 (<0.002 - 0.076)	0.028 (<0.002 - 0.086)
总磷	毫克/升	0.04 (0.02 - 0.11)	0.06 (<0.02 - 0.26)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	51 (<50 - 431)	75 (<50 - 354)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 6)
铜	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 22)	10 (<10 - 16)
流量	立方米/秒	0.803 (0.135 - 1.280)	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。

井栏树溪的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	井栏树溪		
		JR3	JR6	JR11
溶解氧	毫克/升	6.5 (2.8 - 7.5)	7.9 (7.2 - 8.4)	8.8 (7.9 - 10.5)
酸碱值		7.1 (6.9 - 7.3)	7.3 (7.1 - 7.8)	7.1 (6.9 - 7.7)
悬浮固体	毫克/升	6.4 (3.5 - 250.0)	4.9 (2.4 - 16.0)	3.0 (1.4 - 9.1)
五天生化需氧量	毫克/升	9.3 (3.2 - 62.0)	5.0 (1.8 - 9.6)	1.0 (0.6 - 1.2)
化学需氧量	毫克/升	13 (5 - 47)	11 (6 - 34)	8 (5 - 11)
油脂	毫克/升	0.6 (<0.5 - 1.8)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	73 000 (41 000 - 190 000)	25 000 (5 900 - 66 000)	890 (130 - 11 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	120 000 (81 000 - 360 000)	47 000 (16 000 - 93 000)	2 800 (540 - 31 000)
氨氮	毫克/升	3.950 (0.940 - 9.500)	0.275 (0.092 - 0.430)	0.078 (0.024 - 0.280)
硝酸盐氮	毫克/升	1.400 (0.018 - 2.000)	2.050 (1.100 - 3.600)	2.550 (1.100 - 5.600)
总凯氏氮	毫克/升	5.35 (1.80 - 17.00)	0.94 (0.60 - 2.20)	0.54 (0.20 - 1.80)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.385 (0.110 - 0.820)	0.340 (0.130 - 0.490)	0.300 (0.026 - 0.620)
总磷	毫克/升	0.50 (0.19 - 1.10)	0.45 (0.21 - 0.62)	0.33 (0.11 - 0.71)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.15)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	63 (<50 - 249)	57 (<50 - 260)	<50 (<50 - 439)
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	2 (1 - 4)	2 (1 - 5)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	15 (11 - 34)	17 (<10 - 27)	<10 (<10 - 20)
流量	立方米/秒	NM	NM	0.861 (0.192 - 2.652)

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。

梧桐河的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	梧桐河		
		IN1	IN2	IN3
溶解氧	毫克/升	5.9 (3.3 - 7.6)	6.7 (5.8 - 8.7)	8.1 (7.6 - 9.0)
酸碱值		7.0 (6.8 - 7.4)	7.3 (6.9 - 7.5)	7.6 (7.1 - 7.9)
悬浮固体	毫克/升	13.5 (3.7 - 140.0)	6.1 (3.5 - 9.6)	5.7 (2.3 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	3.7 (1.2 - 8.6)	1.9 (1.2 - 8.7)	0.6 (0.5 - 1.3)
化学需氧量	毫克/升	22 (13 - 43)	9 (5 - 16)	8 (<2 - 14)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 2.2)	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - 1.1)
大肠杆菌	个/100 毫升	16 000 (1 100 - 150 000)	2 700 (470 - 82 000)	2 200 (490 - 14 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	48 000 (3 200 - 470 000)	13 000 (4 300 - 200 000)	6 100 (1 100 - 31 000)
氨氮	毫克/升	1.200 (0.220 - 2.300)	0.565 (0.330 - 1.000)	0.071 (0.037 - 0.140)
硝酸盐氮	毫克/升	2.150 (1.200 - 5.500)	1.005 (0.620 - 1.600)	0.665 (0.350 - 1.400)
总凯氏氮	毫克/升	2.95 (1.90 - 5.60)	1.30 (0.50 - 3.60)	0.37 (0.07 - 1.50)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.190 (0.076 - 0.830)	0.066 (0.039 - 0.100)	0.063 (0.040 - 0.110)
总磷	毫克/升	0.38 (0.18 - 0.94)	0.14 (0.08 - 0.21)	0.11 (0.07 - 0.19)
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	53 (<50 - 145)	<50 (<50 - 183)	70 (<50 - 127)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.5)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	2 (1 - 5)	1 (<1 - 7)	1 (<1 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	16 (<10 - 31)	10 (<10 - 29)	<10 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	10.626 (3.018 - 49.280)	NM	0.113 (0.015 - 0.220)

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。

双鱼河的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	双鱼河		
		RB1	RB2	RB3
溶解氧	毫克/升	9.3 (8.5 - 12.7)	7.6 (6.8 - 9.1)	7.1 (4.6 - 9.7)
酸碱值		7.8 (7.5 - 9.1)	7.3 (7.0 - 7.6)	7.2 (7.0 - 7.9)
悬浮固体	毫克/升	4.1 (1.1 - 8.7)	5.5 (3.6 - 15.0)	12.1 (5.3 - 28.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.7 (0.3 - 2.7)	3.2 (0.3 - 17.0)	3.9 (0.3 - 36.0)
化学需氧量	毫克/升	9 (5 - 15)	11 (5 - 19)	16 (12 - 48)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.9)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 3.3)
大肠杆菌	个/100 毫升	3 000 (570 - 16 000)	3 500 (300 - 29 000)	17 000 (1 800 - 55 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	10 000 (1 400 - 68 000)	8 500 (480 - 45 000)	48 000 (4 400 - 340 000)
氨氮	毫克/升	0.135 (0.078 - 0.450)	1.150 (0.380 - 1.900)	1.050 (0.570 - 2.900)
硝酸盐氮	毫克/升	0.850 (0.480 - 1.400)	0.635 (0.360 - 1.600)	0.955 (0.170 - 2.300)
总凯氏氮	毫克/升	0.63 (0.32 - 3.90)	2.00 (0.89 - 4.80)	2.75 (1.30 - 4.70)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.170 (0.010 - 0.220)	0.115 (0.004 - 0.190)	0.135 (<0.002 - 0.280)
总磷	毫克/升	0.25 (0.13 - 0.30)	0.27 (0.14 - 0.37)	0.32 (0.21 - 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	<50 (<50 - 165)	<50 (<50 - 327)	<50 (<50 - 142)
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 - 10)	1 (<1 - 2)	1 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 21)	11 (<10 - 26)	17 (<10 - 59)
流量	立方米/秒	0.135 (0.062 - 1.524)	0.301 (0.013 - 6.734)	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。

平原河的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	平原河		
		GR1	GR2	GR3
溶解氧	毫克/升	7.6 (4.7 - 8.7)	5.4 (2.6 - 7.0)	7.8 (7.3 - 9.2)
酸碱值		7.2 (7.1 - 7.5)	7.3 (7.0 - 7.7)	7.5 (6.9 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	12.0 (6.8 - 19.0)	10.0 (8.0 - 25.0)	5.6 (1.4 - 40.0)
五天生化需氧量	毫克/升	5.4 (0.4 - 12.0)	3.5 (0.2 - 9.5)	0.4 (0.1 - 1.8)
化学需氧量	毫克/升	17 (13 - 25)	16 (11 - 25)	5 (<2 - 9)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - 9.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	4 600 (580 - 13 000)	4 900 (800 - 51 000)	370 (15 - 2 400)
粪大肠菌群	个/100 毫升	12 000 (4 900 - 25 000)	23 000 (3 600 - 330 000)	2 600 (390 - 90 000)
氨氮	毫克/升	4.300 (0.440 - 21.000)	7.400 (0.300 - 31.000)	0.073 (<0.005 - 0.360)
硝酸盐氮	毫克/升	1.020 (0.680 - 2.300)	0.600 (0.055 - 1.500)	0.255 (0.150 - 0.550)
总凯氏氮	毫克/升	5.40 (0.80 - 21.00)	9.15 (1.40 - 34.00)	0.30 (0.06 - 0.98)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.555 (0.120 - 2.100)	0.230 (<0.002 - 0.620)	<0.002 (<0.002 - 0.018)
总磷	毫克/升	0.72 (0.39 - 2.70)	0.47 (0.18 - 2.00)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
铝	微克/升	<50 (<50 - 222)	66 (<50 - 222)	54 (<50 - 249)
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	7 (2 - 20)	4 (<1 - 9)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 25)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	15 (<10 - 30)	18 (<10 - 29)	<10 (<10 - 25)
流量	立方米/秒	0.067 (0.012 - 0.266)	0.114 (0.020 - 0.289)	0.055 (0.020 - 0.202)

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。

元朗河的水质监测数据总览(第一部份) (2019 年)

参数	单位	元朗河	
		YL1	YL2
溶解氧	毫克/升	4.8 (2.2 - 7.6)	6.9 (4.4 - 8.1)
酸碱值		7.1 (7.0 - 7.6)	7.3 (7.2 - 11.4)
悬浮固体	毫克/升	38.5 (7.8 - 76.0)	5.1 (4.1 - 56.0)
五天生化需氧量	毫克/升	11.3 (4.0 - 54.0)	6.8 (2.9 - 29.0)
化学需氧量	毫克/升	34 (12 - 160)	16 (11 - 24)
油脂	毫克/升	0.7 (<0.5 - 9.1)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大肠杆菌	个/100 毫升	120 000 (23 000 - 490 000)	26 000 (1 - 560 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	290 000 (65 000 - 1 700 000)	47 000 (1 - 660 000)
氨氮	毫克/升	5.350 (0.960 - 15.000)	3.750 (0.940 - 5.800)
硝酸盐氮	毫克/升	0.530 (<0.002 - 1.600)	0.705 (0.180 - 1.800)
总凯氏氮	毫克/升	6.65 (1.50 - 19.00)	5.00 (1.60 - 7.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.515 (0.170 - 2.200)	0.245 (0.140 - 0.470)
总磷	毫克/升	0.72 (0.30 - 2.80)	0.38 (0.24 - 0.62)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.21)	<0.02 (<0.02 - 0.08)
铝	微克/升	55 (<50 - 922)	58 (<50 - 529)
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 - 11)
铜	微克/升	3 (2 - 6)	2 (<1 - 19)
铅	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	13 (<10 - 29)	11 (<10 - 33)
流量	立方米/秒	0.522 (0.131 - 2.873)	0.024 (0.009 - 0.111)

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。

元朗河的水质监测数据总览(第二部份) (2019 年)

参数	单位	元朗河	
		YL3	YL4
溶解氧	毫克/升	2.8 (1.1 - 6.2)	3.4 (1.7 - 6.3)
酸碱值		7.2 (6.9 - 7.7)	7.2 (7.0 - 7.5)
悬浮固体	毫克/升	35.5 (18.0 - 170.0)	54.0 (11.0 - 87.0)
五天生化需氧量	毫克/升	30.5 (7.0 - 86.0)	92.0 (8.8 - 170.0)
化学需氧量	毫克/升	54 (16 - 180)	120 (7 - 210)
油脂	毫克/升	1.9 (<0.5 - 4.3)	4.8 (0.9 - 7.6)
大肠杆菌	个/100 毫升	500 000 (90 000 - 1 700 000)	1 700 000 (260 000 - 4 200 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	1 200 000 (160 000 - 4 900 000)	3 700 000 (820 000 - 8 900 000)
氨氮	毫克/升	5.600 (1.400 - 15.000)	5.400 (0.500 - 10.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.006 (<0.002 - 0.690)	0.006 (<0.002 - 0.380)
总凯氏氮	毫克/升	8.60 (2.50 - 41.00)	9.35 (1.10 - 14.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.465 (0.160 - 1.700)	0.265 (0.027 - 0.600)
总磷	毫克/升	0.82 (0.33 - 4.50)	0.86 (0.13 - 1.40)
硫化物	毫克/升	0.07 (<0.02 - 0.16)	0.13 (<0.02 - 0.32)
铝	微克/升	<50 (<50 - 768)	64 (<50 - 264)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.2)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	4 (1 - 7)	3 (2 - 7)
铅	微克/升	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - 2)
锌	微克/升	17 (<10 - 51)	18 (<10 - 45)
流量	立方米/秒	1.065 (0.258 - 3.768)	0.268 (0.099 - 0.656)

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。

锦田河的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	锦田河	
		KT1	KT2
溶解氧	毫克/升	5.9 (3.6 - 7.0)	4.0 (1.8 - 7.6)
酸碱值		7.5 (7.1 - 7.8)	7.4 (7.2 - 7.7)
悬浮固体	毫克/升	12.0 (6.5 - 24.0)	23.5 (12.0 - 50.0)
五天生化需氧量	毫克/升	8.8 (3.7 - 19.0)	16.0 (4.7 - 37.0)
化学需氧量	毫克/升	17 (12 - 29)	31 (4 - 100)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - 2.3)
大肠杆菌	个/100 毫升	56 000 (19 000 - 280 000)	51 000 (14 000 - 340 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	160 000 (54 000 - 400 000)	110 000 (36 000 - 490 000)
氨氮	毫克/升	3.450 (1.000 - 13.000)	7.050 (0.830 - 10.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.760 (0.280 - 1.700)	0.150 (<0.002 - 0.900)
总凯氏氮	毫克/升	4.05 (1.80 - 15.00)	8.40 (1.50 - 14.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.475 (0.300 - 1.700)	0.785 (0.190 - 1.700)
总磷	毫克/升	0.66 (0.46 - 2.00)	1.25 (0.32 - 2.40)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.06)	0.04 (<0.02 - 0.27)
铝	微克/升	<50 (<50 - 409)	<50 (<50 - 442)
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	3 (2 - 7)	2 (<1 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	14 (<10 - 26)	12 (<10 - 34)
流量	立方米/秒	1.411 (0.324 - 8.979)	1.394 (0.238 - 4.454)

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。

天水围明渠及锦绣花园明渠的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	天水围明渠		锦绣花园明渠
		TSR1	TSR2	FVR1
溶解氧	毫克/升	7.0 (3.3 - 12.1)	9.1 (8.2 - 11.1)	4.9 (3.2 - 9.6)
酸碱值		7.5 (7.0 - 9.2)	8.2 (7.5 - 8.6)	7.3 (7.1 - 8.2)
悬浮固体	毫克/升	9.4 (2.9 - 25.0)	3.5 (2.2 - 36.0)	29.5 (17.0 - 100.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.1 (2.9 - 6.8)	1.5 (0.5 - 15.0)	6.3 (2.8 - 9.2)
化学需氧量	毫克/升	11 (7 - 19)	7 (4 - 40)	22 (3 - 45)
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	51 000 (9 800 - 330 000)	31 000 (11 000 - 400 000)	13 000 (2 800 - 1 800 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	140 000 (43 000 - 680 000)	59 000 (23 000 - 770 000)	39 000 (11 000 - 1 800 000)
氨氮	毫克/升	1.550 (0.660 - 4.000)	0.310 (0.140 - 3.600)	1.400 (0.370 - 2.900)
硝酸盐氮	毫克/升	0.620 (0.390 - 1.300)	0.770 (0.340 - 1.200)	0.760 (0.270 - 1.600)
总凯氏氮	毫克/升	2.40 (1.50 - 5.10)	0.90 (0.29 - 4.40)	2.45 (1.20 - 4.50)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.125 (<0.002 - 0.320)	0.051 (0.002 - 0.140)	0.285 (0.110 - 0.460)
总磷	毫克/升	0.20 (0.12 - 0.51)	0.09 (0.04 - 0.45)	0.46 (0.26 - 0.70)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.08)	0.02 (<0.02 - 0.04)
铝	微克/升	<50 (<50 - 173)	125 (<50 - 235)	<50 (<50 - 213)
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 - 2)
铜	微克/升	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 4)	2 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - 4)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/升	13 (<10 - 40)	<10 (<10 - 55)	19 (10 - 32)
流量	立方米/秒	NM	0.068 (0.010 - 0.306)	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。

下白泥溪、白泥溪及上白泥溪的水质监测数据总览 (2019 年)

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	8.7 (7.8 - 10.0)	8.4 (7.4 - 9.7)	8.1 (7.4 - 9.4)	
酸碱值		7.5 (6.5 - 7.8)	7.0 (6.1 - 7.4)	7.1 (6.4 - 7.3)	
悬浮固体	毫克/升	2.2 (1.2 - 27.0)	3.8 (1.9 - 15.0)	6.5 (2.4 - 17.0)	
五天生化需氧量	毫克/升	<0.1 (<0.1 - 0.4)	0.2 (<0.1 - 1.4)	1.1 (0.2 - 5.4)	
化学需氧量	毫克/升	3 (<2 - 6)	3 (<2 - 6)	7 (<2 - 10)	
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - 1.2)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	
大肠杆菌	个/100 毫升	59 (5 - 340)	240 (74 - 900)	5 400 (370 - 180 000)	
粪大肠菌群	个/100 毫升	490 (120 - 5 800)	1 700 (510 - 6 000)	9 600 (1 100 - 200 000)	
氨氮	毫克/升	0.017 (<0.005 - 0.040)	0.020 (0.009 - 0.037)	0.098 (0.021 - 1.400)	
硝酸盐氮	毫克/升	0.440 (0.280 - 0.680)	0.355 (0.220 - 0.530)	0.250 (0.180 - 0.390)	
总凯氏氮	毫克/升	0.15 (<0.05 - 0.39)	0.13 (0.07 - 0.23)	0.42 (0.11 - 3.00)	
正磷酸盐磷	毫克/升	0.005 (<0.002 - 0.011)	0.003 (<0.002 - 0.018)	0.013 (<0.002 - 0.290)	
总磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	0.04 (<0.02 - 0.45)	
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	359 (54 - 820)	300 (65 - 747)	278 (54 - 612)	
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 - 3)	<1 (<1 - 3)	
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 2)	
锌	微克/升	<10 (<10 - 27)	<10 (<10 - 29)	<10 (<10 - 17)	
流量	立方米/秒	0.034 (0.002 - 0.181)	0.063 (0.029 - 0.108)	0.089 (0.012 - 0.252)	

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。

鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	鳌磡沙溪		大水坑溪		曾角溪	
		DB6	DB2	DB6	DB2	DB8	
溶解氧	毫克/升	8.4 (7.4 - 10.1)		8.9 (7.9 - 10.2)		8.5 (6.7 - 13.4)	
酸碱值		6.9 (6.5 - 7.1)		7.7 (6.8 - 7.9)		7.4 (7.0 - 9.0)	
悬浮固体	毫克/升	4.8 (1.8 - 15.0)		2.9 (1.9 - 18.0)		5.5 (1.0 - 12.0)	
五天生化需氧量	毫克/升	0.6 (0.3 - 1.3)		0.2 (<0.1 - 0.9)		0.6 (0.2 - 1.4)	
化学需氧量	毫克/升	4 (<2 - 15)		3 (<2 - 6)		5 (2 - 19)	
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.1)		<0.5 (<0.5 - 1.4)		<0.5 (<0.5 - 1.4)	
大肠杆菌	个/100 毫升	350 (90 - 1 900)		130 (29 - 800)		230 (70 - 800)	
粪大肠菌群	个/100 毫升	2 100 (370 - 4 900)		680 (48 - 3 200)		1 900 (140 - 6 300)	
氨氮	毫克/升	0.104 (0.027 - 0.320)		0.015 (0.006 - 0.023)		0.047 (0.018 - 9.000)	
硝酸盐氮	毫克/升	0.165 (0.047 - 0.340)		0.185 (0.120 - 0.400)		1.600 (0.920 - 2.500)	
总凯氏氮	毫克/升	0.27 (0.12 - 0.51)		0.13 (<0.05 - 0.63)		0.36 (0.15 - 13.00)	
正磷酸盐磷	毫克/升	0.032 (0.008 - 0.110)		<0.002 (<0.002 - 0.007)		0.006 (<0.002 - 0.040)	
总磷	毫克/升	0.08 (0.03 - 0.31)		<0.02 (<0.02 - <0.02)		<0.02 (<0.02 - 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	76 (<50 - 349)		215 (56 - 676)		183 (53 - 311)	
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 - 2)	
铜	微克/升	<1 (<1 - 12)		<1 (<1 - 3)		<1 (<1 - 4)	
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)		<1 (<1 - 1)		<1 (<1 - 2)	
锌	微克/升	12 (<10 - 31)		<10 (<10 - 29)		10 (<10 - 17)	
流量	立方米/秒	0.044 (0.012 - 0.240)		0.262 (0.100 - 0.624)		0.025 (0.012 - 0.082)	

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。

梅窝河的水质监测数据总览(第一部份) (2019 年)

参数	单位	梅窝河		
		MW1	MW2	MW3
溶解氧	毫克/升	8.3 (7.2 - 9.6)	7.9 (7.2 - 10.8)	8.6 (7.9 - 10.2)
酸碱值		7.6 (7.0 - 8.0)	7.6 (7.0 - 7.9)	7.0 (6.6 - 7.4)
悬浮固体	毫克/升	3.5 (0.7 - 12.0)	7.1 (3.4 - 20.0)	1.6 (<0.5 - 23.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.3 (<0.1 - 1.5)	0.9 (0.5 - 1.9)	0.3 (<0.1 - 1.0)
化学需氧量	毫克/升	5 (2 - 10)	11 (5 - 18)	3 (<2 - 7)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.7)	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	840 (170 - 3 000)	2 300 (690 - 6 500)	210 (63 - 4 200)
粪大肠菌群	个/100 毫升	4 800 (1 200 - 10 000)	10 000 (3 900 - 52 000)	4 000 (900 - 9 200)
氨氮	毫克/升	0.062 (0.022 - 0.160)	0.295 (0.046 - 0.770)	0.015 (0.005 - 0.031)
硝酸盐氮	毫克/升	0.350 (0.220 - 0.640)	0.260 (<0.002 - 0.380)	0.320 (0.150 - 0.750)
总凯氏氮	毫克/升	0.19 (0.10 - 0.49)	0.46 (0.29 - 1.40)	0.13 (<0.05 - 0.42)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.061 (<0.002 - 0.120)	0.037 (0.002 - 0.120)	0.040 (<0.002 - 0.072)
总磷	毫克/升	0.08 (0.05 - 0.15)	0.10 (0.05 - 0.18)	0.05 (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	69 (<50 - 347)	60 (<50 - 443)	79 (<50 - 254)
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 - 3)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	14 (<10 - 23)	14 (<10 - 23)	13 (<10 - 18)
流量	立方米/秒	0.114 (0.030 - 0.854)	NM	0.079 (0.010 - 2.509)

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。

梅窝河的水质监测数据总览(第二部份) (2019 年)

参数	单位	梅窝河	
		MW4	MW5
溶解氧	毫克/升	7.4 (5.1 - 8.2)	7.7 (5.8 - 9.3)
酸碱值		7.1 (6.6 - 8.1)	7.4 (7.0 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	8.5 (2.2 - 49.0)	6.5 (1.9 - 79.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.7 (0.3 - 1.5)	1.4 (0.6 - 2.7)
化学需氧量	毫克/升	10 (7 - 16)	9 (4 - 21)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.6)
大肠杆菌	个/100 毫升	610 (50 - 3 300)	4 000 (1 300 - 12 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	3 000 (190 - 18 000)	25 000 (3 500 - 110 000)
氨氮	毫克/升	0.215 (0.049 - 0.610)	0.490 (0.065 - 1.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.280 (0.130 - 0.490)	0.190 (<0.002 - 0.330)
总凯氏氮	毫克/升	0.40 (0.16 - 0.70)	0.65 (0.30 - 1.70)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.039 (<0.002 - 0.060)	0.043 (0.002 - 0.170)
总磷	毫克/升	0.08 (0.05 - 0.11)	0.09 (0.04 - 0.34)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 438)	64 (<50 - 412)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)
铬	微克/升	2 (<1 - 3)	1 (<1 - 2)
铜	微克/升	4 (<1 - 5)	2 (<1 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - 6)	<1 (<1 - 12)
锌	微克/升	14 (<10 - 30)	16 (<10 - 25)
流量	立方米/秒	0.532 (0.185 - 0.870)	0.108 (0.041 - 0.720)

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。

东涌河的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	东涌河		
		TC1	TC2	TC3
溶解氧	毫克/升	7.7 (7.3 - 9.3)	8.3 (7.7 - 9.8)	8.2 (7.4 - 8.9)
酸碱值		7.1 (6.7 - 7.5)	7.7 (7.0 - 8.6)	7.9 (7.3 - 8.4)
悬浮固体	毫克/升	1.0 (0.6 - 14.0)	2.2 (1.1 - 3.8)	3.9 (0.6 - 18.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.1 (<0.1 - 0.7)	0.6 (0.4 - 1.2)	5.8 (0.6 - 17.0)
化学需氧量	毫克/升	2 (<2 - 6)	5 (3 - 12)	10 (3 - 18)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.2)
大肠杆菌	个/100 毫升	98 (17 - 3 900)	760 (90 - 6 400)	20 000 (3 200 - 59 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	1 800 (230 - 19 000)	5 700 (480 - 39 000)	59 000 (12 000 - 120 000)
氨氮	毫克/升	0.017 (0.009 - 0.027)	0.034 (0.018 - 0.074)	1.500 (0.680 - 4.100)
硝酸盐氮	毫克/升	0.075 (0.014 - 0.500)	0.074 (0.006 - 0.310)	0.115 (0.093 - 1.200)
总凯氏氮	毫克/升	0.07 (<0.05 - 0.22)	0.20 (<0.05 - 0.29)	2.10 (1.10 - 4.90)
正磷酸盐磷	毫克/升	<0.002 (<0.002 - 0.010)	0.010 (<0.002 - 0.021)	0.054 (0.004 - 0.130)
总磷	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	0.12 (<0.02 - 0.24)
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 - 345)	<50 (<50 - 270)	<50 (<50 - 177)
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 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 25)	<10 (<10 - 13)	<10 (<10 - 21)
流量	立方米/秒	0.073 (0.021 - 2.506)	0.167 (0.030 - 0.712)	0.061 (0.020 - 1.078)

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。

屯门河的水质监测数据总览(第一部份) (2019 年)

参数	单位	屯门河		
		TN1	TN2	TN3
溶解氧	毫克/升	4.3 (2.2 - 5.5)	7.7 (6.2 - 9.3)	5.0 (3.6 - 6.5)
酸碱值		7.7 (7.5 - 7.9)	7.8 (7.1 - 7.9)	7.5 (7.3 - 8.0)
悬浮固体	毫克/升	11.5 (6.7 - 21.0)	4.6 (2.1 - 10.0)	5.1 (2.8 - 24.0)
五天生化需氧量	毫克/升	18.0 (11.0 - 25.0)	2.8 (0.6 - 12.0)	3.3 (1.1 - 21.0)
化学需氧量	毫克/升	26 (18 - 33)	11 (5 - 17)	11 (7 - 42)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 0.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	84 000 (46 000 - 170 000)	17 000 (3 500 - 210 000)	5 700 (370 - 28 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	360 000 (110 000 - 1 500 000)	43 000 (9 300 - 460 000)	58 000 (2 800 - 950 000)
氨氮	毫克/升	6.600 (5.200 - 8.800)	0.955 (0.380 - 6.200)	0.465 (0.100 - 0.920)
硝酸盐氮	毫克/升	0.310 (<0.002 - 0.800)	1.100 (0.550 - 2.400)	0.395 (0.003 - 0.790)
总凯氏氮	毫克/升	8.45 (6.50 - 11.00)	1.80 (0.70 - 7.70)	1.10 (0.67 - 1.80)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.465 (0.280 - 0.680)	0.145 (0.032 - 0.520)	0.032 (0.010 - 0.073)
总磷	毫克/升	0.70 (0.53 - 0.97)	0.20 (0.07 - 0.68)	0.08 (0.06 - 0.13)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.11)
铝	微克/升	<50 (<50 - 79)	100 (<50 - 280)	<50 (<50 - 107)
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 - 4)
铜	微克/升	2 (1 - 4)	<1 (<1 - 3)	4 (2 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	14 (<10 - 26)	14 (<10 - 26)	14 (<10 - 21)
流量	立方米/秒	0.158 (0.079 - 0.317)	0.038 (0.012 - 0.274)	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。

屯门河的水质监测数据总览(第二部份) (2019 年)

参数	单位	屯门河		
		TN4	TN5	TN6
溶解氧	毫克/升	4.7 (3.7 - 13.1)	5.4 (3.3 - 10.2)	5.1 (2.9 - 6.3)
酸碱值		7.4 (7.2 - 8.7)	7.5 (7.2 - 8.4)	7.2 (6.7 - 7.7)
悬浮固体	毫克/升	4.9 (2.7 - 19.0)	5.2 (2.8 - 10.0)	4.1 (2.0 - 8.8)
五天生化需氧量	毫克/升	1.9 (0.6 - 6.2)	2.3 (1.1 - 6.3)	2.1 (0.6 - 3.6)
化学需氧量	毫克/升	12 (6 - 20)	11 (6 - 18)	13 (5 - 20)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	4 800 (400 - 57 000)	5 400 (300 - 33 000)	4 600 (800 - 50 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	42 000 (3 300 - 490 000)	50 000 (6 000 - 2 100 000)	35 000 (7 000 - 180 000)
氨氮	毫克/升	0.630 (0.068 - 1.100)	0.520 (0.260 - 0.940)	0.500 (0.280 - 0.730)
硝酸盐氮	毫克/升	0.410 (0.110 - 0.750)	0.360 (0.140 - 0.730)	0.365 (0.140 - 0.550)
总凯氏氮	毫克/升	1.15 (0.70 - 1.80)	1.10 (0.67 - 2.20)	1.20 (0.68 - 2.30)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.033 (0.005 - 0.066)	0.030 (0.004 - 0.066)	0.030 (<0.002 - 0.051)
总磷	毫克/升	0.08 (0.05 - 0.13)	0.08 (0.05 - 0.13)	0.08 (0.04 - 0.15)
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 - 189)	52 (<50 - 134)	<50 (<50 - 121)
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)	2 (<1 - 4)	2 (<1 - 4)
铜	微克/升	4 (2 - 6)	4 (3 - 7)	4 (3 - 7)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
锌	微克/升	13 (<10 - 29)	13 (<10 - 19)	15 (10 - 29)
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。

排棉角溪及九华径溪的水质监测数据总览 (2019 年)

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 - 9.8)	8.7 (7.9 - 10.1)	8.1 (7.4 - 10.2)
酸碱值		8.1 (7.6 - 9.8)	8.1 (7.5 - 9.4)	7.1 (6.8 - 7.4)
悬浮固体	毫克/升	4.4 (<0.5 - 48.0)	5.0 (0.9 - 14.0)	4.1 (1.0 - 19.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.8 (0.2 - 6.1)	0.6 (0.2 - 1.0)	2.6 (0.7 - 6.4)
化学需氧量	毫克/升	8 (3 - 18)	7 (3 - 12)	10 (5 - 16)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 2.1)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大肠杆菌	个/100 毫升	6 700 (20 - 370 000)	7 300 (100 - 810 000)	2 600 (6 - 170 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	22 000 (80 - 770 000)	12 000 (100 - 820 000)	4 600 (8 - 230 000)
氨氮	毫克/升	0.061 (0.031 - 0.640)	0.020 (<0.005 - 0.064)	0.515 (0.130 - 1.400)
硝酸盐氮	毫克/升	0.640 (0.230 - 0.990)	0.260 (0.005 - 0.650)	2.100 (0.570 - 2.900)
总凯氏氮	毫克/升	0.53 (0.28 - 1.20)	0.28 (0.14 - 0.50)	1.01 (0.47 - 2.40)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.046 (0.025 - 0.094)	0.037 (0.013 - 0.058)	0.007 (<0.002 - 0.027)
总磷	毫克/升	0.07 (0.05 - 0.15)	0.06 (0.04 - 0.07)	0.07 (<0.02 - 0.11)
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	146 (<50 - 430)	353 (<50 - 788)	<50 (<50 - 180)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	2.6 (0.4 - 6.5)
铬	微克/升	<1 (<1 - 5)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)
铜	微克/升	3 (2 - 7)	2 (1 - 5)	2 (1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	10 (<10 - 36)	13 (<10 - 25)	185 (53 - 317)
流量	立方米/秒	NM	0.007 (0.002 - 0.043)	0.023 (0.009 - 0.223)

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。

三叠潭溪的水质监测数据总览 (2019 年)

参数	单位	三叠潭溪		
		TW1	TW2	TW3
溶解氧	毫克/升	8.0 (7.5 - 9.1)	8.3 (7.9 - 9.8)	9.0 (8.1 - 10.1)
酸碱值		7.6 (7.5 - 8.0)	8.0 (7.9 - 8.3)	8.0 (7.7 - 8.4)
悬浮固体	毫克/升	2.4 (1.0 - 4.5)	1.8 (<0.5 - 3.0)	1.7 (0.7 - 4.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (0.4 - 1.9)	0.8 (0.5 - 1.5)	0.8 (0.5 - 2.7)
化学需氧量	毫克/升	3 (2 - 9)	5 (3 - 9)	6 (3 - 10)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.6)	<0.5 (<0.5 - 0.9)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	1 200 (10 - 64 000)	1 300 (10 - 11 000)	3 100 (130 - 12 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	13 000 (100 - 110 000)	5 000 (10 - 40 000)	7 700 (180 - 28 000)
氨氮	毫克/升	0.026 (<0.005 - 0.130)	0.098 (0.047 - 0.290)	0.120 (0.036 - 0.360)
硝酸盐氮	毫克/升	0.690 (0.520 - 1.100)	1.100 (0.820 - 1.600)	1.200 (0.990 - 1.800)
总凯氏氮	毫克/升	0.31 (0.08 - 0.67)	0.37 (0.10 - 0.70)	0.40 (0.18 - 1.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.040 (0.019 - 0.058)	0.100 (0.051 - 0.190)	0.115 (0.076 - 0.150)
总磷	毫克/升	0.06 (0.03 - 0.09)	0.13 (0.07 - 0.21)	0.15 (0.09 - 0.17)
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 - 130)	<50 (<50 - 145)	<50 (<50 - 92)
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 - 13)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 36)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 11)
流量	立方米/秒	NM	0.114 (0.019 - 0.421)	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。

启德河的水质监测数据总览(第一部份) (2019 年)

参数	单位	启德河		
		KN1	KN2	KN3
溶解氧	毫克/升	4.8 (1.5 - 6.0)	6.1 (5.6 - 7.5)	6.6 (5.9 - 7.6)
酸碱值		7.3 (7.2 - 7.5)	7.3 (7.1 - 7.6)	7.3 (7.1 - 7.5)
悬浮固体	毫克/升	4.2 (1.4 - 7.8)	4.9 (2.6 - 13.0)	6.3 (1.5 - 10.0)
五天生化需氧量	毫克/升	2.5 (1.4 - 5.0)	3.6 (1.8 - 6.4)	4.0 (2.3 - 6.8)
化学需氧量	毫克/升	21 (11 - 35)	28 (13 - 36)	26 (14 - 36)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 1.8)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	30 000 (1 100 - 670 000)	7 200 (2 100 - 220 000)	5 100 (2 000 - 20 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	73 000 (3 100 - 1 100 000)	17 000 (4 500 - 680 000)	15 000 (4 800 - 83 000)
氨氮	毫克/升	1.850 (0.700 - 4.500)	1.750 (0.360 - 4.400)	1.650 (0.610 - 3.800)
硝酸盐氮	毫克/升	2.350 (0.680 - 3.200)	3.150 (0.370 - 4.200)	3.450 (1.400 - 4.600)
总凯氏氮	毫克/升	3.15 (1.80 - 7.40)	2.85 (1.80 - 6.70)	3.35 (1.50 - 6.10)
正磷酸盐磷	毫克/升	1.000 (0.310 - 1.400)	1.200 (0.160 - 1.700)	1.050 (0.850 - 1.700)
总磷	毫克/升	1.15 (0.35 - 1.60)	1.35 (0.24 - 1.90)	1.25 (1.00 - 2.10)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
铝	微克/升	<50 (<50 - 97)	<50 (<50 - 103)	<50 (<50 - 92)
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 - 2)	2 (1 - 2)	2 (<1 - 2)
铜	微克/升	3 (3 - 5)	3 (2 - 4)	3 (3 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	18 (12 - 36)	23 (11 - 33)	23 (11 - 36)
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。

启德河的水质监测数据总览(第二部份) (2019 年)

参数	单位	启德河		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克/升	6.6 (5.7 - 7.6)	7.2 (7.0 - 8.0)	7.4 (6.8 - 8.0)
酸碱值		7.3 (7.1 - 7.5)	7.3 (7.1 - 7.5)	7.1 (7.0 - 7.3)
悬浮固体	毫克/升	6.9 (4.4 - 13.0)	6.8 (4.9 - 16.0)	7.3 (3.6 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.5 (2.8 - 9.8)	5.3 (3.1 - 13.0)	5.4 (3.0 - 10.0)
化学需氧量	毫克/升	30 (18 - 36)	26 (14 - 48)	24 (13 - 42)
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	4 900 (1 400 - 35 000)	4 100 (2 100 - 19 000)	2 100 (520 - 25 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	12 000 (2 400 - 87 000)	10 000 (4 400 - 67 000)	3 800 (1 400 - 25 000)
氨氮	毫克/升	1.450 (0.540 - 3.500)	1.070 (0.350 - 3.100)	1.005 (0.220 - 2.800)
硝酸盐氮	毫克/升	3.850 (1.400 - 4.800)	4.250 (2.900 - 5.100)	4.300 (2.900 - 4.900)
总凯氏氮	毫克/升	2.85 (1.40 - 5.50)	2.70 (1.20 - 5.50)	2.75 (1.10 - 5.10)
正磷酸盐磷	毫克/升	1.000 (0.820 - 1.700)	1.040 (0.590 - 1.500)	1.000 (0.620 - 1.500)
总磷	毫克/升	1.20 (1.00 - 1.90)	1.30 (0.91 - 1.70)	1.20 (0.91 - 1.70)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.18)	<0.02 (<0.02 - 0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 67)	<50 (<50 - 80)
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 - 2)	2 (<1 - 2)	1 (<1 - 2)
铜	微克/升	3 (3 - 4)	3 (3 - 4)	3 (2 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	22 (12 - 30)	24 (12 - 34)	24 (12 - 33)
流量	立方米/秒	NM	13.966 (8.228 - 41.194)	9.659 (1.688 - 13.520)

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。

各河溪水质指标达标率 (2019 年)

河溪	水质指标达标率					
	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	81%	93%	99%	100%	100%	95%
林村河	98%	93%	96%	98%	100%	97%
大埔河	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大埔滘溪	100%	100%	92%	100%	100%	98%
山寮溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
洞梓溪	100%	100%	100%	83%	100%	97%
蚝涌河	100%	92%	100%	100%	100%	98%
沙角尾溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
大涌口溪	92%	96%	96%	100%	100%	97%
井栏树溪	100%	56%	92%	97%	100%	89%
新界西北部						
梧桐河	100%	75%	72%	92%	100%	88%
双鱼河	94%	58%	81%	100%	100%	87%
平原河	100%	47%	58%	94%	100%	80%
元朗河	98%	4%	23%	56%	25%	41%
锦田河	100%	0%	29%	67%	50%	49%
天水围明渠	96%	83%	96%	96%	100%	94%
锦绣花园明渠	100%	33%	83%	83%	0%	60%
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%	92%	100%	100%	100%	98%
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%	83%	100%	100%	100%	97%
新界西南部及九龙区						
屯门河	100%	65%	93%	85%	100%	89%
排棉角溪	92%	96%	100%	100%	100%	98%
九华径溪	100%	92%	100%	100%	100%	98%
三叠潭溪	100%	100%	100%	100%	100%	100%
启德河	100%	68%	74%	97%	100%	88%
平均达标率 (所有监测站)	97%	78%	88%	94%	94%	90%

*：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，数值反映河溪的整体水质健康状况。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主要水质参数作为评估基础。详细的计算方法请参阅下表。

水质指数评分的计算

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

所有参数的权数相等，三项参数的得分总和为每月的水质指数，每个河溪监测站的全年水质指数为 12 个月得分的平均值。水质指数得分介乎 3 至 15 不等，反映不同的河溪水质状况。分级如下：

水质指数评级

水质指数	河溪水质状况
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

各区水质改善及缓解措施概览

地区	水质改善及缓解措施	现时情况
新界		
葵青	区内所有的工业污水排放，已受《水污染管制条例》所管制。住宅及商业楼宇的污水排放，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 2019 年的「极佳」评级。与 1998 年相比，其大肠杆菌水平，已大幅减少了 90%。政府已计划为当区进行乡村污水收集系统工程。	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污水排放所影响。
荃湾	区内所有的工业污水排放，已受《水污染管制条例》所管制。住宅及商业楼宇的污水排放，已接驳至公共污水渠。禽畜废物管制计划实施后，区内所有禽畜农场已全部关闭。三叠潭溪水质已由 1988 年的「普通」至「良好」，改善至 2019 年的「极佳」评级。与 1999 年相比，其大肠杆菌水平已大幅减少了 90%。排棉角溪的水质指数评级，由 1988 年的「恶劣」，改善至 2019 年的「极佳」评级。与 1989 相比，其大肠杆菌水平，已大幅减少了 90% 以上。区内各泳滩腹地的公共污水收集系统工程已完成，相关楼宇的排放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铺设污水渠。	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污水排放所影响。
屯门	区内所有的工业污水排放，已受《水污染管制条例》所管制。住宅及商业楼宇的污水排放，已接驳至公共污水渠。区内禽畜农场的排放亦已受到禽畜废物管制计划所管制。屯门河以西的主干污水渠工程，已经在 2015 年完成。屯门河上游的水质指数评级已由 1988 年的「极劣」，改善至 2019 年的「恶劣」至「良好」评级。与 1988 年相比，其大肠杆菌水平已大幅减少了 90% 以上。屯门河中下游的水质指数评级，均由 1988 年的「恶劣」，逐步改善至 2019 年的「良好」评级。与 1988 年相比，其大肠杆菌水平，已大幅减少了 90% 以上。政府正为该区乡村规划及陆续加建污水收集系统。	仍然受到上游未接驳公共污水渠的乡村和非法接驳到雨水渠的污水排放所影响。
元朗	区内的工业污水排放，已受《水污染管制条例》所管制。元朗区内大部份的住宅及商业楼宇的污水排放，已接驳至公共污水渠。区内禽畜农场的排放亦已受到禽畜废物管制计划所管制。元朗河上游及锦田河的水质指数评级，均由 1986 年的「极劣」，改善至 2019 年的「恶劣」至「普通」评级。与 1998 年相比，其大肠杆菌水平，已减少了大约 80%。天水围明渠水质，已由 1993 年的「普通」至「恶劣」，改善至 2019 年的「普通」至「良好」评级。与 1992 相比，这河道的大肠杆菌水平，已大幅减少了 90% 以上。政府正为该区乡村规划及陆续加建主干污水渠、泵房及乡村污水渠系统；并将会按照人口增长推算，一同为新围与元朗污水处理厂规划及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、工业处所和禽畜农场非法的污水排放所影响。

地区	水质改善及缓解措施	现时情况
新界		
北区	<p>区内所有的工业污水排放，已受《水污染管制条例》所管制。区内住宅及商业楼宇的污水排放，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指数评级，均由 1987 年的「极劣」，改善至 2019 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，已大幅减少了 90% 以上。政府正为该区乡村规划及陆续加建污水收集系统；并将会按照人口增长推算，为石湖墟和沙头角污水处理厂规划及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、工业处所和禽畜农场非法的污水排放所影响。</p>
大埔	<p>区内所有的工业污水排放，已受《水污染管制条例》所管制。大部份的住宅及商业楼宇的污水排放，已接驳至公共污水渠。禽畜废物管制计划实施后，区内所有禽畜农场已全部关闭。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 2019 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 70% 以上。政府正为该区乡村规划及陆续加建污水收集系统。大埔污水处理厂于 2010 年启用紫外线消毒设施，而其污水处理量亦已于 2015 年扩充至每日 120000 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污水排放所影响。</p>
沙田	<p>区内所有工业污水排放，已受《水污染管制条例》所管制。大部份的住宅及商业楼宇的污水排放，已接驳至公共污水渠。禽畜废物管制计划实施后，区内所有禽畜农场已全部关闭。城门河主河道水质已由 1986 年的「普通」，改善至 2019 年的「良好」评级。与 1988 年相比，其主河道的大肠杆菌水平，已大幅减少了 90% 以上。政府正陆续伸延污水收集系统至区内余下未接驳公共污水渠的乡村。</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污水排放所影响。</p>
西贡	<p>区内所有的工业污水排放，已受《水污染管制条例》所管制；大部份的住宅及商业楼宇的污水排放，已接驳至公共污水渠；禽畜农场亦已受禽畜废物管制计划所管制。区内河溪的水质，已由 1991 年的大部份「恶劣」，改善至 2019 年的大部份「极佳」评级。与 1997 年相比，牛尾海水质管制区内的河溪，其大肠杆菌水平，已减少了 70% 以上。政府正为该区乡村规划及陆续加建污水收集系统，并为西贡污水处理厂规划提升工程。</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污水排放所影响。</p>

地区	水质改善及缓解措施	现时情况
新界		
离岛	离岛区内部份住宅楼宇的污水排放，已接驳至公共污水渠。禽畜废物管制计划实施后，区内所有禽畜农场已全部关闭。梅窝河和东涌河的水质指数评级，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，已大幅减少了 90% 以上。政府正规划及陆续为大屿山南部、东涌西部、梅窝、大澳、南丫岛、长洲及坪州，加建及提升乡村污水收集系统和污水处理设施。	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污水排放所影响。
九龙		
油尖旺		
深水埗		
九龙城		
黄大仙		
观塘	位于九龙市区内的天然水道的数量较少。区内工商业和食肆的污水排放，均受《水污染管制条例》所管制。住宅及商业楼宇的排放，亦已接驳至公共污水渠。过往大量非法接驳污水排放至雨水渠的情况，已被矫正。启德河的水质，已由 1986 年的部份「极劣」，改善至 2019 年的全部「良好」评级。与 1999 年相比，其大肠杆菌水平，已大幅减少了 90% 以上。九龙中部及东部污水收集系统改善工程（第三期）计划，已于 2019 年 1 月展开，将来可为该区提升污水收集能力。	主要受到市区地表径流、后巷洗涤活动及非法接驳至雨水渠的污水排放所影响。
港岛		
中西区		
湾仔		
东区		
南区	位于港岛市区内的天然水道的数量较少及规模较细。区内工商业和食肆的污水排放，均受《水污染管制条例》所管制。住宅及商业楼宇的排放，亦已接驳至公共污水渠。过往大量非法接驳污水排放至雨水渠的情况，已被矫正。	主要受到市区地表径流、后巷洗涤活动及非法接驳污水排放至雨水渠所影响。一些溪涧仍受附近寮屋的污水排放所影响。