

# 2021 年 香港河溪水質



香港特別行政區政府  
環境保護署

# 我们的使命

推行广泛及全面的科学监测计划，以维护香港河溪水质的健康，并促使达至相关水质指标。



## 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 <sub>4</sub> -N	氨氮
Chemical Oxygen Demand	COD	化学需氧量
Dissolved Oxygen	DO	溶解氧
Environmental Protection Department	EPD / 环保署	环境保护署
<i>Escherichia coli</i>	<i>E. coli</i>	大肠杆菌
5-day Biochemical Oxygen Demand	BOD <sub>5</sub>	五天生化需氧量
Suspended Solids	SS	悬浮固体
Water Control Zone	WCZ	水质管制区
Water Quality Index	WQI	水质指数
Water Quality Objectives	WQO	水质指标



# 目录

	页数
1. 引言	1
2. 2021年香港河溪水质概览	2
2.1 水质指标达标率	2
2.2 水质指数评级及大肠杆菌含量	4
3. 各区的河溪水质状况	8
3.1 新界东部	8
3.2 新界西北部	15
3.3 大屿山	22
3.4 新界西南部及九龙区	24

## 附图一览

	頁數
图 1 香港河溪水质指标整体达标率 (1987-2021年)	3
图 2 5个主要水质指标参数达标率 (1987-2021年)	3
图 3 香港河溪整体水质指数评级 (1987-2021年)	4
图 4 河溪监测站的位置及水质指数 (2021年)	5
图 5 河溪监测站的位置及水质指数 (1987年)	5
图 6 香港河溪大肠杆菌含量 (全年整体几何平均值) (1988-2021年)	6
图 7 河溪监测站的位置及大肠杆菌含量 (2021全年几何平均值)	7
图 8 新界东部各河溪过去30年水质指标整体达标率	9
图 9 城门河的水质指数评级及大肠杆菌含量	11
图 10 林村河及大埔河的水质指数评级及大肠杆菌含量	12
图 11 大埔濠溪、山寮溪及洞梓溪的水质指数评级及大肠杆菌含量	13
图 12 井栏树溪的水质指数评级及大肠杆菌含量	13
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	14
图 14 新界西北部各河溪过去30年水质指标整体达标率	16
图 15 流浮山一带各溪流过去30年水质指标整体达标率	18
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	19
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	20
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	21

图 19	大屿山各河流过去30年水质指标整体达标率	22
图 20	梅窝河的水质指数评级及大肠杆菌含量	23
图 21	东涌河的水质指数评级及大肠杆菌含量	23
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	25
图 23	屯门河的水质指数评级及大肠杆菌含量	27
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	28
图 25	启德河的水质指数评级及大肠杆菌含量	29

## 附录一览

	頁數	
附录 A	河溪水质监测站及采样频率概要	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
	河水水质监测站位置	D-2
附录 E	城门河（主河道及小沥源明渠）的水质监测数据总览（2021年）	E-1
	城门河（火炭明渠及观音山溪）的水质监测数据总览（2021年）	E-2
	城门河（大围明渠及田心明渠）的水质监测数据总览（2021年）	E-3
	林村河的水质监测数据总览（2021年）	E-4
	林村河及大埔河的水质监测数据总览（2021年）	E-6
	大埔濠溪、山寮溪及洞梓溪的水质监测数据总览（2021年）	E-7
	蚝涌河的水质监测数据总览（2021年）	E-8
	沙角尾溪的水质监测数据总览（2021年）	E-9
	大涌口溪的水质监测数据总览（2021年）	E-10
	井栏树溪的水质监测数据总览（2021年）	E-11
	梧桐河的水质监测数据总览（2021年）	E-12
	双鱼河的水质监测数据总览（2021年）	E-13
	平原河的水质监测数据总览（2021年）	E-14
	元朗河的水质监测数据总览（2021年）	E-15
	锦田河的水质监测数据总览（2021年）	E-17
	天水围明渠及锦绣花园明渠的水质监测数据总览（2021年）	E-18
	下白泥溪、白泥溪及上白泥溪的水质监测数据总览（2021年）	E-19
	鳌磡沙溪、大水坑溪及曾角溪的水质监测数据总览（2021年）	E-20
	梅窝河的水质监测数据总览（2021年）	E-21

东涌河的水质监测数据总览（2021年）	E-23
屯门河的水质监测数据总览（2021年）	E-24
排棉角（钓鱼湾）溪及九华径溪的水质监测数据总览（2021年）	E-26
三叠潭溪的水质监测数据总览（2021年）	E-27
启德河的水质监测数据总览（2021年）	E-28
附录 F 各河溪水水质指标达标率（2021年）	F-1
附录 G 香港河溪水水质指数	G-1

## 1. 引言

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 2021 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)



在城门河支流进行实地水质测量

---

## 2. 2021 年香港河溪水质概览

环保署的河溪水质监测计划在 1986 年开始时只包涵 14 条河溪及 47 个监测站，现已涵盖有 30 条河溪及 82 个监测站（附录 A）。除实地量度水质外，实验室分析包括有机物、营养物、金属和大肠杆菌等五十多个物理、化学及生物参数（附录 B）。

### 2.1 水质指标达标率

各水质管制区个别监测站的水质指标达标率是按酸碱值、悬浮固体、溶解氧、五天生化需氧量及化学需氧量这 5 个具代表性的参数来计算（附录 C 及附录 D）。本报告汇报环保署每月所监测的各条河溪的年度平均达标率（附录 E），及全港河溪整体达标率（附录 F）。

2021 年香港河溪水质维持满意的水平，其整体水质指标达标率<sup>1</sup>为 86%，属自 2006 年的浮动范围之内（图 1）。图 2 显示自监测计划开始以来各主要河溪水质指标参数的达标率。

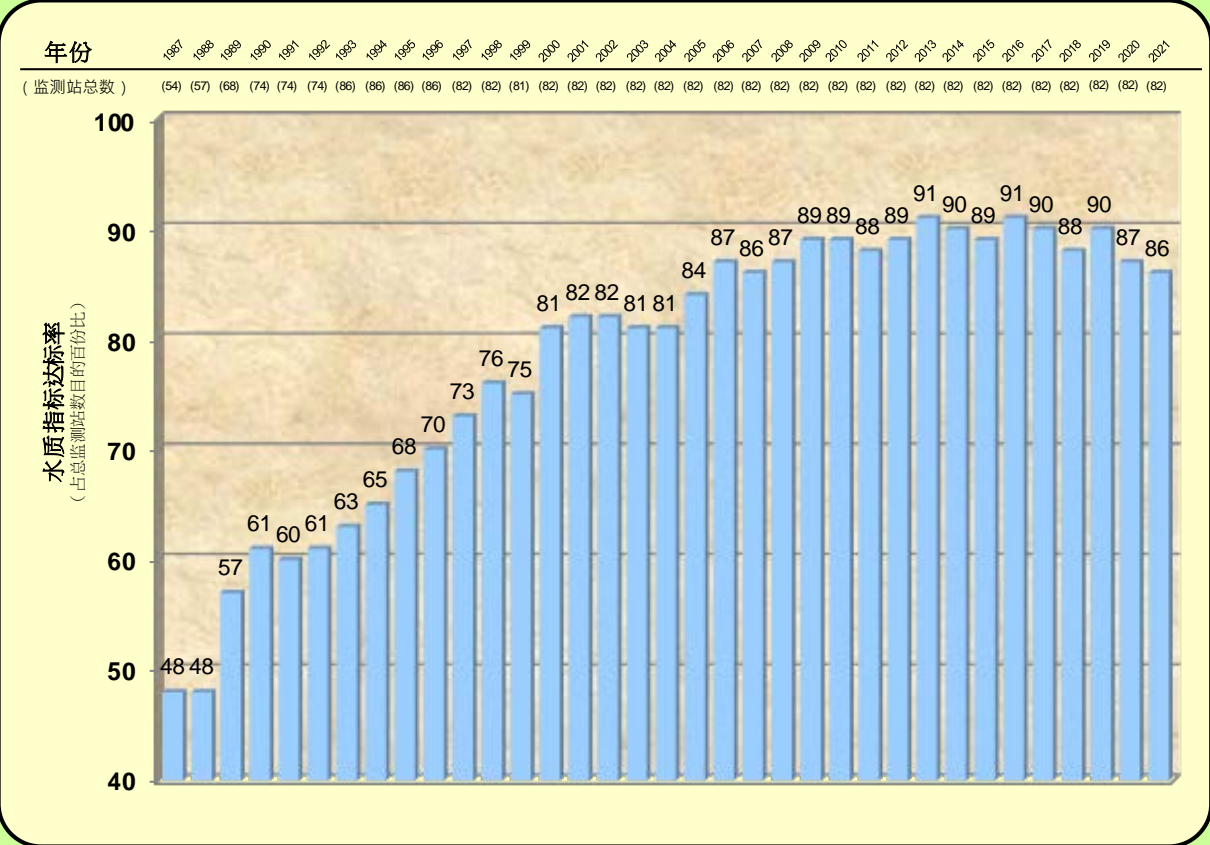
总括而言，香港的河溪水质在 2021 年维持良好及稳定，并随着政府实施的各项污染管制措施以及流入河道的污染量持续下降而延续长期改善趋势。

---

<sup>1</sup> 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。而全港河溪的整体达标率则是所有监测站达标率的平均值。

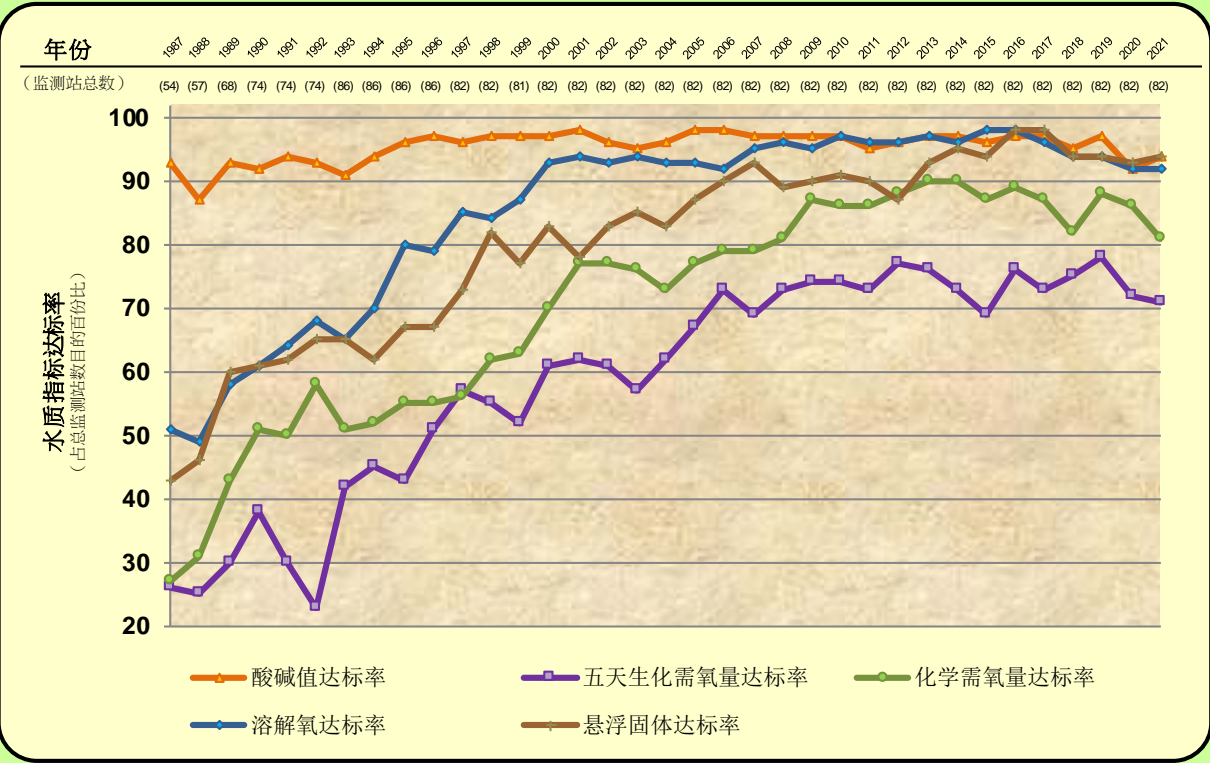


图 1. 香港河溪水水质指标整体达标率 (1987-2021 年)



上图数字经四舍五入至最近个位数

图 2. 5 个主要水质指标参数达标率 (1987-2021 年)



## 2.2 水质指数评级及大肠杆菌含量

环保署一直使用水质指数来反映河溪的整体健康状况（附录 G）。2021 年，81% 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，2021 年只有 9% 监测站的水质被评为「恶劣」或「极劣」；对比 1987 年，有 54% 监测站的水质被评为该两项评级。2021 年，在现时 82 个监测站当中有 13 个站的水质指数评级虽有轻微的变化，但仍大致维持在自然长期浮动的正常范围内（图 3）。各河溪监测站的分布及其 2021 年与 1987 年的评级比较见图 4 及图 5。

图 3. 香港河溪整体水质指数评级 (1987-2021 年)

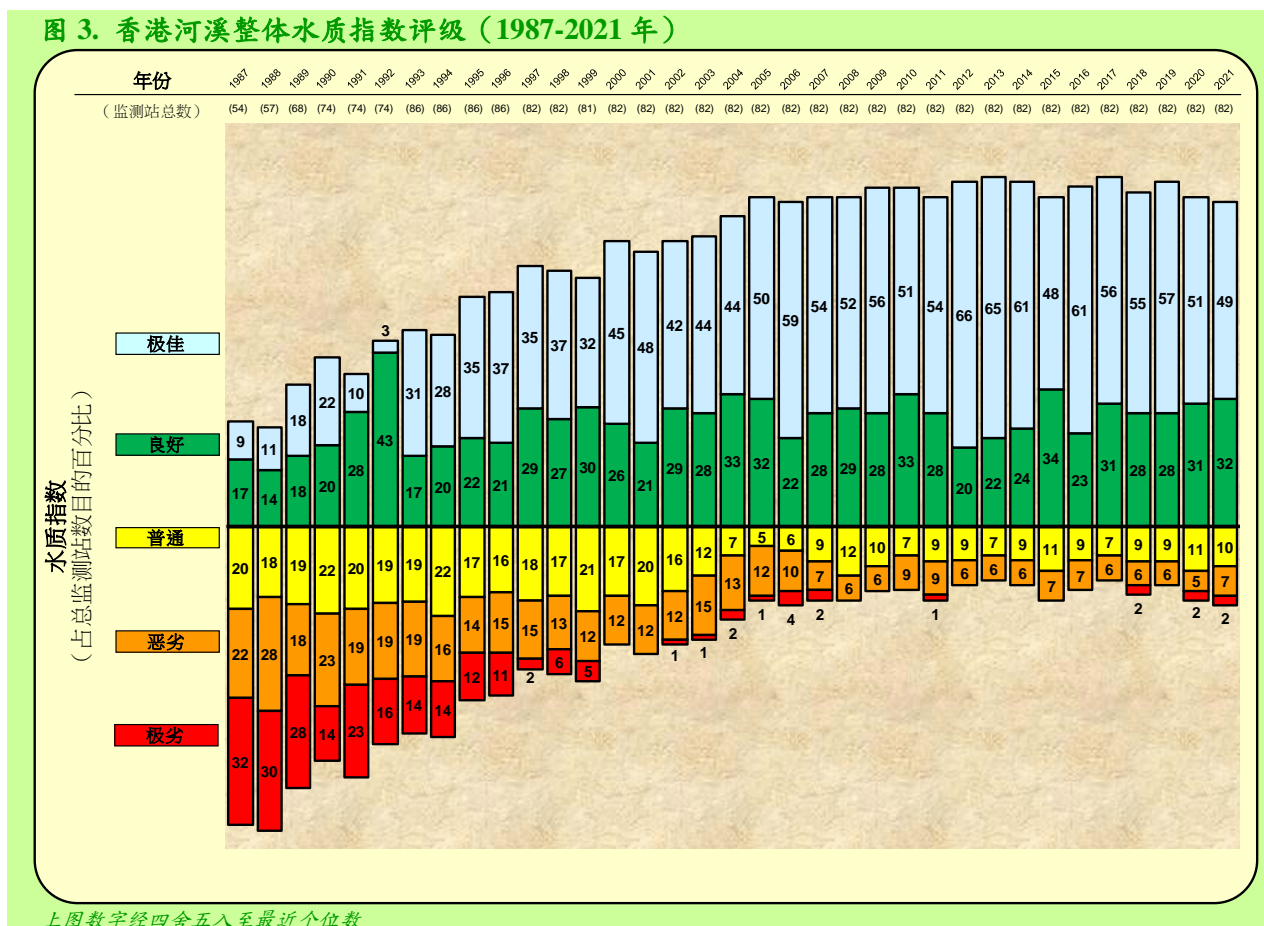


图 4. 河溪监测站的位置及水质指数 (2021 年)

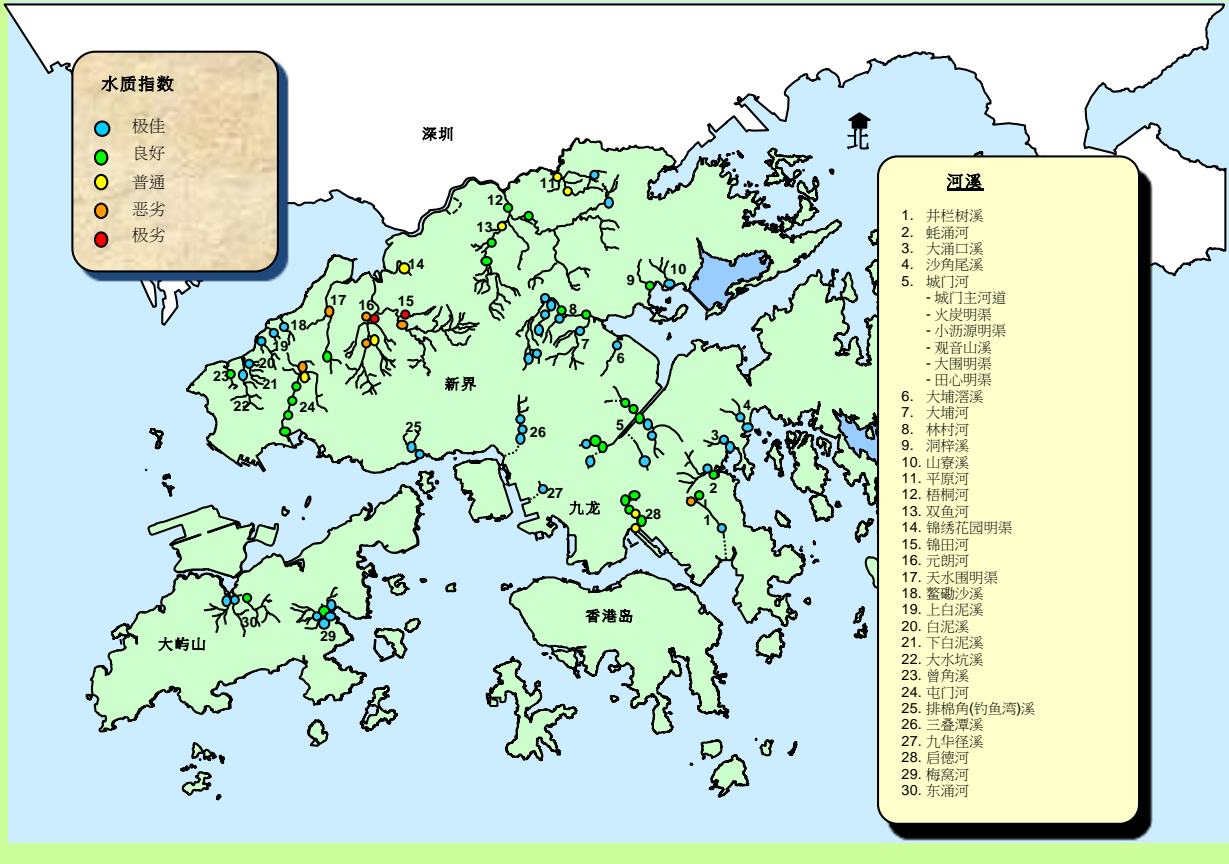
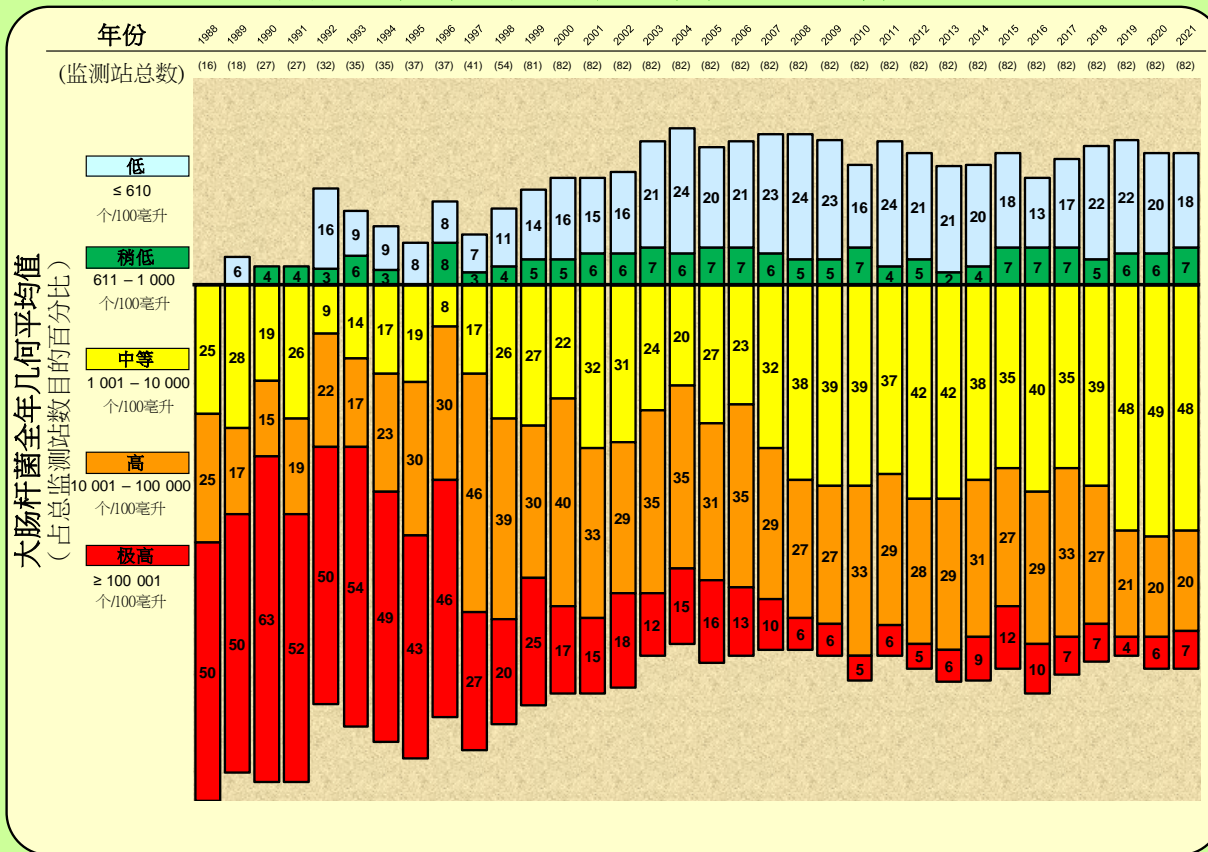


图 5. 河溪监测站的位置及水质指数 (1987 年)



2021年有25%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 27%监测站则录得「高」或「极高」的大肠杆菌含量<sup>2</sup>（即超逾每百毫升 10 000 个）（图 6）。各河溪监测站于 2021 年的大肠杆菌含量范围见图 7。

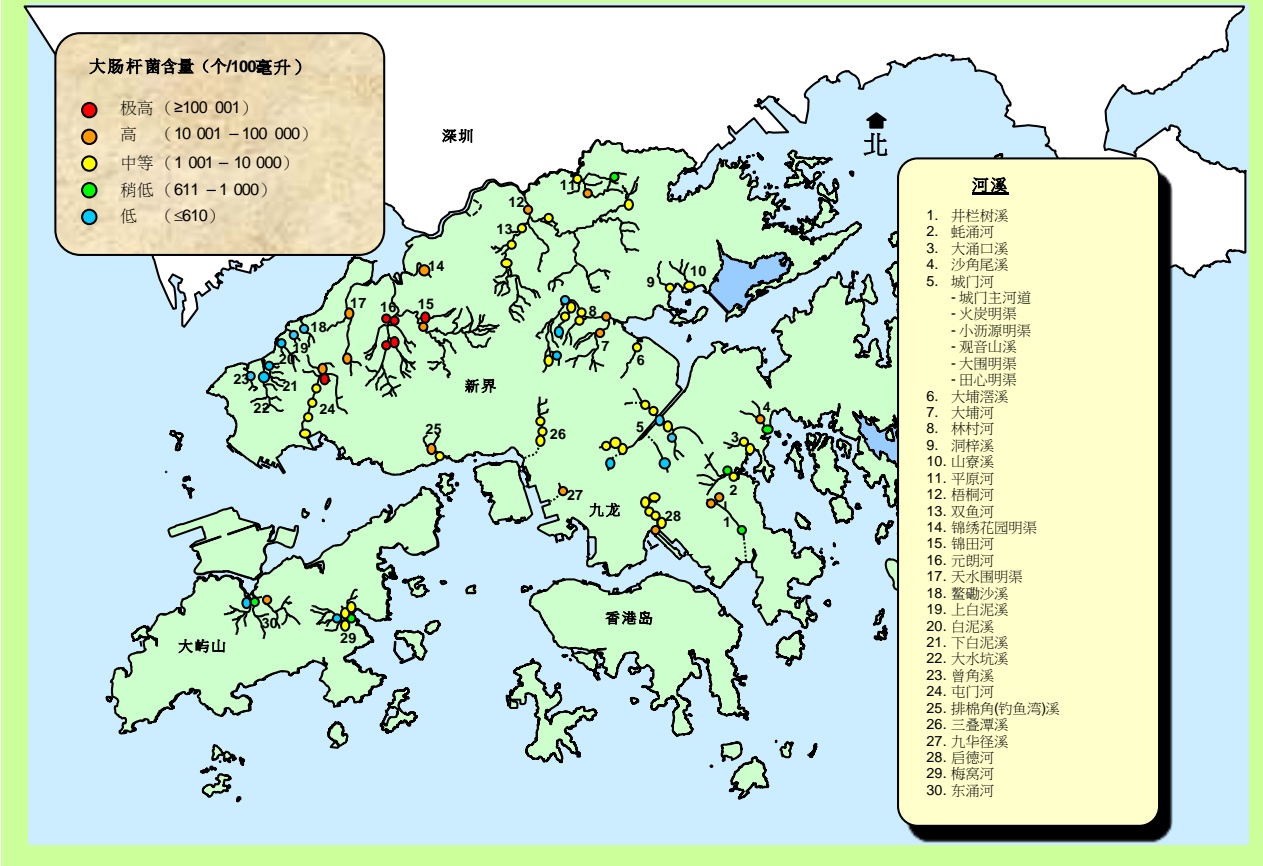
图 6. 香港河溪大肠杆菌含量（全年整体几何平均值）（1988-2021 年）



上图数字经四舍五入至最近个位数

<sup>2</sup>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监测及评估粪便污染程度的指标。本报告内之大肠杆菌含量均以全年几何平均值（每百毫升个）来表述。

图 7. 河溪监测站的位置及大肠杆菌含量 (2021 全年几何平均值)





### 3. 各区的河溪水质状况

#### 3.1 新界东部

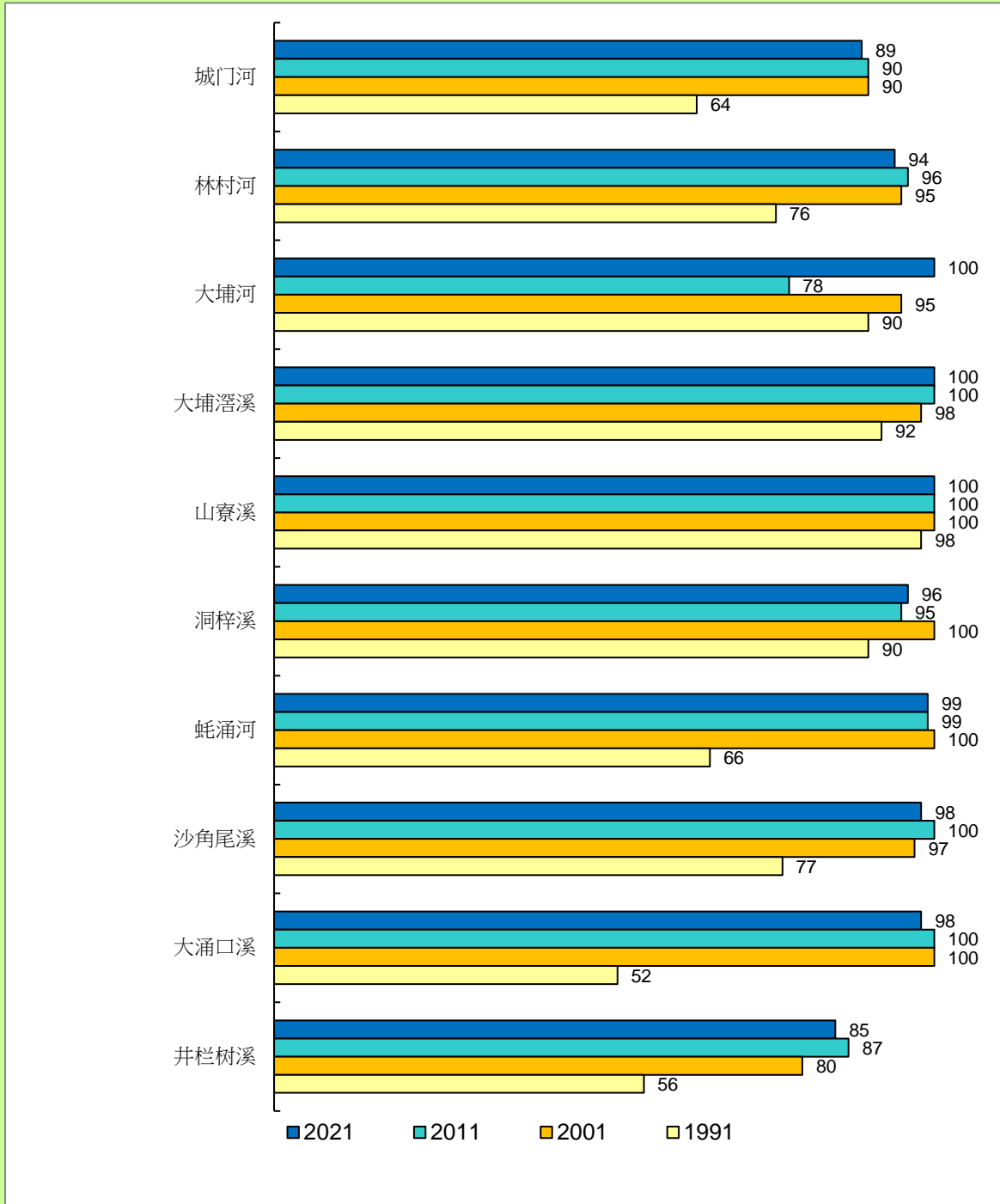
环保署在新界东部监测的 10 条河溪中有 6 条位于吐露港及赤门水质管制区，包括城门河、林村河、大埔河、大埔濶溪、山寮溪及洞梓溪；而位于牛尾海水质管制区的包括蚝涌河、沙角尾溪及大涌口溪；位于将军澳水质管制区的则有井栏树溪。

新界东部河溪的水质大致良好。该区河溪监测站的水质指标整体达标率从 1991 年的 71% 上升至 2021 年的 93%。区内有 3 条天然河溪包括大埔河、大埔濶溪及山寮溪于 2021 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



城门河拥有 3 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 2021 年其水质指标整体达标率维持在 89% 高位。大埔区内的河道于 2021 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，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 94%。同时，洞梓溪的水质指标整体达标率亦高达 96%（图 8）。



林村河

位于牛尾海水质管制区的蚝涌河、沙角尾溪及大涌口溪，于 2021 年的水质指标整体达标率亦分别高达 99%、98% 及 98%（图 8）。

位于将军澳水质管制区的井栏树溪，于 2021 年的水质指标整体达标率为 85%（图 8）。

就水质指数而言，2021 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「恶劣」评级（图 12），跟 2020 年的情况相若。

图 9. 城门河的水质指数评级及大肠杆菌含量

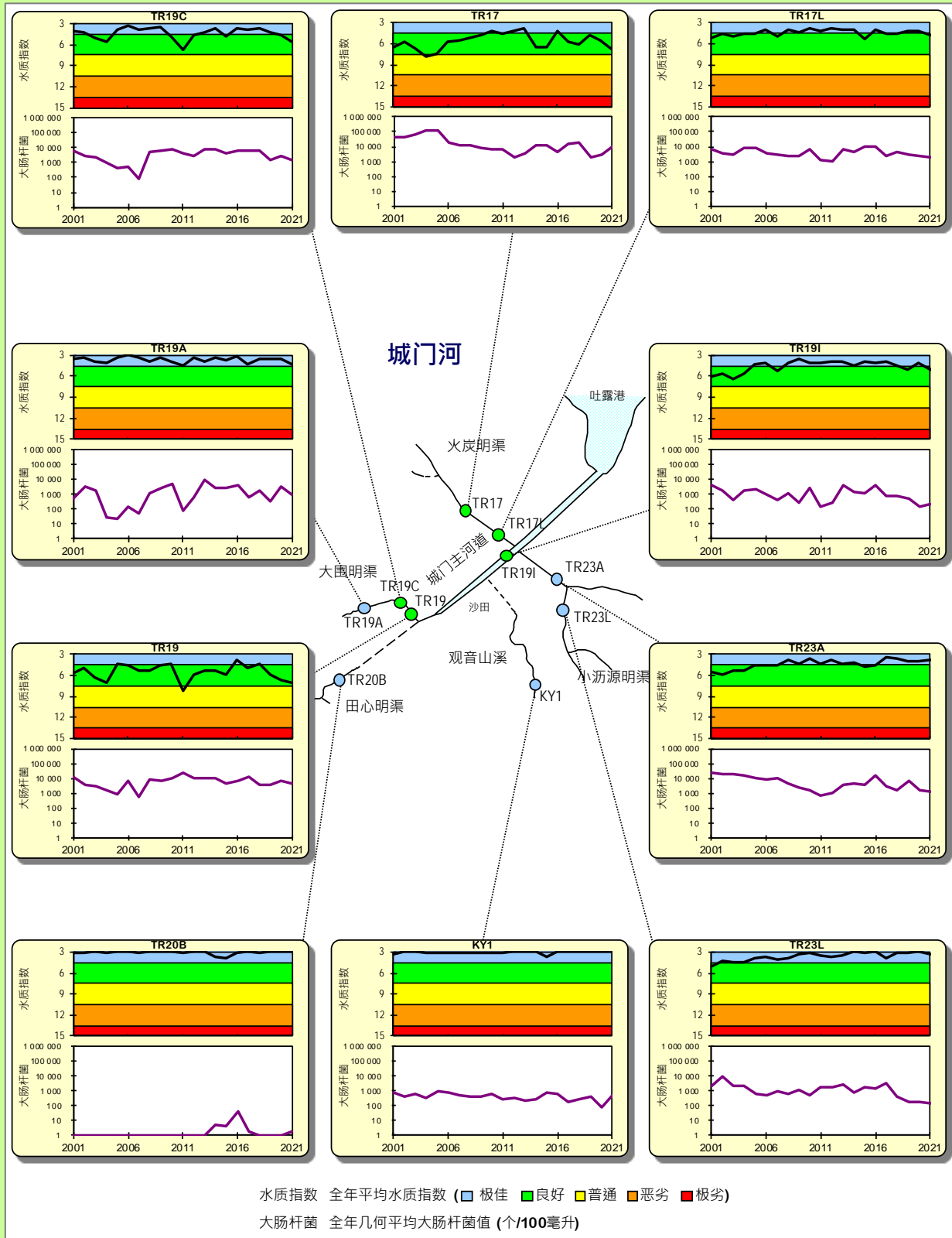


图 10. 林村河及大埔河的水质指数评级及大肠杆菌含量

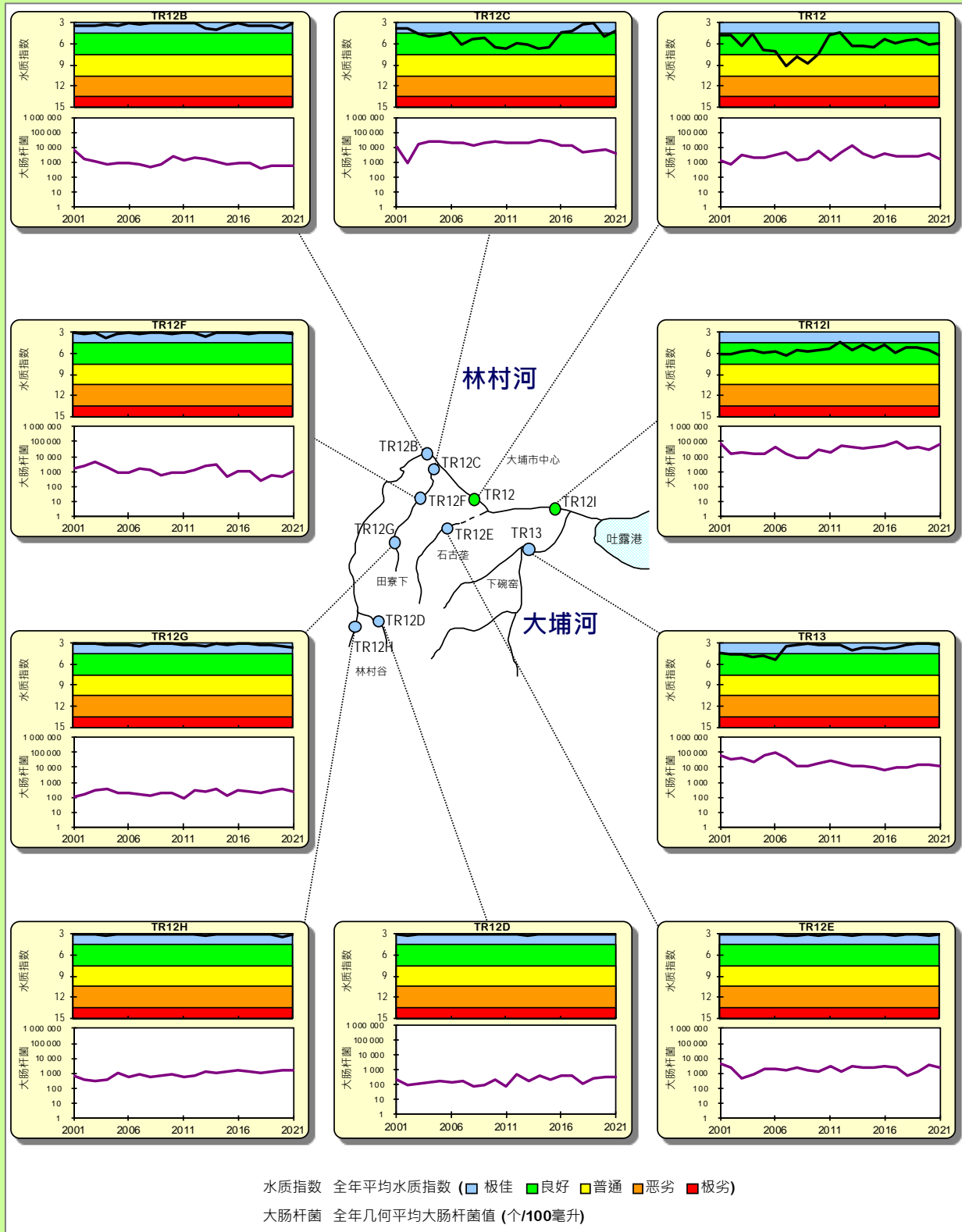




图 11. 大埔滘溪、山寮溪及洞梓溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

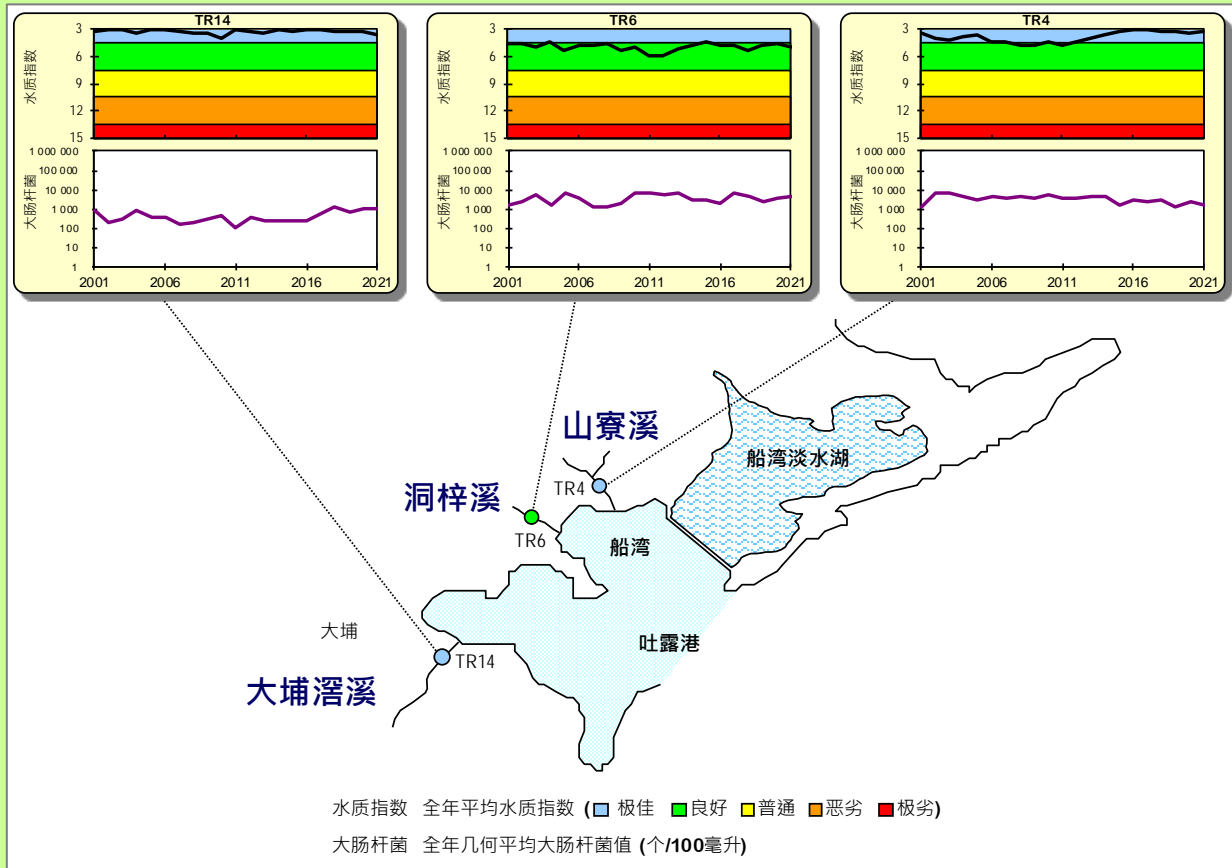


图 12. 井栏树溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

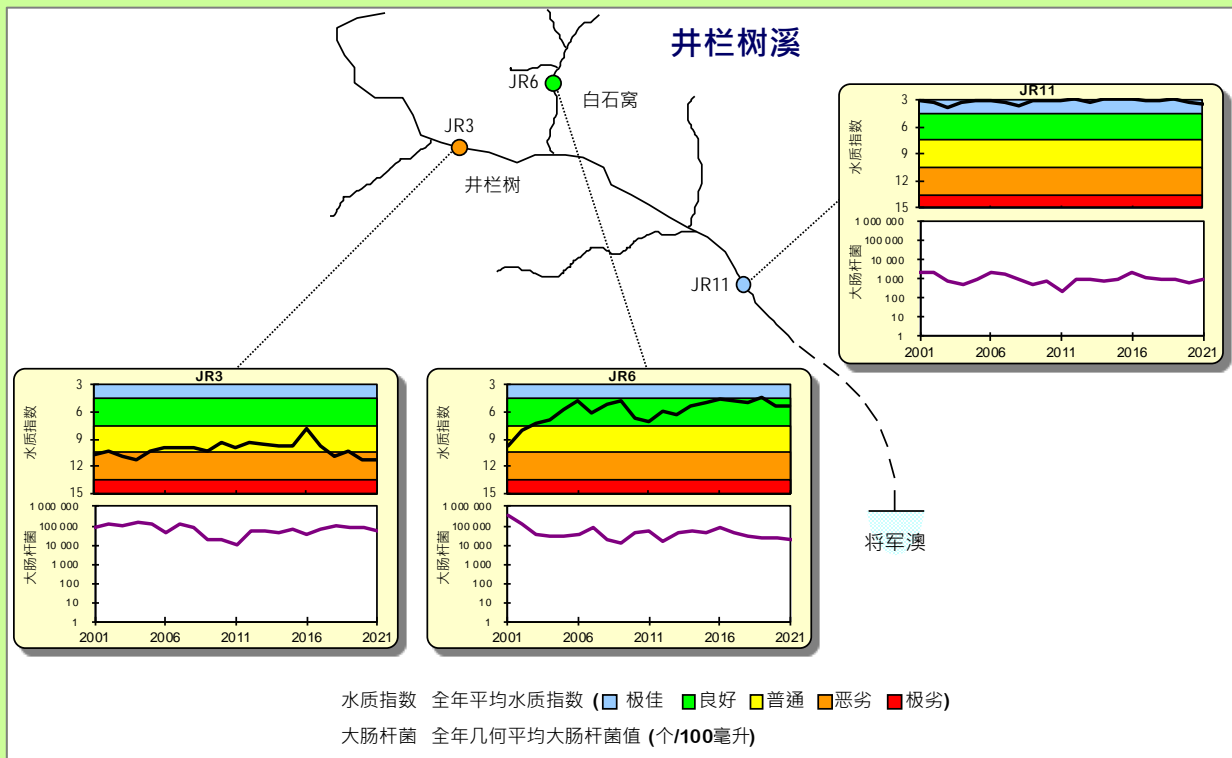
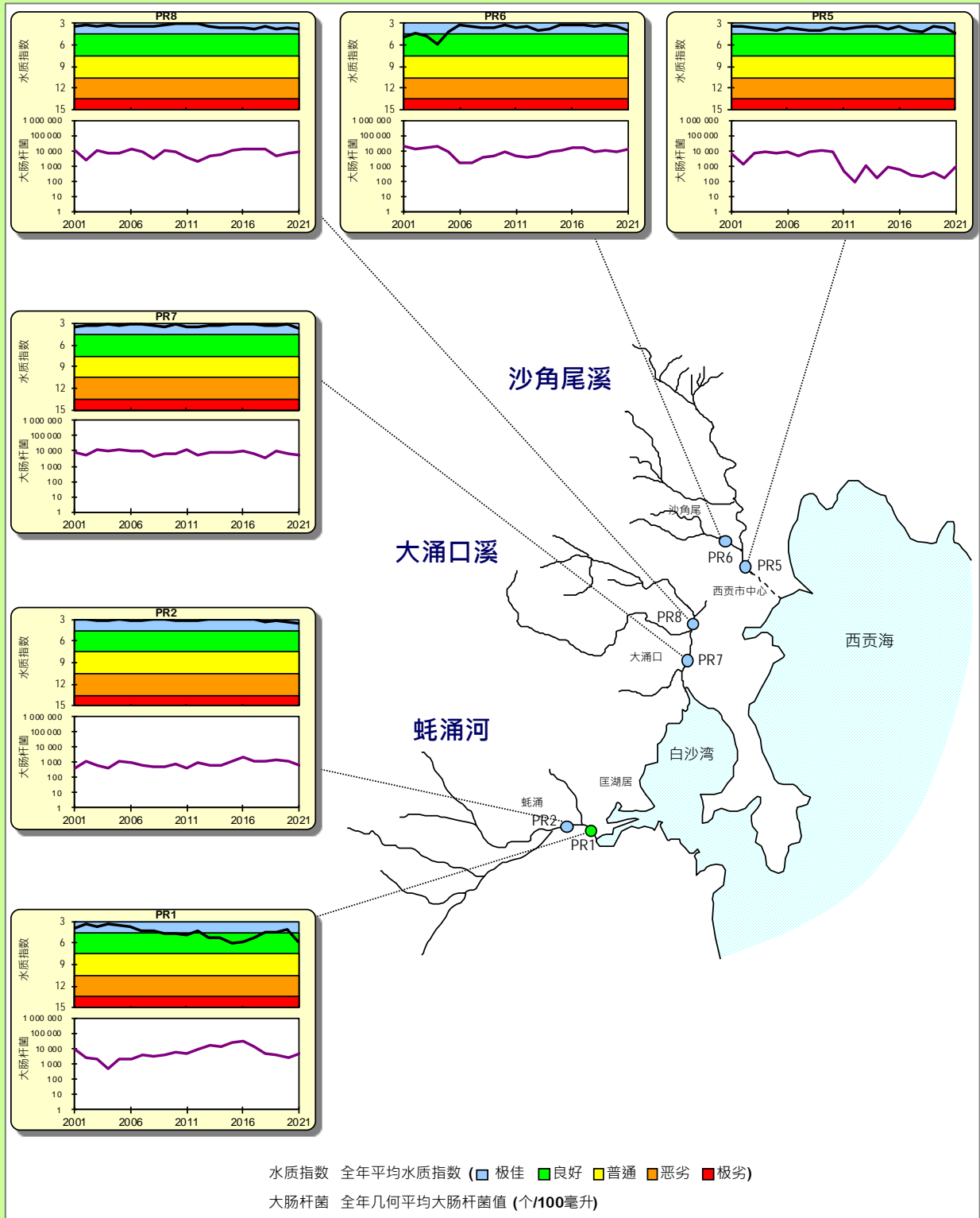


图 13. 蚝涌河、大涌口溪及沙角尾溪的水质指数评级及大肠杆菌含量



## 3.2 新界西北部

环保署于 13 条流入深圳河或直接流入后海湾（深圳湾）的河溪进行水质监测。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 6 条小溪则位于流浮山一带。



梧桐河

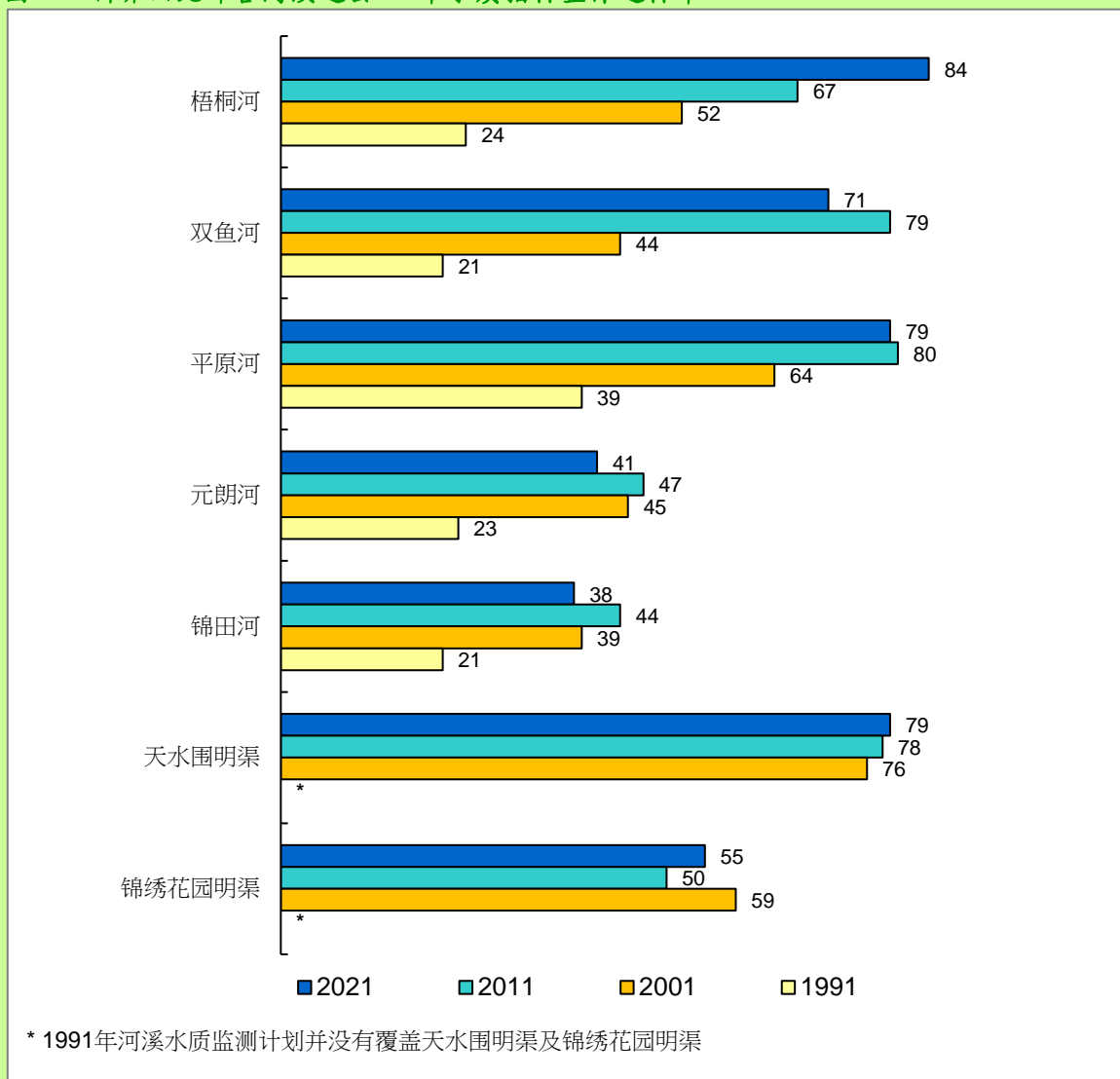
新界西北部河溪的水质在过去 30 年有显著的改善。该区所有监测站的水质指标整体达标率从 1991 年的 35% 上升至 2001 年的 64%，而 2021 年则达至 73%。

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。2021 年梧桐河的水质指标整体达标率为 84%，而 1991 年则为 24%（图 14）。位于梧桐河的 3 个监测站（IN1、IN2 及 IN3）于 2021 年维持「良好」至「极佳」的水质指数评级（图 16）。

双鱼河是梧桐河的支流，2021 年的水质指标整体达标率为 71%，而 1991 年则为 21%（图 14）。位于该河的 3 个监测站（RB1、RB2 及 RB3）于 2021 年录得「普通」至「良好」的水质指数评级（图 16）。

2021年平原河的水质指标整体达标率为79%，而1991年则为39%（图14）。2021年上游监测站（GR3）保持「极佳」水质指数评级，而中游站（GR2）及下游站（GR1）的水质指数评级均维持「普通」（图16）。

图 14. 新界西北部各河溪过去 30 年水质指标整体达标率



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2021年的水质指标整体达标率为41%，而1991年则为23%。锦田河于2021年的水质指标整体达标率为38%，而1991年则为21%（图14）。

2021 年元朗河的上游监测站（YL1 和 YL2），分别维持「恶劣」及「普通」评级，而其下游监测站（YL3 和 YL4）则为「恶劣」及「极劣」评级（图 17）。位于锦田河的两个监测站（KT1 及 KT2）在 2021 年分别为「恶劣」及「极劣」评级。



锦田河

天水围明渠于 2021 年的水质指标整体达标率为 79%（图 14）；其上游监测站（TSR2）及下游站（TSR1）于 2021 年的水质指数均保持「良好」及「恶劣」评级（图 17）。

位于锦绣花园明渠的监测站（FVR1）于 2021 年的水质指标整体达标率为 55%，而 2011 年则为 50%（图 14）；其水质指数于 2021 年保持「普通」评级（图 17）。

流浮山一带的 6 条小溪于 2021 年均保持良好水质，其中 5 条小溪的水质完全符合水质指标（图 15），与 2020 年的情况相若，而位于曾角溪的监测站（DB8）于 2021 年的水质指标整体达标率则为 88%。除曾角溪（DB8）录得「良好」的水质指数评级外，5 条小溪于 2021 年均维持「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

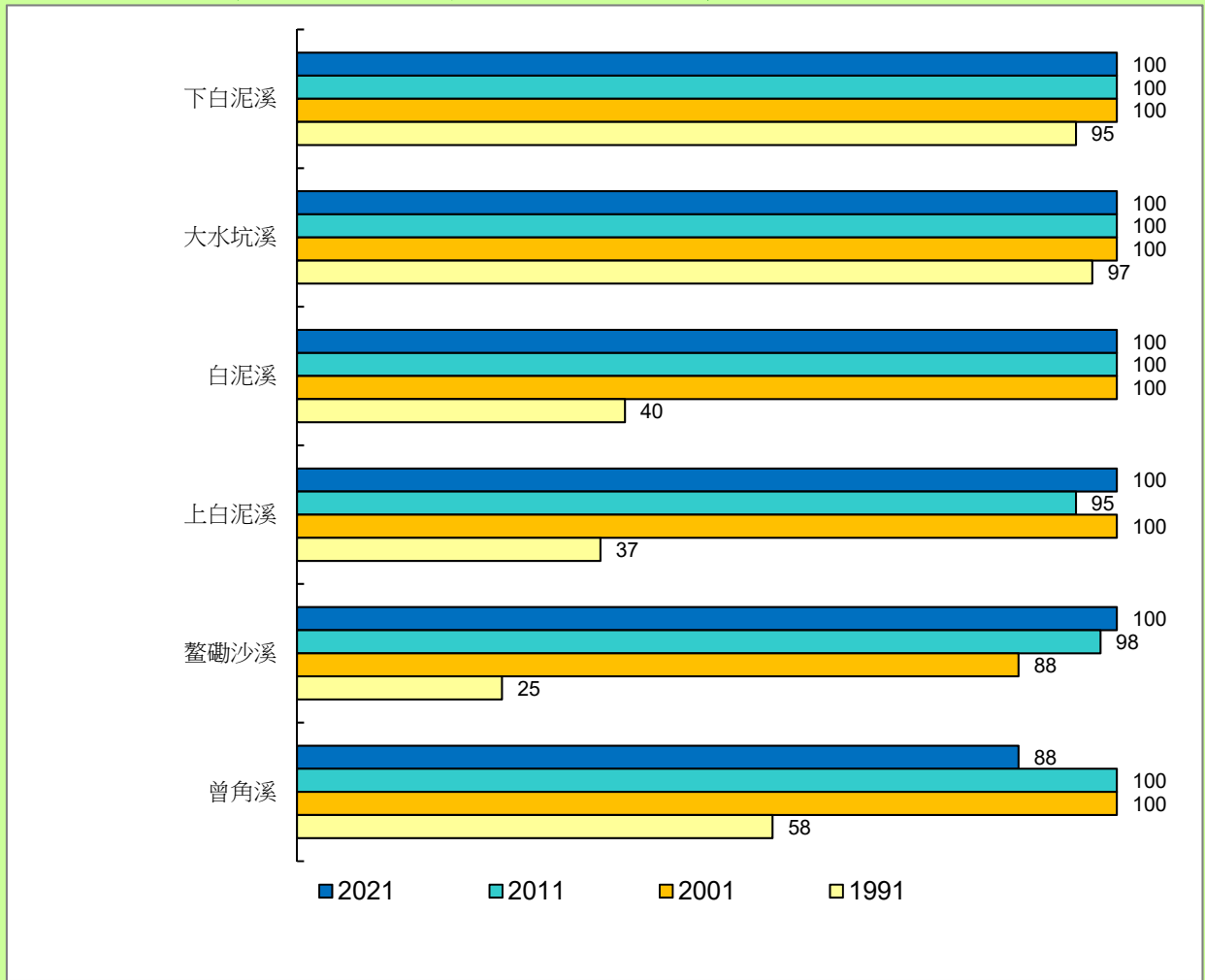


图 16. 梧桐河、双鱼河及平原河的水质指数评级及大肠杆菌含量

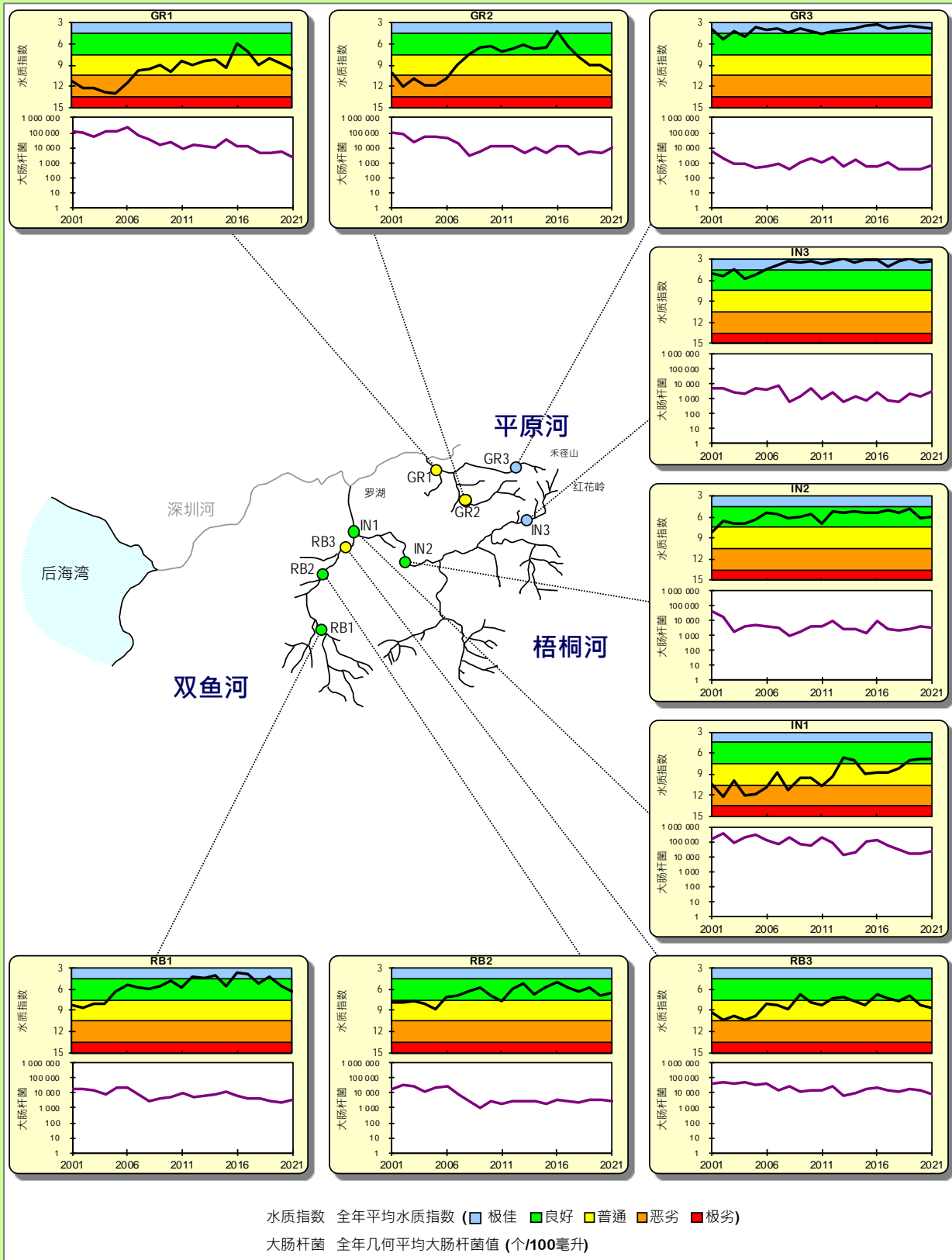


图 17. 元朗河、锦田河、天水围明渠及锦绣花园明渠的水质指数评级及大肠杆菌含量

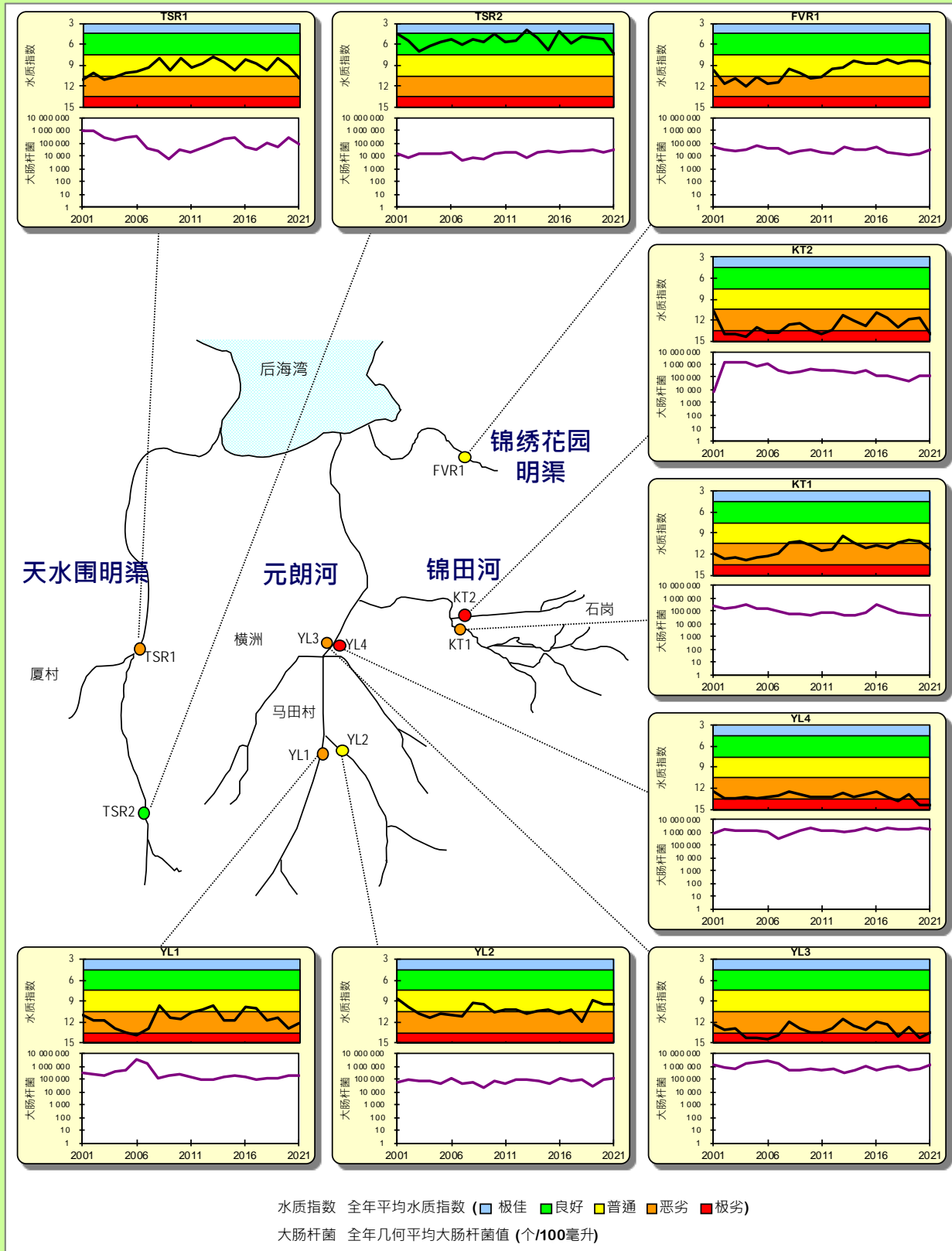
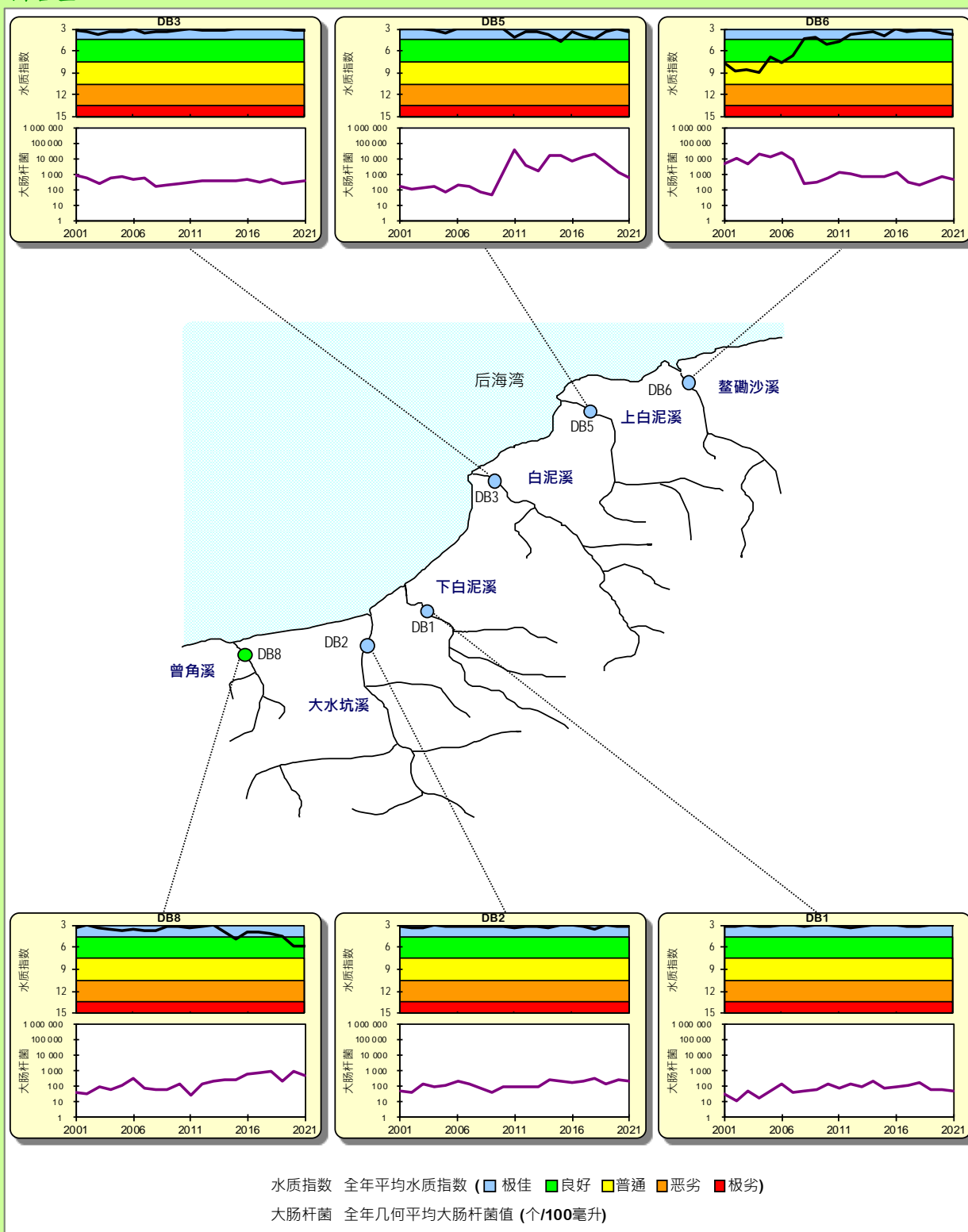


图 18. 下白泥溪、大水坑溪、白泥溪、上白泥溪、整磡沙溪及曾角溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

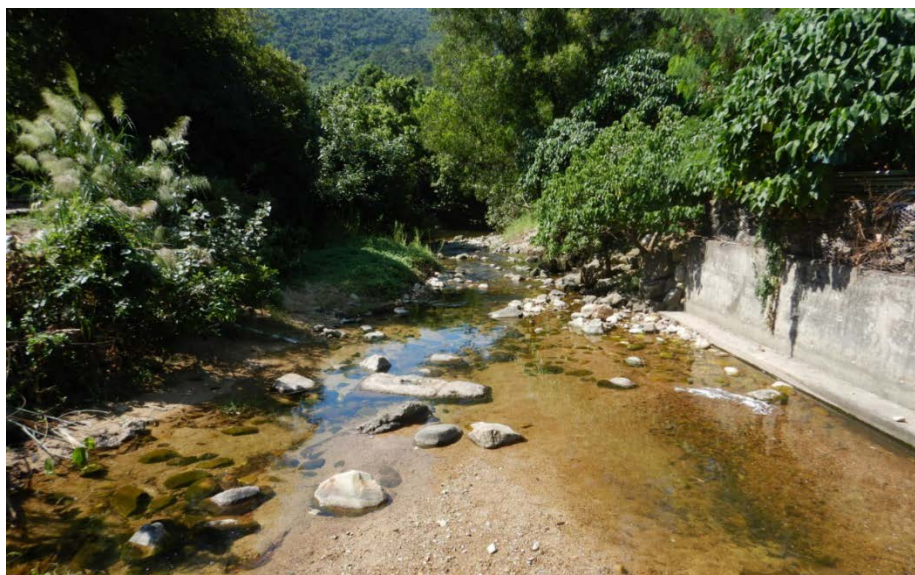
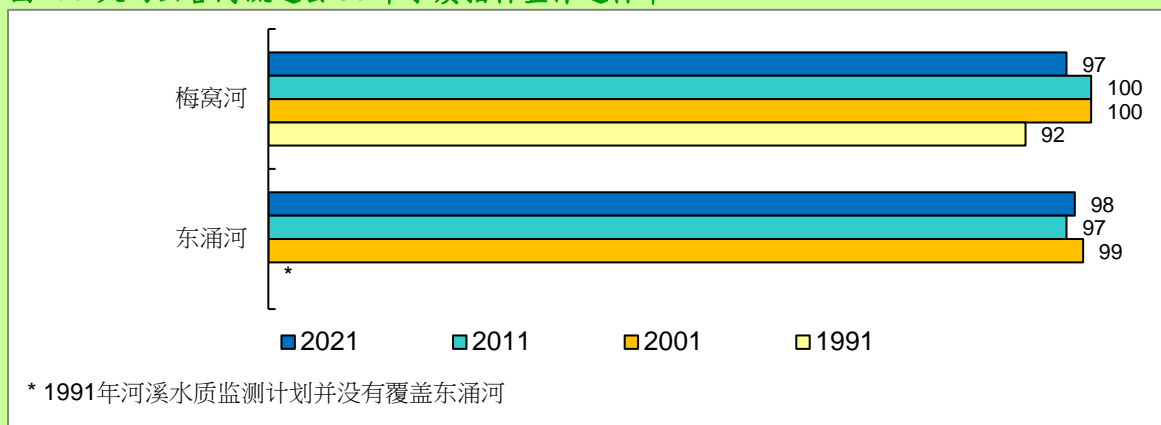


### 3.3 大屿山

环保署在大屿山设有 8 个监测站，定期监测两条河流的水质，其中 5 个监测站位于大屿山东南部的梅窝河（南区水质管制区），3 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 2021 年，大屿山所有河溪监测站的水质指标整体达标率为 98%，而 1991 年则为 92%。梅窝河及东涌河于 2021 年的水质指标整体达标率分别为 97% 及 98%（图 19）。除梅窝河其中一个监测站（MW2）及东涌河其中一个监测站（TC3）录得的水质指数为「良好」评级外，该两条河流其余的监测站于 2021 年均维持「极佳」评级（图 20 及图 21）。

图 19. 大屿山各河流过去 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

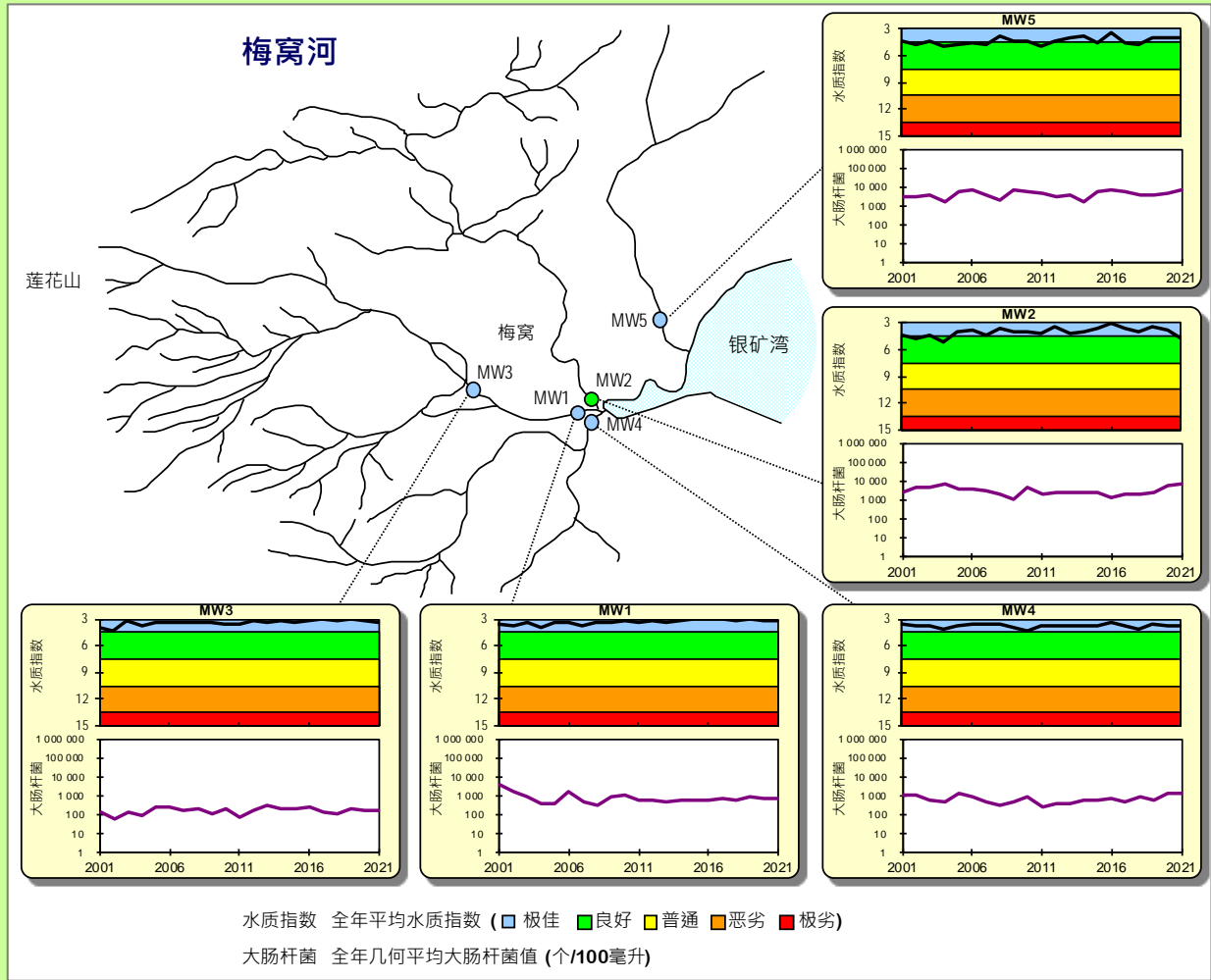
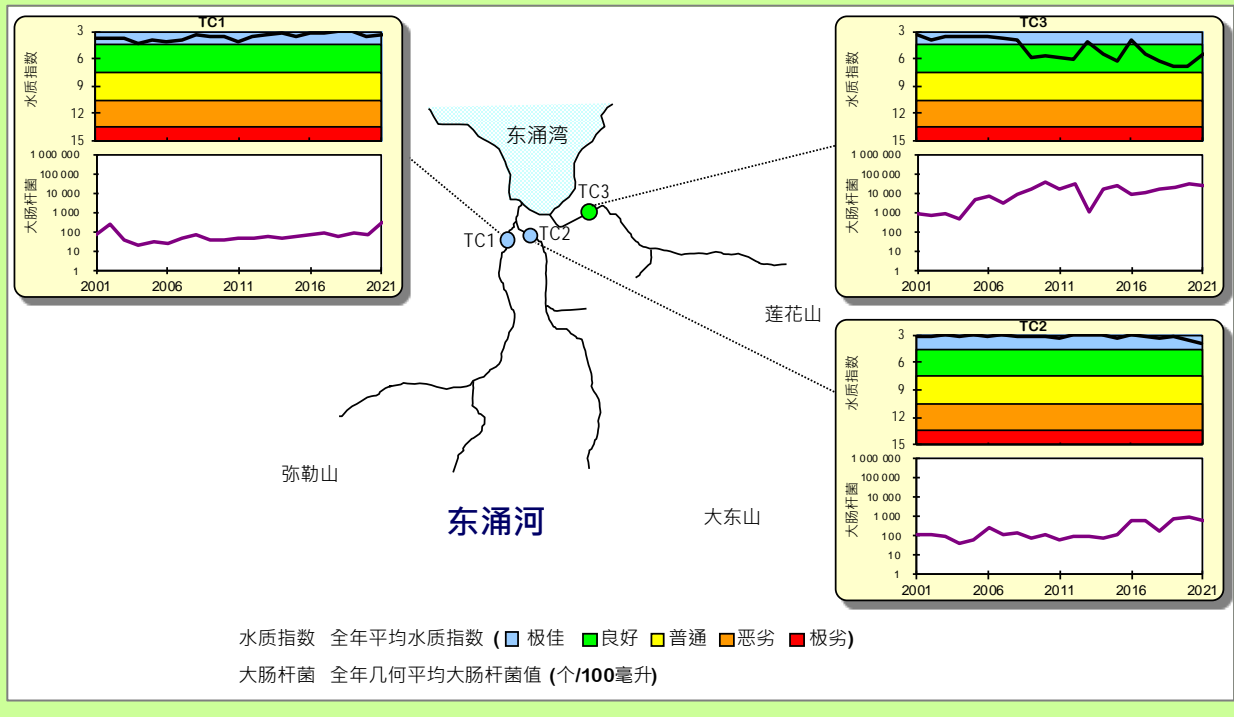


图 21. 东涌河的水质指数评级及大肠杆菌含量



### 3.4 新界西南部及九龙区

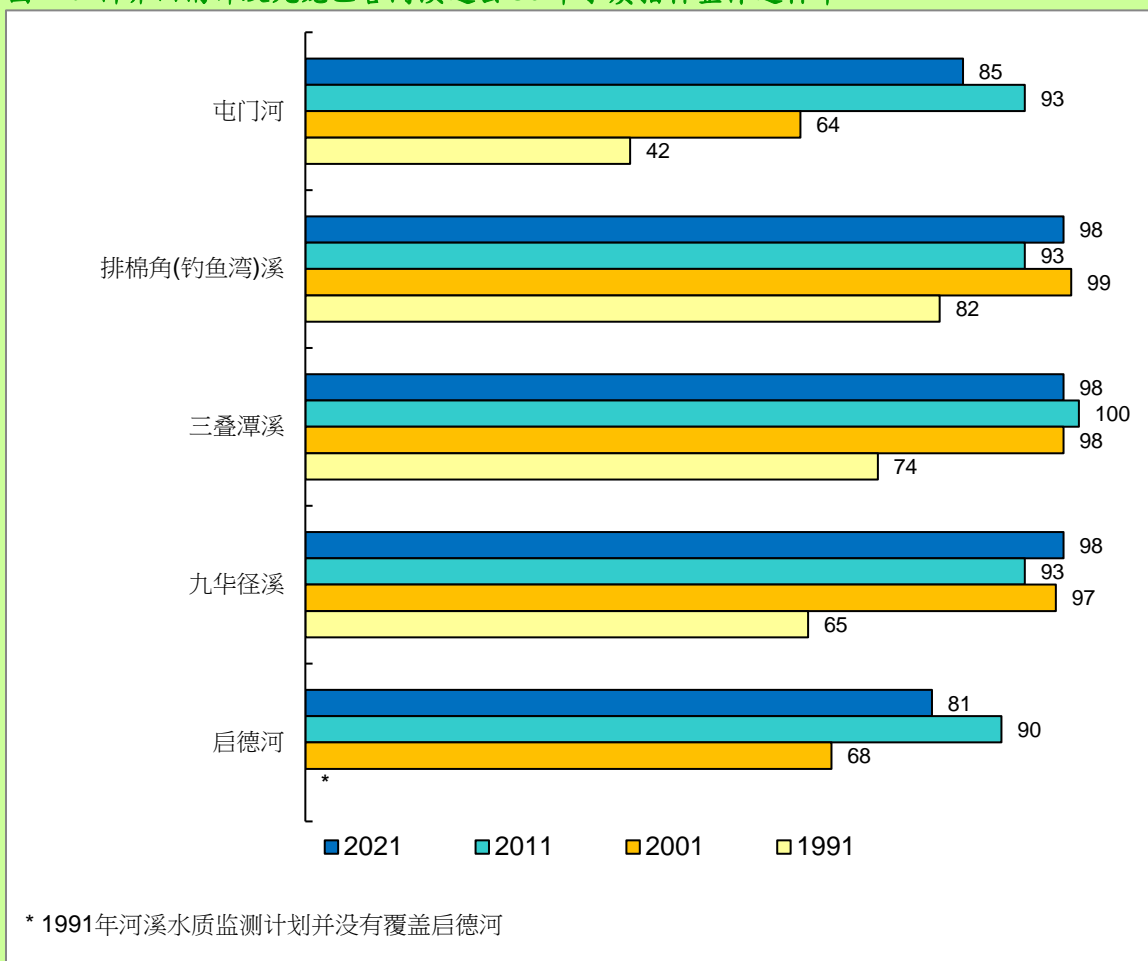
环保署监测位于新界西南部及九龙区内 5 条主要河溪的水质，包括屯门河（西北部水质管制区）、深井附近的排棉角（钓鱼湾）溪（西部缓冲区水质管制区）、荃湾附近的三叠潭溪、葵涌的九华径溪，以及位于东九龙区的启德河（维多利亚港水质管制区）。



屯门河

过去 30 年，这些市区内河溪的水质均有显著的改善。新界西南部及九龙区内河溪的水质指标整体达标率，由 1991 年的 58% 上升至 2021 年的 88%。

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



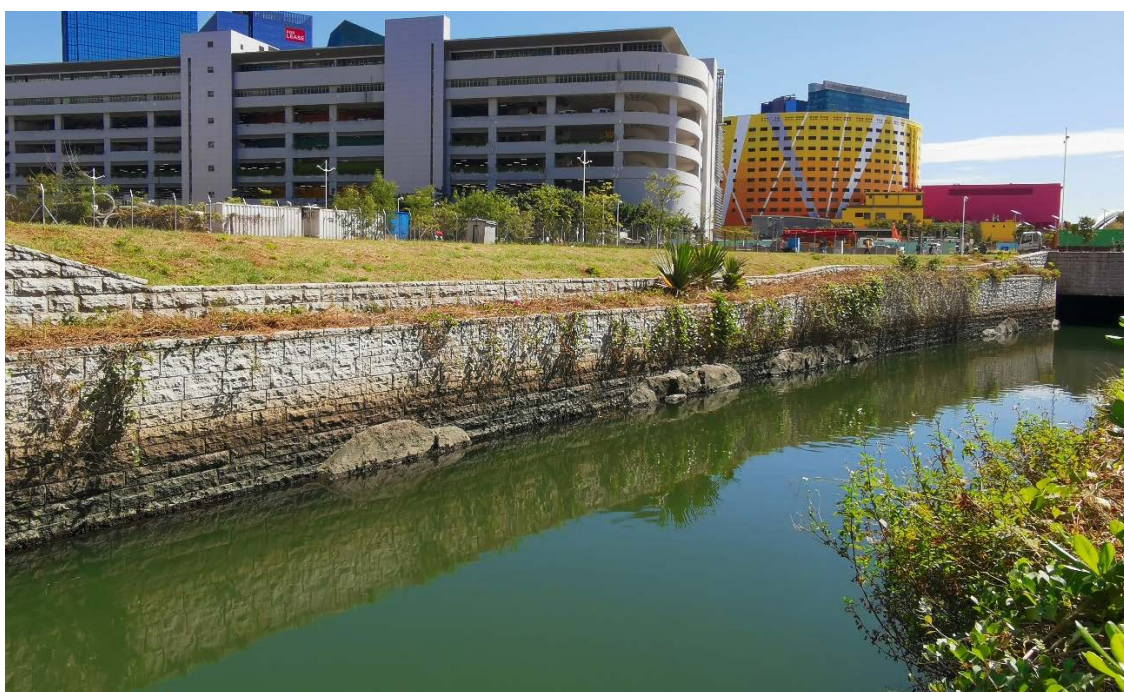
屯门河是新界西南部的一条主要河道，其上游流经蓝地、新庆村和虎地等地区，中游两旁是人口密集的屯门市镇，下游则流入屯门避风塘。屯门河水质于过去 30 年有显著改善，水质指标整体达标率由 1991 年的 42% 稳步上升到 2021 年的 85%（图 22）。屯门河的 6 个监测站中，位于中游至下游的 4 个监测站（TN3、TN4、TN5 及 TN6）均维持「良好」水质指数评级。屯门河其中一个上游监测站（TN2）于 2021 年录得「普通」评级，而另一个上游监测站（TN1）则录得「恶劣」评级，主要是受到未铺设排污设施乡村地区排放的影响（图 23）。

位于深井附近的排棉角（钓鱼湾）溪，于 2021 年的水质指标整体达标率为 98%（图 22）。该河溪的监测站（AN1 及 AN2）均保持「极佳」评级（图 24）。

位于荃湾的三叠潭溪，于 2021 年的水质指标整体达标率为 98%（图 22），其 3 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 2021 年的水质指标整体达标率为 98%，而 1991 年则为 65%（图 22）。九华径溪于 2021 年保持「极佳」水质指数评级（图 24）。

位于东九龙的启德河于 2021 年的水质指标整体达标率为 81%，而 2001 年则为 68%（图 22）。启德河其中 4 个监测站于 2021 年均保持「良好」水质指数评级，而其余两个监测站（KN1 及 KN3）则录得「普通」评级（图 25）。



启德河

图 23. 屯门河的水质指数评级及大肠杆菌含量

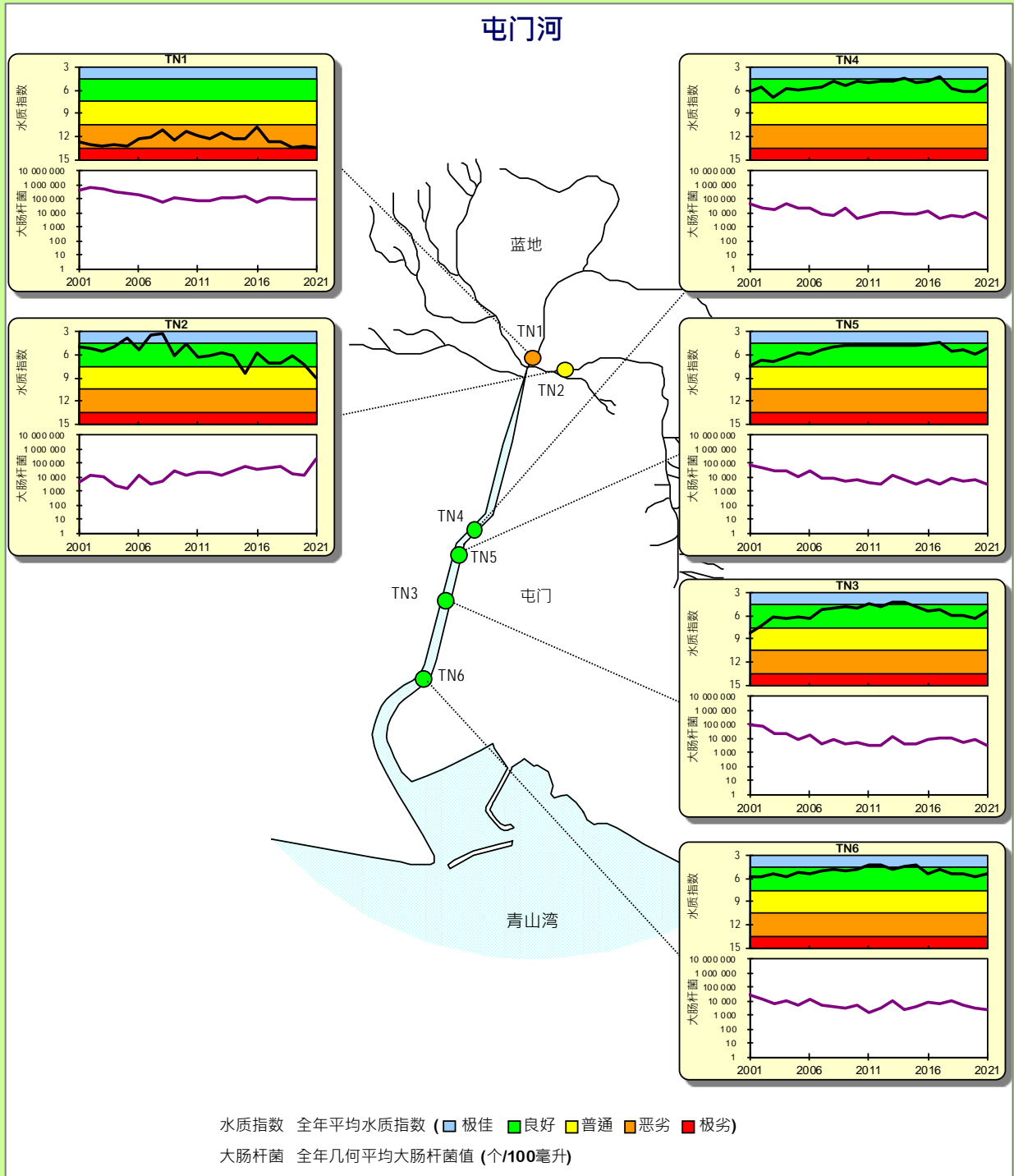




图 24. 排棉角(钓鱼湾)溪、三叠潭溪及九华径溪的水质指数评级及大肠杆菌含量

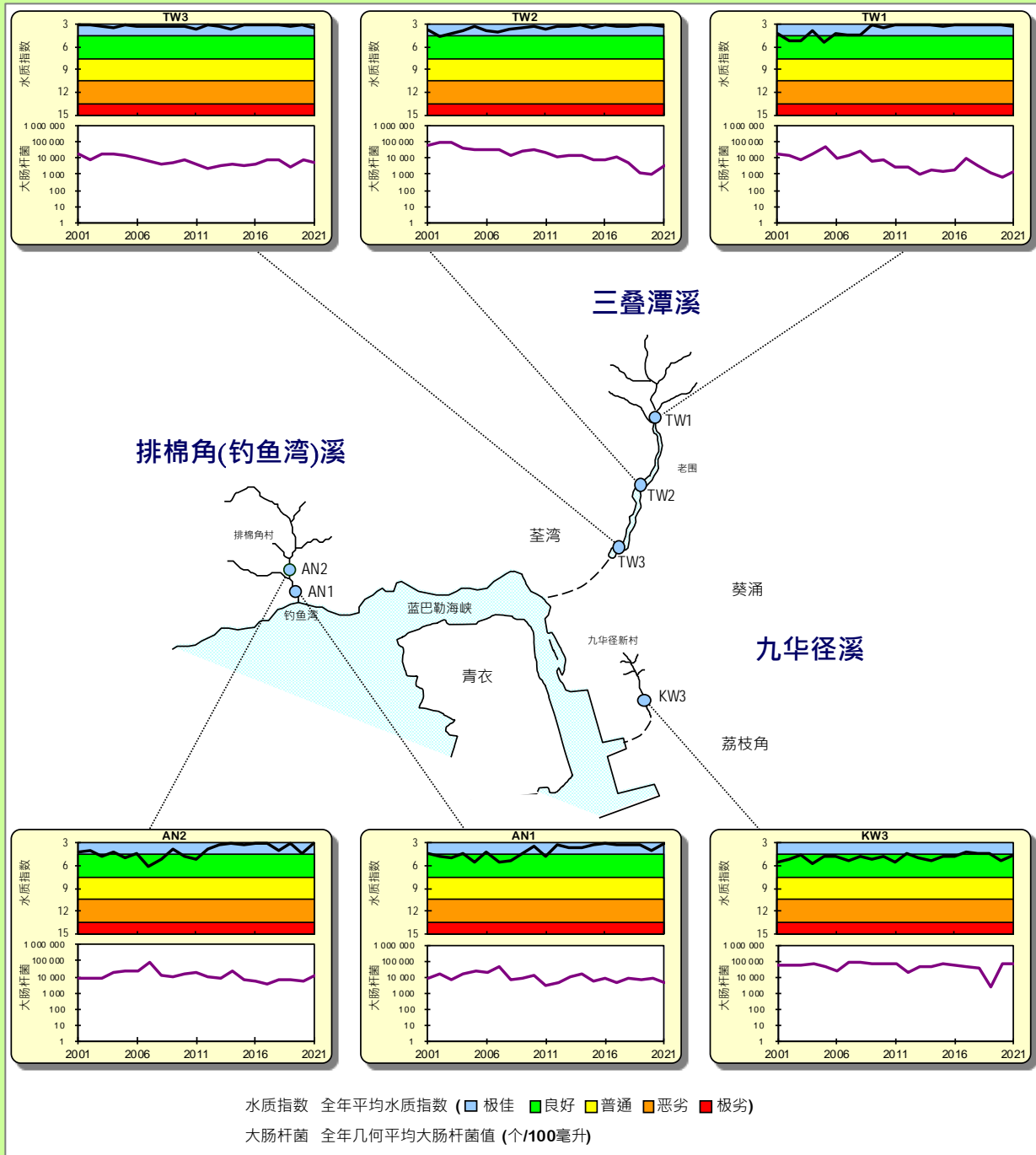
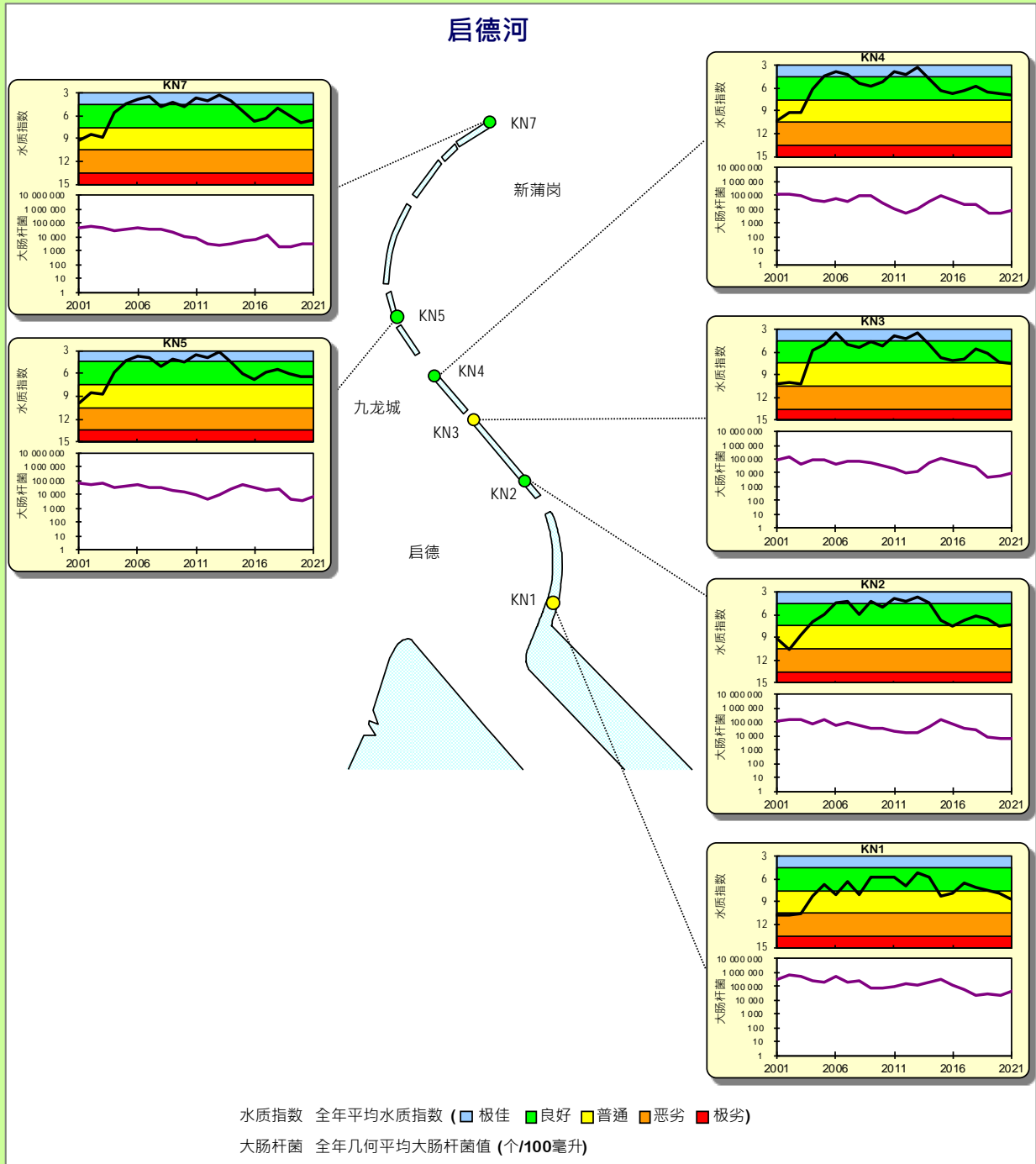


图 25. 启德河的水质指数评级及大肠杆菌含量



---

# 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 <sup>1</sup>
<b>新界东部</b>				
沙田	城门河	TR19I	(1)	每月一次
	城门主河道	TR23A, TR23L	(2)	每月一次
	小沥源明渠	TR17, TR17L	(2)	每月一次
	火炭明渠	KY1	(1)	每月一次
	观音山溪	TR19, TR19A, TR19C	(3)	每月一次
	大围明渠	TR20B	(1)	每月一次
大埔市中心	林村河	TR12, TR12B, TR12C, TR12D, TR12E, TR12F, TR12G, TR12H, TR12I	(9)	每月一次
	大埔河	TR13	(1)	每月一次
大埔郊区	大埔濠溪	TR14	(1)	每月一次
	山寮溪	TR4	(1)	每月一次
	洞梓溪	TR6	(1)	每月一次
西贡	蚝涌河	PR1, PR2	(2)	每月一次
	沙角尾溪	PR5, PR6	(2)	每月一次
	大涌口溪	PR7, PR8	(2)	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	IN1, IN2, IN3	(3)	每月一次
	双鱼河	RB1, RB2, RB3	(3)	每月一次
	平原河	GR1, GR2, GR3	(3)	每月一次
元朗	元朗河	YL1, YL2, YL3, YL4	(4)	每月一次
	锦田河	KT1, KT2	(2)	每月一次
	天水围明渠	TSR1, TSR2	(2)	每月一次
	锦绣花园明渠	FVR1	(1)	每月一次
流浮山	下白泥溪	DB1	(1)	每月一次
	大水坑溪	DB2	(1)	每月一次
	白泥溪	DB3	(1)	每月一次
	上白泥溪	DB5	(1)	每月一次
	鳌磡沙溪	DB6	(1)	每月一次
	曾角溪	DB8	(1)	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	AN1, AN2	(2)	每月一次
	三叠潭溪	TW1, TW2, TW3	(3)	每月一次
	九华径溪	KW3	(1)	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>	

<sup>1</sup> 2021年，在「2019冠状病毒病」的特别工作安排期间，常规河溪水质监测的采样频率有所调整，并重点维持在主要河流具代表性的监测站进行采样。而在2021年3月至12月期间，环保署则恢复了全面的河溪水质监测。

## 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	多功能水质测量仪, YSI ProDSS / 即场量度 / 环保署
溶解氧	0.1 毫克/升 1 饱和度 (%)	
酸碱值	0.1	
电导率	1 微西门子/厘米	
盐度	0.01 实用盐度	
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
<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 及分析方法 B / 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	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
铍	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>工商业来源的污染物</b>		
氟化物	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
氟化物	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
<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
大埔河	TR13	6.5 - 8.5	5	30	20	4
大埔濠溪	TR14	6.0 - 9.0	5	30	25	4
山寮溪	TR4	6.0 - 9.0	5	30	25	4
洞梓溪	TR6	6.0 - 9.0	5	30	25	4
牛尾海水水质管制区						
蚝涌河	PR1	6.5 - 8.5	5	30	25	4
	PR2	6.5 - 8.5	5	30	25	4
沙角尾溪	PR5	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	PR6	6.0 - 9.0	5	30	25	4
大涌口溪	PR7	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	PR8	6.0 - 9.0	5	30	25	4
将军澳水质管制区						
井栏树溪	JR3	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	JR6	6.0 - 9.0	5	30	25	4
	JR11	6.0 - 9.0	5	30	25	4

\*：悬浮固体水质指标以全年中位数计算，其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*	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
西北部水质管制区						
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。

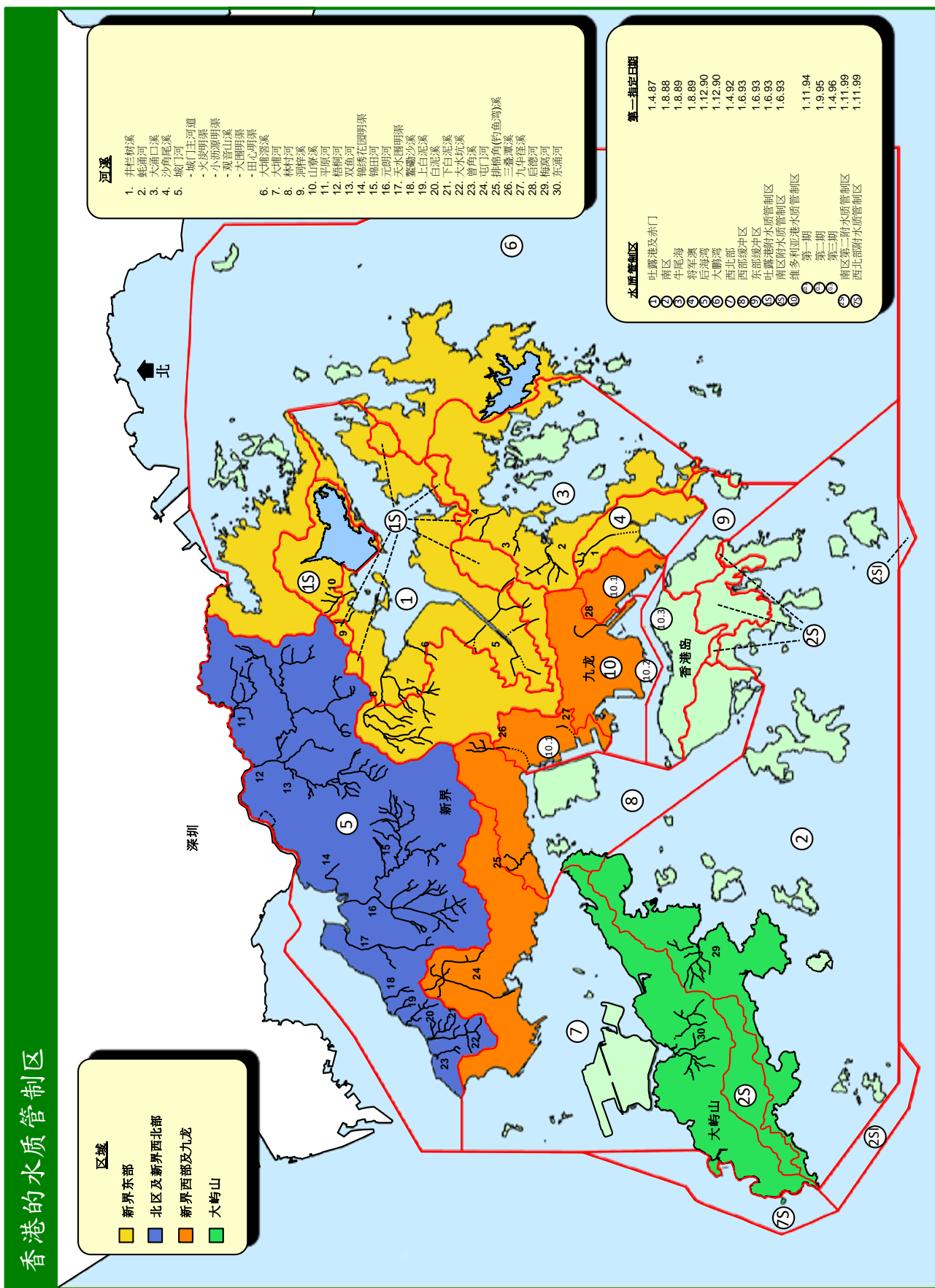
## 新界西南部及九龙区河溪水质监测站的主要水质指标

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)
西北部水质管制区						
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
维多利亚港水质管制区						
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



## 河水水质监测站位置

水质管制区	河溪	监测站	坐标	
			纬度	经度
吐露港及赤门	城门河	KY1	22° 21' 39.8" N	114° 12' 32.0" E
		TR17	22° 23' 47.5" N	114° 11' 41.4" E
		TR17L	22° 23' 31.5" N	114° 12' 00.0" E
		TR19	22° 22' 30.3" N	114° 10' 50.0" E
		TR19A	22° 22' 38.0" N	114° 10' 18.8" E
		TR19C	22° 22' 39.4" N	114° 10' 45.3" E
		TR19I	22° 23' 15.7" N	114° 11' 57.3" E
		TR20B	22° 21' 42.8" N	114° 10' 10.4" E
		TR23A	22° 23' 02.1" N	114° 12' 36.9" E
		TR23L	22° 22' 50.1" N	114° 12' 39.7" E
	林村河	TR12	22° 27' 01.9" N	114° 09' 27.9" E
		TR12B	22° 27' 41.0" N	114° 08' 49.6" E
		TR12C	22° 27' 33.8" N	114° 08' 45.6" E
		TR12D	22° 26' 42.8" N	114° 07' 50.3" E
		TR12E	22° 26' 58.3" N	114° 09' 20.7" E
		TR12F	22° 26' 58.7" N	114° 08' 35.7" E
TR12G		22° 26' 46.0" N	114° 08' 18.0" E	
TR12H		22° 26' 45.0" N	114° 07' 43.4" E	
TR12I	22° 27' 02.3" N	114° 10' 19.4" E		
大埔河	TR13	22° 26' 24.7" N	114° 09' 58.8" E	
大埔濠溪	TR14	22° 26' 10.7" N	114° 11' 15.5" E	
山寮溪	TR4	22° 28' 17.7" N	114° 13' 18.4" E	
洞梓溪	TR6	22° 27' 55.1" N	114° 12' 30.0" E	
牛尾海	蚝涌河	PR1	22° 21' 16.8" N	114° 15' 02.0" E
		PR2	22° 21' 17.8" N	114° 14' 49.3" E
	沙角尾溪	PR5	22° 23' 04.1" N	114° 16' 16.9" E
		PR6	22° 23' 10.4" N	114° 16' 10.8" E
	大涌口溪	PR7	22° 22' 11.4" N	114° 15' 32.9" E
PR8		22° 22' 24.8" N	114° 15' 35.8" E	
将军澳	井栏树溪	JR3	22° 20' 00.3" N	114° 14' 23.7" E
		JR6	22° 20' 09.6" N	114° 14' 36.9" E
		JR11	22° 19' 44.8" N	114° 15' 00.1" E
后海湾	梧桐河	IN1	22° 31' 03.6" N	114° 06' 54.3" E
		IN2	22° 30' 27.3" N	114° 08' 07.1" E
		IN3	22° 31' 11.3" N	114° 10' 33.5" E
	双鱼河	RB1	22° 29' 07.7" N	114° 06' 10.3" E
		RB2	22° 30' 12.2" N	114° 06' 19.2" E
		RB3	22° 30' 38.3" N	114° 06' 40.1" E
	平原河	GR1	22° 32' 20.4" N	114° 08' 42.8" E
		GR2	22° 31' 41.0" N	114° 09' 16.0" E
		GR3	22° 32' 13.0" N	114° 10' 05.7" E
	元朗河	YL1	22° 26' 19.6" N	114° 01' 33.0" E
		YL2	22° 26' 20.1" N	114° 01' 34.3" E
		YL3	22° 26' 55.3" N	114° 01' 33.1" E
		YL4	22° 26' 55.3" N	114° 01' 33.6" E
	锦田河	KT1	22° 26' 24.3" N	114° 03' 29.0" E
		KT2	22° 26' 33.2" N	114° 03' 39.0" E
	天水围明渠	TSR1	22° 26' 47.2" N	113° 59' 50.4" E
		TSR2	22° 25' 46.0" N	113° 59' 43.6" E
	锦绣花园明渠	FVR1	22° 28' 57.4" N	114° 02' 44.8" E
		DB1	22° 25' 22.2" N	113° 56' 39.7" E
	大水坑溪	DB2	22° 25' 11.1" N	113° 56' 19.7" E
DB3		22° 26' 15.1" N	113° 56' 57.9" E	
白泥溪	DB5	22° 26' 46.7" N	113° 57' 28.1" E	
	DB6	22° 27' 02.2" N	113° 57' 51.4" E	
曾角溪	DB8	22° 25' 07.5" N	113° 55' 38.1" E	
	MW1	22° 15' 58.1" N	113° 59' 37.1" E	
南区	梅窝河	MW2	22° 15' 58.5" N	113° 59' 38.9" E
		MW3	22° 15' 58.6" N	113° 59' 25.1" E
		MW4	22° 15' 54.3" N	113° 59' 37.8" E
		MW5	22° 16' 10.8" N	113° 59' 49.6" E
		TC1	22° 16' 37.8" N	113° 55' 47.7" E
西北部	东涌河	TC2	22° 16' 38.2" N	113° 55' 49.3" E
		TC3	22° 16' 45.3" N	113° 56' 19.1" E
		TN1	22° 24' 50.9" N	113° 58' 47.5" E
	屯门河	TN2	22° 24' 52.7" N	113° 59' 03.6" E
		TN3	22° 23' 39.7" N	113° 58' 21.0" E
		TN4	22° 23' 59.2" N	113° 58' 29.1" E
		TN5	22° 23' 49.4" N	113° 58' 23.8" E
		TN6	22° 23' 16.0" N	113° 58' 15.8" E
		AN1	22° 21' 53.5" N	114° 03' 17.6" E
		AN2	22° 21' 56.2" N	114° 03' 17.5" E
维多利亚港	三叠潭溪	TW1	22° 23' 01.7" N	114° 07' 26.4" E
		TW2	22° 22' 45.6" N	114° 07' 27.3" E
		TW3	22° 22' 36.1" N	114° 07' 24.0" E
	九华径溪	KW3	22° 20' 38.2" N	114° 08' 08.5" E
		KN1	22° 19' 19.1" N	114° 12' 05.2" E
	启德河	KN2	22° 19' 35.2" N	114° 12' 04.2" E
		KN3	22° 19' 43.9" N	114° 11' 55.6" E
KN4		22° 19' 51.3" N	114° 11' 47.6" E	
KN5		22° 20' 00.2" N	114° 11' 39.8" E	
KN7	22° 20' 21.8" N	114° 11' 51.1" E		

注释：上述位置的地理坐标均以 WGS84 为基准

## 城门河(主河道及小沥源明渠)的水质监测数据总览(2021年)

参数	单位	城门主河道		小沥源明渠
		TR19I	TR23L	TR23A
溶解氧	毫克/升	6.8 (4.5 - 9.7)	8.2 (7.5 - 9.4)	6.2 (3.8 - 8.0)
酸碱值		8.0 (7.8 - 8.3)	8.7 (8.3 - 9.1)	7.8 (7.7 - 8.2)
悬浮固体	毫克/升	4.2 (2.0 - 18.0)	1.0 (<0.5 - 2.3)	2.6 (1.2 - 6.0)
五天生化需氧量	毫克/升	3.7 (1.6 - 9.3)	0.6 (0.2 - 7.3)	1.7 (0.7 - 2.6)
化学需氧量	毫克/升	12 (8 - 28)	3 (<2 - 11)	9 (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	210 (10 - 27 000)	150 (10 - 1 800)	1 300 (260 - 36 000)
粪大肠菌群	个/100毫升	1 500 (30 - 310 000)	1 800 (350 - 9 900)	10 000 (2 700 - 65 000)
氨氮	毫克/升	0.145 (0.056 - 0.220)	0.018 (0.012 - 0.049)	0.180 (0.054 - 0.370)
硝酸盐氮	毫克/升	0.130 (<0.002 - 0.420)	0.220 (0.030 - 0.340)	0.250 (0.110 - 0.530)
总凯氏氮	毫克/升	0.68 (0.44 - 1.10)	0.31 (0.20 - 0.61)	0.43 (0.37 - 0.72)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.027 (0.018 - 0.032)	0.005 (<0.002 - 0.074)	0.020 (0.009 - 0.043)
总磷	毫克/升	0.05 (0.04 - 0.10)	0.02 (<0.02 - 0.08)	0.04 (0.02 - 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 - 137)	<50 (<50 - 170)	<50 (<50 - <50)
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 - 3)	<1 (<1 - <1)	1 (<1 - 2)
铜	微克/升	5 (4 - 7)	<1 (<1 - 2)	3 (3 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 12)	<10 (<10 - 12)	<10 (<10 - 14)
流量	立方米/秒	NM	0.011 (0.002 - 0.097)	NM

- 注释:
- 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。
  - 括号内的数值为全年的最低及最高。
  - NM 表示没有量度。
  - 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出(见附录 B)。
  - 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(2021年)

参数	单位	火炭明渠		观音山溪
		TR17	TR17L	KY1
溶解氧	毫克/升	10.0 (8.4 - 10.6)	5.6 (3.5 - 7.2)	8.2 (7.4 - 9.3)
酸碱值		9.4 (8.8 - 10.0)	7.7 (7.5 - 8.1)	7.9 (7.7 - 8.3)
悬浮固体	毫克/升	3.0 (0.6 - 11.0)	2.7 (1.5 - 10.0)	6.1 (2.5 - 29.0)
五天生化需氧量	毫克/升	4.1 (1.1 - 24.0)	2.7 (1.1 - 7.7)	0.4 (0.2 - 0.8)
化学需氧量	毫克/升	12 (6 - 45)	16 (8 - 30)	5 (<2 - 17)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 2.3)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	9 200 (1 300 - 43 000)	1 900 (70 - 67 000)	530 (64 - 4 300)
粪大肠菌群	个/100 毫升	43 000 (8 600 - 750 000)	12 000 (350 - 240 000)	3 600 (290 - 15 000)
氨氮	毫克/升	0.088 (0.021 - 0.200)	0.280 (0.110 - 0.490)	0.021 (0.016 - 0.031)
硝酸盐氮	毫克/升	0.560 (0.025 - 1.500)	0.340 (0.140 - 0.620)	0.455 (0.400 - 1.000)
总凯氏氮	毫克/升	0.97 (0.69 - 1.20)	0.89 (0.59 - 1.20)	0.38 (0.24 - 0.51)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.036 (0.004 - 0.210)	0.027 (0.013 - 0.043)	0.078 (0.049 - 0.100)
总磷	毫克/升	0.12 (0.05 - 0.24)	0.05 (0.04 - 0.17)	0.11 (0.07 - 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 - 52)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 172)
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)	2 (<1 - 3)	<1 (<1 - 1)
铜	微克/升	5 (2 - 12)	4 (3 - 6)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 14)	15 (<10 - 19)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	0.016 (0.003 - 0.067)	NM	0.005 (0.000 - 0.066)

- 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(2021年)

参数	单位	大围明渠			田心明渠
		TR19A	TR19C	TR19	TR20B
溶解氧	毫克/升	8.9 (8.0 - 11.4)	9.9 (8.1 - 13.0)	12.0 (8.4 - 13.7)	7.8 (7.4 - 9.0)
酸碱值		9.7 (7.2 - 10.8)	8.4 (7.3 - 9.2)	8.3 (7.2 - 9.4)	7.7 (4.3 - 9.8)
悬浮固体	毫克/升	3.8 (0.6 - 13.0)	3.0 (1.0 - 23.0)	3.4 (0.9 - 62.0)	7.8 ( $<0.5$ - 640.0)
五天生化需氧量	毫克/升	2.2 ( $<0.1$ - 4.5)	2.2 (1.2 - 6.8)	3.7 (1.6 - 20.0)	$<0.1$ ( $<0.1$ - 1.1)
化学需氧量	毫克/升	7 (3 - 18)	13 ( $<2$ - 24)	14 (3 - 32)	5 ( $<2$ - 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	1 000 (15 - 18 000)	1 600 (160 - 330 000)	4 900 (1 300 - 310 000)	2 ( $<1$ - 160)
粪大肠菌群	个/100 毫升	4 500 (43 - 36 000)	11 000 (610 - 530 000)	57 000 (9 400 - 1 400 000)	2 ( $<1$ - 1 800)
氨氮	毫克/升	0.110 (0.041 - 0.190)	0.073 (0.020 - 0.210)	0.068 (0.030 - 0.170)	0.029 (0.023 - 0.100)
硝酸盐氮	毫克/升	0.790 (0.690 - 1.100)	0.680 (0.540 - 1.500)	0.690 (0.450 - 1.400)	1.400 (0.480 - 2.800)
总凯氏氮	毫克/升	0.79 (0.48 - 1.10)	0.47 (0.42 - 1.40)	0.66 (0.54 - 0.94)	0.39 (0.35 - 0.50)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.013 (0.005 - 0.035)	0.011 (0.005 - 0.044)	0.008 ( $<0.002$ - 0.020)	0.008 ( $<0.002$ - 0.010)
总磷	毫克/升	0.05 (0.04 - 0.14)	0.03 (0.03 - 0.13)	0.05 (0.04 - 0.14)	0.02 ( $<0.02$ - 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)	$<0.02$ ( $<0.02$ - $<0.02$ )
铝	微克/升	205 ( $<50$ - 521)	$<50$ ( $<50$ - 90)	$<50$ ( $<50$ - 143)	$<50$ ( $<50$ - 19 828)
镉	微克/升	$<0.1$ ( $<0.1$ - 0.2)	0.2 ( $<0.1$ - 0.3)	0.2 ( $<0.1$ - 0.3)	$<0.1$ ( $<0.1$ - $<0.1$ )
铬	微克/升	3 ( $<1$ - 12)	1 ( $<1$ - 3)	2 ( $<1$ - 3)	$<1$ ( $<1$ - 1)
铜	微克/升	2 ( $<1$ - 3)	10 (2 - 12)	10 (3 - 14)	1 ( $<1$ - 2)
铅	微克/升	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )
锌	微克/升	$<10$ ( $<10$ - 30)	$<10$ ( $<10$ - 22)	12 ( $<10$ - 27)	$<10$ ( $<10$ - 18)
流量	立方米/秒	0.018 (0.010 - 0.064)	0.069 (0.028 - 0.339)	0.101 (0.062 - 0.308)	0.042 (0.023 - 0.221)

- 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)(2021年)

参数	单位	林村河		
		TR12H	TR12D	TR12C
溶解氧	毫克/升	8.3 (7.6 - 9.6)	8.4 (7.8 - 9.7)	7.7 (5.9 - 9.6)
酸碱值		7.4 (7.2 - 7.6)	7.4 (7.0 - 7.5)	7.4 (7.3 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	1.1 (<0.5 - 18.0)	1.7 (<0.5 - 7.2)	9.4 (3.4 - 120.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.7 (0.2 - 1.6)	0.5 (0.3 - 1.9)	2.1 (0.6 - 17.0)
化学需氧量	毫克/升	4 (<2 - 15)	3 (<2 - 9)	10 (6 - 23)
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	1 700 (440 - 26 000)	320 (43 - 2 000)	3 600 (700 - 12 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	5 600 (940 - 100 000)	2 600 (180 - 15 000)	11 000 (1 900 - 78 000)
氨氮	毫克/升	0.035 (0.013 - 0.069)	0.023 (0.011 - 0.040)	0.180 (0.060 - 0.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.550 (<0.002 - 0.780)	0.310 (0.170 - 0.660)	0.670 (0.540 - 1.000)
总凯氏氮	毫克/升	0.42 (0.29 - 0.50)	0.28 (0.22 - 0.49)	0.76 (0.57 - 1.40)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.027 (0.008 - 0.056)	0.011 (0.004 - 0.031)	0.052 (0.016 - 0.084)
总磷	毫克/升	0.06 (0.04 - 0.10)	0.04 (<0.02 - 0.11)	0.16 (0.14 - 0.25)
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 - <50)
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 - 2)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 11)	13 (<10 - 20)	<10 (<10 - 14)
流量	立方米/秒	0.092 (0.025 - 0.373)	0.072 (0.013 - 0.855)	0.091 (0.024 - 0.461)

- 注释:
- 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。
  - 括号内的数值为全年的最低及最高。
  - NM 表示没有量度。
  - 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出(见附录 B)。
  - 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)(2021年)

参数	单位	林村河		
		TR12G	TR12F	TR12B
溶解氧	毫克/升	7.7 (6.2 - 9.5)	8.4 (7.5 - 9.8)	8.5 (8.0 - 10.0)
酸碱值		7.2 (6.8 - 7.6)	7.5 (7.2 - 7.8)	7.3 (7.0 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	2.7 (<0.5 - 13.0)	1.4 (0.6 - 17.0)	1.6 (0.5 - 8.2)
五天生化需氧量	毫克/升	0.6 (0.2 - 1.1)	0.7 (0.1 - 4.0)	0.7 (0.2 - 1.1)
化学需氧量	毫克/升	9 (3 - 13)	5 (<2 - 18)	5 (<2 - 13)
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	260 (39 - 1 500)	1 100 (26 - 16 000)	520 (80 - 6 100)
粪大肠菌群	个/100 毫升	3 400 (230 - 62 000)	5 300 (1 200 - 87 000)	4 500 (1 100 - 35 000)
氨氮	毫克/升	0.029 (0.015 - 0.051)	0.024 (0.013 - 0.048)	0.053 (0.020 - 0.084)
硝酸盐氮	毫克/升	0.036 (<0.002 - 0.340)	0.230 (0.064 - 0.600)	0.560 (0.370 - 0.990)
总凯氏氮	毫克/升	0.29 (0.21 - 0.50)	0.39 (0.17 - 0.65)	0.44 (0.26 - 0.69)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.022 (0.007 - 0.037)	0.026 (0.007 - 0.077)	0.027 (0.007 - 0.052)
总磷	毫克/升	0.04 (0.04 - 0.11)	0.05 (0.03 - 0.10)	0.06 (0.05 - 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 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
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 - 1)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	0.030 (0.005 - 0.084)	0.038 (0.006 - 0.144)	0.239 (0.118 - 2.495)

- 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(2021年)

参数	单位	林村河			大埔河
		TR12E	TR12	TR12I	TR13
溶解氧	毫克/升	8.2 (7.6 - 9.2)	8.6 (7.7 - 9.7)	4.4 (2.6 - 7.7)	8.6 (7.9 - 9.8)
酸碱值		8.2 (7.8 - 9.4)	7.7 (7.4 - 8.0)	7.2 (6.6 - 8.0)	7.7 (7.1 - 8.3)
悬浮固体	毫克/升	1.3 (0.6 - 18.0)	6.1 (1.9 - 59.0)	2.7 (<0.5 - 12.0)	1.8 (0.7 - 3.4)
五天生化需氧量	毫克/升	0.6 (<0.1 - 1.2)	4.0 (0.1 - 28.0)	2.7 (0.7 - 7.2)	1.5 (0.9 - 3.7)
化学需氧量	毫克/升	6 (3 - 11)	16 (3 - 74)	13 (8 - 22)	6 (3 - 10)
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	2 400 (300 - 6 600)	1 500 (250 - 16 000)	62 000 (19 000 - 200 000)	13 000 (4 600 - 27 000)
粪大肠菌群	个/100毫升	7 100 (1 200 - 23 000)	8 200 (1 500 - 89 000)	180 000 (67 000 - 630 000)	25 000 (11 000 - 44 000)
氨氮	毫克/升	0.052 (0.020 - 0.140)	0.680 (0.031 - 2.400)	0.785 (0.170 - 1.200)	0.125 (0.022 - 0.490)
硝酸盐氮	毫克/升	1.100 (0.510 - 1.600)	1.300 (0.740 - 6.900)	0.520 (0.330 - 1.300)	0.760 (0.470 - 1.500)
总凯氏氮	毫克/升	0.49 (0.23 - 0.66)	2.10 (0.93 - 4.80)	1.45 (1.20 - 1.90)	0.52 (0.44 - 0.88)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.011 (0.003 - 0.026)	0.340 (0.036 - 1.300)	0.099 (0.036 - 0.140)	0.049 (0.025 - 0.110)
总磷	毫克/升	0.04 (0.03 - 0.11)	0.49 (0.12 - 1.40)	0.20 (0.13 - 0.29)	0.14 (0.05 - 0.16)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	126 (<50 - 327)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 56)
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 - 3)	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	<1 (<1 - 1)	2 (<1 - 5)	3 (<1 - 6)	<1 (<1 - 1)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 13)	11 (<10 - 17)	10 (<10 - 19)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	0.257 (0.067 - 0.660)	0.137 (0.056 - 0.755)	NM	0.151 (0.052 - 0.959)

- 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 (2021 年)

参数	单位	大埔滘溪	山寮溪	洞梓溪
		TR14	TR4	TR6
溶解氧	毫克/升	7.6 (4.5 - 9.5)	7.8 (7.0 - 8.8)	5.6 (4.1 - 6.6)
酸碱值		7.0 (6.7 - 8.0)	7.6 (7.5 - 8.2)	7.4 (7.2 - 7.9)
悬浮固体	毫克/升	2.7 (1.0 - 21.0)	3.8 (1.4 - 6.0)	8.1 (5.0 - 120.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.6 (0.3 - 2.0)	1.0 (0.7 - 3.9)	1.9 (1.0 - 5.0)
化学需氧量	毫克/升	7 (<2 - 20)	5 (4 - 8)	17 (8 - 38)
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	1 000 (61 - 9 000)	1 500 (750 - 5 500)	4 200 (48 - 34 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	2 600 (300 - 19 000)	7 800 (2 900 - 45 000)	9 500 (100 - 75 000)
氨氮	毫克/升	0.140 (0.045 - 0.400)	0.104 (0.038 - 0.350)	0.525 (0.200 - 1.900)
硝酸盐氮	毫克/升	0.200 (0.038 - 0.830)	1.085 (0.350 - 1.900)	0.305 (0.047 - 0.500)
总凯氏氮	毫克/升	0.48 (0.19 - 0.90)	0.58 (0.43 - 0.83)	0.67 (0.56 - 0.77)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.021 (0.005 - 0.042)	0.038 (0.010 - 0.069)	0.042 (0.010 - 0.170)
总磷	毫克/升	0.05 (0.03 - 0.08)	0.08 (0.05 - 0.11)	0.08 (0.04 - 0.10)
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	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
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	1 (<1 - 3)	<1 (<1 - <1)	1 (<1 - 3)
铜	微克/升	2 (<1 - 4)	<1 (<1 - 1)	3 (1 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 16)	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - 12)
流量	立方米/秒	0.119 (0.021 - 0.749)	0.049 (0.020 - 0.127)	NM

- 注释:
- 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。
  - 括号内的数值为全年的最低及最高。
  - NM 表示没有量度。
  - 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出(见附录 B)。
  - 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 (2021 年)

参数	单位	蚝涌河	
		PR1	PR2
溶解氧	毫克/升	6.6 (4.2 - 8.0)	8.0 (5.7 - 9.5)
酸碱值		7.1 (7.0 - 7.5)	7.3 (7.1 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	5.3 (1.7 - 9.8)	5.2 (0.8 - 15.0)
五天生化需氧量	毫克/升	2.4 (0.4 - 7.0)	0.8 (0.2 - 2.5)
化学需氧量	毫克/升	10 (3 - 23)	5 (<2 - 9)
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	4 700 (290 - 32 000)	640 (100 - 2 400)
粪大肠菌群	个/100 毫升	12 000 (1 100 - 72 000)	4 100 (1 500 - 11 000)
氨氮	毫克/升	1.205 (0.093 - 3.900)	0.091 (0.027 - 0.390)
硝酸盐氮	毫克/升	0.290 (0.140 - 0.660)	0.280 (0.130 - 0.670)
总凯氏氮	毫克/升	3.00 (0.52 - 4.20)	0.57 (0.17 - 0.83)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.067 (0.007 - 0.300)	0.011 (0.003 - 0.033)
总磷	毫克/升	0.25 (0.14 - 0.38)	0.06 (0.02 - 0.08)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.08)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
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	3 (<1 - 6)	<1 (<1 - 1)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	11 (<10 - 27)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	NM	1.440 (0.170 - 3.380)

- 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 (2021 年)

参数	单位	沙角尾溪	
		PR5	PR6
溶解氧	毫克/升	7.1 (4.1 - 9.2)	8.5 (5.2 - 10.1)
酸碱值		7.9 (7.1 - 8.5)	7.6 (7.0 - 8.0)
悬浮固体	毫克/升	4.0 (1.4 - 22.0)	2.2 (<0.5 - 43.0)
五天生化需氧量	毫克/升	2.2 (<0.1 - 5.5)	1.6 (0.8 - 8.9)
化学需氧量	毫克/升	9 (5 - 16)	8 (5 - 9)
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	790 (<10 - 66 000)	14 000 (2 200 - 74 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	1 900 (<10 - 110 000)	28 000 (8 900 - 130 000)
氨氮	毫克/升	0.270 (0.020 - 0.840)	0.340 (0.086 - 1.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.590 (0.230 - 1.300)	1.400 (0.810 - 1.800)
总凯氏氮	毫克/升	0.78 (0.28 - 1.70)	1.15 (0.57 - 1.60)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.047 (0.009 - 0.150)	0.094 (0.024 - 0.150)
总磷	毫克/升	0.08 (0.05 - 0.25)	0.16 (0.11 - 0.28)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
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 - 1)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 12)	<10 (<10 - 12)
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 (2021 年)

参数	单位	大涌口溪	
		PR7	PR8
溶解氧	毫克/升	7.7 (5.9 - 9.8)	7.7 (6.8 - 9.0)
酸碱值		7.6 (7.2 - 8.2)	7.8 (7.4 - 8.6)
悬浮固体	毫克/升	3.3 (1.8 - 14.0)	1.6 (<0.5 - 6.9)
五天生化需氧量	毫克/升	1.5 (0.6 - 2.2)	2.9 (0.6 - 6.7)
化学需氧量	毫克/升	7 (4 - 16)	7 (4 - 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	5 500 (1 300 - 33 000)	9 500 (500 - 68 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	23 000 (4 300 - 170 000)	53 000 (3 900 - 180 000)
氨氮	毫克/升	0.086 (0.038 - 0.220)	0.053 (0.029 - 0.140)
硝酸盐氮	毫克/升	0.410 (0.160 - 0.690)	0.660 (0.440 - 1.700)
总凯氏氮	毫克/升	0.55 (0.44 - 0.74)	0.65 (0.41 - 0.80)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.040 (0.009 - 0.049)	0.024 (0.005 - 0.078)
总磷	毫克/升	0.09 (0.05 - 0.11)	0.12 (0.06 - 0.13)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 57)	<50 (<50 - <50)
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 - 7)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 12)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	0.282 (0.154 - 0.912)	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 (2021 年)

参数	单位	井栏树溪		
		JR3	JR6	JR11
溶解氧	毫克/升	5.1 (2.5 - 7.6)	7.1 (6.6 - 8.4)	8.4 (8.0 - 10.2)
酸碱值		7.0 (6.8 - 7.3)	7.3 (7.0 - 7.7)	7.3 (7.0 - 7.9)
悬浮固体	毫克/升	5.6 (0.8 - 21.0)	3.9 (1.0 - 9.5)	3.3 (1.2 - 15.0)
五天生化需氧量	毫克/升	9.2 (3.1 - 18.0)	6.4 (1.3 - 17.0)	1.2 (0.8 - 6.3)
化学需氧量	毫克/升	24 (9 - 37)	16 (9 - 48)	11 (5 - 18)
油脂	毫克/升	0.6 (<0.5 - 1.3)	<0.5 (<0.5 - 1.1)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	51 000 (21 000 - 110 000)	18 000 (6 000 - 53 000)	930 (200 - 12 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	83 000 (36 000 - 180 000)	36 000 (8 500 - 62 000)	3 200 (590 - 26 000)
氨氮	毫克/升	7.000 (1.200 - 14.000)	0.330 (0.049 - 0.570)	0.090 (0.033 - 0.760)
硝酸盐氮	毫克/升	0.710 (0.300 - 1.600)	2.500 (0.730 - 4.300)	3.800 (0.680 - 7.100)
总凯氏氮	毫克/升	17.00 (1.60 - 36.00)	1.45 (0.62 - 2.60)	0.81 (0.11 - 2.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.510 (0.100 - 0.780)	0.390 (0.067 - 0.520)	0.500 (0.069 - 0.820)
总磷	毫克/升	1.04 (0.70 - 3.20)	0.62 (0.39 - 0.65)	0.85 (0.40 - 0.90)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.04)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 104)	<50 (<50 - 73)	<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	2 (1 - 3)	2 (1 - 3)	2 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	12 (<10 - 15)	10 (<10 - 17)	<10 (<10 - 12)
流量	立方米/秒	NM	NM	0.864 (0.180 - 4.896)

- 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 (2021 年)

参数	单位	梧桐河		
		IN1	IN2	IN3
溶解氧	毫克/升	6.0 (4.3 - 7.6)	6.7 (3.1 - 9.3)	8.1 (6.9 - 9.3)
酸碱值		6.9 (6.7 - 7.2)	7.4 (6.9 - 7.9)	7.6 (7.1 - 7.8)
悬浮固体	毫克/升	16.5 (5.2 - 65.0)	6.4 (2.8 - 15.0)	3.0 (1.4 - 13.0)
五天生化需氧量	毫克/升	3.1 (1.1 - 12.0)	2.6 (0.7 - 7.3)	1.1 (0.5 - 5.1)
化学需氧量	毫克/升	26 (15 - 36)	11 (7 - 21)	8 (5 - 13)
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	23 000 (3 700 - 520 000)	3 100 (430 - 15 000)	3 100 (270 - 29 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	82 000 (10 000 - 3 800 000)	18 000 (3 000 - 210 000)	9 900 (1 600 - 42 000)
氨氮	毫克/升	0.880 (0.220 - 3.100)	0.810 (0.180 - 1.500)	0.092 (0.032 - 0.220)
硝酸盐氮	毫克/升	2.650 (1.000 - 4.800)	0.980 (0.770 - 1.600)	0.670 (0.460 - 0.900)
总凯氏氮	毫克/升	2.70 (2.00 - 5.80)	1.80 (1.50 - 2.40)	0.47 (0.35 - 0.84)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.290 (0.052 - 0.910)	0.079 (0.018 - 0.170)	0.094 (0.038 - 0.140)
总磷	毫克/升	0.48 (0.33 - 0.87)	0.16 (0.15 - 0.22)	0.13 (0.08 - 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 - 57)	<50 (<50 - 65)
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 - 3)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	2 (1 - 3)	1 (1 - 3)	<1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	14 (<10 - 20)	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 15)
流量	立方米/秒	9.416 (4.264 - 18.411)	NM	0.046 (0.021 - 0.364)

- 注释:
- 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。
  - 括号内的数值为全年的最低及最高。
  - NM 表示没有量度。
  - 数值等于或低于报告限度均会以报告限度列出(见附录 B)。
  - 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 (2021 年)

参数	单位	双鱼河		
		RB1	RB2	RB3
溶解氧	毫克/升	9.8 (8.5 - 12.2)	7.2 (6.3 - 9.3)	7.0 (4.4 - 9.6)
酸碱值		8.0 (7.4 - 9.2)	7.3 (7.1 - 7.6)	7.3 (7.0 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	5.3 (3.0 - 20.0)	8.5 (2.3 - 16.0)	21.5 (2.6 - 66.0)
五天生化需氧量	毫克/升	2.8 (1.5 - 10.0)	6.8 (1.5 - 11.0)	9.4 (1.7 - 20.0)
化学需氧量	毫克/升	9 (7 - 20)	14 (6 - 28)	24 (7 - 67)
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	3 700 (1 100 - 14 000)	3 100 (360 - 59 000)	8 800 (2 300 - 19 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	16 000 (7 400 - 40 000)	16 000 (3 400 - 90 000)	40 000 (10 000 - 150 000)
氨氮	毫克/升	0.200 (0.098 - 1.600)	1.400 (0.290 - 3.300)	2.250 (0.170 - 3.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.850 (0.560 - 1.400)	0.540 (0.160 - 0.900)	0.650 (0.004 - 3.400)
总凯氏氮	毫克/升	1.20 (0.52 - 2.90)	3.50 (1.40 - 4.80)	4.50 (3.10 - 4.70)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.200 (0.098 - 0.430)	0.150 (0.062 - 0.310)	0.130 (0.100 - 0.330)
总磷	毫克/升	0.35 (0.24 - 0.40)	0.38 (0.22 - 0.68)	0.45 (0.25 - 0.81)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.05)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
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)	2 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - 48)
流量	立方米/秒	0.085 (0.055 - 0.396)	0.062 (0.003 - 1.485)	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 (2021 年)

参数	单位	平原河		
		GR1	GR2	GR3
溶解氧	毫克/升	8.7 (6.8 - 14.6)	4.7 (2.4 - 6.2)	7.2 (4.5 - 8.2)
酸碱值		7.6 (7.0 - 8.2)	7.2 (6.9 - 7.3)	7.3 (7.0 - 7.8)
悬浮固体	毫克/升	11.0 (2.2 - 20.0)	15.0 (2.6 - 50.0)	9.8 (3.3 - 360.0)
五天生化需氧量	毫克/升	8.1 (1.2 - 36.0)	4.5 (1.7 - 16.0)	1.0 (0.4 - 2.4)
化学需氧量	毫克/升	17 (11 - 41)	21 (9 - 33)	5 (<2 - 14)
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	2 600 (310 - 100 000)	11 000 (1 100 - 71 000)	690 (80 - 6 800)
粪大肠菌群	个/100 毫升	8 800 (1 300 - 570 000)	28 000 (1 800 - 130 000)	5 300 (640 - 69 000)
氨氮	毫克/升	8.250 (0.280 - 15.000)	8.850 (0.810 - 20.000)	0.100 (0.033 - 0.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.895 (0.140 - 1.800)	0.375 (0.025 - 1.600)	0.240 (0.110 - 0.570)
总凯氏氮	毫克/升	12.00 (4.80 - 20.00)	18.50 (4.20 - 33.00)	0.53 (0.34 - 0.65)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.370 (0.170 - 3.000)	0.225 (0.150 - 0.870)	0.003 (<0.002 - 0.035)
总磷	毫克/升	0.57 (0.49 - 0.95)	0.82 (0.57 - 1.50)	0.04 (<0.02 - 0.05)
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 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 64)
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 - 4)	1 (<1 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 20)	<10 (<10 - 26)	<10 (<10 - 25)
流量	立方米/秒	0.038 (0.007 - 0.312)	0.090 (0.020 - 0.221)	0.020 (0.000 - 0.041)

- 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)(2021年)

参数	单位	元朗河	
		YL1	YL2
溶解氧	毫克/升	3.7 (2.2 - 6.0)	6.3 (4.5 - 7.9)
酸碱值		7.2 (6.8 - 7.6)	7.5 (7.2 - 8.6)
悬浮固体	毫克/升	13.0 (7.0 - 56.0)	5.6 (1.3 - 17.0)
五天生化需氧量	毫克/升	14.0 (5.9 - 74.0)	8.6 (4.8 - 19.0)
化学需氧量	毫克/升	31 (12 - 320)	19 (12 - 32)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.0)	<0.5 (<0.5 - 1.0)
大肠杆菌	个/100 毫升	190 000 (47 000 - 1 300 000)	120 000 (44 000 - 560 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	410 000 (120 000 - 1 500 000)	210 000 (86 000 - 1 000 000)
氨氮	毫克/升	8.500 (3.100 - 22.000)	3.800 (2.800 - 6.200)
硝酸盐氮	毫克/升	0.150 (<0.002 - 0.920)	0.630 (0.300 - 1.100)
总凯氏氮	毫克/升	21.00 (17.00 - 28.00)	6.80 (5.70 - 9.10)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.840 (0.130 - 2.100)	0.260 (0.140 - 0.360)
总磷	毫克/升	2.10 (1.80 - 5.30)	0.59 (0.52 - 0.77)
硫化物	毫克/升	0.02 (<0.02 - 0.07)	<0.02 (<0.02 - 0.04)
铝	微克/升	<50 (<50 - 70)	61 (<50 - 496)
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 (1 - 6)	2 (1 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	15 (<10 - 22)	<10 (<10 - 24)
流量	立方米/秒	0.273 (0.181 - 0.685)	0.012 (0.007 - 0.035)

- 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)(2021年)

参数	单位	元朗河	
		YL3	YL4
溶解氧	毫克/升	3.2 (2.3 - 4.5)	2.6 (1.6 - 3.7)
酸碱值		7.3 (7.0 - 7.9)	7.3 (7.0 - 7.8)
悬浮固体	毫克/升	32.5 (11.0 - 140.0)	27.0 (13.0 - 57.0)
五天生化需氧量	毫克/升	56.5 (27.0 - 130.0)	110.0 (25.0 - 230.0)
化学需氧量	毫克/升	61 (13 - 270)	110 (51 - 180)
油脂	毫克/升	1.4 ( $<0.5$ - 15.0)	3.7 (0.6 - 6.9)
大肠杆菌	个/100 毫升	1 200 000 (700 000 - 2 500 000)	1 600 000 (660 000 - 3 000 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	2 100 000 (900 000 - 3 000 000)	3 500 000 (1 800 000 - 6 400 000)
氨氮	毫克/升	8.500 (3.600 - 11.000)	6.500 (2.700 - 7.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.004 ( $<0.002$ - 0.450)	0.002 ( $<0.002$ - 0.014)
总凯氏氮	毫克/升	18.50 (15.00 - 20.00)	13.00 (12.00 - 19.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.550 (0.310 - 1.400)	0.380 (0.053 - 0.590)
总磷	毫克/升	1.60 (1.30 - 2.60)	1.20 (1.00 - 1.70)
硫化物	毫克/升	0.07 (0.04 - 0.31)	0.18 (0.05 - 0.36)
铝	微克/升	$<50$ ( $<50$ - $<50$ )	$<50$ ( $<50$ - $<50$ )
镉	微克/升	$<0.1$ ( $<0.1$ - $<0.1$ )	$<0.1$ ( $<0.1$ - $<0.1$ )
铬	微克/升	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )	$<1$ ( $<1$ - 2)
铜	微克/升	2 (1 - 5)	3 (2 - 6)
铅	微克/升	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )	$<1$ ( $<1$ - $<1$ )
锌	微克/升	12 ( $<10$ - 18)	10 ( $<10$ - 24)
流量	立方米/秒	0.703 (0.506 - 1.422)	0.217 (0.141 - 0.429)

- 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 (2021 年)

参数	单位	锦田河	
		KT1	KT2
溶解氧	毫克/升	4.0 (2.0 - 6.5)	2.4 (1.4 - 4.0)
酸碱值		7.5 (7.2 - 8.1)	7.5 (7.4 - 7.7)
悬浮固体	毫克/升	7.5 (2.5 - 53.0)	24.0 (3.6 - 120.0)
五天生化需氧量	毫克/升	7.2 (3.7 - 34.0)	27.0 (7.3 - 160.0)
化学需氧量	毫克/升	21 (14 - 70)	58 (14 - 200)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - 2.9)
大肠杆菌	个/100 毫升	46 000 (13 000 - 250 000)	120 000 (39 000 - 1 600 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	160 000 (47 000 - 600 000)	240 000 (79 000 - 2 400 000)
氨氮	毫克/升	6.600 (2.300 - 12.000)	9.800 (4.800 - 36.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.820 (0.054 - 1.700)	0.007 (<0.002 - 0.480)
总凯氏氮	毫克/升	12.50 (7.70 - 14.00)	19.00 (11.00 - 44.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.880 (0.530 - 2.600)	1.600 (1.100 - 2.700)
总磷	毫克/升	1.75 (1.20 - 3.00)	2.80 (1.70 - 4.50)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.12)	0.04 (<0.02 - 0.18)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
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 (2 - 4)	1 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 17)	<10 (<10 - 11)
流量	立方米/秒	0.462 (0.259 - 1.153)	0.290 (0.193 - 1.451)

- 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 (2021 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	2.9 (1.9 - 11.8)	9.3 (6.0 - 16.6)	7.5 (4.4 - 11.0)
酸碱值		7.6 (7.3 - 8.7)	8.3 (7.7 - 9.5)	7.6 (7.2 - 8.4)
悬浮固体	毫克/升	5.5 (0.6 - 28.0)	3.1 (1.5 - 50.0)	29.0 (12.0 - 77.0)
五天生化需氧量	毫克/升	7.7 (3.3 - 23.0)	2.3 (0.6 - 11.0)	8.6 (5.2 - 12.0)
化学需氧量	毫克/升	20 (11 - 31)	15 (4 - 45)	28 (21 - 44)
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	79 000 (3 200 - 3 000 000)	27 000 (12 000 - 90 000)	33 000 (1 700 - 580 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	220 000 (13 000 - 4 400 000)	51 000 (31 000 - 130 000)	120 000 (18 000 - 1 100 000)
氨氮	毫克/升	3.000 (0.850 - 7.200)	1.400 (0.270 - 4.200)	1.400 (0.610 - 2.900)
硝酸盐氮	毫克/升	0.550 (0.002 - 1.200)	0.910 (0.460 - 1.300)	0.430 (0.230 - 1.000)
总凯氏氮	毫克/升	7.35 (4.00 - 7.50)	3.60 (1.40 - 6.90)	3.30 (3.20 - 5.40)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.190 (0.090 - 0.510)	0.130 (0.034 - 0.230)	0.350 (0.220 - 0.590)
总磷	毫克/升	0.69 (0.32 - 1.10)	0.30 (0.11 - 0.64)	0.60 (0.44 - 0.92)
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	<50 (<50 - 127)	<50 (<50 - 87)	<50 (<50 - <50)
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	4 (2 - 11)	1 (<1 - 2)	2 (<1 - 3)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 18)	<10 (<10 - 16)	<10 (<10 - 20)
流量	立方米/秒	NM	0.067 (0.038 - 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。

## 下白泥溪、白泥溪及上白泥溪的水质监测数据总览 (2021 年)

参数	单位	下白泥溪	白泥溪	上白泥溪
		DB1	DB3	DB5
溶解氧	毫克/升	7.9 (7.5 - 9.1)	8.4 (7.0 - 8.9)	7.7 (6.7 - 9.5)
酸碱值		7.7 (7.3 - 8.5)	7.1 (6.7 - 8.0)	7.2 (6.8 - 8.8)
悬浮固体	毫克/升	3.0 (1.5 - 12.0)	3.7 (2.7 - 7.2)	5.5 (2.8 - 15.0)
五天生化需氧量	毫克/升	<0.1 (<0.1 - 0.6)	0.2 (<0.1 - 1.0)	0.6 (<0.1 - 2.7)
化学需氧量	毫克/升	<2 (<2 - 4)	<2 (<2 - 8)	4 (<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	54 (8 - 320)	370 (80 - 9 400)	520 (110 - 8 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	490 (100 - 3 600)	3 200 (760 - 11 000)	9 100 (1 700 - 53 000)
氨氮	毫克/升	0.020 (0.013 - 0.028)	0.028 (0.009 - 0.032)	0.054 (0.025 - 0.095)
硝酸盐氮	毫克/升	0.430 (0.220 - 0.710)	0.295 (0.100 - 0.530)	0.220 (0.038 - 0.430)
总凯氏氮	毫克/升	0.21 (0.13 - 0.27)	0.17 (0.16 - 0.33)	0.22 (0.10 - 0.33)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.004 (<0.002 - 0.008)	0.005 (<0.002 - 0.008)	0.005 (<0.002 - 0.010)
总磷	毫克/升	0.02 (<0.02 - 0.04)	0.02 (<0.02 - 0.04)	0.03 (<0.02 - 0.03)
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	58 (<50 - 108)	<50 (<50 - 264)	<50 (<50 - 290)
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 - <1)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 38)	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - <10)
流量	立方米/秒	0.020 (0.001 - 0.062)	0.035 (0.006 - 0.161)	0.059 (0.002 - 0.145)

- 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 (2021 年)

参数	单位	鳌磡沙溪	大水坑溪	曾角溪
		DB6	DB2	DB8
溶解氧	毫克/升	7.9 (5.2 - 9.2)	7.8 (6.9 - 9.0)	8.1 (6.7 - 16.1)
酸碱值		7.0 (6.7 - 7.6)	7.8 (7.4 - 8.7)	7.4 (7.1 - 9.6)
悬浮固体	毫克/升	7.4 (2.8 - 29.0)	6.6 (1.4 - 19.0)	12.5 (2.3 - 240.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (0.3 - 4.2)	0.5 (<0.1 - 5.0)	1.9 (0.5 - 17.0)
化学需氧量	毫克/升	10 (<2 - 28)	5 (<2 - 16)	11 (4 - 54)
油脂	毫克/升	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - <0.5)	<0.5 (<0.5 - 0.7)
大肠杆菌	个/100 毫升	430 (100 - 5 700)	230 (65 - 1 500)	490 (81 - 29 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	3 400 (850 - 31 000)	2 300 (390 - 6 200)	4 300 (440 - 44 000)
氨氮	毫克/升	0.165 (0.057 - 0.530)	0.031 (0.015 - 0.230)	0.056 (0.030 - 12.000)
硝酸盐氮	毫克/升	0.235 (<0.002 - 0.360)	0.295 (0.044 - 0.930)	1.650 (0.038 - 4.100)
总凯氏氮	毫克/升	0.53 (0.39 - 0.70)	0.26 (0.10 - 0.38)	1.19 (0.27 - 23.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.048 (0.005 - 0.290)	0.005 (<0.002 - 0.021)	0.008 (<0.002 - 0.011)
总磷	毫克/升	0.16 (0.13 - 0.45)	0.03 (<0.02 - 0.04)	0.13 (0.02 - 0.28)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - 0.03)
铝	微克/升	<50 (<50 - 128)	<50 (<50 - 222)	<50 (<50 - 259)
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 - 4)
铜	微克/升	<1 (<1 - 2)	1 (<1 - 3)	1 (<1 - 8)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)	<1 (<1 - 3)
锌	微克/升	<10 (<10 - 22)	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - 22)
流量	立方米/秒	0.040 (0.002 - 0.172)	0.331 (0.000 - 0.670)	0.006 (0.002 - 0.013)

- 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)(2021年)

参数	单位	梅窝河		
		MW1	MW2	MW3
溶解氧	毫克/升	8.2 (6.0 - 9.1)	7.7 (5.7 - 9.8)	8.2 (5.5 - 9.7)
酸碱值		7.5 (7.1 - 7.9)	7.6 (7.0 - 8.0)	6.9 (6.5 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	2.6 (0.5 - 9.4)	5.4 (2.2 - 16.0)	1.1 (<0.5 - 19.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.6 (<0.1 - 2.1)	1.4 (0.5 - 8.0)	0.4 (<0.1 - 1.4)
化学需氧量	毫克/升	8 (<2 - 17)	12 (5 - 32)	5 (<2 - 14)
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	710 (72 - 4 400)	7 000 (700 - 250 000)	180 (17 - 1 600)
粪大肠菌群	个/100 毫升	3 700 (110 - 20 000)	21 000 (6 900 - 480 000)	3 400 (690 - 8 400)
氨氮	毫克/升	0.064 (0.024 - 0.270)	0.420 (0.100 - 2.300)	0.024 (0.014 - 0.046)
硝酸盐氮	毫克/升	0.275 (0.063 - 1.200)	0.295 (0.063 - 0.650)	0.265 (0.150 - 1.200)
总凯氏氮	毫克/升	0.43 (0.27 - 0.74)	1.14 (0.96 - 1.70)	0.45 (0.40 - 0.55)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.053 (0.016 - 0.082)	0.062 (0.005 - 0.190)	0.043 (0.017 - 0.080)
总磷	毫克/升	0.12 (0.08 - 0.14)	0.17 (0.08 - 0.19)	0.09 (0.07 - 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 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 231)
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 - 2)	<1 (<1 - <1)
铜	微克/升	2 (<1 - 4)	1 (<1 - 5)	<1 (<1 - 1)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 17)	<10 (<10 - 14)	<10 (<10 - 13)
流量	立方米/秒	0.060 (0.006 - 0.744)	NM	0.028 (0.008 - 0.326)

- 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)(2021年)

参数	单位	梅窝河	
		MW4	MW5
溶解氧	毫克/升	7.0 (5.7 - 8.6)	7.6 (4.6 - 9.9)
酸碱值		7.1 (6.5 - 7.6)	7.4 (7.0 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	6.7 (3.5 - 20.0)	5.5 (1.2 - 15.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (0.3 - 9.0)	1.3 (0.5 - 2.2)
化学需氧量	毫克/升	12 (4 - 35)	9 (2 - 22)
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	1 300 (270 - 6 000)	6 300 (1 400 - 18 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	6 200 (760 - 20 000)	23 000 (3 100 - 57 000)
氨氮	毫克/升	0.310 (0.130 - 0.530)	0.250 (0.064 - 0.450)
硝酸盐氮	毫克/升	0.255 (0.010 - 1.000)	0.160 (0.120 - 0.610)
总凯氏氮	毫克/升	0.78 (0.41 - 0.96)	0.75 (0.58 - 0.91)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.035 (0.022 - 0.070)	0.024 (<0.002 - 0.076)
总磷	毫克/升	0.08 (0.06 - 0.18)	0.10 (0.09 - 0.12)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)
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 - 2)
铜	微克/升	3 (1 - 7)	1 (<1 - 5)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 22)	<10 (<10 - 17)
流量	立方米/秒	0.267 (0.043 - 0.726)	0.039 (0.005 - 0.176)

- 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 (2021 年)

参数	单位	东涌河		
		TC1	TC2	TC3
溶解氧	毫克/升	7.3 (5.9 - 8.7)	8.6 (7.9 - 10.3)	8.2 (7.5 - 8.7)
酸碱值		7.1 (6.6 - 7.8)	8.4 (7.2 - 10.1)	8.1 (7.1 - 8.8)
悬浮固体	毫克/升	1.5 (<0.5 - 4.3)	3.2 (0.6 - 7.4)	1.7 (<0.5 - 6.5)
五天生化需氧量	毫克/升	0.4 (<0.1 - 0.9)	1.0 (0.3 - 3.2)	3.1 (0.7 - 6.5)
化学需氧量	毫克/升	4 (<2 - 16)	10 (3 - 17)	7 (<2 - 16)
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	290 (35 - 3 300)	660 (100 - 2 200)	25 000 (5 300 - 87 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	3 700 (440 - 30 000)	6 300 (1 700 - 23 000)	65 000 (23 000 - 120 000)
氨氮	毫克/升	0.020 (0.014 - 0.062)	0.037 (0.024 - 0.250)	1.025 (0.300 - 5.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.059 (0.023 - 0.360)	0.100 (0.015 - 0.560)	0.125 (0.084 - 0.680)
总凯氏氮	毫克/升	0.39 (0.23 - 0.83)	0.51 (0.37 - 0.88)	3.60 (1.70 - 6.20)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.005 (<0.002 - 0.045)	0.013 (0.006 - 0.057)	0.073 (0.016 - 0.230)
总磷	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.11)	0.07 (0.02 - 0.08)	0.23 (0.17 - 0.39)
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 - 137)
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 - 12)	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - 28)
流量	立方米/秒	0.143 (0.014 - 0.781)	0.126 (0.058 - 0.254)	0.047 (0.015 - 0.204)

- 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)(2021年)

参数	单位	屯门河		
		TN1	TN2	TN3
溶解氧	毫克/升	4.4 (2.0 - 5.9)	8.0 (4.3 - 12.9)	5.8 (3.7 - 7.8)
酸碱值		7.6 (7.4 - 8.2)	7.9 (7.2 - 9.2)	7.8 (7.5 - 8.1)
悬浮固体	毫克/升	11.0 (3.0 - 16.0)	7.6 (3.3 - 6 600.0)	4.6 (3.2 - 20.0)
五天生化需氧量	毫克/升	24.0 (11.0 - 47.0)	3.9 (2.4 - 66.0)	3.3 (1.1 - 11.0)
化学需氧量	毫克/升	32 (20 - 54)	15 (6 - 100)	18 (8 - 27)
油脂	毫克/升	0.6 (<0.5 - 1.4)	<0.5 (<0.5 - 2.0)	<0.5 (<0.5 - <0.5)
大肠杆菌	个/100 毫升	100 000 (44 000 - 230 000)	190 000 (49 000 - 1 400 000)	3 000 (400 - 20 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	340 000 (130 000 - 990 000)	290 000 (75 000 - 2 000 000)	21 000 (1 600 - 250 000)
氨氮	毫克/升	6.900 (5.400 - 9.700)	2.100 (1.200 - 7.800)	0.480 (0.300 - 0.700)
硝酸盐氮	毫克/升	0.280 (<0.002 - 0.710)	1.100 (0.011 - 7.000)	0.270 (0.180 - 0.620)
总凯氏氮	毫克/升	11.50 (8.60 - 13.00)	9.00 (3.50 - 11.00)	1.40 (1.00 - 1.60)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.520 (0.400 - 0.600)	0.260 (0.140 - 0.780)	0.026 (0.010 - 0.057)
总磷	毫克/升	0.94 (0.69 - 1.00)	0.86 (0.39 - 0.96)	0.14 (0.08 - 0.15)
硫化物	毫克/升	0.03 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - 0.03)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - 442)	<50 (<50 - 140)	88 (<50 - 146)
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 - 3)	2 (<1 - 3)
铜	微克/升	1 (<1 - 2)	2 (<1 - 7)	3 (2 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 36)	<10 (<10 - 46)	<10 (<10 - 19)
流量	立方米/秒	0.138 (0.072 - 0.328)	0.017 (0.006 - 0.059)	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)(2021年)

参数	单位	屯门河		
		TN4	TN5	TN6
溶解氧	毫克/升	6.0 (3.3 - 7.4)	6.1 (3.8 - 7.4)	5.4 (3.6 - 7.9)
酸碱值		7.6 (7.4 - 7.8)	7.7 (7.5 - 7.9)	7.5 (6.8 - 8.1)
悬浮固体	毫克/升	5.4 (2.4 - 23.0)	5.3 (3.0 - 32.0)	3.7 (1.6 - 31.0)
五天生化需氧量	毫克/升	2.5 (0.8 - 8.5)	2.9 (1.6 - 12.0)	3.0 (1.0 - 9.3)
化学需氧量	毫克/升	18 (8 - 32)	19 (9 - 34)	14 (8 - 23)
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	3 600 (400 - 52 000)	3 600 (800 - 20 000)	2 200 (170 - 45 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	24 000 (3 100 - 540 000)	23 000 (1 300 - 280 000)	15 000 (1 100 - 300 000)
氨氮	毫克/升	0.520 (0.240 - 0.940)	0.490 (0.230 - 0.730)	0.480 (0.150 - 0.960)
硝酸盐氮	毫克/升	0.310 (0.140 - 0.610)	0.270 (0.140 - 0.630)	0.275 (0.150 - 0.660)
总凯氏氮	毫克/升	1.36 (0.77 - 2.10)	1.30 (0.90 - 2.60)	1.10 (0.76 - 2.20)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.021 (<0.002 - 0.048)	0.023 (<0.002 - 0.062)	0.027 (<0.002 - 0.053)
总磷	毫克/升	0.14 (0.08 - 0.24)	0.13 (0.06 - 0.22)	0.12 (0.07 - 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)
铝	微克/升	75 (<50 - 146)	57 (<50 - 146)	60 (<50 - 163)
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)	2 (<1 - 3)
铜	微克/升	3 (2 - 5)	4 (2 - 6)	4 (3 - 6)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 12)	<10 (<10 - 12)	10 (<10 - 16)
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(钓鱼湾)溪及九华径溪的水质监测数据总览 (2021 年)

参数	单位	排棉角(钓鱼湾)溪		九华径溪
		AN1	AN2	KW3
溶解氧	毫克/升	8.2 (7.6 - 9.4)	8.6 (7.7 - 9.9)	8.6 (7.3 - 9.3)
酸碱值		8.1 (7.8 - 8.6)	8.5 (7.7 - 9.6)	7.2 (7.0 - 7.6)
悬浮固体	毫克/升	2.4 (0.9 - 26.0)	5.8 (1.2 - 83.0)	3.4 (1.2 - 10.0)
五天生化需氧量	毫克/升	1.4 (0.4 - 2.3)	0.6 (0.2 - 2.2)	2.2 (1.3 - 5.1)
化学需氧量	毫克/升	10 (4 - 20)	8 (4 - 19)	13 (4 - 22)
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	4 800 (1 200 - 34 000)	14 000 (430 - 85 000)	73 000 (15 000 - 880 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	29 000 (13 000 - 120 000)	25 000 (6 300 - 89 000)	110 000 (31 000 - 920 000)
氨氮	毫克/升	0.057 (0.024 - 0.250)	0.026 (0.015 - 0.062)	0.805 (0.160 - 2.300)
硝酸盐氮	毫克/升	0.825 (0.320 - 1.500)	0.150 (0.008 - 0.390)	2.550 (0.600 - 4.400)
总凯氏氮	毫克/升	0.76 (0.65 - 0.88)	0.46 (0.34 - 0.78)	1.70 (1.40 - 2.90)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.043 (0.012 - 0.055)	0.029 (0.015 - 0.290)	0.056 (0.009 - 0.160)
总磷	毫克/升	0.08 (0.06 - 0.12)	0.08 (0.03 - 0.12)	0.25 (0.20 - 0.30)
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 - 155)	54 (<50 - 158)	<50 (<50 - <50)
镉	微克/升	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	2.4 (1.3 - 4.6)
铬	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 1)
铜	微克/升	3 (<1 - 5)	2 (<1 - 4)	2 (<1 - 4)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - 2)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - 19)	<10 (<10 - 14)	188 (114 - 361)
流量	立方米/秒	NM	0.003 (0.000 - 0.023)	0.014 (0.010 - 0.074)

- 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 (2021 年)

参数	单位	三叠潭溪		
		TW1	TW2	TW3
溶解氧	毫克/升	7.7 (6.9 - 8.6)	8.2 (7.9 - 9.3)	8.8 (7.7 - 10.1)
酸碱值		7.7 (7.4 - 7.8)	8.1 (7.6 - 8.5)	7.9 (7.5 - 8.5)
悬浮固体	毫克/升	2.6 (<0.5 - 30.0)	1.8 (0.9 - 5.5)	2.9 (1.0 - 29.0)
五天生化需氧量	毫克/升	0.9 (<0.1 - 1.9)	1.0 (0.3 - 7.1)	1.5 (0.7 - 11.0)
化学需氧量	毫克/升	5 (<2 - 8)	6 (4 - 10)	7 (3 - 16)
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	1 400 (280 - 8 000)	3 600 (690 - 200 000)	5 400 (1 800 - 23 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	27 000 (8 900 - 150 000)	19 000 (2 700 - 330 000)	15 000 (4 300 - 55 000)
氨氮	毫克/升	0.024 (0.014 - 0.044)	0.120 (0.052 - 0.660)	0.200 (0.028 - 0.380)
硝酸盐氮	毫克/升	0.750 (0.540 - 1.000)	1.000 (0.800 - 1.500)	1.300 (0.940 - 2.100)
总凯氏氮	毫克/升	0.40 (0.18 - 0.43)	0.68 (0.25 - 1.60)	0.70 (0.24 - 1.30)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.046 (0.019 - 0.067)	0.125 (0.031 - 0.180)	0.130 (0.043 - 0.170)
总磷	毫克/升	0.07 (0.06 - 0.08)	0.19 (0.15 - 0.25)	0.21 (0.14 - 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 - <50)	<50 (<50 - 62)	<50 (<50 - 50)
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)	2 (<1 - 2)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - <10)	<10 (<10 - 13)
流量	立方米/秒	NM	0.090 (0.023 - 0.234)	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)(2021年)

参数	单位	启德河		
		KN1	KN2	KN3
溶解氧	毫克/升	4.1 (2.7 - 6.1)	6.4 (5.4 - 7.1)	6.6 (5.6 - 7.3)
酸碱值		7.3 (7.1 - 7.6)	7.3 (7.2 - 7.4)	7.3 (7.2 - 7.5)
悬浮固体	毫克/升	2.3 (<0.5 - 29.0)	2.6 (1.8 - 9.0)	5.3 (2.3 - 36.0)
五天生化需氧量	毫克/升	2.9 (1.4 - 9.6)	3.8 (1.9 - 5.2)	5.4 (4.2 - 7.3)
化学需氧量	毫克/升	18 (11 - 36)	26 (16 - 38)	34 (16 - 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	46 000 (8 000 - 150 000)	6 900 (2 000 - 100 000)	9 900 (2 600 - 130 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	120 000 (20 000 - 230 000)	16 000 (7 400 - 190 000)	27 000 (9 000 - 320 000)
氨氮	毫克/升	2.750 (0.760 - 5.400)	2.250 (0.690 - 5.900)	1.950 (0.560 - 5.500)
硝酸盐氮	毫克/升	2.100 (0.200 - 3.600)	3.450 (1.200 - 5.400)	3.500 (1.100 - 5.700)
总凯氏氮	毫克/升	5.65 (3.60 - 6.80)	5.25 (3.60 - 7.80)	4.90 (2.80 - 6.60)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.915 (0.270 - 1.600)	0.975 (0.160 - 2.100)	0.880 (0.140 - 1.700)
总磷	毫克/升	1.20 (0.66 - 1.80)	1.30 (0.84 - 1.80)	1.20 (0.66 - 1.80)
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 - <50)
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 - 2)	<1 (<1 - 2)
铜	微克/升	3 (1 - 4)	3 (2 - 3)	3 (2 - 7)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	13 (11 - 28)	17 (10 - 22)	14 (11 - 24)
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)(2021年)

参数	单位	启德河		
		KN4	KN5	KN7
溶解氧	毫克/升	6.9 (5.8 - 7.6)	7.2 (6.6 - 7.9)	7.1 (6.6 - 7.7)
酸碱值		7.2 (7.1 - 7.5)	7.2 (7.0 - 7.3)	7.1 (7.0 - 7.2)
悬浮固体	毫克/升	6.0 (3.8 - 24.0)	6.6 (4.3 - 10.0)	6.0 (2.0 - 8.2)
五天生化需氧量	毫克/升	5.9 (3.2 - 9.6)	6.0 (4.9 - 12.0)	5.9 (4.2 - 9.3)
化学需氧量	毫克/升	30 (11 - 48)	33 (15 - 40)	33 (17 - 44)
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	8 800 (3 300 - 51 000)	8 100 (3 800 - 26 000)	3 200 (1 400 - 11 000)
粪大肠菌群	个/100 毫升	26 000 (8 100 - 200 000)	20 000 (5 800 - 47 000)	6 000 (1 800 - 42 000)
氨氮	毫克/升	1.250 (0.640 - 4.900)	1.035 (0.620 - 4.000)	1.000 (0.560 - 4.000)
硝酸盐氮	毫克/升	3.950 (1.400 - 6.900)	4.450 (2.000 - 6.700)	4.450 (1.800 - 6.800)
总凯氏氮	毫克/升	4.90 (2.50 - 6.20)	4.50 (2.30 - 5.90)	4.60 (2.40 - 6.00)
正磷酸盐磷	毫克/升	0.830 (0.150 - 1.500)	0.745 (0.180 - 1.400)	0.715 (0.290 - 1.400)
总磷	毫克/升	1.07 (0.63 - 1.40)	0.98 (0.62 - 1.40)	0.92 (0.62 - 1.40)
硫化物	毫克/升	<0.02 (<0.02 - 0.05)	<0.02 (<0.02 - <0.02)	<0.02 (<0.02 - <0.02)
铝	微克/升	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - <50)	<50 (<50 - 676)
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 - 2)	<1 (<1 - 3)
铜	微克/升	3 (2 - 3)	3 (2 - 3)	3 (2 - 5)
铅	微克/升	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)	<1 (<1 - <1)
锌	微克/升	15 (12 - 29)	18 (14 - 33)	21 (13 - 70)
流量	立方米/秒	NM	11.050 (8.612 - 18.156)	1.981 (1.340 - 3.080)

- 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。

## 各河溪水水质指标达标率 (2021 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	65%	87%	96%	97%	100%	<b>89%</b>
林村河	98%	85%	91%	95%	100%	<b>94%</b>
大埔河	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</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%	80%	100%	100%	<b>96%</b>
蚝涌河	100%	96%	100%	100%	100%	<b>99%</b>
沙角尾溪	100%	91%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
大涌口溪	100%	91%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
井栏树溪	100%	45%	88%	91%	100%	<b>85%</b>
新界西北部						
梧桐河	100%	65%	66%	91%	100%	<b>84%</b>
双鱼河	94%	33%	60%	100%	67%	<b>71%</b>
平原河	100%	50%	56%	89%	100%	<b>79%</b>
元朗河	98%	0%	13%	43%	50%	<b>41%</b>
锦田河	100%	0%	13%	30%	50%	<b>38%</b>
天水围明渠	91%	50%	86%	68%	100%	<b>79%</b>
锦绣花园明渠	100%	0%	73%	100%	0%	<b>55%</b>
下白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
大水坑溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
上白泥溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
鳌磡沙溪	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>
曾角溪	70%	80%	90%	100%	100%	<b>88%</b>
大屿山						
梅窝河	98%	94%	94%	100%	100%	<b>97%</b>
东涌河	97%	93%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
新界西南部及九龙区						
屯门河	98%	58%	80%	86%	100%	<b>85%</b>
排棉角(钓鱼湾)溪	90%	100%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
九华径溪	100%	90%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
三叠潭溪	100%	91%	100%	100%	100%	<b>98%</b>
启德河	100%	53%	55%	97%	100%	<b>81%</b>
<b>平均达标率 (所有监测站)</b>	<b>94%</b>	<b>71%</b>	<b>81%</b>	<b>92%</b>	<b>94%</b>	<b>86%</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 3 项主要水质参数作为评估基础。请参阅下表的计算方法，以评估这些参数对水质指数评分的贡献。

### 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，3 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