

廉江市疾病预防控制中心文件

廉疾控[2024]13 号

签发人：谢虹

关于廉江市 2024 年城乡饮用水第四季度 卫生监测工作情况的报告

廉江市卫生健康局：

为全面了解我市饮用水卫生状况及变化趋势，保护我市人民群众的饮水安全和身体健康。根据《广东省城乡饮用水卫生监测工作方案》（2024 年版）的工作要求，我中心按时完成了 2024 年第四季度城乡饮用水卫生监测工作任务，现将监测工作情况报告如下。

一、监测目的

通过对监测点开展水质卫生监测，系统了解我市饮用水卫生基本状况，为提升饮用水安全管理提供依据和支撑。

二、监测范围

监测工作覆盖我市城区三个街道办、18 个乡镇的集中式供水单位、乡村供水站和学校自备设施供水单位。

三、监测点设置

根据 2024 省监测工作方案的要求，我市饮用水监测点及城市水覆盖所有街道，水样类型包括水源水（进厂水）、出厂水、末梢水和传统水箱式二次供水，应设 10 个以上的用户水龙头监测点。水源水和出厂水监测点应当涵盖城区全部市政供水和部分自建设施供水（含未纳入市政供水的小型居民集中式供水设施，学校、企业及其他单位自建供水设施等）。街道末梢水监测点应考虑街道社区的代表性，优先设置在市政直供水的学校；传统水箱式二次供水监测点优先设置在学校、大型公共场馆。

每个乡镇设置 2 个以上监测点。乡镇辖区内全部为跨乡镇供水的，每个乡镇在 2 个以上不同行政村设置末梢水监测点；乡镇辖区内有供水单位的，每个乡镇（含所辖村）设 3 个以上监测点。监测供水单位应优先选择覆盖人口多、供水量大（设计日供水 1000 吨以上）的农村供水工程，新建乡村振兴村村通工程和学校自建供水，兼顾小型简易水厂及偏远地区。辖区内有村级供水单位（供行政村内居民生活饮用水及生产用水）的乡镇，至少选择 1 家村级供水单位设置监测点。

每个监测供水单位设置水源水（出厂水）监测点 1 个、出厂水监测点 1 个及末梢水监测点 1 个以上。市辖区内末梢水监测点对照上年调换 30%以上行政村（或居委会）进行设置，乡镇村级供水单位（设计日供水 1000 吨以下）监测点对照上年调换 30%以上进行设置。上一年水质超标的监测点，今年要继续纳入监测。

依据 2024 年水质监测要求，我市应设水质监测点 84 个，实际设

置水质监测点 133 个，监测点设置率 158%，其中：市政供水水源水监测点 1 个、出厂水监测点 1 个，末梢水监测点 15 个，二次供水监测点 10 个；乡镇饮用水监测点 106 个，其中：镇级供水水源水、出厂水及末梢水监测点各 17 个，乡级供水水源水、出厂水及末梢水监测点各 18 个，学校自备设施供水监测点 1 个。

四、监测内容和方法

（一）监测内容。

1. 基本情况调查。在所有监测点中进行基本信息调查，包括监测点的水源类型、设计供水能力，制水工艺、水处理方式、消毒情况、供水规模、供水人口、供水半径等内容。

2. 监测指标及依据。按照《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)的要求，出厂水、末梢水、二次供水进行水质常规指标（放射性指标不要求）和消毒剂常规指标的检测。开展的检测项目共 36 项，其中感官性状及一般化学指标 16 项：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH 值、总硬度、铁、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨、铝、锰、铜、锌等。毒理指标 17 项：砷、镉、铬、汞、氟化物、氰化物、铅、硝酸盐、三氯甲烷、三溴甲烷、亚氯酸盐、氯酸盐、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸等。微生物指标 3 项：总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数。总大肠菌群超标时，检测大肠埃希氏菌；漂白粉（次氯酸盐、钠、钙）、消毒时，检测游离余氯、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三卤甲烷（三氯

甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸;高纯二氧化氯消毒时,检测二氧化氯和亚氯酸盐;次氯酸钠消毒时,检测游离余氯、氯酸盐、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸。水源水监测指标为总大肠菌群、大肠埃希氏菌(总大肠菌群检出时检测)、砷、镉、铬、铅、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、色度、浑浊度、臭和味、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨(以N计)等。同时收集监测地区供水类型、监测点等基本信息。

(二)监测频次。每季度监测一次。

(三)检测及评价方法。各项检测指标按《生活饮用水检验方法》(GB/75750-2023)进行检测;36项检测指标,其中有一项指标检测不合格则评定为水样不合格。由于国家和广东省水质网报系统尚不完善,造成各地水源水水样检测结果不能网报,所以第三季度的监测报告不包括水源水的统计数据。

五、检测结果

2024年第四季度共监测水样97份,合格水样80份,水样合格率为82.5%;其中:城市水监测水样26份,合格水样26份,水样合格率为100%;乡镇饮用水监测水样71份,合格水样54份,水样合格率为76%;其中乡镇水厂监测水样34份(出厂水、末梢水各17份),合格水样33份(出厂水合格16份,末梢水合格17份),水样

合格率为 97 %；乡村供水站监测水样 36 份（出厂水、末梢水各 18 份），合格水样 20 份（出厂水合格 10 份，末梢水合格 10 份），水样合格率 55.5 %；学校自备设施供水检测 1 份，合格 1 份，合格率 100 %。

检测不合格项目主要是：菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、浑浊度、肉眼可见物、PH 值、铝、镉、锰、氟化物。

六、存在问题

（一）部分农村集中式供水单位卫生管理不完善，存在管理制度不健全，管理不到位，经费不足等问题，出现管理人员职责不明、环境卫生差、供水管道陈旧、渗漏、水源防护不足等情况。

（二）个别供水点的水质净化工艺落后，消毒设施不完善，甚至没有进行水质过滤、消毒处理而直接供水，部分水厂还是原始的不定期人工投氯消毒，致使水质消毒不完全，一定程度上影响水质卫生质量。

（三）个别乡镇集中供水单位对涉水产品、消毒产品的管理欠规范，产品索证和使用管理均存在一定的安全隐患。

七、建议

（一）广泛宣传，提高饮用水卫生安全意识。广泛开展饮用水卫生知识宣传，提高民众对饮用水卫生安全的认识。

（二）加强部门沟通协作，提升农村供水保障能力。在各级政府领导下，协调卫生、水利、农业农村等部门，充分利用好上级财政资金投入，解决好农村饮水安全提升工程项目建设和供水设施及配套管网建设，提高农村供水能力和供水卫生质量，稳定提升农村集中式供

水入户率和水质达标率。

（三）加强对乡镇供水单位的监督检查。应加强对农村集中式供水和乡村供水站，特别是农村饮水安全工程供水单位的监督检查力度，并重点对监测发现水质不合格的单位进行指导，有效落实管理和水质检测工作机制，加强水源防护、改进制水工艺，落实消毒措施，确保及时消除饮水安全隐患。

附件：廉江市 2024 年第四季度水质监测结果一览表

廉江市疾病预防控制中心

2024 年 12 月 10 日

附件：

廉江市 2024 年第四季度水质监测结果

序号	监测点名称	采样编号	水样类型	不合格项目
1	廉江市自来水公司	2410SA0605	城市水	合格
2		2410SA0606	城市水	合格
3		2410SA0607	城市水	合格
4		2410SA0608	城市水	合格
5		2410SA0609	城市水	合格
6		2410SA0610	城市水	合格
7		2410SA0611	城市水	合格
8		2410SA0612	城市水	合格
9		2410SA0613	城市水	合格
10		2410SA0614	城市水	合格
11		2410SA0615	城市水	合格
12		2410SA0616	城市水	合格
13		2410SA0617	城市水	合格
14		2410SA0618	城市水	合格

15		2410SA0619	城市水	合格
16		2410SA0620	城市水	合格
17	廉江市人民大道中 30 号	2410SA0622	二次供水	合格
18	廉江市城南街道城南大道 3 号	2410SA0754	二次供水	合格
19	广东省廉江市中华一路 68 号	2410SA0755	二次供水	合格
20	廉江市罗州大道东 137、139 号	2410SA0625	二次供水	合格
21	廉江市廉江大道北 133 号内	2410SA0626	二次供水	合格
22	廉江市廉江大道中 115 号内	2410SA0627	二次供水	合格
23	廉江市中山一路 35 号	2410SA0628	二次供水	合格
24	廉江市罗州大道西 57 号	2410SA0629	二次供水	合格
25	廉江市塘山岭生态公园旁	2410SA0630	二次供水	合格
26	廉江市新兴路 15 号	2410SA0631	二次供水	合格
27	石城镇飞鼠田村委廖村集中供水点	2410SA0657	出厂水	pH 值: 5.87; 镉: 0.0074mg/L
28		2410SA0658	末梢水	pH 值: 5.82; 镉: 0.0071mg/L
29	良垌镇自来水厂	2410SA0603	出厂水	合格
30		2410SA0753	末梢水	合格
31	石角镇大旺垌村委会集中供水点	2410SA0642	出厂水	合格
32		2410SA0643	末梢水	合格

33	廉江市顺景供水有限公司	2410SA0646	出厂水	合格
34		2410SA0647	末梢水	合格
35	青平镇沙铲村委矮岭仔村集中供水点	2410SA0695	出厂水	总大肠菌群: 5CFU/100mL
36		2410SA0696	末梢水	总大肠菌群: 5CFU/100mL; 大 肠埃希氏菌: 5CFU/100mL
37	廉江市粤青自来水厂	2410SA0697	出厂水	合格
38		2410SA0698	末梢水	合格
39	青平镇第一初级中学	2410SA0756	自备设施供水	合格
40	雷州青年运河管理局渠道水电管理所	2410SA0735	出厂水	合格
41		2410SA0736	末梢水	合格
42	河唇镇苏州垌自来水厂	2410SA0751	出厂水	合格
43		2410SA0752	末梢水	合格
44	和寮镇西埔村委会集中供水点	2410SA0709	出厂水	合格
45		2410SA0710	末梢水	合格
46	广东盈波建设工程有限公司（和寮镇自来水厂）	2410SA0748	出厂水	合格
47		2410SA0749	末梢水	合格
48	高桥镇坡督村委会龙屋村集中供水点	2410SA0689	出厂水	pH 值: 5.08; 铝:

				0.336mg/L; 锰: 0.17mg/L
49		2410SA0690	末梢水	pH 值: 5.35; 铝: 0.336mg/L; 锰: 0.17mg/L
50	高桥镇自来水厂	2410SA0691	出厂水	合格
51		2410SA0692	末梢水	合格
52	石颈镇扬名水村委会集中供水点	2410SA0727	出厂水	氟化物: 1.71mg/L
53		2410SA0728	末梢水	氟化物: 1.33mg/L
54	石颈镇盛长自来水公司	2410SA0729	出厂水	合格
55		2410SA0730	末梢水	合格
56	长山镇罗村村委会集中供水点	2410SA0721	出厂水	氟化物: 3.96mg/L
57		2410SA0722	末梢水	肉眼可见物: 少量泥沫沉淀; 浑浊度: 3.46NTU; 氟化物: 4.32mg/L
58	长山镇自来水厂	2410SA0723	出厂水	合格

59		2410SA0724	末梢水	合格
60	横山镇崢角溪村委东村三、四队集中供水点	2410SA0741	出厂水	pH 值: 5.25, 不 合格
61		2410SA0742	末梢水	pH 值: 5.12, 不 合格
62	横山镇自来水厂	2410SA0673	出厂水	合格
63		2410SA0674	末梢水	合格
64	营仔镇白沙村委会集中供水点	2410SA0679	出厂水	合格
65		2410SA0680	末梢水	合格
66	营仔镇自来水厂	2410SA0745	出厂水	合格
67		2410SA0678	末梢水	合格
68	吉水镇上坝村委会集中供水点	2410SA0632	出厂水	合格
69		2410SA0633	末梢水	合格
70	塘蓬镇安和村委会集中供水点	2410SA0717	出厂水	合格
71		2410SA0718	末梢水	合格
72	塘蓬镇自来水厂	2410SA0715	出厂水	合格
73		2410SA0716	末梢水	合格
74	雅塘镇江东村委会集中供水点	2410SA0701	出厂水	合格
75		2410SA0702	末梢水	合格
76	雅塘镇供水站	2410SA0703	出厂水	合格

77		2410SA0704	末梢水	合格
78	安铺镇博教村委会集中供水点	2410SA0648	出厂水	肉眼可见物: 少量泥沫沉淀; 浑浊度: 3.67NTU
79		2410SA0649	末梢水	肉眼可见物: 少量泥沫沉淀; 浑浊度: 3.75NTU
80	安铺镇河堤自来水厂	2410SA0652	出厂水	菌落总数: 110CFU/mL
81		2410SA0653	末梢水	合格
82	安铺镇自来水厂	2410SA0740	出厂水	合格
83		2410SA0655	末梢水	合格
84	新民镇黎村村委会集中供水点	2410SA0661	出厂水	合格
85		2410SA0662	末梢水	合格
86	新民镇自来水厂	2410SA0663	出厂水	合格
87		2410SA0664	末梢水	合格
88	良垌镇中塘村委会集中供水点	2410SA0599	出厂水	氟化物: 3.65mg/L
89		2410SA0600	末梢水	氟化物: 3.73mg/L
90	石岭镇秋风江村委车田坝村集中供水点	2410SA0636	出厂水	合格

91		2410SA0637	末梢水	合格
92	石岭镇自来水公司	2410SA0638	出厂水	合格
93		2410SA0639	末梢水	合格
94	车板镇多浪村委会集中供水点	2410SA0683	出厂水	合格
95		2410SA0684	末梢水	合格
96	车板镇自来水厂	2410SA0685	出厂水	合格
97		2410SA0686	末梢水	合格

抄送：湛江市疾病预防控制中心、廉江市水务局。

廉江市疾病预防控制中心

2024 年 12 月 10 日
