



广州华鑫检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: HX215391

委托单位: 云浮市住房和城乡建设局

项目名称: 市属供水企业出厂水与管网水的常规水质监测项目

检测类型: 委托检测

检测类别: 生活饮用水

报告日期: 2021.12.28

广州华鑫检测技术有限公司
(检验检测专用章)

检验检测专用章



报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料:

单 位：广州华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电 话：(+86) 020-32200580/32037719

服务热线：18100219832/18602092820

邮政编码：510663

报告编写人：周沅桦 周沅桦

复核：李扬璇 李扬璇

审核：欧梅英



签发：宋成

宋成

签发人职务：授权签字人

签发时间：2021.12.28

采样人员：郭鹏、刘涌泉、黄光鹏、李志文

分析人员：苏小涯、杜晓婷、禤丽灵、张嘉豪、邹泽林、陈丹燕、
邢泓、黄海玲、何宇劲、朱慧丹、梁燕蓝、黄凯愉、
黄木兰、杨泽慧、谢利文、莫荣丽、奉梦霖、欧阳嘉声

检 测 报 告

一、检测任务

受云浮市住房和城乡建设局委托，对市属供水企业出厂水与管网水的常规水质监测项目的的生活饮用水进行检测和分析。

二、单位概况

项目名称：市属供水企业出厂水与管网水的常规水质监测项目

项目地址：云城街道星岩二路 95 号

三、检测内容

3.1 检测点位、检测项目及检测频次

表 1 检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	西江水厂饮用水监测点	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、贾地鞭毛虫、隐孢子虫、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰（以 CN^- 计）、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷（总量）、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、三溴甲烷、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六（总量）、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、滴滴涕、乙苯、二甲苯（总量）、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯（总量）、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并（a）芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、氨氮（以 N 计）、硫化物、钠	1 天 1 次 共 1 天
	云硫自来水厂一净站饮用水监测点		



HX215391

第 5 页 共 18 页

3.2 检测方法

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	生化培养箱 LRH-250	2 MPN/100mL
	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (3)	生化培养箱 LRH-250	2 MPN/100mL
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (4)	生化培养箱 LRH-250	2 MPN/100mL
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1)	生化培养箱 LRH-250	/
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.09 µg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.06 µg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.004 mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.07 µg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006	原子荧光光谱仪 AFS-8220	0.1 µg/L
	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.09 µg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.002 mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (3)	pH 计 (配氟离子电极) PHS-3C	0.2 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 ICS-90A	0.15 mg/L



HX215391

第 6 页 共 18 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.21 µg/L
	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (13.2)	离子色谱仪 ICS-90A	5.0 µg/L
	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (6)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.05 mg/L
	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (13.2)	离子色谱仪 ICS-90A	2.4 µg/L
	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006	离子色谱仪 ICS-90A	5.0 µg/L
	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (1.1)	/	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2)	浊度计 WZS-186	0.5 NTU
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	/	/
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	pH 计 PHS-3E	0~14 无量纲
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.6 µg/L
	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.9 µg/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.06 µg/L



HX215391

第 7 页 共 18 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.09 µg/L
	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.8 µg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (2)	离子色谱仪 ICS-90A	0.15 mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1)	离子色谱仪 ICS-90A	0.75 mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8)	电子天平 TLF104E/02	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7)	滴定管	1.0 mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	滴定管	0.05 mg/L
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (9)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.002 mg/L
	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (10)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.050 mg/L
	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (1)	低本底 α/β 测量仪 FYFS-400X	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (2)	低本底 α/β 测量仪 FYFS-400X	2.8×10 ⁻² Bq/L
	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (1)	余氯测定仪	0.01 mg/L
	总氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (1.1)	余氯测定仪	/
	臭氧	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (5)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.003 mg/L
	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (4)	滴定管	0.025 mg/L



HX215391

第 8 页 共 18 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	贾地鞭毛虫*	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (5) 免疫磁分离荧光抗体发	荧光显微镜 BK/GC16-A	0.1 个/10L
	隐孢子虫*	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (6) 免疫磁分离荧光抗体发	荧光显微镜 BK/GC16-A	0.1 个/10L
	锑	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.07 µg/L
	钡	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.3 µg/L
	铍	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.03 µg/L
	硼	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.9 µg/L
	钼	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.06 µg/L
	镍	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.07 µg/L
	银	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.03 µg/L
	铊	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.01 µg/L
	氯化氰 (以 CN ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (11)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.01 mg/L
	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (4)	GC 6890N	0.3 µg/L
	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.08 µg/L
	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (10)	GC 6890	2.0 µg/L
	1,2 -二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.06 µg/L



HX215391

第 9 页 共 18 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
	1,1,1 -三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.08 µg/L
	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (10)	GC 6890	1.0 µg/L
	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (8)	GC 6890N	1 µg/L
	2,4,6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (12)	GC 6890	0.03 µg/L
	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.12 µg/L
	七氯	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (19)	GC6890	0.0002 mg/L
	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006	GC7890A	0.1 µg/L
	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (21)	GC6890	0.03 µg/L
	六六六	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006	Agilent GC 6890	0.01 µg/L
				0.01 µg/L
				0.01 µg/L
				0.01 µg/L
	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (20)	GC6890	0.02 µg/L
	乐果	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006	GC7890A	0.1 µg/L
	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006	GC7890A	0.1 µg/L
	灭草松	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (13)	GC6890	0.2 µg/L



HX215391

第 11 页 共 18 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	1,1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.12 µg/L
	反-1,2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.06 µg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.12 µg/L
	1,2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
	1,4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.19 µg/L
	三氯苯	1,2,4-三氯苯 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.04 µg/L
		1,2,3-三氯苯 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.11 µg/L
	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (10)	GC6890	0.05 µg/L
	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.14 µg/L
	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.11 µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (12)	GC8890	2 µg/L
	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (17)	GC8890	0.02 mg/L
	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.04 µg/L



HX215391

第 12 页 共 18 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.04 µg/L
	苯并（a）芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006（9）	Agilent 1100	1.4 ng/L
	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.17 µg/L
	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006	GCMS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.04 µg/L
	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006（13）	Agilent HPLC-1100	0.06 µg/L
	氨氮（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006（9）	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.02 mg/L
	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006（6）	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.02 mg/L
	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006（1.5）	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.005 mg/L
备注：*表示该项目分包给广州检验检测认证集团有限公司检测分析，该公司 CMA 资质证书号为：170000113982。				



HX215391

第 13 页 共 18 页

四、执行标准

表 3 检测项目评价标准一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	执行标准	参考标准
生活饮用水	西江水厂饮用水监测点	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚硝酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、贾地鞭毛虫、隐孢子虫、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰（以 CN ⁻ 计）、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷（总量）、	《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2006)	/
	云硫自来水厂一净站饮用水监测点	1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、三溴甲烷、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六（总量）、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、滴滴涕、乙苯、二甲苯（总量）、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯（总量）、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并（a）芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、氨氮（以 N 计）、硫化物、钠		

五、检测结果

5.1 生活饮用水检测结果

表 4 生活饮用水检测结果

采样时间	2021.12.17	分析时间	2021.12.17~2021.12.24	
检 测 结 果				
检测点位	西江水厂饮用水监测点	云硫自来水厂一净站 饮用水监测点	标准限值	评价
样品性状	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物		
检测项目				
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	不得检出	达标
耐热大肠菌群 (CFU/100mL)	未检出	未检出	不得检出	达标
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	未检出	不得检出	达标
菌落总数 (CFU/mL)	未检出	未检出	100	达标
砷 (mg/L)	6.0×10^{-4}	7.8×10^{-4}	0.01	达标
镉 (mg/L)	ND	ND	0.005	达标
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	0.05	达标
铅 (mg/L)	1.4×10^{-4}	1.4×10^{-4}	0.01	达标
汞 (mg/L)	ND	ND	0.001	达标
硒 (mg/L)	4.9×10^{-4}	4.8×10^{-4}	0.01	达标
氰化物 (mg/L)	ND	ND	0.05	达标
氟化物 (mg/L)	ND	ND	1.0	达标
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.67	1.75	10	达标
四氯化碳 (mg/L)	ND	ND	0.002	达标
溴酸盐 (mg/L)	ND	ND	0.01	达标
甲醛 (mg/L)	ND	ND	0.9	达标
亚硝酸盐 (mg/L)	0.068	0.640	0.7	达标
氯酸盐 (mg/L)	0.256	0.053	0.7	达标
色度 (度)	ND	ND	15	达标
浑浊度 (NTU)	ND	ND	1	达标
臭和味	无	无	无异臭、异味	达标
肉眼可见物	无	无	无	达标
pH 值 (无量纲)	7.8	7.6	6.5-8.5	达标
铝 (mg/L)	0.0932	0.0261	0.2	达标
铁 (mg/L)	0.0126	8.0×10^{-3}	0.3	达标
锰 (mg/L)	1.06×10^{-3}	1.06×10^{-3}	0.1	达标
铜 (mg/L)	4.8×10^{-4}	6.1×10^{-4}	1.0	达标
锌 (mg/L)	6.5×10^{-3}	1.6×10^{-3}	1.0	达标
氯化物 (mg/L)	7.41	6.32	250	达标

备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。

续表 4 生活饮用水检测结果

采样时间		2021.12.17	分析时间	2021.12.17~2021.12.24	
检 测 结 果					
检测点位		西江水厂饮用水监测点	云硫自来水厂一净站 饮用水监测点	标准限值	评价
样品性状		无色、无嗅和味、 无肉眼可见物	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物		
检测项目					
	硫酸盐（mg/L）	26.1	26.6	250	达标
	溶解性总固体（mg/L）	129	133	1000	达标
	总硬度（mg/L）	126	125	450	达标
	耗氧量（mg/L）	1.20	1.08	3	达标
	挥发酚类（mg/L）	ND	ND	0.002	达标
	阴离子合成洗涤剂（mg/L）	ND	ND	0.3	达标
	总α放射性（Bq/L）	0.062	0.060	0.5	达标
	总β放射性（Bq/L）	0.068	0.064	1	达标
	游离氯（mg/L）	0.39	0.34	0.3-4	达标
	总氯（mg/L）	0.53	0.58	0.5-3	达标
	臭氧（mg/L）	ND	ND	0.3	达标
	二氧化氯（mg/L）	0.552	0.593	0.1-0.8	达标
	锑（mg/L）	1.09×10^{-3}	1.19×10^{-3}	0.005	达标
	钡（mg/L）	0.0316	0.0318	0.7	达标
	铍（mg/L）	ND	ND	0.002	达标
	硼（mg/L）	0.0172	0.0122	0.5	达标
	钼（mg/L）	6.8×10^{-4}	6.7×10^{-4}	0.07	达标
	镍（mg/L）	6.2×10^{-4}	5.6×10^{-4}	0.02	达标
	银（mg/L）	ND	ND	0.05	达标
	铊（mg/L）	ND	ND	0.0001	达标
	氯化氰（以CN ⁻ 计）（mg/L）	ND	ND	0.07	达标
	二氯乙酸（mg/L）	9.4×10^{-3}	6.6×10^{-3}	0.05	达标
	1,2-二氯乙烷（mg/L）	ND	ND	0.03	达标
	二氯甲烷（mg/L）	ND	ND	0.02	达标
三 卤 甲 烷	三氯甲烷（mg/L）	ND	ND	0.06	达标
	一氯二溴甲烷（mg/L）	ND	ND	0.1	达标
	二氯一溴甲烷（mg/L）	ND	ND	0.06	达标
	三溴甲烷（mg/L）	ND	ND	0.1	达标
	该类化合物中各种化合物的 实测浓度与其各自限值的 比值	3.02×10^{-3}	3.02×10^{-3}	该类化合物 中各种化合 物的实测浓 度与其各自 限值的比值 之和不超过 1	达标
备注：1.ND 表示结果未检出或低于检出限。					

备注：1.ND 表示结果未检出或低于检出限。

续表 4 生活饮用水检测结果

采样时间		2021.12.17		分析时间		2021.12.18~2021.12.24	
检 测 结 果							
检测点位		西江水厂饮用水监测点		云硫自来水厂一净站 饮用水监测点		标准限值	评价
样品性状		无色、无嗅和味、 无肉眼可见物		无色、无嗅和味、 无肉眼可见物			
检测项目							
1,1,1-三氯乙烷（mg/L）		ND		ND		2	达标
三氯乙酸（mg/L）		4.5×10 ⁻³		1.8×10 ⁻³		0.1	达标
三氯乙醛（mg/L）		4×10 ⁻³		ND		0.01	达标
2,4,6-三氯酚（mg/L）		ND		ND		0.2	达标
七氯（mg/L）		ND		ND		0.0004	达标
马拉硫磷（mg/L）		ND		ND		0.25	达标
五氯酚（mg/L）		ND		ND		0.009	达标
六 六 六	α-六六六（mg/L）	ND		ND		/	/
	β-六六六（mg/L）	ND		ND		/	/
	γ-六六六（mg/L）	ND		ND		/	/
	δ-六六六（mg/L）	ND		ND		/	/
	总量（mg/L）	ND		ND		0.005	达标
六氯苯（mg/L）		ND		ND		0.001	达标
乐果（mg/L）		ND		ND		0.08	达标
对硫磷（mg/L）		ND		ND		0.003	达标
灭草松（mg/L）		ND		ND		0.3	达标
甲基对硫磷（mg/L）		ND		ND		0.02	达标
百菌清（mg/L）		ND		ND		0.01	达标
呋喃丹（mg/L）		ND		ND		0.007	达标
林丹（γ-666）（mg/L）		ND		ND		0.002	达标
毒死蜱（mg/L）		ND		ND		0.03	达标
草甘膦（mg/L）		ND		ND		0.7	达标
敌敌畏（mg/L）		ND		ND		0.001	达标
莠去津（阿特拉津）（mg/L）		ND		ND		0.002	达标
溴氰菊酯（mg/L）		ND		ND		0.02	达标
2,4-滴（mg/L）		ND		ND		0.03	达标
滴 滴 涕	p,p'-滴滴涕（mg/L）	ND		ND		/	/
	p,p'-滴滴伊（mg/L）	ND		ND		/	/
	o,p'-滴滴涕（mg/L）	ND		ND		/	/
	p,p'-滴滴涕（mg/L）	ND		ND		/	/
	总量（mg/L）	ND		ND		0.0001	达标
备注：1.ND 表示结果未检出或低于检出限。							

备注：1.ND 表示结果未检出或低于检出限。

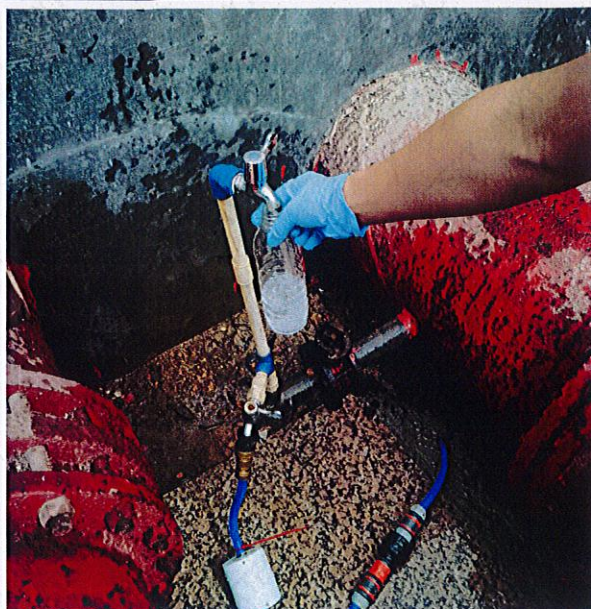
续表 4 生活饮用水检测结果

采样时间		2021.12.17		分析时间		2021.12.18~2021.12.24	
检 测 结 果							
检测点位		西江水厂饮用水监测点		云硫自来水厂一净站 饮用水监测点		标准限值	评价
样品性状		无色、无嗅和味、 无肉眼可见物		无色、无嗅和味、 无肉眼可见物			
检测项目							
乙苯（mg/L）		ND		ND		0.3	达标
二甲苯	间/对二甲苯（mg/L）	ND		ND		/	/
	邻二甲苯（mg/L）	ND		ND		/	/
	总量（mg/L）	ND		ND		0.5	达标
	1,1-二氯乙烯（mg/L）	ND		ND		0.03	达标
反-1,2-二氯乙烯（mg/L）		ND		ND		/	/
顺-1,2-二氯乙烯（mg/L）		ND		ND		/	/
1,2-二氯乙烯（mg/L）		ND		ND		0.05	达标
1,2-二氯苯（mg/L）		ND		ND		1	达标
1,4-二氯苯（mg/L）		ND		ND		0.3	达标
三氯乙烯（mg/L）		ND		ND		0.07	达标
三氯苯	1,2,4-三氯苯（mg/L）	ND		ND		/	/
	1,2,3-三氯苯（mg/L）	ND		ND		/	/
	总量（mg/L）	ND		ND		0.02	达标
六氯丁二烯（mg/L）		ND		ND		0.0006	达标
丙烯酰胺（mg/L）		ND		ND		0.0005	达标
四氯乙烯（mg/L）		ND		ND		0.04	达标
甲苯（mg/L）		ND		ND		0.7	达标
邻苯二甲酸二（2-乙基己基） 酯（mg/L）		ND		ND		0.008	达标
环氧氯丙烷（mg/L）		ND		ND		0.0004	达标
苯（mg/L）		ND		ND		0.01	达标
苯乙烯（mg/L）		ND		ND		0.02	达标
苯并（a）芘（mg/L）		ND		ND		0.00001	达标
氯乙烯（mg/L）		ND		ND		0.005	达标
氯苯（mg/L）		ND		ND		0.3	达标
微囊藻毒素-LR（mg/L）		ND		ND		0.001	达标
氨氮（以 N 计）（mg/L）		0.04		ND		0.5	达标
硫化物（mg/L）		ND		ND		0.02	达标
钠（mg/L）		5.01		4.82		200	达标
贾地鞭毛虫（个/10L）		<0.1		<0.1		1 个/10L	达标
隐孢子虫个/10L）		<0.1		<0.1		1 个/10L	达标
备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。							

六、现场采样照片



西江水厂饮用水监测点



云硫自来水厂一净站饮用水监测点

报告结束