



220012052068

江西省生态环境监测中心 监测报告

赣环监字（2023）第 GZ-LX122 号



项目名称：2023 年四季度县级集中式生活饮用水源地监测

委托单位：江西省生态环境厅

监测类别：例行监测

报告日期：2023 年 10 月 30 日



江西省生态环境监测中心

检测场所地址：江西省赣州市章贡区贺兰山路 8 号

监测报告说明

- 1、本报告无  专用章、本中心检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十日内向我中心提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理投诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。

单位地址：江西省赣州市章贡区贺兰山路 8 号

邮政编码：341000

电 话：0797-7195615

电子邮件：gzshjjcz@126.com

联 系 人：邹维莉

1 监测项目概况

- 1.1 项目名称：2023 年四季度县级集中式生活饮用水源地监测
- 1.2 项目编号：GZ20231008LX009
- 1.3 委托单位：江西省生态环境厅
- 1.4 联系人：刘敏
- 1.4 联系电话：18970018400
- 1.6 分析人员：蓝荣华、邝宁、郭金梅、王茂林、钟全露、谭婉蓉、廖家雯、肖锟、陈甫风、朱挺茂、谢恬、李娉洁、邹小健、曾振华、张阳、宋佩城、吴艺、李蕴仪、赖婧、徐忠旭、徐一钺、姚为生、王威。
- 1.7 送样时间：2023 年 10 月 8 日
- 分析时间：2023 年 10 月 8-16 日。

2 样品信息

样品信息见表 1

表 1 样品信息

序号	原样编号/点位信息	样品性质	监测指标	样品外观描述
1	安远县水厂（艾坝水库）	地表水	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铈、透明度、叶绿素 a、	清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
2	崇义县水厂（长河坝水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
3	大余县水厂（章江）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
4	定南县水厂（礼亨水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
5	赣县水厂（规划）（贡江）	地表水		微黄、无浮油、无漂浮物、无异味
6	会昌县水厂（石壁坑水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
7	龙南县水厂（桃江）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
8	龙南县石峡山水厂	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
9	南康区水厂（章惠渠）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
10	宁都县第二水厂	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
11	全南县水厂（武坊山水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
12	全南县水厂（龙兴水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
13	瑞金市水厂（陈石水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
14	瑞金市水厂（南华水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
15	上犹县南河水库	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
16	石城县水厂（琴江）	地表水		微黄、无浮油、无漂浮物、无异味
17	信丰县第二水厂	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
18	兴国县支水厂（长冈水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
19	寻乌县太湖水库水源地	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
20	寻乌县水厂（九曲湾水库）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
21	于都县窑塘水厂	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
22	于都县贡江南区水厂（第三水厂）	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味
23	宁都县第一水厂	地表水		清澈、无浮油、无漂浮物、无异味

3 方法和仪器

方法和仪器见表 2

表 2 检测方法和仪器

监测指标	标准名称及来源	仪器名称、型号	仪器设备内部编号	方法检出限
pH	水质 pH 值的测定电极法（HJ 1147-2020）	ph/mv/氟离子浓度测试仪 MP523~04	ZY371	/
水温	水质 水温的测定 温度计法（GB 13195-91）	/	/	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	溶解氧测试仪 MP516	ZY373	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-89）	酸式滴定管 50ml / 电热恒温水浴锅 DK-98-IIA	ZY395 / ZY265 / ZY264	0.5 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）	COD 恒温加热器 YH~2010	ZY174 / ZY173	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法（HJ 505-2009）	生化培养箱 SHP~250 / 溶解氧测试仪 MP516	ZY380 / ZY373	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	物联智能可见分光光度计 L3	ZY476	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-89）	物联智能可见分光光度计 L3	ZY475	0.01 mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ 636-2012）	紫外分光光度计 T9S	ZY263	0.05 mg/L
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）	ICP-MS 7700	ZY240	0.08 µg/L
锌				0.67 µg/L
氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）	离子色谱仪 883/863	ZY194	0.006 mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	原子荧光光度计 Kylin-S13	ZY448	0.4 µg/L
砷				0.3 µg/L
汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法（HJ 597-2011）	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	ZY479	0.00001 mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法（GB 7467-87）	可见分光光度计 VIS-7200A	ZY229-1	0.004 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法（HJ 484-2009）	紫外分光光度计 T9S	ZY263	0.001 mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（HJ 503-2009）			0.0003 mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	全自动紫外分光测油仪	ZY385	0.01 mg/L

监测指标	标准名称及来源	仪器名称、型号	仪器设备内部编号	方法检出限
	(HJ 970-2018)	RN302		
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 (GB 7494-87)	紫外分光光度计 UV2600	ZY228	0.05 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 (HJ/T 200-2005)	气相分子吸收光谱仪 GMA3386	ZY295	0.005 mg/L
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 (HJ 1001-2018)	生化培养箱 SHP~250	ZY379	10 MPN/L
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	离子色谱仪 883/863	ZY194	0.018 mg/L
氯化物				0.007 mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	原子吸收分光光度计 SP-3530AA	ZY366	0.03 mg/L
锰				0.01 mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	气相色谱/质谱联用仪 7890B-5977A	ZY249	0.0004 mg/L
四氯化碳				0.0004 mg/L
三氯乙烯				0.0004 mg/L
四氯乙烯				0.0002 mg/L
苯乙烯				0.0002 mg/L
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 (HJ 601-2011)	紫外分光光度计 T9S	ZY263	0.050 mg/L
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	气相色谱/质谱联用仪 7890B-5977A	ZY249	0.0004 mg/L
甲苯				0.0003 mg/L
乙苯				0.0003 mg/L
异丙苯				0.0003 mg/L
氯苯				0.0002 mg/L
1,2-二氯苯				0.0004 mg/L
1,4-二氯苯				0.0004 mg/L
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 固相萃取 (HJ 716-2014)	气相色谱质谱联用仪 7890B (G3440B) ~G7038A	ZY300	0.00004 mg/L

监测指标	标准名称及来源	仪器名称、型号	仪器设备内部编号	方法检出限
邻苯二甲酸二丁酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（半挥发性有机物 附录 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物）（GB/T 5750.8-2023）	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977A		0.00051 mg/L
林丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标（GB/T 5750.9-2023）	气相色谱仪 7890B（G3440B）	ZY298	0.00001 mg/L
阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法（HJ 587-2010）	高效液相色谱仪 1260II	ZY388	0.00008 mg/L
苯并（a）芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法（HJ 478-2009）			0.0000004 mg/L
钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）	ICP-MS NexION 300X	ZY262	0.06 µg/L
硼				1.25 µg/L
锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	原子荧光光度计 Kylin-S13	ZY448	0.2 µg/L
镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）	ICP-MS 7700	ZY240	0.06 µg/L
钴				0.03 µg/L
镉				0.05 µg/L
铅				0.09 µg/L
铍				0.04 µg/L
钡				0.20 µg/L
钒				0.08 µg/L
铊				0.02 µg/L
间、对-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	气相色谱/质谱联用仪 7890B-5977A	ZY249	0.0005 mg/L
邻-二甲苯				0.0002 mg/L
o,p'-DDT	生活饮用水标准检验方法 农药指标（GB/T 5750.9-2023）	气相色谱仪 7890B（G3440B）	ZY298	0.00002 mg/L
p,p'-DDD				0.00002 mg/L
p,p'-DDE				0.00002 mg/L
p,p'-DDT				0.00002 mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（半挥发性有机物 附录 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物）（GB/T 5750.8-2023）	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977A	ZY300	0.00051 mg/L

监测指标	标准名称及来源	仪器名称、型号	仪器设备内部编号	方法检出限
对-二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 固相萃取（HJ 716-2014）	气相色谱质谱联用仪 7890B（G3440B）~G7038A		0.00005 mg/L
间-二硝基苯				0.00005 mg/L
邻-二硝基苯				0.00005 mg/L
对-硝基氯苯				0.00004 mg/L
间-硝基氯苯				0.00004 mg/L
邻-硝基氯苯				0.00004 mg/L
1,2,3-三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 固相萃取（HJ 699-2014）			0.000028 mg/L
1,2,4-三氯苯				0.000027 mg/L
1,3,5-三氯苯				0.000030 mg/L
叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法（HJ 897-2017）	物联智能可见分光光度计 L3	ZY475	2 μg/L
硝酸盐氮	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）	离子色谱仪 883/863	ZY194	0.016 mg/L
透明度	水质透明度的测定 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	塞氏盘	/	/

4 内部质量控制数据统计表

内部质量控制数据统计表见表 3

表 3 内部质量控制数据统计表

序号	样品类型	监测指标	测试日期	室内空白		现场平行		全程序空白		内部平行		加标回收		标样/自控样测定		校准	
				数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
1	地表水	pH	2023 年 10 月 08 日	-	-	-	-	-	-	3	100	-	-	1	100	2	100
2		高锰酸盐指数	2023 年 10 月 09 日	4	100	-	-	1	100	3	100	-	-	2	100	-	-
3		化学需氧量	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	-	-	1	100	-	-	1	100	-	-
4		化学需氧量	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	-	-	1	100	-	-	1	100	-	-
5		化学需氧量	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	1	100	-	-	1	100	-	-
6		五日生化需氧量	2023 年 10 月 08 日	2	100	-	-	-	-	3	100	-	-	-	-	-	-
7		氨氮	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	2	100	1	100	-	-
8		总磷	2023 年 10 月 09 日	4	100	-	-	1	100	3	100	-	-	2	100	2	100
9		总氮	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	3	100	3	100	2	100	2	100
10		铜	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
11		锌	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
12		氟化物	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	2	100	-	-	1	100	1	100
13		硒	2023 年 10 月 11 日	4	100	-	-	1	100	3	100	-	-	3	100	4	100
14		砷	2023 年 10 月 11 日	4	100	-	-	1	100	3	100	2	100	3	100	4	100
15		汞	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	-	-
16		镉	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
17		六价铬	2023 年 10 月 09 日	4	100	-	-	1	100	3	100	-	-	2	100	-	-
18		铅	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100

序号	样品 类型	监测指标	测试日期	室内空白		现场平行		全程序空白		内部平行		加标回收		标样/自控样 测定		校准	
				数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格 率(%)	数量 (个)	合格 率(%)	数量 (个)	合格 率(%)	数量 (个)	合格 率(%)	数量 (个)	合格 率(%)
19		氰化物	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	2	100	-	-	1	100
20		挥发酚	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	1	100
21		石油类	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	1	100
22		阴离子表面活性剂	2023 年 10 月 09 日	4	100	-	-	1	100	3	100	-	-	5	100	5	100
23		硫化物	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	-	-
24		粪大肠菌群	2023 年 10 月 08 日	2	100	-	-	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-
25		粪大肠菌群	2023 年 10 月 08 日	2	100	-	-	-	-	2	100	-	-	2	100	-	-
26		硫酸盐	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	2	100	-	-	1	100	1	100
27		氯化物	2023 年 10 月 10 日	2	100	1	100	1	100	2	100	-	-	1	100	1	100
28		铁	2023 年 10 月 11 日	6	100	-	-	1	100	3	100	-	-	3	100	-	-
29		锰	2023 年 10 月 11 日	6	100	-	-	1	100	3	100	-	-	3	100	-	-
30		三氯甲烷	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
31		四氯化碳	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
32		三氯乙烯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
33		四氯乙烯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
34		苯乙烯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
35		甲醛	2023 年 10 月 09 日	4	100	-	-	1	100	3	100	-	-	2	100	2	100
36		苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
37		甲苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
38		乙苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
39		异丙苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
40		氯苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100

序号	样品类型	监测指标	测试日期	室内空白		现场平行		全程序空白		内部平行		加标回收		标样/自控样测定		校准	
				数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
41		1,2-二氯苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
42		1,4-二氯苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
43		硝基苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
44		邻苯二甲酸二丁酯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	2	100
45		林丹	2023 年 10 月 10 日	3	100	-	-	1	100	3	100	3	100	-	-	3	100
46		阿特拉津	2023 年 10 月 14 日	2	100	-	-	1	100	2	100	4	100	-	-	2	100
47		苯并（a）芘	2023 年 10 月 11 日	2	100	-	-	1	100	2	100	4	100	-	-	2	100
48		钼	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
49		钴	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
50		铍	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
51		硼	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
52		锑	2023 年 10 月 13 日	3	100	-	-	1	100	3	100	-	-	2	100	4	100
53		镍	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
54		钡	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
55		钒	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
56		铊	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	1	100	4	100
57		邻-二甲苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
58		间、对-二甲苯	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	-	-	2	100	-	-	2	100
59		p,p'-DDE	2023 年 10 月 10 日	3	100	-	-	1	100	3	100	3	100	-	-	3	100
60		p,p'-DDD	2023 年 10 月 10 日	3	100	-	-	1	100	3	100	3	100	-	-	3	100
61		p,p'-DDT	2023 年 10 月 10 日	3	100	-	-	1	100	3	100	3	100	-	-	3	100
62		o,p'-DDT	2023 年 10 月 10 日	3	100	-	-	1	100	3	100	3	100	-	-	3	100

序号	样品 类型	监测指标	测试日期	室内空白		现场平行		全程序空白		内部平行		加标回收		标样/自控样 测定		校准	
				数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格 率(%)	数量 (个)	合格 率(%)	数量 (个)	合格 率(%)	数量 (个)	合格 率(%)	数量 (个)	合格 率(%)
63		对-硝基氯苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
64		间-硝基氯苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
65		邻-硝基氯苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
66		对-二硝基苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
67		间-二硝基苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
68		邻-二硝基苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
69		邻苯二甲酸二(2-乙 基己基)酯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	2	100
70		硝酸盐氮	2023 年 10 月 10 日	2	100	1	100	1	100	2	100	-	-	1	100	1	100
71		1,3,5-三氯苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
72		1,2,3-三氯苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
73		1,2,4-三氯苯	2023 年 10 月 09 日	2	100	-	-	1	100	2	100	3	100	-	-	1	100
74		叶绿素 a	2023 年 10 月 10 日	2	100	-	-	1	100	3	100	-	-	-	-	-	-
合计				174	100	2	100	67	100	150	100	96	100	58	100	141	98.58

5 样品测试结果

测试结果见表 4。

表 4 测试结果 单位：mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	水温 ¹	pH ²	溶解氧	高锰酸盐 指数	化学需氧 量	五日生化 需氧量	氨氮	总磷	总氮
1	安远县水厂（艾坝水库）	20231008SZ094	23.9	7.4	7.91	1.7	4 _L	0.6	0.075	0.02	0.41
2	崇义县水厂（长河坝水库）	20231008SZ095	21.0	7.1	6.61	2.1	4 _L	0.8	0.032	0.01 _L	0.95
3	大余县水厂（章江）	20231008SZ096	20.0	7.1	6.88	3.1	5	1.1	0.061	0.02	0.70
4	定南县水厂（礼亨水库）	20231008SZ097	21.0	7.1	7.02	2.5	11	0.9	0.096	0.02	0.40
5	赣县水厂（规划）（贡江）	20231008SZ098	24.5	7.5	7.16	3.4	4 _L	1.1	0.131	0.07	1.28
6	会昌县水厂（石壁坑水库）	20231008SZ099	27.0	7.2	6.01	2.8	5	0.9	0.115	0.01	0.22
7	龙南县水厂（桃江）	20231008SZ100	23.0	7.3	7.23	2.0	15	0.8	0.242	0.05	1.26
8	龙南县石峡山水厂	20231008SZ101	23.2	7.2	6.50	2.1	6	0.8	0.102	0.02	0.71
9	南康区水厂（章惠渠）	20231008SZ102	22.0	7.3	7.35	2.1	5	0.8	0.077	0.04	1.34
10	宁都县第二水厂	20231008SZ103	19.0	7.2	8.08	2.5	4 _L	0.9	0.073	0.04	0.59
11	全南县水厂（武坊山水库）	20231008SZ104	24.1	7.2	7.68	2.8	5	0.7	0.126	0.02	0.26

续表 4 测试结果

单位: mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	铜	锌	氟化物	硒	砷	汞	镉	六价铬	铅
1	安远县水厂（艾坝水库）	20231008SZ094	0.00052	0.00226	0.092	0.0004 _L	0.0003 _L	0.00001 _L	0.00005 _L	0.004 _L	0.00031
2	崇义县水厂（长河坝水库）	20231008SZ095	0.00073	0.00243	0.211	0.0004 _L	0.0028	0.00001 _L	0.00005 _L	0.004 _L	0.00018
3	大余县水厂（章江）	20231008SZ096	0.00118	0.00222	0.170	0.0004 _L	0.0013	0.00001 _L	0.00005 _L	0.004 _L	0.00025
4	定南县水厂（礼亨水库）	20231008SZ097	0.00077	0.00218	0.212	0.0004 _L	0.0003 _L	0.00001 _L	0.00011	0.004 _L	0.00051
5	赣县水厂（规划）（贡江）	20231008SZ098	0.00208	0.00246	0.338	0.0004 _L	0.0016	0.00001 _L	0.00065	0.004 _L	0.00119
6	会昌县水厂（石壁坑水库）	20231008SZ099	0.00082	0.00642	0.281	0.0004 _L	0.0003 _L	0.00001 _L	0.00019	0.004 _L	0.00070
7	龙南县水厂（桃江）	20231008SZ100	0.00334	0.00535	0.174	0.0004 _L	0.0015	0.00001 _L	0.00049	0.004 _L	0.00136
8	龙南县石峡山水厂	20231008SZ101	0.00094	0.00520	0.122	0.0004 _L	0.0009	0.00001 _L	0.00018	0.004 _L	0.00074
9	南康区水厂（章惠渠）	20231008SZ102	0.00173	0.00512	0.375	0.0004 _L	0.0059	0.00001 _L	0.00037	0.004 _L	0.00062
10	宁都县第二水厂	20231008SZ103	0.00060	0.00278	0.338	0.0004 _L	0.0003 _L	0.00001 _L	0.00014	0.004 _L	0.00052
11	全南县水厂（武坊山水库）	20231008SZ104	0.00096	0.00426	0.063	0.0004 _L	0.0004	0.00001 _L	0.00011	0.004 _L	0.00053

续表 4 测试结果

单位：mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群 ³	硫酸盐	氯化物	铁
1	安远县水厂（艾坝水库）	20231008SZ094	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	5.0×10 ²	1.40	0.880	0.05
2	崇义县水厂（长河坝水库）	20231008SZ095	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.9×10 ³	3.81	1.21	0.03 _L
3	大余县水厂（章江）	20231008SZ096	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.6×10 ³	2.25	1.05	0.03 _L
4	定南县水厂（礼亨水库）	20231008SZ097	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	3.1×10 ³	2.96	1.58	0.03 _L
5	赣县水厂（规划）（贡江）	20231008SZ098	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	9.2×10 ³	8.90	7.07	0.03 _L
6	会昌县水厂（石壁坑水库）	20231008SZ099	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	6.9×10 ²	1.81	1.32	0.03 _L
7	龙南县水厂（桃江）	20231008SZ100	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.4×10 ⁴	11.6	32.0	0.03 _L
8	龙南县石峡山水厂	20231008SZ101	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.014	1.7×10 ³	2.55	1.48	0.08
9	南康区水厂（章惠渠）	20231008SZ102	0.001 _L	0.0007	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.4×10 ⁴	7.51	5.04	0.03 _L
10	宁都县第二水厂	20231008SZ103	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.4×10 ⁴	2.96	4.34	0.04
11	全南县水厂（武坊山水库）	20231008SZ104	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.0×10 ⁴	1.21	1.14	0.17

续表 4 测试结果

单位: mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	锰	三氯甲烷	四氯化碳	三氯乙烯	四氯乙烯	苯乙烯	甲醛	苯	甲苯
1	安远县水厂（艾坝水库）	20231008SZ094	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
2	崇义县水厂（长河坝水库）	20231008SZ095	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
3	大余县水厂（章江）	20231008SZ096	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
4	定南县水厂（礼亨水库）	20231008SZ097	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
5	赣县水厂（规划）（贡江）	20231008SZ098	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
6	会昌县水厂（石壁坑水库）	20231008SZ099	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
7	龙南县水厂（桃江）	20231008SZ100	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
8	龙南县石峡山水厂	20231008SZ101	0.05	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
9	南康区水厂（章惠渠）	20231008SZ102	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
10	宁都县第二水厂	20231008SZ103	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
11	全南县水厂（武坊山水库）	20231008SZ104	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L

续表 4 测试结果

单位: mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	乙苯	二甲苯	异丙苯	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	硝基苯	邻苯二甲酸二丁酯	滴滴涕
1	安远县水厂（艾坝水库）	20231008SZ094	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
2	崇义县水厂（长河坝水库）	20231008SZ095	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
3	大余县水厂（章江）	20231008SZ096	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
4	定南县水厂（礼亨水库）	20231008SZ097	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
5	赣县水厂（规划）（贡江）	20231008SZ098	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
6	会昌县水厂（石壁坑水库）	20231008SZ099	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
7	龙南县水厂（桃江）	20231008SZ100	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
8	龙南县石峡山水厂	20231008SZ101	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
9	南康区水厂（章惠渠）	20231008SZ102	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
10	宁都县第二水厂	20231008SZ103	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
11	全南县水厂（武坊山水库）	20231008SZ104	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L

续表 4 测试结果

单位: mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	林丹	阿特拉津	苯并（a） 芘	钼	钴	铍	硼	锑	镍
1	安远县水厂（艾坝水库）	20231008SZ094	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00026	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00006 _L
2	崇义县水厂（长河坝水库）	20231008SZ095	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00341	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00477	0.0002 _L	0.00010
3	大余县水厂（章江）	20231008SZ096	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00326	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00036
4	定南县水厂（礼亨水库）	20231008SZ097	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00079	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00006 _L
5	赣县水厂（规划）（贡江）	20231008SZ098	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00142	0.00004	0.00004 _L	0.00324	0.0002 _L	0.00039
6	会昌县水厂（石壁坑水库）	20231008SZ099	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00055	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0005	0.00010
7	龙南县水厂（桃江）	20231008SZ100	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00177	0.00006	0.00004 _L	0.00188	0.0002 _L	0.00054
8	龙南县石峡山水厂	20231008SZ101	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00026	0.00008	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00031
9	南康区水厂（章惠渠）	20231008SZ102	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.0173	0.00009	0.00004 _L	0.0124	0.0002 _L	0.00042
10	宁都县第二水厂	20231008SZ103	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00035	0.00004	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00009
11	全南县水厂（武坊山水库）	20231008SZ104	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00012	0.00012	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0004	0.00031

续表 4 测试结果

单位：mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	钡	钒	铊	硝酸盐氮	三氯苯	二硝基苯	硝基氯苯	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	透明度 ⁴	叶绿素 a
1	安远县水厂（艾坝水库）	20231008SZ094	0.01525	0.00019	0.00002 _L	0.289	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	141	0.002 _L
2	崇义县水厂（长河坝水库）	20231008SZ095	0.0210	0.00032	0.00004	0.830	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00228	108	0.002
3	大余县水厂（章江）	20231008SZ096	0.00961	0.00028	0.00002 _L	0.516	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.002
4	定南县水厂（礼亨水库）	20231008SZ097	0.00886	0.00038	0.00003	0.016 _L	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	139	0.005
5	赣县水厂（规划）（贡江）	20231008SZ098	0.0208	0.00081	0.00004	1.02	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.002
6	会昌县水厂（石壁坑水库）	20231008SZ099	0.00280	0.00009	0.00004	0.016 _L	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00217	146	0.002
7	龙南县水厂（桃江）	20231008SZ100	0.0890	0.00067	0.00004	0.948	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.002
8	龙南县石峡山水厂	20231008SZ101	0.0126	0.00037	0.00002 _L	0.587	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	100	0.002
9	南康区水厂（章惠渠）	20231008SZ102	0.0177	0.00045	0.00004	1.01	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.002 _L
10	宁都县第二水厂	20231008SZ103	0.0136	0.00035	0.00002	0.450	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.003
11	全南县水厂（武坊山水库）	20231008SZ104	0.00730	0.00020	0.00002 _L	0.016 _L	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	183	0.003

续表 4 测试结果

单位：mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	水温 ¹	pH ²	溶解氧	高锰酸盐指数	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮
12	全南县水厂（龙兴水库）	20231008SZ105	26.0	7.2	7.47	3.0	9	1.0	0.073	0.02	0.60
13	瑞金市水厂（陈石水库）	20231008SZ106	21.0	7.0	5.61	2.2	11	0.8	0.162	0.02	0.50
14	瑞金市水厂（南华水库）	20231008SZ107	20.0	6.8	5.95	2.2	12	0.8	0.159	0.01 _L	0.60
15	上犹县南河水库	20231008SZ108	23.0	7.0	7.07	2.9	15	0.9	0.058	0.01	0.71
16	石城县水厂（琴江）	20231008SZ109	24.1	7.1	7.49	2.5	6	0.8	0.102	0.05	0.68
17	信丰县第二水厂	20231008SZ110	20.1	6.7	6.35	2.3	10	0.7	0.197	0.02	0.77
18	兴国县支水厂（长冈水库）	20231008SZ111	24.0	7.6	7.15	2.5	4 _L	0.8	0.029	0.02	0.29
19	寻乌县太湖水库水源地	20231008SZ112	23.0	7.0	7.10	2.1	4 _L	0.7	0.045	0.01 _L	0.49
20	寻乌县水厂（九曲湾水库）	20231008SZ113	23.0	7.4	8.03	2.2	4 _L	0.8	0.070	0.03	1.83
21	于都县窑塘水厂	20231008SZ114	25.0	7.5	7.75	3.1	4 _L	0.9	0.114	0.08	0.96
22	于都县贡江南区水厂（第三水厂）	20231008SZ115	26.0	7.4	7.23	2.2	4 _L	0.7	0.099	0.09	1.59
23	宁都县第一水厂	20231008SZ116	19.0	7.2	7.91	2.0	4 _L	0.8	0.073	0.04	0.64

续表 4 测试结果

单位：mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	铜	锌	氟化物	硒	砷	汞	镉	六价铬	铅
12	全南县水厂（龙兴水库）	20231008SZ105	0.00105	0.00421	0.114	0.0004 _L	0.0003	0.00001 _L	0.00020	0.004 _L	0.00077
13	瑞金市水厂（陈石水库）	20231008SZ106	0.00109	0.00363	0.102	0.0004 _L	0.0036	0.00001 _L	0.00005 _L	0.004 _L	0.00033
14	瑞金市水厂（南华水库）	20231008SZ107	0.00094	0.00622	0.082	0.0004 _L	0.0008	0.00001 _L	0.00050	0.004 _L	0.00162
15	上犹县南河水库	20231008SZ108	0.00120	0.00334	0.252	0.0004 _L	0.0069	0.00001 _L	0.00032	0.004 _L	0.00050
16	石城县水厂（琴江）	20231008SZ109	0.00062	0.00295	0.208	0.0004 _L	0.0003 _L	0.00001 _L	0.00005 _L	0.004 _L	0.00038
17	信丰县第二水厂	20231008SZ110	0.00109	0.00332	0.137	0.0004 _L	0.0004	0.00001 _L	0.00005 _L	0.004 _L	0.00048
18	兴国县支水厂（长冈水库）	20231008SZ111	0.00114	0.00635	0.462	0.0004 _L	0.0004	0.00001 _L	0.00042	0.004 _L	0.00104
19	寻乌县太湖水库水源地	20231008SZ112	0.00064	0.00308	0.238	0.0004 _L	0.0003 _L	0.00001 _L	0.00015	0.004 _L	0.00030
20	寻乌县水厂（九曲湾水库）	20231008SZ113	0.00215	0.00676	0.286	0.0004 _L	0.0003 _L	0.00001 _L	0.00010	0.004 _L	0.00039
21	于都县窑塘水厂	20231008SZ114	0.00107	0.00218	0.268	0.0004 _L	0.0009	0.00001 _L	0.00005 _L	0.004 _L	0.00027
22	于都县贡江南区水厂（第三水厂）	20231008SZ115	0.00314	0.00294	0.335	0.0004 _L	0.0015	0.00001 _L	0.00006	0.004 _L	0.00053
23	宁都县第一水厂	20231008SZ116	0.00126	0.00230	0.337	0.0004 _L	0.0003 _L	0.00001 _L	0.00013	0.004 _L	0.00034

续表 4 测试结果

单位: mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群 ³	硫酸盐	氯化物	铁
12	全南县水厂（龙兴水库）	20231008SZ105	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.9×10 ³	1.73	1.31	0.03 _L
13	瑞金市水厂（陈石水库）	20231008SZ106	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.9×10 ³	2.42	1.84	0.03 _L
14	瑞金市水厂（南华水库）	20231008SZ107	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.4×10 ³	4.94	1.18	0.03 _L
15	上犹县南河水库	20231008SZ108	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	5.8×10 ³	6.78	5.00	0.03 _L
16	石城县水厂（琴江）	20231008SZ109	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.019	2.4×10 ⁴	2.46	2.37	0.11
17	信丰县第二水厂	20231008SZ110	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	1.4×10 ³	2.78	1.43	0.16
18	兴国县支水厂（长冈水库）	20231008SZ111	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.014	3.7×10 ²	7.12	3.48	0.03 _L
19	寻乌县太湖水库水源地	20231008SZ112	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	3.4×10 ²	3.20	0.904	0.03 _L
20	寻乌县水厂（九曲湾水库）	20231008SZ113	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.4×10 ⁴	6.65	4.60	0.03 _L
21	于都县窑塘水厂	20231008SZ114	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.4×10 ⁴	6.56	4.52	0.03 _L
22	于都县贡江南区水厂（第三水厂）	20231008SZ115	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.014	1.3×10 ⁴	9.98	6.87	0.03
23	宁都县第一水厂	20231008SZ116	0.001 _L	0.0003 _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.4×10 ⁴	2.99	4.35	0.04

续表 4 测试结果

单位: mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	锰	三氯甲烷	四氯化碳	三氯乙烯	四氯乙烯	苯乙烯	甲醛	苯	甲苯
12	全南县水厂（龙兴水库）	20231008SZ105	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
13	瑞金市水厂（陈石水库）	20231008SZ106	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
14	瑞金市水厂（南华水库）	20231008SZ107	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
15	上犹县南河水库	20231008SZ108	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
16	石城县水厂（琴江）	20231008SZ109	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
17	信丰县第二水厂	20231008SZ110	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
18	兴国县支水厂（长冈水库）	20231008SZ111	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
19	寻乌县太湖水库水源地	20231008SZ112	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
20	寻乌县水厂（九曲湾水库）	20231008SZ113	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
21	于都县窑塘水厂	20231008SZ114	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
22	于都县贡江南区水厂（第三水厂）	20231008SZ115	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L
23	宁都县第一水厂	20231008SZ116	0.01 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0002 _L	0.0002 _L	0.050 _L	0.0004 _L	0.0003 _L

续表 4 测试结果

单位: mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	乙苯	二甲苯	异丙苯	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	硝基苯	邻苯二甲酸二丁酯	滴滴涕
12	全南县水厂（龙兴水库）	20231008SZ105	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
13	瑞金市水厂（陈石水库）	20231008SZ106	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
14	瑞金市水厂（南华水库）	20231008SZ107	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
15	上犹县南河水库	20231008SZ108	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
16	石城县水厂（琴江）	20231008SZ109	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
17	信丰县第二水厂	20231008SZ110	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
18	兴国县支水厂（长冈水库）	20231008SZ111	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
19	寻乌县太湖水库水源地	20231008SZ112	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
20	寻乌县水厂（九曲湾水库）	20231008SZ113	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
21	于都县窑塘水厂	20231008SZ114	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
22	于都县贡江南区水厂（第三水厂）	20231008SZ115	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L
23	宁都县第一水厂	20231008SZ116	0.0003 _L	0.0007 _L	0.0003 _L	0.0002 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.00004 _L	0.00051 _L	0.00008 _L

续表 4 测试结果

单位: mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	林丹	阿特拉津	苯并(a)芘	钼	钴	铍	硼	锑	镍
12	全南县水厂（龙兴水库）	20231008SZ105	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00019	0.00003	0.00004 _L	0.00182	0.0002 _L	0.00022
13	瑞金市水厂（陈石水库）	20231008SZ106	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00040	0.00004	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00030
14	瑞金市水厂（南华水库）	20231008SZ107	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00020	0.00006	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00021
15	上犹县南河水库	20231008SZ108	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00194	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00062
16	石城县水厂（琴江）	20231008SZ109	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00040	0.00004	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00009
17	信丰县第二水厂	20231008SZ110	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00018	0.00006	0.00004	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00055
18	兴国县支水厂（长冈水库）	20231008SZ111	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00182	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00035
19	寻乌县太湖水库水源地	20231008SZ112	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00036	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00008
20	寻乌县水厂（九曲湾水库）	20231008SZ113	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00038	0.00003 _L	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00011
21	于都县窑塘水厂	20231008SZ114	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.000965	0.00006	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00025
22	于都县贡江南区水厂（第三水厂）	20231008SZ115	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00136	0.00007	0.00004 _L	0.00507	0.0002 _L	0.00043
23	宁都县第一水厂	20231008SZ116	0.00001 _L	0.00008 _L	0.0000004 _L	0.00036	0.00004	0.00004 _L	0.00125 _L	0.0002 _L	0.00018

续表 4 测试结果

单位：mg/L

序号	原样编号/点位信息	样品编号	钡	钒	铊	硝酸盐氮	三氯苯	二硝基苯	硝基氯苯	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	透明度 ⁴	叶绿素 a
12	全南县水厂（龙兴水库）	20231008SZ105	0.00692	0.00011	0.00002 _L	0.290	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	265	0.005
13	瑞金市水厂（陈石水库）	20231008SZ106	0.0192	0.00008 _L	0.00002 _L	0.281	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	110	0.006
14	瑞金市水厂（南华水库）	20231008SZ107	0.00992	0.00008 _L	0.00002 _L	0.402	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	150	0.002 _L
15	上犹县南河水库	20231008SZ108	0.00906	0.00025	0.00003	0.538	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.003
16	石城县水厂（琴江）	20231008SZ109	0.01565	0.00046	0.00002 _L	0.485	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.003
17	信丰县第二水厂	20231008SZ110	0.0178	0.00038	0.00002 _L	0.608	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	124	0.003
18	兴国县支水厂（长冈水库）	20231008SZ111	0.0129	0.00039	0.00003	0.207	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	160	0.002
19	寻乌县太湖水库水源地	20231008SZ112	0.00519	0.00008 _L	0.00002 _L	0.400	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	208	0.003
20	寻乌县水厂（九曲湾水库）	20231008SZ113	0.00985	0.00017	0.00002 _L	0.744	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.004
21	于都县窑塘水厂	20231008SZ114	0.0187	0.00070	0.00002	0.728	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.002
22	于都县贡江南区水厂（第三水厂）	20231008SZ115	0.0235	0.00070	0.00004	1.25	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.002 _L
23	宁都县第一水厂	20231008SZ116	0.0115	0.00028	0.00003	0.450	0.000085 _L	0.00015 _L	0.00012 _L	0.00051 _L	-1	0.005

注：1、水温单位为℃；2、pH 单位为无量纲；3、粪大肠菌群单位为 MPN/L；4、透明度单位为 cm；5、“L”为低于表 2 中的方法检出限；6、采样地点由委托单位负责解释。
以下空白。

报告编制

陈婷

复核

邹维莉

日期

2023.10.30

日期

2023.10.30



(检验检测专用章)

签发

陈婷

日期

2023.10.30