

仅作为科研、教学或内部质控用，
不加盖  章

广西壮族自治区桂林生态环境监测中心 监测报告



桂林环监（内）字（2025）24号

任务名称： 2025年7月桂林市县级集中式生活饮用水水源地监测
委托单位： 广西壮族自治区生态环境厅
监测类型： 指令性监测（例行监测）
报告日期： 2025年07月09日

广西壮族自治区桂林生态环境监测中心（盖章）



声明

- 1 本（内）字报告为科研、教学、内部质量控制等活动或未取得资质认定项目出具的检验检测数据、结果，仅加盖本中心检验检测专用章，并在显著位置注明“仅作为科研、教学或内部质控使用，不加盖  章”或“相关项目未取得资质认定，仅限内部使用，不加盖  章”。
- 2 本报告须同时具备编制人、审核人、签发人的签名、本中心检验检测专用章、骑缝章。报告不得涂改、缺页。
- 3 报告以签发栏为文末。
- 4 未经本中心同意，不得复制本报告，不得用于广告宣传。
- 5 对监测过程、结果报告内容如有质疑，请在十五天内（传真或信函以当地邮戳为准）向本中心提出，逾期不再受理。对于性质不稳定，不易留样的样品，恕不受理复检。本中心异议受理电话 0773-3838254。

地 址：桂林市临桂区万福路鼎晟大厦2号楼11-14层

邮 编：541199

电 话：0773-3838254

传 真：0773-3830557

一、监测信息

任务来源	/				
委托方信息	名称	广西壮族自治区生态环境厅			
	地址	南宁市青秀区佛子岭路16号	邮编	/	
	联系人	/	联系方式	/	
受检方信息	名称	/			
	地址	/	邮编	/	
	联系人	/	联系方式	/	
监测类型	指令性监测（例行监测）				
监测工况	/				
	监测日期	名称	设计	实际	生产负荷
	/	/	/	/	/
样品说明	来源	现场采样		采样日期：2025年07月01日-2025年07月03日	
		自送样		送样日期：/	
	采样依据	《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）			
	样品类型	地表水			
	样品状态	样品类型	样品名称	感官描述	

样品说明	样品状态	地表水	茶江饮用水水源地-左	无色, 少许臭味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	城东水厂饮用水水源地-中	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	城西水厂饮用水水源地-中	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	灌阳县县城饮用水水源地-右	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	荔浦大江水库饮用水水源地上	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	灵川县县城饮用水水源地中	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	棉花坪饮用水水源地	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	木官汀饮用水水源地-右	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	全州县县城饮用水水源保护区-右	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	桑江饮用水水源地-右	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	双滩饮用水水源地-右	近无色, 无气味, 无浮油, 有沉淀
		地表水	伟江河饮用水水源地	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	五里峡水库饮用水水源地上	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
		地表水	西江坪水库饮用水水源地上	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀
地表水	湘江饮用水水源地-右	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀		
地表水	长塘饮用水水源地-左	无色, 无气味, 无浮油, 无沉淀		

样品说明	现场监测项目	pH值, 水温, 溶解氧, 透明度	监测日期	2025年07月01日-2025年07月03日
	现场监测地点	五里峡水库饮用水水源地, 伟江河饮用水水源地, 全州县县城饮用水水源地保护区, 双滩饮用水水源地, 城东水厂饮用水水源地, 城西水厂饮用水水源地, 木官汀饮用水水源地, 桑江饮用水水源地, 棉花坪饮用水水源地, 湘江饮用水水源地, 灌阳县县城饮用水水源地, 灵川县县城饮用水水源地, 茶江饮用水水源地, 荔浦大江水库饮用水水源地, 荔浦市荔浦河饮用水水源地, 西江坪水库饮用水水源地, 长塘饮用水水源地		
	实验室监测项目	汞, 镉, 砷, 钡, 铍, 镉, 钴, 铜, 铅, 锰, 镍, 硒, 铊, 钒, 锌, 铁, 钛, 甲醛, 硝基苯, 间-硝基氯苯, 对-硝基氯苯, 邻-硝基氯苯, 对-二硝基苯, 间-二硝基苯, 邻-二硝基苯, 1, 4-二氯苯, 三氯乙炔, 1, 2-二氯苯, 乙苯, 四氯化碳, 异丙苯, 三氯甲烷, 甲苯, 苯, 苯乙烯, 邻-二甲苯, 间, 对-二甲苯, 四氯乙烯, 氯苯, 氰化物, 六价铬, 钼, 苯并[a]芘, 林丹, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2, 3-三氯苯, p, p'-DDE, p, p'-DDD, o, p'-DDT, p, p'-DDT, 砷, 粪大肠菌群, 氨氮, 总氮, 五日生化需氧量, 高锰酸盐指数, 硫化物, 总磷, 阴离子表面活性剂, 硝酸盐(以N计), 氟化物, 氯化物, 硫酸盐, 石油类, 阿特拉津, 挥发酚, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 叶绿素a	接样日期	2025年07月01日-2025年07月03日
备注	/			

二、监测项目及分析方法

表1 监测项目及分析方法

样品类型	监测项目	分析方法	检出限/测量范围
地表水	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》(HJ 699-2014)	0.046(μg/L)
	1, 2, 4-三氯苯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 699-2014)	0.038(μg/L)

样品类型	监测项目	分析方法	检出限/测量范围
地表水	1,2-二氯苯	《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)	0.4(μg/L)
	1,3,5-三氯苯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 699-2014)	0.037(μg/L)
	1,4-二氯苯	《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)	0.4(μg/L)
	o,p'-DDT	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 699-2014)	0.031(μg/L)
	p,p'-DDD	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 699-2014)	0.048(μg/L)
	p,p'-DDE	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 699-2014)	0.036(μg/L)
	p,p'-DDT	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 699-2014)	0.043(μg/L)
	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	/
	阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》(HJ 587-2010)	0.08(μg/L)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	0.025(mg/L)
	钡	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	0.20(μg/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)	0.4(μg/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)	0.0004(μg/L)
	苯乙烯	《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)	0.2(μg/L)
	对-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》(HJ 648-2013)	0.024(μg/L)
	对-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》(HJ 648-2013)	0.019(μg/L)
	钒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	0.08(μg/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)	10(MPN/L)

样品类型	监测项目	分析方法	检出限/测量范围
地表水	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）	0.006（mg/L）
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》（GB/T 11892-1989）	0.5（mg/L）
	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.05（μg/L）
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）	0.04（μg/L）
	钴	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.03（μg/L）
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》（HJ 825-2017）	0.002（mg/L）
	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）	0.3（μg/L）
	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》（HJ 601-2011）	0.05（mg/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）	0.5（μg/L）
	间-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》（HJ 648-2013）	0.020（μg/L）
	间-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》（HJ 648-2013）	0.017（μg/L）
	邻-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）	0.2（μg/L）
	邻-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》（HJ 648-2013）	0.019（μg/L）
	邻-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》（HJ 648-2013）	0.017（μg/L）
	林丹	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 699-2014）	0.025（μg/L）
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1226-2021）	0.01（mg/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）	0.018（mg/L）

样品类型	监测项目	分析方法	检出限/测量范围	
地表水	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7467-1987)	0.004 (mg/L)	
	氯苯	《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)	0.2 (μg/L)	
	氯化物	《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)	0.007 (mg/L)	
	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	0.12 (μg/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)	0.06 (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)	0.06 (μg/L)	
	硼	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	1.25 (μg/L)	
	铍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	0.04 (μg/L)	
	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	0.09 (μg/L)	
	氰化物		《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》(HJ 823-2017)	0.001 (mg/L)
			《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-巴比妥酸分光光度法)》(HJ 484-2009)	0.001 (mg/L)
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》(HJ 506-2009)	/	
	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)	0.4 (μg/L)	
	三氯乙烯	《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)	0.4 (μg/L)	
	砷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	0.12 (μg/L)	
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970-2018)	0.01 (mg/L)	
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB/T 13195-1991)	/	

样品类型	监测项目	分析方法	检出限/测量范围
地表水	四氯化碳	《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）	0.4（ $\mu\text{g/L}$ ）
	四氯乙烯	《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）	0.2（ $\mu\text{g/L}$ ）
	铊	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.02（ $\mu\text{g/L}$ ）
	钛	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.46（ $\mu\text{g/L}$ ）
	锑	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.15（ $\mu\text{g/L}$ ）
	铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.82（ $\mu\text{g/L}$ ）
	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.08（ $\mu\text{g/L}$ ）
	透明度	《透明度 塞氏盘法（B）》（《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年））	/
	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）	0.5（mg/L）
	硒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.41（ $\mu\text{g/L}$ ）
	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》（HJ 648-2013）	0.17（ $\mu\text{g/L}$ ）
	硝酸盐（以N计）	《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）	0.004（mg/L）
	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	0.67（ $\mu\text{g/L}$ ）
	乙苯	《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）	0.3（ $\mu\text{g/L}$ ）
	异丙苯	《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）	0.3（ $\mu\text{g/L}$ ）
	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/T 7494-1987）	0.05（mg/L）

样品类型	监测项目	分析方法	检出限/测量范围
地表水	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）	0.05（mg/L）
	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	《水质 6种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法》（HJ 1242-2022）	0.3（ μ g/L）
	邻苯二甲酸二丁酯	《水质 6种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法》（HJ 1242-2022）	0.4（ μ g/L）
	叶绿素a	《水质 叶绿素a 的测定 分光光度法》（HJ 897-2017）	2（ μ g/L）
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）	0.01（mg/L）

三、监测仪器

表2 监测仪器及编号

监测项目	仪器型号及名称	仪器编号
1, 2, 3-三氯苯	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	Auto Vap S8氮吹浓缩仪	B117-002
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
	安捷伦7000D三重四级杆气相色谱质谱联用仪	A128-001
1, 2, 4-三氯苯	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	Auto Vap S8氮吹浓缩仪	B117-002
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
	安捷伦7000D三重四级杆气相色谱质谱联用仪	A128-001
1, 2-二氯苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
1, 3, 5-三氯苯	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	Auto Vap S8氮吹浓缩仪	B117-002
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
	安捷伦7000D三重四级杆气相色谱质谱联用仪	A128-001
1, 4-二氯苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
o, p'-DDT	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	Auto Vap S8氮吹浓缩仪	B117-002
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002

	安捷伦7000D三重四级杆气相色谱质谱联用仪	A128-001
--	------------------------	----------

监测项目	仪器型号及名称	仪器编号
p, p' -DDD	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-002
	安捷伦7000D三重四级杆气相色谱质谱联用仪	A128-001
	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	Auto Vap S8氮吹浓缩仪	B117-002
p, p' -DDE	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	Auto Vap S8氮吹浓缩仪	B117-002
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-002
	安捷伦7000D三重四级杆气相色谱质谱联用仪	A128-001
p, p' -DDT	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	Auto Vap S8氮吹浓缩仪	B117-002
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-002
	安捷伦7000D三重四级杆气相色谱质谱联用仪	A128-001
pH值	DZB-712F水质多参数测定仪	A401-018
	DZB-718L便携式多参数分析仪	A531-001
	HQ 4300多参数测试仪	A301-007
		A301-008
	JPBJ-609L便携式溶解氧测定仪	A401-013
		A401-014
	Multi 3630多参数测试仪	A401-008
Multi3630多参数水质测定仪	A702-001	
阿特拉津	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	LC-2020液相色谱仪	A113-002
氨氮	UV-2600i紫外可见分光光度计	A103-004
钡	NexION1000GICP-MS	A109-003
苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
苯并[a]芘	LC-2020液相色谱仪	A113-002
	岛津GL ASPE899全自动固相萃取仪	B115-004
苯乙烯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003

对-二硝基苯	8890气相色谱仪	A111-005
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001

监测项目	仪器型号及名称	仪器编号
对-二硝基苯	TTL-800萃取净化振荡器	B138-002
对-硝基氯苯	8890气相色谱仪	A111-005
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
钒	NexION1000GICP-MS	A109-003
粪大肠菌群	BJPX-H160II医用电热恒温培养箱	A106-018
	PH-240A干燥箱/培养箱（两用）	A106-003
氟化物	ICS-6000离子色谱仪	A115-003
高锰酸盐指数	ST108M全自动高锰酸盐指数测定仪	A135-001
镉	NexION1000GICP-MS	A109-003
汞	DXY-4数显恒温水浴锅	B102-016
	Kylin-A12原子荧光光度计	A108-003
钴	NexION1000GICP-MS	A109-003
挥发酚	BDFIA-8000C全自动多参数流动注射分析仪（挥发酚模块）	A136-001-04
甲苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
甲醛	DK-8D数显恒温水浴锅	B102-004
	T6新悦可见分光光度计	A102-006
间,对-二甲苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
间-二硝基苯	8890气相色谱仪	A111-005
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
间-硝基氯苯	8890气相色谱仪	A111-005
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
邻-二甲苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
邻-二硝基苯	8890气相色谱仪	A111-005
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
邻-硝基氯苯	8890气相色谱仪	A111-005
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002

监测项目	仪器型号及名称	仪器编号
林丹	Auto vap S8plus全自动定量浓缩仪	B117-003
	Auto Vap S8氮吹浓缩仪	B117-002
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
	安捷伦7000D三重四级杆气相色谱质谱联用仪	A128-001
硫化物	DSF508硫化物酸化吹气仪	B134-002
	UV-2600i紫外可见分光光度计	A103-004
硫酸盐	ICS-6000离子色谱仪	A115-003
六价铬	UV-2600i紫外可见分光光度计	A103-004
氯苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
氯化物	ICS-6000离子色谱仪	A115-003
锰	NexION1000GICP-MS	A109-003
钼	NexION1000GICP-MS	A109-003
镍	NexION1000GICP-MS	A109-003
硼	NexION1000GICP-MS	A109-003
铍	NexION1000GICP-MS	A109-003
铅	NexION1000GICP-MS	A109-003
氰化物	BDFIA-8000C全自动多参数流动注射分析仪（氰化物模块）	A136-001-03
	UV-1780紫外可见分光光度计	A103-003
	顺昕6000Pro型全自动智能蒸馏仪（液量控制）	B102-009
溶解氧	DZB-712F水质多参数测定仪	A401-018
	DZB-718L便携式多参数分析仪	A531-001
	HQ 4300多参数测试仪	A301-008
	JPBJ-609L便携式溶解氧测定仪	A401-013
		A401-014
		A401-015
		A401-016
Multi 3630多参数测试仪	A401-008	
三氯甲烷	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
三氯乙烯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
砷	iCAP QcICP-MS	A109-002

监测项目	仪器型号及名称	仪器编号
砷	NexION1000GICP-MS	A109-003
	ST-60全自动样品消解&定容系统	B110-005
石油类	OL1040全自动紫外分光油分仪	A132-001
水温	套管温度计	A301-012
		A301-013
	(0~40) °C、分度值0.2°C套管温度计	A401-011
		A401-012
	BIO-SW-40套管温度计	A301-014
		A301-015
A301-016		
四氯化碳	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
四氯乙烯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
铊	NexION1000GICP-MS	A109-003
钛	NexION1000GICP-MS	A109-003
铈	NexION1000GICP-MS	A109-003
铁	NexION1000GICP-MS	A109-003
铜	NexION1000GICP-MS	A109-003
透明度	30m塞氏盘	B317-006
	50m塞氏盘	B317-005
五日生化需氧量	BPMJ-250F霉菌培养箱	A106-013
		A106-014
	HQ30d便携式多参数测定仪(溶解氧部分)	A101-009
硒	iCAP QcICP-MS	A109-002
	NexION1000GICP-MS	A109-003
	ST-60全自动样品消解&定容系统	B110-005
硝基苯	8890气相色谱仪	A111-005
	TTL-800萃取净化振荡器	B138-001
		B138-002
硝酸盐(以N计)	ICS-6000离子色谱仪	A115-003
锌	NexION1000GICP-MS	A109-003
乙苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003

监测项目	仪器型号及名称	仪器编号
异丙苯	GCMS-QP2020 NX气质联用仪	A112-003
阴离子表面活性剂	昂林OL2010阴离子表面活性剂自动分析仪	A129-001
叶绿素a	UV-1780紫外可见分光光度计	A103-003
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1260-6460液相色谱-质谱联用仪	A114-001
邻苯二甲酸二丁酯	1260-6460液相色谱-质谱联用仪	A114-001
总氮	FD100SR立式自动压力蒸汽灭菌器	B106-003
	UV-1780紫外可见分光光度计	A103-003
总磷	FD100SR立式自动压力蒸汽灭菌器	B106-003
	T6新悦可见分光光度计	A102-006

四、监测内容及示意图

表3 监测内容

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
地表水	茶江饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 锑, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
	城东水厂饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
地表水		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天
	城西水厂饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
	灌阳县县城饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
地表水		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天
	荔浦大江水库饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 叶绿素a, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧, 透明度	1次/天, 1天

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
	荔浦市荔浦河饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 锑, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
地表水		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天
	灵川县县城饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 锑, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
	棉花坪饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐（以N计）, 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
地表水		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天
	木官汀饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐（以N计）, 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
	全州县县城饮用水水源保护区	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐（以N计）, 硫化物, 硫酸盐, 砷, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
地表水	全州县县城饮用水水源保护区	pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天
	桑江饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐（以N计）, 硫化物, 硫酸盐, 砷, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
	双滩饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐（以N计）, 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 锑, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
地表水		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天
	伟江河饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐（以N计）, 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 锑, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
	五里峡水库饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 叶绿素a, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 锑, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
地表水		pH值, 水温, 溶解氧, 透明度	1次/天, 1天
	西江坪水库饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 叶绿素a, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐(以N计), 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 锑, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧, 透明度	1次/天, 1天

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次
地表水	湘江饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐（以N计）, 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天
	长塘饮用水水源地	1, 2, 3-三氯苯, 1, 2, 4-三氯苯, 1, 2-二氯苯, 1, 3, 5-三氯苯, 1, 4-二氯苯, o, p'-DDT, p, p'-DDD, p, p'-DDE, p, p'-DDT, 三氯乙烯, 三氯甲烷, 乙苯, 五日生化需氧量, 六价铬, 四氯乙烯, 四氯化碳, 对-二硝基苯, 对-硝基氯苯, 异丙苯, 总氮, 总磷, 挥发酚, 林丹, 氟化物, 氨氮, 氯化物, 氯苯, 氰化物, 汞, 甲苯, 甲醛, 石油类, 砷, 硒, 硝基苯, 硝酸盐（以N计）, 硫化物, 硫酸盐, 硼, 粪大肠菌群, 苯, 苯乙烯, 苯并[a]芘, 邻-二甲苯, 邻-二硝基苯, 邻-硝基氯苯, 邻苯二甲酸二丁酯, 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯, 钒, 钛, 钡, 钴, 钼, 铁, 铅, 铊, 铍, 铜, 锌, 镉, 锰, 镉, 镍, 间, 对-二甲苯, 间-二硝基苯, 间-硝基氯苯, 阴离子表面活性剂, 阿特拉津, 高锰酸盐指数	1次/天, 1天
		pH值, 水温, 溶解氧	1次/天, 1天

五、监测结果

表4 地表水监测结果

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	1, 2, 3-三氯苯 (μg/L)	1, 2, 4-三氯苯 (μg/L)	1, 2-二氯苯 (μg/L)	1, 3, 5-三氯苯 (μg/L)	1, 4-二氯苯 (μg/L)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	1, 2, 3-三氯苯 (μg/L)	1, 2, 4-三氯苯 (μg/L)	1, 2-二氯苯 (μg/L)	1, 3, 5-三氯苯 (μg/L)	1, 4-二氯苯 (μg/L)
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	0.046L	0.038L	0.4L	0.037L	0.4L
采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	o, p'-DDT (μg/L)	p, p'-DDD (μg/L)	p, p'-DDE (μg/L)	p, p'-DDT (μg/L)	pH值 (无量纲)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.8
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.2
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	/
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	/	/	/	/	7.8

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	o, p'-DDT (μg/L)	p, p'-DDD (μg/L)	p, p'-DDE (μg/L)	p, p'-DDT (μg/L)	pH值 (无量纲)
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	8.5
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	8.3
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	8.8
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	6.7
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.4
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.3
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.9
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.3
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.3
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.3
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.0
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.2
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	7.2
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	0.031L	0.048L	0.036L	0.043L	8.3
采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	三氯乙烯 (μg/L)	三氯甲烷 (μg/L)	乙苯 (μg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	六价铬 (mg/L)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.6	0.004L
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.4L	0.4L	0.3L	1.0	0.004L
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	五日生化需氧量 (mg/L)	六价铬 (mg/L)
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.6	0.004L
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	0.4L	0.4L	0.3L	0.5L	0.004L
采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	对-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	对-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	异丙苯 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L

采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	对-二硝 基苯 ($\mu\text{g/L}$)	对-硝基 氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	异丙苯 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	荔浦市荔浦河 饮用水水源地- 左	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	茶江饮用水水 源地-左	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	西江坪水库饮 用水水源地-上	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	伟江河饮用 水水源地	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月02日	城西水厂饮 用水水源地-中	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月03日	荔浦大江水库 饮用水水源地- 上	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
2025年07月03日	湘江饮用 水水源地-右	1	0.2L	0.4L	0.024L	0.019L	0.3L
采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	林丹 ($\mu\text{g/L}$)	氟化物 (mg/L)
2025年07月01日	双滩饮用水水 源地-右	1	2.79	0.07	0.002L	0.025L	0.090
2025年07月01日	灵川县县城饮 用水水源地-中	1	1.54	0.05	0.002L	0.025L	0.062
2025年07月01日	全州县县城饮 用水水源保护 区-右	1	1.67	0.03	0.002L	0.025L	0.109
2025年07月02日	五里峡水库饮 用水水源地-上	1	1.01	0.02	0.002L	0.025L	0.070
2025年07月01日	长塘饮用水水 源地-左	1	1.56	0.01	0.002L	0.025L	0.067
2025年07月01日	灌阳县县城饮 用水水源地-右	1	1.56	0.05	0.002L	0.025L	0.090
2025年07月02日	棉花坪饮用 水水源地	1	1.32	0.02	0.002L	0.025L	0.064
2025年07月02日	桑江饮用水水 源地-右	1	0.96	0.03	0.002L	0.025L	0.074
2025年07月02日	城东水厂饮 用水水源地-中	1	1.08	0.02	0.002L	0.025L	0.075
2025年07月02日	木官汀饮用 水水源地-右	1	2.50	0.07	0.002L	0.025L	0.119
2025年07月01日	荔浦市荔浦河 饮用水水源地- 左	1	1.76	0.05	0.002L	0.025L	0.077
2025年07月02日	茶江饮用水水 源地-左	1	2.49	0.07	0.002L	0.025L	0.129
2025年07月02日	西江坪水库饮 用水水源地-上	1	0.97	0.08	0.002L	0.025L	0.060
2025年07月02日	伟江河饮用 水水源地	1	1.34	0.03	0.002L	0.025L	0.057

采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	林丹 (μ g/L)	氟化物 (mg/L)
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	1.24	0.05	0.002L	0.025L	0.096
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	1.07	0.02	0.002L	0.025L	0.065
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	2.22	0.09	0.002L	0.025L	0.090
采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	氨氮 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	氯苯 (μ g/L)	氰化物 (mg/L)	水温 ($^{\circ}$ C)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.032	2.84	0.2L	0.001L	27.3
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.025L	0.692	0.2L	0.001L	24.2
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.025L	1.48	0.2L	0.001L	/
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	/	/	/	/	26.5
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.025L	0.564	0.2L	0.001L	29.8
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.025L	0.747	0.2L	0.001L	25.4
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.032	1.10	0.2L	0.001L	26.0
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.025L	0.430	0.2L	0.001L	21.9
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.025L	0.696	0.2L	0.001L	22.0
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.025L	0.497	0.2L	0.001L	22.4
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.025L	2.23	0.2L	0.001L	26.6
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.068	1.26	0.2L	0.001L	26.7
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	0.025L	2.18	0.2L	0.001L	27.6
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.025L	0.390	0.2L	0.001L	22.2
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.037	0.615	0.2L	0.001L	22.5
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.035	1.10	0.2L	0.001L	23.6
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	0.025L	0.674	0.2L	0.001L	32.1
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	0.068	2.17	0.2L	0.001L	28.3

采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	汞 ($\mu\text{g/L}$)	溶解氧 (mg/L)	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	甲醛 (mg/L)	石油类 (mg/L)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.04L	6.96	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.04L	8.83	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源地保护区-右	1	0.04L	/	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源地保护区-右	1	/	8.19	/	/	/
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.04L	9.60	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.04L	9.49	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.04L	10.4	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.04L	8.43	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.04L	9.25	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.04L	7.42	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.04L	7.36	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.04L	8.65	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	0.04L	8.76	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.04L	8.92	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.04L	7.62	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.04L	8.21	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	0.04L	7.62	0.3L	0.05L	0.01L
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	0.04L	7.59	0.3L	0.05L	0.01L
采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	砷 ($\mu\text{g/L}$)	硒 ($\mu\text{g/L}$)	硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	硝酸盐 (以N 计) (mg/L)	硫化物 (mg/L)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	1.18	0.41L	0.17L	1.52	0.01L
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.88	0.41L	0.17L	0.871	0.01L

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	砷 ($\mu\text{g/L}$)	硒 ($\mu\text{g/L}$)	硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	硝酸盐 (以N计) (mg/L)	硫化物 (mg/L)
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.79	0.41L	0.17L	0.718	0.01L
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.28	0.64	0.17L	0.368	0.01L
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.27	0.41L	0.17L	0.722	0.01L
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.83	0.41L	0.17L	0.723	0.01L
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.19	0.64	0.17L	0.219	0.01L
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.79	0.60	0.17L	0.476	0.01L
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.12L	0.52	0.17L	0.407	0.01L
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	1.80	0.66	0.17L	1.58	0.01L
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.65	0.41L	0.17L	0.871	0.01L
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	2.62	0.63	0.17L	1.66	0.01L
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.32	0.62	0.17L	0.327	0.01L
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.36	0.62	0.17L	0.561	0.01L
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.74	0.64	0.17L	0.581	0.01L
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	0.48	0.41L	0.17L	0.438	0.01L
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	0.99	0.41L	0.17L	1.26	0.01L
采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	硫酸盐 (mg/L)	硼 ($\mu\text{g/L}$)	粪大肠菌群 (MPN/L)	苯 ($\mu\text{g/L}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	9.12	7.58	1.0×10^4	0.4L	0.2L
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	3.56	4.21	5.8×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	5.82	3.28	8.7×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	2.09	2.22	41	0.4L	0.2L
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	4.83	3.54	2.4×10^4	0.4L	0.2L

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	硫酸盐 (mg/L)	硼 ($\mu\text{g/L}$)	粪大肠菌群 (MPN/L)	苯 ($\mu\text{g/L}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	2.77	3.07	2.4×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	2.62	1.50	1.2×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	2.98	1.86	9.9×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	1.13	2.09	4.9×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	6.57	6.05	3.1×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	6.69	7.11	7.8×10^2	0.4L	0.2L
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	6.11	5.32	1.7×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	1.47	2.06	3.3×10^2	0.4L	0.2L
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	1.36	1.88	5.8×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	1.94	2.29	2.0×10^4	0.4L	0.2L
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	2.86	4.17	1.7×10^3	0.4L	0.2L
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	5.90	4.16	1.7×10^3	0.4L	0.2L
采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	苯并[a]芘 ($\mu\text{g/L}$)	透明度 (cm)	邻-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.0004L	110	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	苯并[a]芘 ($\mu\text{g/L}$)	透明度 (cm)	邻-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.0004L	281	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	0.0004L	351	0.2L	0.019L	0.017L
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	0.0004L	/	0.2L	0.019L	0.017L
采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	钒 ($\mu\text{g/L}$)	钛 ($\mu\text{g/L}$)	钡 ($\mu\text{g/L}$)	钴 ($\mu\text{g/L}$)	钼 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.68	19.5	19.6	0.04	0.60
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.14	5.65	12.2	0.03L	0.16
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.53	12.1	10.0	0.06	0.22
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.25	6.01	15.0	0.03	0.07
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.15	7.11	61.5	0.05	0.21
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.55	9.41	13.4	0.04	0.13
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.20	1.10	6.42	0.03L	0.08
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.18	3.28	7.85	0.03	0.14
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.15	0.85	3.56	0.03L	0.06L
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.88	17.2	27.4	0.05	0.27
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.29	10.1	39.5	0.06	0.20
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	0.52	17.4	20.0	0.05	0.26
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.09	0.74	4.00	0.03L	0.10

采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	钒 ($\mu\text{g/L}$)	钛 ($\mu\text{g/L}$)	钡 ($\mu\text{g/L}$)	钴 ($\mu\text{g/L}$)	铜 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月02日	伟江河饮用水 水源地	1	0.12	1.43	2.87	0.03L	0.07
2025年07月02日	城西水厂饮用 水水源地-中	1	0.24	2.01	3.08	0.03L	0.19
2025年07月03日	荔浦大江水库 饮用水水源地- 上	1	0.08L	3.47	89.9	0.03L	0.10
2025年07月03日	湘江饮用水水 源地-右	1	0.51	23.6	13.9	0.05	0.34
采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	铁 ($\mu\text{g/L}$)	铅 ($\mu\text{g/L}$)	镉 ($\mu\text{g/L}$)	铍 ($\mu\text{g/L}$)	铜 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	双滩饮用水水 源地-右	1	30.5	0.09L	0.02L	0.04L	0.66
2025年07月01日	灵川县县城饮 用水水源地-中	1	13.5	0.09L	0.02L	0.04L	0.48
2025年07月01日	全州县县城饮 用水水源保护 区-右	1	32.4	0.10	0.02	0.04L	1.48
2025年07月02日	五里峡水库饮 用水水源地-上	1	9.99	0.09L	0.02L	0.04L	0.19
2025年07月01日	长塘饮用水水 源地-左	1	26.0	0.09L	0.02L	0.04L	2.10
2025年07月01日	灌阳县县城饮 用水水源地-右	1	29.8	0.09L	0.02L	0.04L	0.39
2025年07月02日	棉花坪饮用水 水源地	1	7.96	0.09L	0.02L	0.04L	0.76
2025年07月02日	桑江饮用水水 源地-右	1	11.6	0.09L	0.02L	0.04L	0.41
2025年07月02日	城东水厂饮用 水水源地-中	1	10.7	0.09L	0.02L	0.04L	0.21
2025年07月02日	木官汀饮用水 水源地-右	1	32.4	0.09L	0.02L	0.04L	7.16
2025年07月01日	荔浦市荔浦河 饮用水水源地- 左	1	52.4	0.10	0.02L	0.04L	1.49
2025年07月02日	茶江饮用水水 源地-左	1	34.7	0.09L	0.02L	0.04L	0.63
2025年07月02日	西江坪水库饮 用水水源地-上	1	9.18	0.09L	0.02L	0.04L	1.32
2025年07月02日	伟江河饮用水 水源地	1	15.6	0.09L	0.02L	0.04L	0.39
2025年07月02日	城西水厂饮用 水水源地-中	1	13.4	0.09L	0.03	0.04L	0.29
2025年07月03日	荔浦大江水库 饮用水水源地- 上	1	12.1	0.09L	0.02L	0.04L	0.45
2025年07月03日	湘江饮用水水 源地-右	1	43.0	0.09L	0.02L	0.04L	0.59

采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	锌 ($\mu\text{g/L}$)	镉 ($\mu\text{g/L}$)	锰 ($\mu\text{g/L}$)	铜 ($\mu\text{g/L}$)	镍 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	3.73	0.24	3.80	0.05L	0.58
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	3.83	0.16	17.0	0.05L	0.60
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	3.60	0.15L	12.4	0.06	0.70
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	3.73	0.15L	0.64	0.05L	0.23
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	1.58	0.16	4.20	0.05L	0.40
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.95	0.22	10.7	0.05L	0.20
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	4.62	0.15L	0.50	0.06	0.74
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	1.23	0.15L	9.94	0.05L	0.47
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	3.95	0.15L	1.57	0.05L	0.18
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	3.13	0.25	6.19	0.05L	2.08
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	1.78	0.21	8.31	0.05L	0.53
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	3.40	0.18	5.79	0.05L	0.35
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	2.34	0.15L	1.90	0.05L	0.62
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	2.65	0.15L	2.12	0.05L	0.18
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	1.67	0.15L	5.65	0.05L	0.18
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	1.21	0.35	0.62	0.05L	0.33
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	3.19	0.55	6.10	0.05L	0.48
采样 / 监测日期	样品名称	监测 频次	间,对-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	间-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	间-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	阿特拉津 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	间,对-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	间-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	间-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	阿特拉津 ($\mu\text{g/L}$)
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	0.5L	0.020L	0.017L	0.05L	0.08L
采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	高锰酸盐指数 (mg/L)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 ($\mu\text{g/L}$)	邻苯二甲酸二丁酯 ($\mu\text{g/L}$)	叶绿素a ($\mu\text{g/L}$)	
2025年07月01日	双滩饮用水水源地-右	1	1.4	0.9	0.6	/	
2025年07月01日	灵川县县城饮用水水源地-中	1	0.8	0.6	0.8	/	
2025年07月01日	全州县县城饮用水水源保护区-右	1	1.1	0.6	0.8	/	
2025年07月02日	五里峡水库饮用水水源地-上	1	1.0	0.5	0.4	7	
2025年07月01日	长塘饮用水水源地-左	1	0.8	0.6	0.5	/	
2025年07月01日	灌阳县县城饮用水水源地-右	1	1.2	0.8	0.8	/	
2025年07月02日	棉花坪饮用水水源地	1	0.8	1.0	0.4L	/	
2025年07月02日	桑江饮用水水源地-右	1	0.6	0.5	0.4	/	

采样 / 监测日期	样品名称	监测频次	高锰酸盐指数 (mg/L)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (μg/L)	邻苯二甲酸二丁酯 (μg/L)	叶绿素a (μg/L)
2025年07月02日	城东水厂饮用水水源地-中	1	0.7	0.5	0.7	/
2025年07月02日	木官汀饮用水水源地-右	1	1.3	0.5	0.4	/
2025年07月01日	荔浦市荔浦河饮用水水源地-左	1	1.8	0.5	0.7	/
2025年07月02日	茶江饮用水水源地-左	1	1.2	1.0	0.4L	/
2025年07月02日	西江坪水库饮用水水源地-上	1	1.4	0.5	0.7	7
2025年07月02日	伟江河饮用水水源地	1	0.7	0.5	0.7	/
2025年07月02日	城西水厂饮用水水源地-中	1	0.8	0.5	0.7	/
2025年07月03日	荔浦大江水库饮用水水源地-上	1	1.2	0.5	0.7	2L
2025年07月03日	湘江饮用水水源地-右	1	1.4	0.5	0.7	/

表中字母“L”表示监测结果低于方法检出限，用方法检出限加“L”表示。在计算均值时如遇到用检出限加“L”表示的监测结果时，取该项目的检出限值的1/2进行计算。

以上结果仅对 本次监测环境（工况）条件下监测数据的准确性 负责

以下空白

编制： 农美珍 审核： 陈颖 签发： 黄颖媛

农美珍

陈颖

黄颖媛

签发日期： 2025年07月09日