



九江市柴桑生态环境监测站

监测报告

柴环测字(2025)第 CSHJ-LX006 号

项目名称: 千吨万人饮用水水源地例行监测

委托单位: 九江市柴桑生态环境局

监测类别: 例行监测

报告日期: 2025 年 09 月 18 日



(检验检测专用章)

九江市柴桑生态环境监测站

检测场所地址: 九江市柴桑区江州大道 12 号



监测报告说明

- 1、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章及资质认定章  视为无效。
- 2、本站为九江市生态环境预警应急管控中心的分支机构，对外出具的检验检测报告的法律责任由九江市生态环境预警应急管控中心承担。
- 3、本报告涂改无效，无审核、签发者签字无效。
- 4、报告需填写清楚，涂改无效。
- 5、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本站提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 6、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。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 8、复制本报告中的部分内容无效。

单位地址：九江市柴桑区江州大道 12 号

邮政编码：332100

电 话：18707027580

电子邮件：cssthjcz@163.com

联 系 人：熊婷

1 监测项目概况

1.1 项目名称：千吨万人饮用水水源地例行监测

1.2 项目编号：CSHJ20250811LX001

1.3 委托单位名称：九江市柴桑生态环境局

1.4 委托单位地址：九江市柴桑区江洲大道 12 号

1.5 联系电话：0792-6812342

1.6 情况简介：受九江市柴桑生态环境局委托，九江市柴桑生态环境监测站于 2025 年 8 月 11 日对千吨万人饮用水源地进行例行采样监测。

1.7 采样人员：胡必超、吴利军。

1.8 分析人员：谭杰平、胡必超、熊婷、周鑫、吴乾、吴利军。

1.9 采样时间：2025 年 8 月 12 日；

分析时间：2025 年 8 月 12 日-2025 年 8 月 22 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/点位名称	样品编号	样品性质	监测指标	样品外观描述
1	城子镇城镇村长江水源地	20250812SZ001	地表水	pH、五日生化需氧量(*）、六价铬(*）、总氮、总磷、挥发酚(*）、氟化物(*）、氨氮、氯化物(*）、氰化物(*）、水温、汞(*）、溶解氧、石油类(*）、砷(*）、硒(*）、硝酸盐氮(*）、硫化物(*）、硫酸盐(*）、铁、铅、铜、锌、锰、镉、阴离子表面活性剂(*）、高锰酸盐指数	清澈，无色，无味，无浮油
2	城子镇九江顺风水务有限公司长江水源地	20250812SZ002			
3	港口街镇集镇集长江水源地	20250812SZ003			
4	江洲镇集镇长江水源地	20250812SZ004			
5	新洲垦殖场 1 分场长江水源地	20250812SZ005			

注：原样编号/点位名称和样品性质由委托单位负责解释。

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
------	---------	---------	----------	-------

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)	便携式多参数水质分析仪、HQ4200	CSHJYQ007	/
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)	双光束紫外分光光度计、XU-8	CSHJYQ015	0.05 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)			0.01 mg/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
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB 13195-91)	表层水温计、SWJ-05	CSHJYQ104	0.1 °C
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	便携式溶解氧测定仪、JPBJ-608	CSHJYQ026	/
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	火焰石墨原子吸收分光光度计、AA-7050	CSHJYQ020	0.03 mg/L
锰				0.01 mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)			0.05 mg/L
铜				0.05 mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)	电热恒温水浴锅、SYG-A2-6	CSHJYQ021	0.5 mg/L
镉	石墨炉原子吸收法(《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)第三篇第四章七(四))	火焰石墨原子吸收分光光度计、AA-7050	CSHJYQ020	0.1 µg/L
铅	石墨炉原子吸收法(《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)第三篇第四章十六(五))			1 µg/L

4 样品测试结果

测试结果见表 3。

表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	氨氮	总磷	锌	pH	镉	总氮	水温
			mg/L	mg/L	mg/L	无量纲	mg/L	mg/L	°C
1	城子镇城镇村长江水源地	20250812SZ001	0.063	0.06	0.05 _L	8.3	1×10 ⁻⁴ _L	2.50	29.3
2	城子镇九江顺风水务有限公司长江水源地	20250812SZ002	0.092	0.06	0.05 _L	8.3	1×10 ⁻⁴ _L	2.27	29.4
3	港口街街镇镇集长江水源地	20250812SZ003	0.073	0.06	0.05 _L	8.1	1×10 ⁻⁴ _L	2.52	29.1
4	江洲镇集镇长江水源地	20250812SZ004	0.091	0.08	0.05 _L	8.2	1×10 ⁻⁴ _L	2.77	30.2
5	新洲垦殖场 1 分场长江水源地	20250812SZ005	0.119	0.08	0.05 _L	8.5	1×10 ⁻⁴ _L	2.27	30.5

序号	原样编号/点位名称	样品编号	溶解氧	高锰酸盐指数	铅	铜	铁	锰
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	城子镇城镇村长江水源地	20250812SZ001	6.3	1.8	0.001 _L	0.05 _L	0.03 _L	0.01 _L
2	城子镇九江顺风水务有限公司长江水源地	20250812SZ002	6.6	1.9	0.001 _L	0.05 _L	0.03 _L	0.01 _L
3	港口街街镇镇集长江水源地	20250812SZ003	6.2	1.6	0.001 _L	0.05 _L	0.03 _L	0.04
4	江洲镇集镇长江水源地	20250812SZ004	5.1	1.5	0.001 _L	0.05 _L	0.03 _L	0.01 _L
5	新洲垦殖场 1 分场长江水源地	20250812SZ005	5.8	1.6	0.001 _L	0.05 _L	0.03 _L	0.01 _L

注：1、“L”为低于表 2 中的方法检出限；2、“*”表示该项目的分析方法不在能力范围内，数据仅供参考。3、采样地点由委托单位负责解释。

