

九江市永修生态环境监测站

监测报告

永环测字(2025)第YXHJ-QT049号

项目名称: 农村千吨万人集中式水源地水质监测

检测类别: 其他监测任务

报告日期: 2025年5月27日

(检验检测专用章)

说 明

- 1、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章视为无效。
- 2、本报告涂改无效，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站提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 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。
- 8、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。

联系地址：九江市永修县涂埠镇新城西二路九江市永修生态环境局

邮政编码：330300

联系电话：13879209093

联系人：周程

检测报告

一、基本信息

项目名称	农村千吨万人集中式水源地水质监测		
联系人	周程	联系电话	13879209093
委托单位	九江市永修生态环境监测站	样品类型	地表水
单位地址	九江市永修县涂埠镇新城西二路九江市永修生态环境局		
采样日期	2025.04.14	采样人员	焦智鹏、杨宜圣
分析日期	2025.04.14-2025.04.25	分析人员	徐盛益、杨宜圣、陈莎莎、李瑞、汪丽娜、罗思洁、喻菁

二、检测分析及仪器

表 1 分析方法、仪器设备及检出限

监测项目	监测分析方法	所使用仪器及型号	仪器编号	方法检出限
水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》水温计法 GB 13195-1991	水温表 WQG-17	YXHJYQ077	/
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	手持式水质检测仪 SH-9006	YXHJYQ097	/
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	手持式水质检测仪 SH-9006	YXHJYQ097	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	白具塞四氟滴定管	YXHJYQ027	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 SP-756P	YXHJYQ001	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	紫外可见分光光度计 P7	YXHJYQ098	0.01mg/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-150	YXHJYQ088	0.5mg/L

监测项目	监测分析方法	所使用仪器及型号	仪器编号	方法检出限
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	紫外可见分光光度计 P7	YXHJYQ098	0.05mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226—2021	紫外可见分光光度计 SP-756P	YXHJYQ001	0.01mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GBT 7467-1987	紫外可见分光光度计 P7	YXHJYQ098	0.004mg/L
硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 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	离子色谱仪 YC7000	YXHJYQ103	0.018mg/L
氯化物(以Cl ⁻ 计)				0.007mg/L
硝酸盐(以N计)				0.016mg/L
氟化物(以F ⁻ 计)				0.006mg/L
挥发酚 ¹	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	BJS005 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	/	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂 ¹	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB7949-87	BJS005 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	/	0.05mg/L
氰化物 ¹	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)》HJ 484-2009	BJS005 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	/	0.001mg/L
铜 ²	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)第三篇第四章七(四)石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅	WFX-210 原子吸收分光光度计	DAJC-21	1 μg/L
镉 ²				0.1 μg/L
铅 ²				1 μg/L
锌 ²	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	WFX-210 原子吸收分光光度计	DAJC-21	0.05mg/L
硒 ²	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	AFS-230E 原子荧光光度计	DAJC-20	0.4 μg/L
砷 ²				0.3 μg/L
汞 ²				0.04 μg/L
石油类 ²	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	UV1800 紫外分光光度计	DAJC-52	0.01mg/L
铁 ²	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	WFX-210 原子吸收分光光度计	DAJC-21	0.03mg/L
锰 ²				0.01mg/L

备注：1:挥发酚、阴离子表面活性剂、氰化物检查项目委托江西华浙检测技术有限公司出具，报告编号《SZT 检字 HW2504-1712号》；2:铜、镉、铅、锌、硒、砷、汞、石油类、铁、锰检查项目委托九江市德安生态环境监测站出具，报告编号《DAHJ2025028S》。

三、质量保证及质量控制措施

- 1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁布的相关环境监测技术规范、现场采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。
- 2、所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样及检测仪器在使用前进行校准，多功能声级计使用前后进行校准，校准结果符合要求。
- 5、样品采取全程序空白、平行双样、质控样分析等方式进行质量控制。
- 6、质量控制各项数据详见原始数据表。

四、检测结果

表 2 分析结果一览表

单位：mg/L（注明除外）

检测点位	梅棠镇枹桐水库水源地	江上乡大屋河流型水源地	云山集团新屋水库饮用水水源地	吴城镇赣江河流型水源地
采样日期	2025.04.14	2025.04.14	2025.04.14	2025.04.14
样品性状	无色无味透明	无色无味透明	无色无味透明	微浊无味
检测项目	结果			
水温（℃）	19.5	15.5	20.3	18.0
pH（无量纲）	8.5	7.5	7.7	7.7
溶解氧	10.86	10.57	9.46	9.89
高锰酸盐指数	3.0	1.8	2.0	2.9
氨氮	0.11	0.08	0.10	0.38
总磷	0.03	0.01	0.01L	0.05
总氮	0.48	0.49	0.54	1.50
五日生化需氧量	2.0	1.2	1.3	1.6
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	28.56	8.30	0.018L	19.77
氯化物（以 Cl^- 计）	1.21	4.14	3.53	25.81
硝酸盐（以 N 计）	0.342	1.81	1.06	4.99
氟化物（以 F^- 计）	0.108	0.105	0.129	0.273
挥发酚 ¹	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂 ¹	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
氰化物 ¹	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
铜 ²	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L

检测点位	梅棠镇枹桐水库水源地	江上乡大屋河流型水源地	云山集团新屋水库饮用水水源地	吴城镇赣江河流型水源地
锌 ²	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
硒 ²	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
砷 ²	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
汞 ²	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
镉 ²	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L
铅 ²	0.001L	0.001L	0.001L	0.001
石油类 ²	0.05	0.03	0.04	0.04
铁 ²	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
锰 ²	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

备注：1:挥发酚、阴离子表面活性剂、氰化物检查项目委托江西华浙检测技术有限公司出具，报告编号《SZT 检字 HW2504-1712号》；2:铜、镉、铅、锌、硒、砷、汞、石油类、铁、锰检查项目委托九江市德安生态环境监测站出具，报告编号《DAHJ2025028S》；3:XXX_i表示检测结果低于该方法检出限。

【以下空白】

报告编制：_____ 复核：_____ 审核：_____ 签发：_____

日 期：_____ 日期：_____ 日期：_____ 日期：_____

(检 验 检 测 专 用 章)

附图 现场采样照片



图 1: 梅棠镇枞桐水库水源地



图 2: 江上乡大屋河流型水源地



图 3: 云山集团新屋水库饮用水水源地



图 4: 吴城镇赣江河流型水源地