

# 检 测 报 告

样品名称: 水源水

委托单位: 池州市供水有限公司

检测类别: 采样



2025 年 04 月 30 日

池州市供排水水质监测有限责任公司

## 检测报告说明

- 一、检测报告封面及末页有本公司“检验检测专用章”且每页加盖骑缝章生效。
- 二、检测报告无编制人、审核人、签发人签字（或签章）无效。
- 三、检测报告涂改、增删、拼接无效。
- 四、委托单位对送检样品的代表性和所提供资料的真实性负责，其采样地点、样品名称等基本信息可在报告正文中列出，但本公司不负责进行核实，不对样品来源负责。
- 五、检测报告结果仅适用于当次送检（或抽检）的样品，只对当次样品负责。如有异议，请于收到检测报告结果之日起十日内提出，或重新送样（抽样）本公司及时安排复测；不可重复性或客观上不能进行复测的实验，不进行复测；逾期不予受理。
- 六、一般情况下，本公司向委托单位发放检测报告一份，存档一份；上级下达的检测任务，检测报告上报至下达部门一份，存档一份。
- 七、未经本公司同意，不得复制检测报告（全面完整复制除外）。

---

机构名称：池州市供排水水质监测有限责任公司

通讯地址：安徽省池州市九华山大道 499 号（池州市排水有限公司  
办公大楼）

邮编：247000

联系电话/传真：0566—2121129

Email:shuizhizhongxin@163.com

池州市供排水水质监测有限责任公司  
检 测 报 告

委托单位：池州市供水有限公司

样品名称：水源水

检测类别：采样

样品包装：聚乙烯壶、无菌袋、棕色玻璃瓶封装

采样地点：见检测结果标题栏

样品编号：见检测结果标题栏

评价标准：GB 3838-2002《地表水环境质量标准》

采 样 人：黄兆庆、董言桐

样品性状：少许浑浊

样品数量：各约 5L，共 2 份

采样日期：2025. 04. 14

检测日期：2025. 04. 14—2025. 04. 19

方法依据：详见下表

主要测试仪器： ZENit700P 原子吸收光谱仪、吉天 AFS-9230 原子荧光光度计、ICS-AQUION 离子色谱仪、TU 1810 紫外可见分光光度计、HACH TL2300 台式浊度仪、HACH HQ1110 便携式 pH 测定仪、DNP-9082 型恒温培养箱、MS304TS 型电子天平、DHG-9203A 型立式鼓风干燥箱、具塞滴定管 25mL、YXQ-30SII 立式压力蒸汽灭菌器等

检测项目	方法依据	地表水环境质量标准	检测结果	
			RW0021-1 民生水厂	RW0021-2 江口水厂
基本项目				
水温/（℃）	GB/T 13195-1991《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》温度计法	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2	17. 0	21. 0
pH 值（无量纲）	HJ 1147-2020《水质 pH值的测定 电极法》	6~9	8. 0	8. 0
溶解氧/（mg/L）	GB/T 7489-1987《水质 溶解氧的测定 碘量法》	≥5	8. 80	8. 40
高锰酸盐指数/（mg/L）	GB/T 11892-1989《水质 高锰酸盐指数的测定》	≤6	1. 48	1. 36
化学需氧量（COD）/（mg/L）	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	≤20	6	6
五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）/（mg/L）	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》	≤4	1. 3	1. 4
氨氮（NH <sub>3</sub> -N）/（mg/L）	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	≤1.0	0. 09	0. 10
总磷(以P计)/（mg/L）	GB/T 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	≤0.2（湖、库0.05）	0. 08	0. 06
总氮（湖、库，以N计）/（mg/L）	HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	≤1.0	2. 20	1. 95
铜/（mg/L）	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》直接法	≤1.0	<0. 005	<0. 005
锌/（mg/L）	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》直接法	≤1.0	<0. 05	<0. 05
氟化物(以F <sup>-</sup> 计)/（mg/L）	HJ 84-2016《水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法》	≤1.0	0. 196	0. 191
硒/（mg/L）	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》	≤0. 01	<0. 0004	<0. 0004
砷/（mg/L）	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》	≤0. 05	0. 0014	0. 0012
汞/（mg/L）	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》	≤0. 0001	<0. 00004	<0. 00004
镉/（mg/L）	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》直接法	≤0. 005	<0. 0005	<0. 0005
铬（六价）/（mg/L）	GB/T 7467-1987《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	≤0. 05	0. 025	0. 015
以下空白				

检测项目	方法依据	地表水环境质量标准	检测结果	
			RW0021-1 民生水厂	RW0021-2 江口水厂
铅/(mg/L)	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、锡的测定 原子吸收分光光度法》直接法	≤0.05	<0.0025	<0.0025
氰化物/(mg/L)	HJ 484-2009《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	≤0.2	<0.004	<0.004
挥发酚/(mg/L)	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》萃取分光光度法	≤0.005	0.0006	0.0003
石油类/(mg/L)	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》	≤0.05	0.03	0.02
阴离子表面活性剂/(mg/L)	GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》	≤0.2	<0.05	<0.05
硫化物/(mg/L)	HJ 1226-2021《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	≤0.2	<0.01	<0.01
粪大肠菌群/(MPN/L)	HJ 1001-2018《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》	≤10000	378	128
补充项目				
硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/(mg/L)	HJ/T 342-2007《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》	≤250	45	46
氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)/(mg/L)	GB/T 11896-1989《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》	≤250	25.0	26.0
硝酸盐(以N计)/(mg/L)	HJ/T346-2007《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》	≤10	0.47	0.22
铁/(mg/L)	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	≤0.3	0.19	0.12
锰/(mg/L)	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	≤0.1	<0.01	<0.01
报告结束				

#### 评价意见:

1. 所检的基本项目符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》III类标准相应要求。
2. 所检的补充项目符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》中的地表水源地补充项目标准限值要求。

#### 报告注释:

1. 基本项目评价意见以地表水III类标准作为基准。
2. 上述总氮(湖、库,以N计)标准限值主要适用于湖、库水,对长江地表水该项目暂不作评价。

编制人:

朱国

审核人:

汪

签发人:

谢平

签发日期:

2025.04.30