

# 检测报告

样品名称：\_\_\_\_\_ 出厂水

委托单位：\_\_\_\_\_ 石台县供水有限公司

检测类别：\_\_\_\_\_ 采样

(盖章)

2023年09月24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：池州市贵池区九华山大道 499 号

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：石台县供水有限公司  
样品名称：出厂水  
样品类别：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  
执行标准：GB 5749—2022《生活饮用水卫生标准》

联系方式：周伟 13395660280  
采样人：黄兆庆、童彤  
样品性状：清澈液体  
样品数量：约 10L  
采样日期：2023. 09. 18  
检测日期：2023. 09. 18—2023. 09. 22  
方法依据：详见下表

主要测试仪器：ZEEnit700P 原子吸收光谱仪、普析 PF-72 原子荧光光度计、安捷伦 7820A 型气相色谱仪、BH1216SH 低本底  $\alpha$ 、 $\beta$  测量仪、ICS-AQUION 离子色谱仪、TU 1810SPC 型紫外分光光度计、HACH 2100AN 台式浊度计、台式 pH 测定仪 S210、DNP-9052 型恒温培养箱、MS304TS 型电子天平、DHG-9203A 型立式鼓风干燥箱、SKALAR 连续流动分析仪等

检测项目	方法依据	生活饮用水卫生标准	检测结果
			FW0088 厂区
(二氧化氯) 消毒全部常规指标 31 项 (视同国标 43 项常规全检)			
总大肠菌群 / (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 中 5.3 酶底物法	不应检出	未检出
大肠埃希氏菌 / (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 中 7.3 酶底物法	不应检出	未检出
菌落总数 / (MPN/mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 中 4.2 酶底物法	$\leq 100$	未检出
二氧化氯 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 中 8.4 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DH) 法	出厂水余量 $\geq 0.1$ ; 出厂水和末梢水限值 $\leq 0.8$	0.10
砷 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 中 9.1 氢化物原子荧光法	$\leq 0.01$	$< 0.001$
镉 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 中 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	$\leq 0.005$	$< 0.0005$
铬 (六价) / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	$\leq 0.05$	$< 0.004$
铅 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 中 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	$\leq 0.01$	$< 0.0025$
汞 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 中 11.1 原子荧光法	$\leq 0.001$	$< 0.0001$
氟化物 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 中 7.4 连续流动法	$\leq 0.05$	$< 0.0016$
氟化物 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	$\leq 1.0$	0.14
硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 中 8.1 麝香草酚分光光度法	$\leq 10$	$< 0.50$
亚硝酸盐 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	$\leq 0.7$	0.08
色度 (铂钴色度单位) / (度)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 中 4.1 铂钴标准比色法	$\leq 15$	$< 5$
浑浊度 (散射浑浊度单位) / (NTU)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马肼标准	$\leq 1$	0.16
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无异臭、异味	无
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无

以下空白



检测项目	方法依据	生活饮用水卫生标准	检测结果
			FW0088 厂区
pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中8.1玻璃电极法	不小于 6.5 且 不大于 8.5	7.94
铝 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中4.1铬天青S分光光度法	≤0.2	0.126
铁 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中5.1火焰原子吸收分光光度法	≤0.3	<0.012
锰 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中6.1火焰原子吸收分光光度法	≤0.1	<0.003
铜 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中7.2火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	0.014
锌 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中8.1火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.006
氯化物 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中5.1硝酸银容量法	≤250	4.0
硫酸盐 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中4.3铬钡分光光度法(热法)	≤250	51.4
溶解性总固体 / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中11.1称量法	≤1000	178
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤450	96.1
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023中4.1酸性高锰酸钾滴定法	≤3	0.54
氨 (以 N 计) / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中11.1纳氏试剂分光光度法	≤0.5	0.08
总α放射性 / (Bq / L)	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023中4.1低本底总α检测法	≤0.5 (指导值)	0.002
总β放射性 / (Bq / L)	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023中5.1低本底总β检测法	≤1 (指导值)	0.002

报告结束


检测结论：经水质分析，所检样品的项目均符合 GB 5749—2022《生活饮用水卫生标准》。

编制人：罗文 审核人：汪蕾 签发人：熊平法 签发日期：2023.09.24