



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



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：石台县供水有限公司
 样品名称：出厂水(二氧化氯消毒)
 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
 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、罗诚
 样品性状：清澈液体
 样品数量：约 10L
 采样日期：2023. 11. 13
 检测日期：2023. 11. 13—2023. 11. 17
 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、吉天 AFS9230 原子荧光光度计、安捷伦 7820A 型气相色谱仪、BH1216HH 低本底 α 、 β 测量仪、ICS-AQUION 离子色谱仪、TU 1810SPC 型紫外分光光度计、HACH TL2300 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 |
|---------------------------------|---|--|--------------|
| | | | FW0108 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) | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》5.3酶底物法 | 不应检出 | 未检出 |
| 大肠埃希氏菌/(MPN/100mL) | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》7.3酶底物法 | 不应检出 | 未检出 |
| 菌落总数/(MPN/mL) | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》4.2酶底物法 | ≤ 100 | 未检出 |
| 二氧化氯/(mg/L) | GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》8.4现场N,N-二乙基对苯二胺(DI)法 | 出厂水余量 ≥ 0.1 ; 出厂水和末梢水限值 ≤ 0.8 | 0.10 |
| 砷/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》9.1氢化物原子荧光法 | ≤ 0.01 | <0.001 |
| 镉/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》12.1无火焰原子吸收分光光度法 | ≤ 0.005 | <0.0005 |
| 铬(六价)/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》13.1二苯碳酰二肼分光光度法 | ≤ 0.05 | 0.004 |
| 铅/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》14.1无火焰原子吸收分光光度法 | ≤ 0.01 | <0.0025 |
| 汞/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》11.1原子荧光法 | ≤ 0.001 | <0.0001 |
| 氟化物/(mg/L) | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》7.4连续流动法 | ≤ 0.05 | <0.0016 |
| 氟化物/(mg/L) | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》6.2离子色谱法 | ≤ 1.0 | 0.20 |
| 硝酸盐(以N计)/(mg/L) | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》8.1麝香草酚分光光度法 | ≤ 10 | <0.50 |
| 亚硝酸盐/(mg/L) | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》20.2离子色谱法 | ≤ 0.7 | 0.14 |
| 色度(铂钴色度单位)/(度) | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4.1铂钴标准比色法 | ≤ 15 | <5 |
| 浑浊度(散射浑浊度单位)/(NTU) | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》5.1散射法-福尔马肼标准 | ≤ 1 | 0.18 |
| 臭和味 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》6.1嗅气和尝味法 | 无异臭、异味 | 无 |
| 肉眼可见物 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》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 |
|----------------------------------|---|---------------|--------------|
| | | | FW0108 厂区 |
| pH | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》8.1玻璃电极法 | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.90 |
| 铝/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》4.1铬天青S分光光度法 | ≤0.2 | 0.058 |
| 铁/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》5.1火焰原子吸收分光光度法 | ≤0.3 | <0.012 |
| 锰/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》6.1火焰原子吸收分光光度法 | ≤0.1 | <0.003 |
| 铜/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》7.2火焰原子吸收分光光度法 | ≤1.0 | <0.005 |
| 锌/(mg/L) | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》8.1火焰原子吸收分光光度法 | ≤1.0 | <0.006 |
| 氯化物/(mg/L) | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》5.1硝酸银容量法 | ≤250 | 3.0 |
| 硫酸盐/(mg/L) | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》4.3铬酸钡分光光度法(热法) | ≤250 | 34 |
| 溶解性总固体/(mg/L) | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》11.1称量法 | ≤1000 | 178 |
| 总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L) | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法 | ≤450 | 90.1 |
| 高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L) | GB/T 5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》4.1酸性高锰酸钾滴定法 | ≤3 | 1.05 |
| 氨(以N计)/(mg/L) | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》11.1纳氏试剂分光光度法 | ≤0.5 | <0.02 |
| 总α放射性/(Bq/L) | GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》4.1低本底总α检测法 | ≤0.5(指导值) | 0.007 |
| 总β放射性/(Bq/L) | GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》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：[签名]

审核人：[签名]

签发人：[签名]

签发日期：2023.11.19

