



报告编号 CZSZ2023—FW—0096

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、董言桐

样品性状：清澈液体

样品数量：约 10L

采样日期：2023. 10. 16

检测日期：2023. 10. 16—2023. 10. 20

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 α、β 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
			FW0096 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)；扩展指标2项检测			
总大肠菌群 / (MPN/100mL)	GB157612-2023《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)	GB157612-2023《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)	GB157612-2023《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)	GB157611-2023《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(DPD)法	出厂水余量≥0.1； 出厂水和末梢水限值≤0.8	0.10
砷 / (mg/L)	GB157616-2023《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)	GB157616-2023《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)	GB157616-2023《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)	GB157616-2023《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)	GB157616-2023《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	0.0002
氟化物 / (mg/L)	GB157615-2023《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)	GB157615-2023《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	<0.10
硝酸盐（以N计） / (mg/L)	GB157615-2023《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	0.52
亚硝酸盐 / (mg/L)	GB157610-2023《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	0.07
色度（铂钴色度单位） / (度)	GB157614-2023《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)	GB157614-2023《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	0.16
臭和味	GB157614-2023《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	GB157614-2023《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
			FW0096 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	7.94
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	0.095
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	4.0
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	24
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	88.1
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	0.56
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）	0.031
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）	0.006
挥发酚类(以苯酚计)/ (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》12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	≤0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂/ (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》13.4连续流动法	≤0.3	0.058

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：罗敏 审核人：陈 签发人：陈 签发日期：2023.10.22