



报告编号 CZSZ2023—FW—0072

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 08 月 20 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》

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、BH1216III 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、S220PH 酸度计、DNP-9052 型恒温培养箱、MS304TS 型电子天平、DHG-9203A 型立式鼓风干燥箱等

联系方式：周伟 13395660280

采样人：黄兆庆、朱方园

样品性状：清澈液体

样品数量：约 10L

采样日期：2023. 08. 14

检测日期：2023. 08. 14—2023. 08. 18

方法依据：详见下表

检测项目	方法依据	生活饮用水卫生标准	检测结果
			FW0072 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微生物指标》 (GB15760.12-2006中2.3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微生物指标》 (GB15760.12-2006中酶底物法)	不应检出	未检出
菌落总数/(CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 (GB15760.12-2006中1.1平皿计数法)	≤100	未检出
二氧化氯/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法消毒剂指标》 (GB15760.11-2006中4.4现场测定法)	出厂水中余量≥0.1; 出厂水中限值≤0.8	0.12
砷/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 (GB15760.6-2006中6.1氢化物原子荧光法)	≤0.01	<0.001
镉/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 (GB15760.6-2006中9.1无火焰原子吸收分光光度法)	≤0.005	<0.0004
铬（六价）/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 (GB15760.6-2006中10.1二苯砷二胂分光光度法)	≤0.05	<0.004
铅/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 (GB15760.6-2006中11.1无火焰原子吸收分光光度法)	≤0.01	<0.002
汞/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 (GB15760.6-2006中8.1原子荧光法)	≤0.001	0.0001
氟化物/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 (GB15760.5-2006中4.1异烟酸-吡唑酮分光光度法)	≤0.05	<0.002
氟化物/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 (GB15760.5-2006中3.2离子色谱法)	≤1.0	0.14
硝酸盐 (以N计) / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 (GB15760.5-2006中5.1麝香草酚分光光度法)	≤10	0.77
亚硝酸盐/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 (GB15760.10-2006中13.2离子色谱法)	≤0.7	0.32
色度/ (度)	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 (GB15760.4-2006中1.1铂-钴标准比色法)	≤15	<5
浑浊度/ (NTU)	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 (GB15760.4-2006中2.1散射法-福尔马肼标准)	≤1	0.18
臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 (GB15760.4-2006中3.1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感官性状和物理指标》 (GB15760.4-2006中4.1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
			FW0072 厂区
pH	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》（GB/T5750.4-2006中5.1玻璃电极法）	不小于 6.5 且 不大于 8.5	7.73
铝/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法金属指标》（GB/T5750.6-2006中1.1铬天青S分光光度法）	≤0.2	0.103
铁/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法金属指标》（GB/T5750.6-2006中2.1火焰原子吸收分光光度法）	≤0.3	<0.05
锰/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法金属指标》（GB/T5750.6-2006中3.1火焰原子吸收分光光度法）	≤0.1	<0.05
铜/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法金属指标》（GB/T5750.6-2006中4.2原子吸收分光光度法）	≤1.0	<0.05
锌/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法金属指标》（GB/T5750.6-2006中5.1原子吸收分光光度法）	≤1.0	<0.05
氯化物/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》（GB/T5750.5-2006中2.1硝酸银容量法）	≤250	3.0
硫酸盐/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》（GB/T5750.5-2006中1.3铬酸钡分光光度法）	≤250	15.7
溶解性总固体/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》（GB/T5750.4-2006中8.1称量法）	≤1000	179
总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》（GB/T5750.4-2006中7.1乙二胺四乙酸二钠滴定法）	≤450	92.1
耗氧量（COD _{Mn} ，以O ₂ 计）/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标》（GB/T5750.7-2006中1.1酸性高锰酸钾滴定法）	≤3	0.63
氨氮（以N计）/（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》（GB/T5750.5-2006中9.1纳氏试剂分光光度法）	≤0.5	<0.02
总α放射性/（Bq/L）	《生活饮用水标准检验方法放射性指标》（GB/T5750.13-2006中1.1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放射性指标》（GB/T5750.13-2006中2.1薄样法）	≤1（指导值）	0.013

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》。

（备注：耗氧量（COD_{Mn}，以 O₂ 计）即是高锰酸钾指数（以 O₂ 计）；氨氮（以 N 计）即是氨（以 N 计））

编制人：罗敏

审核人：陈雷

签发人：颜平

签发日期：2023.08.20