



检测报告

报告编号	2023 (CW) 150
委托单位	太湖县自来水有限公司
样品名称	出厂水
报告正文	4 页

安 庆 市 庆 润 水 质 检 测 有 限 公 司



检验/检测报告说明

- 一、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、报告无编制人、审核人、签发人签字（或签章）无效。
- 三、报告涂改、拼接、篡改无效。
- 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、检验/检测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，请于收到检验/检测结果之日起十五日内提出，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。
- 六、一般情况下，向委托单位发放报告一份，存档一份。
- 七、未经本公司同意，不得复制报告（全面完整复制除外）。

机构名称：安庆市庆润水质检测有限公司

通讯地址：安徽省安庆市宜秀区天柱山东路 506 号

（安庆供水集团公司院内）

邮政编码：246000

联系电话：0556—5593283 5593280（工作时间）



安庆市庆润水质检测有限公司

检测报告

第 1 页 共 4 页

委托单位：太湖县自来水有限公司 检测类别：送检 样品名称：出厂水（二氧化氯和氯混合消毒） 样品数量：约 150L 接样日期：2023.10.09 方法依据：详见下表 样品编号：CW2310046 主要测试仪器：AA240DUO 原子吸收仪、API3200 超高效液相色谱质谱联用仪、AFS-9330 原子荧光光度计、iCAP QC 等离子发射光谱仪、Trace ISQ 吹扫捕集气相色谱仪、Agilent7890B 顶空气相色谱仪、Trace1300 气相色谱仪、Agilent1220 高效液相色谱仪、PALL “两虫” 检测设备、BH1216III弱 αβ 放射性测量仪、ICS1100 离子色谱仪、Gilson 固相萃取仪等	联系方式：吴琼 18297707880 采样地点：太湖县自来水有限责任公司厂内 样品性状：清澈液体，无异臭异味 样品包装：无菌袋、玻璃瓶、聚乙烯壶等封装 检测日期：2023.10.09~2023.10.23 评价标准：GB5749-2022 《生活饮用水卫生标准》 报告编号：2023（CW）150
--	---

检测项目	方法依据	样品 CW2310046 检测结果	生活饮用水卫生标准	单项评价
根据本厂消毒方式及工艺流程情况检测相应常规指标 40 项（视同国标 43 项常规全检）：				
总大肠菌群 / (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2023	未检出	不应检出	符合
大肠埃希氏菌 / (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2023	未检出	不应检出	符合
菌落总数 / (CFU/mL)	GB/T 5750.12-2023	2	≤100	符合
砷 / (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	0.0011	≤0.01	符合
镉 / (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.0005	≤0.005	符合
铬（六价） / (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.004	≤0.05	符合
铅 / (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.0025	≤0.01	符合
汞 / (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	0.00016	≤0.001	符合
氰化物 / (mg/L)	GB/T 5750.5-2023	<0.002	≤0.05	符合
氟化物 / (mg/L)	GB/T 5750.5-2023	0.142	≤1.0	符合
硝酸盐（以 N 计） / (mg/L)	GB/T 5750.5-2023	0.168	≤10	符合
三氯甲烷 / (mg/L)	GB/T 5750.10-2023	0.0094	≤0.06	符合
一氯二溴甲烷 / (mg/L)	GB/T 5750.10-2023	0.0010	≤0.1	符合
二氯一溴甲烷 / (mg/L)	GB/T 5750.10-2023	0.0016	≤0.06	符合
三溴甲烷 / (mg/L)	GB/T 5750.10-2023	<0.0015	≤0.1	符合
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	GB/T 5750.10-2023	0.21	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	符合
二氯乙酸 / (mg/L)	CJ/T 141-2018	0.0145	≤0.05	符合
三氯乙酸 / (mg/L)	CJ/T 141-2018	0.0097	≤0.1	符合



检测项目	方法依据	样品 CW2310046 检测结果	生活饮用水卫生标准	单项 评价
亚硝酸盐/ (mg/L)	GB/T 5750.10-2023	0.265	≤0.7	符合
氯酸盐/ (mg/L)	GB/T 5750.10-2023	0.0214	≤0.7	符合
色度/ (铂钴色度, 度)	GB/T 5750.4-2023	<5	≤15	符合
浑浊度/ (散射, NTU)	GB/T 5750.4-2023	0.41	≤1	符合
臭和味	GB/T 5750.4-2023	无	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	无	无	符合
pH	GB/T 5750.4-2023	7.29	6.5~8.5	符合
铝/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	0.013	≤0.2	符合
铁/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.011	≤0.3	符合
锰/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.004	≤0.1	符合
铜/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.008	≤1.0	符合
锌/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	0.011	≤1.0	符合
氯化物/ (mg/L)	GB/T 5750.5-2023	5.55	≤250	符合
硫酸盐/ (mg/L)	GB/T 5750.5-2023	7.00	≤250	符合
溶解性总固体/ (mg/L)	GB/T 5750.4-2023	77	≤1000	符合
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	GB/T 5750.4-2023	30	≤450	符合
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) / (mg/L)	GB/T 5750.7-2023	0.79	≤3	符合
氨 (以 N 计) / (mg/L)	GB/T 5750.5-2023	0.03	≤0.5	符合
总 α 放射性/ (Bq/L)	GB/T 5750.13-2023	<0.020	≤0.5 (指导值)	符合
总 β 放射性/ (Bq/L)	GB/T 5750.13-2023	0.079	≤1 (指导值)	符合
游离氯/ (mg/L)	GB/T 5750.11-2023	0.32	出厂水余量≥0.3 且限值≤2	符合
二氧化氯/ (mg/L)	GB/T 5750.11-2023	0.21	出厂水余量≥0.1 且限值≤0.8	符合
扩展指标 54 项:				
贾第鞭毛虫/ (个/10L)	GB/T 5750.12-2023	未检出	<1	符合
隐孢子虫/ (个/10L)	GB/T 5750.12-2023	未检出	<1	符合
锑/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	0.0006	≤0.005	符合
钡/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	0.029	≤0.7	符合

检测项目	方法依据	样品 CW2310046 检测结果	生活饮用水卫生标准	单项 评价
铍/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.00003	≤0.002	符合
硼/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.20	≤1.0	符合
钼/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	0.00042	≤0.07	符合
镍/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.005	≤0.02	符合
银/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.0025	≤0.05	符合
铊/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	<0.00001	≤0.0001	符合
硒/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	0.00016	≤0.01	符合
高氯酸盐/ (mg/L)	GB/T 5750.5-2023	<0.005	≤0.07	符合
二氯甲烷/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00086	≤0.02	符合
1, 2-二氯乙烷/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00063	≤0.03	符合
四氯化碳/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.0005	≤0.002	符合
氯乙烯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00045	≤0.001	符合
1, 1-二氯乙烯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00120	≤0.03	符合
1, 2-二氯乙烯 (总量) / (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00137	≤0.05	符合
三氯乙烯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00110	≤0.02	符合
四氯乙烯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00095	≤0.04	符合
六氯丁二烯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00030	≤0.0006	符合
苯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00039	≤0.01	符合
甲苯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00055	≤0.7	符合
二甲苯 (总量) / (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00066	≤0.5	符合
苯乙烯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00062	≤0.02	符合
氯苯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00062	≤0.3	符合
1, 4-二氯苯/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00029	≤0.3	符合
三氯苯 (总量) / (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00052	≤0.02	符合
六氯苯/ (mg/L)	HJ621-2011	<0.00003	≤0.001	符合
七氯/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.0002	≤0.0004	符合
马拉硫磷/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.0001	≤0.25	符合
乐果/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.0001	≤0.006	符合

检测项目	方法依据	样品 CW2310046 检测结果	生活饮用水卫生标准	单项 评价
灭草松/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.0005	≤0.3	符合
百菌清/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.001	≤0.01	符合
呋喃丹/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.000125	≤0.007	符合
毒死蜱/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.002	≤0.03	符合
草甘膦/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.025	≤0.7	符合
敌敌畏/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.00005	≤0.001	符合
莠去津/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.0005	≤0.002	符合
溴氰菊酯/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.006	≤0.02	符合
2, 4-滴/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.0002	≤0.03	符合
乙草胺/ (mg/L)	GB/T 5750.9-2023	<0.00015	≤0.02	符合
五氯酚/ (mg/L)	CJ/T 141-2018	<0.00027	≤0.009	符合
2, 4, 6-三氯酚/ (mg/L)	CJ/T 141-2018	<0.00054	≤0.2	符合
苯并 (a) 芘/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.0000014	≤0.00001	符合
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L)	高效液相色谱法《水和废水监测分析方法》(第四版)	<0.002	≤0.008	符合
丙烯酰胺/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00005	≤0.0005	符合
环氧氯丙烷/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.00012	≤0.0004	符合
微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.0001	≤0.001	符合
钠/ (mg/L)	GB/T 5750.6-2023	4.7	≤200	符合
挥发酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	GB/T 5750.4-2023	<0.001	≤0.002	符合
阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	GB/T 5750.4-2023	<0.05	≤0.3	符合
2-甲基异莰醇 / (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.0000022	≤0.00001	符合
土臭素/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.0000038	≤0.00001	符合
以下空白				
<p>评价意见: 所检项目均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》相应要求。</p>				

编制人:

审核人:

签发人:

签发日期: 2023.10.27