



检 测 报 告

报告编号	2025 (CW) 209
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

（安庆水务集团有限公司院内）

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
检验检测专用章

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：2025.11.04

方法依据：详见下表

样品编号：CW2511027

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：2025.11.04~2025.11.19

评价标准：GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》

报告编号：2025（CW）209

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 等离子发射光谱质谱仪、Trace ISQ 吹扫捕集气相色谱质谱仪（配顶空固相微萃取）、Agilent7890B 顶空气相色谱仪、Trace1300 气相色谱仪、Agilent1220 高效液相色谱仪、PAL“两虫”检测设备、BH1216III弱αβ放射性测量仪、ICS1100 离子色谱仪、AT280 固相萃取仪等

检测项目	方法依据	样品 CW2511027 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	未检出	≤100	符合
砷/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023	0.0010	≤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	<0.00010	≤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	0.145	≤1.0	符合
硝酸盐（以 N 计） /（mg/L）	GB/T 5750.5-2023	0.309	≤10	符合
三氯甲烷/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023	0.0122	≤0.06	符合
一氯二溴甲烷/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023	0.0005	≤0.1	符合
二氯一溴甲烷/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023	<0.0020	≤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	0.24	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	<0.0010	≤0.05	符合
三氯乙酸/（mg/L）	CJ/T 141-2018	<0.0044	≤0.1	符合

第 2 页 共 6 页				
检测项目	方法依据	样品 CW2511027 检测结果	生活饮用水卫生标准	单项 评价
亚氯酸盐/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023	0.326	≤0.7	符合
氯酸盐/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023	0.454	≤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	0.21	≤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	7.27	不小于 6.5 且不大于 8.5	符合
铝/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023	0.049	≤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	0.031	≤1.0	符合
氯化物/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023	5.36	≤250	符合
硫酸盐/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023	6.50	≤250	符合
溶解性总固体/（mg/L）	GB/T 5750.4-2023	79	≤1000	符合
总硬度（以 CaCO ₃ 计） /（mg/L）	GB/T 5750.4-2023	34.2	≤450	符合
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） /（mg/L）	GB/T 5750.7-2023	1.10	≤3	符合
氨（以 N 计）/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023	<0.02	≤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	0.046	≤1（指导值）	符合
游离氯/（mg/L）	GB/T 5750.11-2023	0.15	出厂水余量≥0.3 且限值≤2	符合 （见注释）
二氧化氯/（mg/L）	GB/T 5750.11-2023	0.28	出厂水余量≥0.1 且限值≤0.8	
全部扩展指标 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
铍/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023	0.0002	≤0.005	符合
钡/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023	0.032	≤0.7	符合

检测项目	方法依据	样品 CW2511027 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	0.00037	≤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	<0.00010	≤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)	GB/T 5750.9-2023	<0.0002	≤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 CW2511027 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)	GB/T 5750.8-2023	<0.00041	≤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	5.4	≤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	0.0000033	≤0.00001	符合
土臭素/ (mg/L)	GB/T 5750.8-2023	<0.0000038	≤0.00001	符合
以下空白				
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。				

注释：按照 GB5749-2022 有关规定，采用二氧化氯与氯混合消毒方式时，应测定二氧化氯和游离氯，此两项指标均应满足相应的限值要求、至少一项应满足余量要求。

编制人：陈莹

审核人：陈莹

签发人：高奇

签发日期：2023.11.27

