



# 检测报告

报告编号 2022 (CW) 145  
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

# 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（复合二氧化氯消毒）  
 样品数量：约 150L  
 接样日期：2022.11.08  
 检测方法：详见下表  
 样品编号：CW2211081

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、聚乙烯壶等封装  
 检测日期：2022.11.08~2022.11.23  
 执行标准：GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》  
 报告编号：2022（CW）145

主要测试仪器：AA240DUO 原子吸收仪、ICE3500 原子吸收仪、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、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

| 检测项目                                       | 方法依据              | 样品 CW2211081<br>检测结果 | 生活饮用水卫生标准                            | 单项<br>审核 |
|--|-------------------|----------------------|--------------------------------------|----------|
| <b>复合二氧化氯消毒全部常规指标 36 项（视同国标 42 项常规全检）：</b> |                   |                      |                                      |          |
| 总大肠菌群<br>/（MPN/100mL）                      | GB/T 5750.12-2006 | 未检出                  | 不得检出                                 | 符合       |
| 耐热大肠菌群<br>/（MPN/100mL）                     | GB/T 5750.12-2006 | 未检出                  | 不得检出                                 | 符合       |
| 大肠埃希氏菌<br>/（MPN/100mL）                     | GB/T 5750.12-2006 | 未检出                  | 不得检出                                 | 符合       |
| 菌落总数/（CFU/mL）                              | GB/T 5750.12-2006 | 未检出                  | ≤100                                 | 符合       |
| 二氧化氯余量<br>/（mg/L）                          | GB/T 5750.11-2006 | 0.27                 | 出厂水中余量≥0.1 mg/L，<br>出厂水中限值为 0.8 mg/L | 符合       |
| 砷/（mg/L）                                   | GB/T 5750.6-2006  | 0.0013               | ≤0.01                                | 符合       |
| 镉/（mg/L）                                   | GB/T 5750.6-2006  | <0.000007            | ≤0.005                               | 符合       |
| 铬（六价）/（mg/L）                               | GB/T 5750.6-2006  | <0.004               | ≤0.05                                | 符合       |
| 铅/（mg/L）                                   | GB/T 5750.6-2006  | <0.00006             | ≤0.01                                | 符合       |
| 汞/（mg/L）                                   | GB/T 5750.6-2006  | 0.00013              | ≤0.001                               | 符合       |
| 硒/（mg/L）                                   | GB/T 5750.6-2006  | 0.00017              | ≤0.01                                | 符合       |
| 氰化物/（mg/L）                                 | GB/T 5750.5-2006  | <0.0020              | ≤0.05                                | 符合       |
| 氟化物/（mg/L）                                 | GB/T 5750.5-2006  | 0.204                | ≤1.0                                 | 符合       |
| 硝酸盐（以 N 计）<br>/（mg/L）                      | GB/T 5750.5-2006  | 0.240                | ≤10<br>（地下水源限制时为 20）                 | 符合       |
| 三氯甲烷/（mg/L）                                | GB/T 5750.10-2006 | 0.0051               | ≤0.06                                | 符合       |
| 四氯化碳/（mg/L）                                | GB/T 5750.8-2006  | <0.0005              | ≤0.002                               | 符合       |
| 亚硝酸盐/（mg/L）                                | GB/T 5750.11-2006 | 0.225                | ≤0.7                                 | 符合       |
| 氯酸盐/（mg/L）                                 | GB/T 5750.11-2006 | 0.477                | ≤0.7                                 | 符合       |
| 色度/（铂钴色度单位）                                | GB/T 5750.4-2006  | <5                   | ≤15                                  | 符合       |
| 浑浊度/（NTU）                                  | GB/T 5750.4-2006  | 0.51                 | ≤1（水源与净水技术条件限制<br>时为 3）              | 符合       |
| 臭和味  | GB/T 5750.4-2006  | 无                    | 无异臭、异味                               | 符合       |

| 检测项目   | 方法依据              | 样品 CW2211081<br>检测结果 | 生活饮用水卫生标准                    | 单项<br>审核 |
|--|-------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| 肉眼可见物  | GB/T 5750.4-2006  | 无                    | 无                            | 符合       |
| pH   | GB/T 5750.4-2006  | 7.49                 | 6.5~8.5                      | 符合       |
| 铝/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | 0.040                | ≤0.2                         | 符合       |
| 铁/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.006               | ≤0.3                         | 符合       |
| 锰/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.002               | ≤0.1                         | 符合       |
| 铜/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.003               | ≤1.0                         | 符合       |
| 锌/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.001               | ≤1.0                         | 符合       |
| 氯化物/(mg/L)   | GB/T 5750.5-2006  | 4.36                 | ≤250                         | 符合       |
| 硫酸盐/(mg/L)   | GB/T 5750.5-2006  | 9.79                 | ≤250                         | 符合       |
| 溶解性总固体/(mg/L)  | GB/T 5750.4-2006  | 71                   | ≤1000                        | 符合       |
| 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)<br>/(mg/L)                 | GB/T 5750.4-2006  | 28                   | ≤450                         | 符合       |
| 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> ,以O <sub>2</sub> 计)<br>/(mg/L) | GB/T 5750.7-2006  | 0.28                 | ≤3(水源限制,原水耗氧量><br>6 mg/L时为5) | 符合       |
| 挥发酚类(以苯酚计)<br>/(mg/L)                                | GB/T 5750.4-2006  | <0.001               | ≤0.002                       | 符合       |
| 阴离子合成洗涤剂/(mg/L)                                      | GB/T 5750.4-2006  | <0.05                | ≤0.3                         | 符合       |
| 总α放射性/(Bq/L)   | GB/T 5750.13-2006 | 0.009                | ≤0.5(指导值)                    | 符合       |
| 总β放射性/(Bq/L)   | GB/T 5750.13-2006 | 0.075                | ≤1(指导值)                      | 符合       |
| <b>全部非常规指标 64 项:</b>                                 |                   |                      |                              |          |
| 贾第鞭毛虫/(个/10L)  | GB/T 5750.12-2006 | <0.1                 | <1                           | 符合       |
| 隐孢子虫/(个/10L)   | GB/T 5750.12-2006 | <0.1                 | <1                           | 符合       |
| 锑/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | 0.0007               | ≤0.005                       | 符合       |
| 钡/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | 0.058                | ≤0.7                         | 符合       |
| 铍/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.00003             | ≤0.002                       | 符合       |
| 硼/(mg/L)   | GB/T 5750.5-2006  | <0.20                | ≤0.5                         | 符合       |
| 钼/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.00006             | ≤0.07                        | 符合       |
| 镍/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.00002             | ≤0.02                        | 符合       |
| 银/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.000025            | ≤0.05                        | 符合       |
| 铊/(mg/L)   | GB/T 5750.6-2006  | <0.00001             | ≤0.0001                      | 符合       |

| 检测项目                                      | 方法依据              | 样品 CW2211081<br>检测结果 | 生活饮用水卫生标准                               | 单项<br>审核 |
|---|-------------------|----------------------|---|----------|
| 氯化氰 (以 CN <sup>-</sup> 计)<br>/ (mg/L)     | GB/T 5750.10-2006 | <0.01                | ≤0.07                                   | 符合       |
| 一氯二溴甲烷/ (mg/L)                            | GB/T 5750.10-2006 | <0.0005              | ≤0.1                                    | 符合       |
| 二氯一溴甲烷/ (mg/L)                            | GB/T 5750.10-2006 | <0.0020              | ≤0.06                                   | 符合       |
| 二氯乙酸/ (mg/L)                              | GB/T 5750.10-2006 | <0.004               | ≤0.05                                   | 符合       |
| 1, 2-二氯乙烷/ (mg/L)                         | GB/T 5750.8-2006  | <0.001               | ≤0.03                                   | 符合       |
| 二氯甲烷/ (mg/L)                              | GB/T 5750.8-2006  | <0.001               | ≤0.02                                   | 符合       |
| 三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯<br>二溴甲烷、二氯一溴甲烷、<br>三溴甲烷的总和) | GB/T 5750.10-2006 | 0.11                 | 该类化合物中各种化合物<br>实测浓度与其各自限值的<br>比值之和不超过 1 | 符合       |
| 1, 1, 1-三氯乙烷/ (mg/L)                      | GB/T 5750.8-2006  | <0.005               | ≤2                                      | 符合       |
| 三氯乙酸/ (mg/L)                              | GB/T 5750.10-2006 | <0.002               | ≤0.1                                    | 符合       |
| 三氯乙醛/ (mg/L)                              | GB/T 5750.10-2006 | 0.0026               | ≤0.01                                   | 符合       |
| 2, 4, 6-三氯酚/ (mg/L)                       | CJ/T 141-2018     | <0.00054             | ≤0.2                                    | 符合       |
| 三溴甲烷/ (mg/L)                              | GB/T 5750.10-2006 | <0.0015              | ≤0.1                                    | 符合       |
| 七氯/ (mg/L)                                | GB/T 5750.9-2006  | <0.0002              | ≤0.0004                                 | 符合       |
| 马拉硫磷/ (mg/L)                              | GB/T 5750.9-2006  | <0.0001              | ≤0.25                                   | 符合       |
| 五氯酚/ (mg/L)                               | CJ/T 141-2018     | <0.00027             | ≤0.009                                  | 符合       |
| 六六六 (总量) / (mg/L)                         | GB/T 5750.9-2006  | <0.0004              | ≤0.005                                  | 符合       |
| 六氯苯/ (mg/L)                               | GB/T 5750.8-2006  | <0.0005              | ≤0.001                                  | 符合       |
| 乐果/ (mg/L)                                | GB/T 5750.9-2006  | <0.0001              | ≤0.08                                   | 符合       |
| 对硫磷/ (mg/L)                               | GB/T 5750.9-2006  | <0.0001              | ≤0.003                                  | 符合       |
| 灭草松/ (mg/L)                               | GB/T 5750.9-2006  | <0.0005              | ≤0.3                                    | 符合       |
| 甲基对硫磷/ (mg/L)                             | GB/T 5750.9-2006  | <0.0001              | ≤0.02                                   | 符合       |
| 百菌清/ (mg/L)                               | GB/T 5750.9-2006  | <0.001               | ≤0.01                                   | 符合       |
| 呋喃丹/ (mg/L)                               | GB/T 5750.9-2006  | <0.0002              | ≤0.007                                  | 符合       |
| 林丹/ (mg/L)                                | GB/T 5750.9-2006  | <0.0001              | ≤0.002                                  | 符合       |
| 毒死蜱/ (mg/L)                               | GB/T 5750.9-2006  | <0.002               | ≤0.03                                   | 符合       |
| 草甘膦/ (mg/L)                               | GB/T 5750.9-2006  | <0.025               | ≤0.7                                    | 符合       |
| 敌敌畏/ (mg/L)                               | GB/T 5750.9-2006  | <0.00005             | ≤0.001                                  | 符合       |
| 莠去津/ (mg/L)                               | GB/T 5750.9-2006  | <0.0005              | ≤0.002                                  | 符合       |

| 检测项目                      | 方法依据                     | 样品 CW2211081<br>检测结果 | 生活饮用水卫生标准 | 单项<br>审核 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|----------|
| 溴氰菊酯/ (mg/L)              | GB/T 5750.9-2006         | <0.004               | ≤0.02     | 符合       |
| 2, 4-滴/ (mg/L)            | GB/T 5750.9-2006         | <0.0002              | ≤0.03     | 符合       |
| 滴滴涕/ (mg/L)               | GB/T 5750.9-2006         | <0.0001              | ≤0.001    | 符合       |
| 乙苯/ (mg/L)                | GB/T 5750.8-2006         | <0.005               | ≤0.3      | 符合       |
| 二甲苯 (总量) / (mg/L)         | GB/T 5750.8-2006         | <0.02                | ≤0.5      | 符合       |
| 1, 1-二氯乙烯/ (mg/L)         | GB/T 5750.8-2006         | <0.001               | ≤0.03     | 符合       |
| 1, 2-二氯乙烯/ (mg/L)         | GB/T 5750.8-2006         | <0.001               | ≤0.05     | 符合       |
| 1, 2-二氯苯/ (mg/L)          | GB/T 5750.8-2006         | <0.001               | ≤1        | 符合       |
| 1, 4-二氯苯/ (mg/L)          | GB/T 5750.8-2006         | <0.003               | ≤0.3      | 符合       |
| 三氯乙烯/ (mg/L)              | GB/T 5750.8-2006         | <0.002               | ≤0.07     | 符合       |
| 三氯苯 (总量) / (mg/L)         | GB/T 5750.8-2006         | <0.005               | ≤0.02     | 符合       |
| 六氯丁二烯/ (mg/L)             | GB/T 5750.8-2006         | <0.0003              | ≤0.0006   | 符合       |
| 丙烯酰胺/ (mg/L)              | GB/T 5750.8-2006         | <0.0001              | ≤0.0005   | 符合       |
| 四氯乙烯/ (mg/L)              | GB/T 5750.8-2006         | <0.0005              | ≤0.04     | 符合       |
| 甲苯/ (mg/L)                | GB/T 5750.8-2006         | <0.005               | ≤0.7      | 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       |
| 环氧氯丙烷/ (mg/L)             | GB/T 5750.8-2006         | <0.0002              | ≤0.0004   | 符合       |
| 苯/ (mg/L)                 | GB/T 5750.8-2006         | <0.002               | ≤0.01     | 符合       |
| 苯乙烯/ (mg/L)               | GB/T 5750.8-2006         | <0.002               | ≤0.02     | 符合       |
| 苯并 (a) 芘/ (mg/L)          | GB/T 5750.8-2006         | <0.000005            | ≤0.00001  | 符合       |
| 氯乙烯/ (mg/L)               | GB/T 5750.8-2006         | <0.001               | ≤0.005    | 符合       |
| 氯苯/ (mg/L)                | GB/T 5750.8-2006         | <0.002               | ≤0.3      | 符合       |
| 微囊藻毒素-LR/ (mg/L)          | GB/T 5750.8-2006         | <0.0001              | ≤0.001    | 符合       |
| 氨氮 (以 N 计) / (mg/L)       | GB/T 5750.5-2006         | 0.06                 | ≤0.5      | 符合       |
| 硫化物/ (mg/L)               | GB/T 5750.5-2006         | <0.01                | ≤0.02     | 符合       |
| 钠/ (mg/L)                 | GB/T 5750.6-2006         | 4.6                  | ≤200      | 符合       |

审核意见:

所检项目均符合 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》。

注: 根据委托单位提供的信息, 其采用复合二氧化氯消毒工艺 (氯酸钠加盐酸)。

编制人: 江莹

审核人: 张强

签发人: 潘学海

签发日期:

2022.12.02