



162213080235  
2016.11.16-2022.11.15

NO. 22022003

# 检 测 报 告

样 品 名 称： 大学城水厂出厂水

送/受检单位： 重庆高新区城市建设事务中心

检 测 类 别： 委托检测(抽样)

批 准 人： 袁秋红

签 发 日 期： 2022 年 02 月 24 日

重庆城市供



水水质监测网清泽地方站

# 声 明

1. 本检测结果无本单位检验检测专用章视为无效；
2. 报告内容需填写齐全，无审核、批准者签字无效；
3. 检测结果填写需字迹清晰、整齐规范，不得涂改、增删；
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉；
5. 本检测数据未经同意不得用于商用广告的使用；
6. 未经本单位书面批准，不得复印此检测报告（全文复印除外）。
7. 本报告的电子签章版（电子报告）所采用的数字证书由合法 CA 机构颁发，文档及数字签名符合《中华人民共和国电子签名法》关于电文、可靠电子签名的要求，具有和检验检测印章、手写签名等纸质报告同等的法律效力。
8. 电子报告具有防伪认证功能，验证地址：中国国家认证认可监督管理委员会官网。
9. 通过电子报告打印形成的纸质报告须与电子版报告一致方为有效，否则视为伪造。

检测单位：重庆城市供（排）水水质监测网清泽地方站

地址：重庆市沙坪坝区西永大道 199 号

邮编：401331

电话：023-65635886

传真：023-65635879

质量监督投诉电话：12365

城市管理服务热线：12319

# 重庆城市供（排）水水质监测网清泽地方站

第 1 页 共 6 页

水样类型：出厂水

报告编号：22022003

|      |                                                     |                                     |  |               |          |
|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|----------|
| 委托单位 | 名 称                                                 | 重庆高新区城市建设事务中心                       |  | 水厂使用<br>消毒剂名称 | 次氯酸钠     |
|      | 地 址                                                 | 重庆高新区高新大道 6 号                       |  |               |          |
|      | 邮 编                                                 | ——                                  |  | 传 真           | ——       |
|      | 联系人                                                 | 毕老师                                 |  | 电 话           | 68601270 |
| 样品概况 | 采样时间                                                | 2022-02-07 14:07                    |  | 采样人           | 李强       |
|      | 采样地点                                                | 重庆水资源产业股份有限公司高新区自来水分公司大学城水厂出厂水水质监测点 |  |               |          |
|      | 采样现场<br>环境信息                                        | 漂浮物：无          排污口：无                |  | 补充说明          | ——       |
|      | 采样方法                                                | GB/T5750. 2-2006                    |  |               |          |
|      | 样品状态                                                | 液体、清澈、无色、无异味                        |  |               |          |
|      | 检测周期                                                | 2022 年 02 月 07 日-2022 年 02 月 24 日   |  |               |          |
| 评价依据 | GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》                            |                                     |  |               |          |
| 检测项目 | GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》水质常规指标                      |                                     |  |               |          |
| 检验结论 | 根据国家《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 的限值要求， 该水样所检测各项指标均符合要求。 |                                     |  |               |          |
| 说明   | ——                                                  |                                     |  |               |          |

编制：唐丽华  
02 月 22 日

校核：王富民  
02 月 22 日

审核：李小雨  
02 月 23 日

# 重庆城市供（排）水水质监测网清泽地方站

## 出厂水指标检测方法

第 2 页 共 6 页  
报告编号：22022003

| 序号 | 检测项目             | 检测方法        | 方法来源                    | 检测人员 |
|----|------------------|-------------|-------------------------|------|
| 1  | 铁                | 电感耦合等离子体质谱法 | GB/T 5750.6-2006(2.4)   | 杨小瑞  |
| 2  | 锰                | 电感耦合等离子体质谱法 | GB/T 5750.6-2006(3.6)   | 杨小瑞  |
| 3  | 铜                | 电感耦合等离子体质谱法 | GB/T 5750.6-2006(4.6)   | 杨小瑞  |
| 4  | 锌                | 电感耦合等离子体质谱法 | GB/T 5750.6-2006(5.6)   | 杨小瑞  |
| 5  | 镉                | 电感耦合等离子体质谱法 | GB/T 5750.6-2006(9.7)   | 杨小瑞  |
| 6  | 铅                | 电感耦合等离子体质谱法 | GB/T 5750.6-2006(11.7)  | 杨小瑞  |
| 7  | 硫酸盐              | 离子色谱法       | GB/T 5750.5-2006(1.2)   | 张英   |
| 8  | 氯化物              | 离子色谱法       | GB/T 5750.5-2006(2.2)   | 张英   |
| 9  | 氟化物              | 离子色谱法       | GB/T 5750.5-2006(3.2)   | 张英   |
| 10 | 硝酸盐(以 N 计)       | 离子色谱法       | GB/T 5750.5-2006(5.3)   | 张英   |
| 11 | 氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时) | 离子色谱法       | GB/T 5750.11-2006(6)    | --   |
| 12 | 溴酸盐(使用臭氧时)       | 离子色谱法       | GB/T 5750.10-2006(14.2) | --   |
| 13 | 亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)  | 离子色谱法       | GB/T 5750.10-2006(13.2) | --   |
| 14 | 总大肠菌群            | 酶底物法        | GB/T 5750.12-2006(2.3)  | 唐丽华  |
| 15 | 耐热大肠菌群           | 滤膜法         | GB/T 5750.12-2006(3.2)  | --   |
| 16 | 大肠埃希氏菌           | 酶底物法        | GB/T 5750.12-2006(4.3)  | 唐丽华  |

| 序号 | 检测项目                                         | 检测方法                | 方法来源                   | 检测人员 |
|----|----------------------------------------------|---------------------|------------------------|------|
| 17 | 色度                                           | 铂-钴标准比色法            | GB/T 5750.4-2006(1)    | 杨朝城  |
| 18 | 浑浊度                                          | 散射法                 | GB/T 5750.4-2006(2.1)  | 杨朝城  |
| 19 | 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | 酸性高锰酸钾滴定法           | GB/T 5750.7-2006(1.1)  | 王富民  |
| 20 | 三氯甲烷                                         | 吹扫捕集气相色谱-质谱法        | GB/T 5750.8-2006(附录 A) | 李小雨  |
| 21 | 四氯化碳                                         | 吹扫捕集气相色谱-质谱法        | GB/T 5750.8-2006(附录 A) | 李小雨  |
| 22 | 铬(六价)                                        | 二苯碳酰二肼分光光度法         | GB/T 5750.6-2006(10)   | 唐丽华  |
| 23 | 肉眼可见物                                        | 直接观察法               | GB/T 5750.4-2006(4)    | 杨朝城  |
| 24 | 臭和味                                          | 嗅气和尝味法              | GB/T 5750.4-2006(3)    | 杨朝城  |
| 25 | 溶解性总固体                                       | 称量法                 | GB/T 5750.4-2006(8)    | 刘宏睿  |
| 26 | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                   | 乙二胺四乙酸二钠滴定法         | GB/T 5750.4-2006(7)    | 张婉玲  |
| 27 | pH                                           | 玻璃电极法               | GB/T 5750.4-2006(5.1)  | 李强   |
| 28 | 甲醛(使用臭氧时)                                    | AHMT 分光光度法          | GB/T 5750.10-2006(6)   | --   |
| 29 | 氰化物                                          | 异烟酸-吡唑酮分光光度法        | GB/T 5750.5-2006(4.1)  | 冉敏   |
| 30 | 挥发酚(以苯酚计)                                    | 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | GB/T 5750.4-2006(9.1)  | 冉榭然夫 |
| 31 | 总 α 放射性                                      | 低本底总 α 检测法          | GB/T 5750.13-2006(1)   | 张婉玲  |
| 32 | 总 β 放射性                                      | 低本底总 β 检测法          | GB/T 5750.13-2006(2)   | 张婉玲  |
| 33 | 菌落总数                                         | 平皿计数法               | GB/T 5750.12-2006(1)   | 刘宏睿  |
| 34 | 铝                                            | 电感耦合等离子体质谱法         | GB/T 5750.6-2006(1.5)  | 杨小瑞  |
| 35 | 砷                                            | 电感耦合等离子体质谱法         | GB/T 5750.6-2006(6.6)  | 杨小瑞  |

| 序号 | 检测项目          | 检测方法                       | 方法来源                       | 检测人员 |
|----|---------------|----------------------------|----------------------------|------|
| 36 | 汞             | 原子荧光法                      | GB/T 5750.6-2006(8.1)      | 张罗一览 |
| 37 | 硒             | 电感耦合等离子体质谱法                | GB/T 5750.6-2006(7.7)      | 杨小瑞  |
| 38 | 阴离子合成洗涤剂      | 亚甲蓝分光光度法                   | GB/T 5750.4-2006<br>(10.1) | 赖阳洲  |
| 39 | 二氧化氯          | 现场测定法                      | GB/T<br>5750.11-2006(4.4)  | --   |
| 40 | 一氯氨(总氯)       | N, N 二乙基对苯二胺<br>(DPD)分光光度法 | GB/T 5750.11-2006(3)       | 李强   |
| 41 | 氯气及游离氯制剂(游离氯) | N, N 二乙基对苯二胺<br>(DPD)分光光度法 | GB/T<br>5750.11-2006(1.1)  | 李强   |
| 42 | 臭氧            | 靛蓝现场测定法                    | GB/T<br>5750.11-2006(5.3)  | --   |

# 重庆城市供（排）水水质监测网清泽地方站

## 出厂水检测结果

第 5 页 共 6 页

水样类型：出厂水

报告编号：22022003

| 序号 | 检测项目                                         | 单位        | 标准限值                        | 检验结果     |
|----|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|
| 1  | 铁                                            | mg/L      | 0.3                         | 0.00380  |
| 2  | 锰                                            | mg/L      | 0.1                         | <0.00006 |
| 3  | 铜                                            | mg/L      | 1.0                         | 0.00012  |
| 4  | 锌                                            | μg/L      | 1000                        | <0.80    |
| 5  | 镉                                            | μg/L      | 5                           | <0.06    |
| 6  | 铅                                            | μg/L      | 10                          | <0.07    |
| 7  | 硫酸盐                                          | mg/L      | 250                         | 56.29    |
| 8  | 氯化物                                          | mg/L      | 250                         | 31.96    |
| 9  | 氟化物                                          | mg/L      | 1.0                         | 0.19     |
| 10 | 硝酸盐(以 N 计)                                   | mg/L      | 10, 地下水源限制时为 20             | 1.39     |
| 11 | 氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)                             | mg/L      | 0.70                        | --       |
| 12 | 溴酸盐(使用臭氧时)                                   | mg/L      | 0.01                        | --       |
| 13 | 亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)                              | mg/L      | 0.70                        | --       |
| 14 | 总大肠菌群                                        | MPN/100mL | 不得检出                        | 未检出      |
| 15 | 耐热大肠菌群                                       | CFU/100mL | 不得检出                        | --       |
| 16 | 大肠埃希氏菌                                       | MPN/100mL | 不得检出                        | 未检出      |
| 17 | 色度                                           | 度         | 15                          | <5       |
| 18 | 浑浊度                                          | NTU       | 1, 水源与净水技术条件限制时为 3          | 0.105    |
| 19 | 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3, 水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5 | 1.22     |
| 20 | 三氯甲烷                                         | μg/L      | 60                          | 2.78     |
| 21 | 四氯化碳                                         | μg/L      | 2                           | <0.21    |
| 22 | 铬(六价)                                        | mg/L      | 0.05                        | <0.004   |
| 23 | 肉眼可见物                                        | /         | 无                           | 无        |
| 24 | 臭和味                                          | /         | 无异臭、异味                      | 无        |
| 25 | 溶解性总固体                                       | mg/L      | 1000                        | 260      |
| 26 | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L      | 450                         | 174.2    |
| 27 | pH                                           | 无量纲       | 6.5 ~ 8.5                   | 7.83     |
| 28 | 甲醛(使用臭氧时)                                    | mg/L      | 0.9                         | --       |



# 重庆城市供（排）水水质监测网清泽地方站

## 出厂水检测结果

第 6 页 共 6 页

水样类型：出厂水

报告编号：22022003

| 序号          | 检测项目           | 单位              | 标准限值    | 检验结果    |
|-------------|----------------|-----------------|---------|---------|
| 29          | 氰化物            | mg/L            | 0.05    | <0.002  |
| 30          | 挥发酚(以苯酚计)      | mg/L            | 0.002   | <0.002  |
| 31          | 总 $\alpha$ 放射性 | Bq/L            | 0.5     | 0.026   |
| 32          | 总 $\beta$ 放射性  | Bq/L            | 1       | 0.144   |
| 33          | 菌落总数           | CFU/mL          | 100     | 1       |
| 34          | 铝              | mg/L            | 0.2     | 0.03630 |
| 35          | 砷              | $\mu\text{g/L}$ | 10      | 0.64    |
| 36          | 汞              | $\mu\text{g/L}$ | 1       | <0.10   |
| 37          | 硒              | $\mu\text{g/L}$ | 10      | 0.46    |
| 38          | 阴离子合成洗涤剂       | mg/L            | 0.3     | <0.050  |
| 39          | 二氧化氯           | mg/L            | 0.1-0.8 | --      |
| 40          | 一氯氨(总氯)        | mg/L            | 0.5-3   | 0.75    |
| 41          | 氯气及游离氯制剂(游离氯)  | mg/L            | 0.3-4   | 0.50    |
| 42          | 臭氧             | mg/L            | 0.3     | --      |
| 备注：<br>以下空白 |                |                 |         |         |