



210013064567

报告编号: W202308250

国家城市供水水质监测网西安监测站

# 检 验 报 告

样品受理编号: WS202308250

样 品 名 称: 出厂水

委 托 单 位: 西安市长安区自来水有限责任公司

二零二三年九月二十二日

国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

第 1 页/共 5 页

|      |                                                       |                 |        |                      |
|------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------|
| 委托单位 | 西安市长安区<br>自来水有限责任公司                                   |                 | 检验类别   | 生活饮用水                |
| 来样方式 | 委托检测（送样）                                              |                 | 样品名称   | 出厂水                  |
| 样品数量 | 5L 塑料桶 1 个<br>100mL 灭菌瓶 2 个                           |                 | 样品状态   | 透明液体                 |
| 采样日期 | 2023 年 8 月 8 日                                        |                 | 采样地点   | /                    |
| 收样日期 | 2023 年 8 月 8 日                                        |                 | 检验日期   | 2023.8.8 ~ 2023.9.22 |
| 报告日期 | 2023 年 9 月 22 日                                       |                 | 样品受理编号 | WS202308250          |
| 检测依据 | 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）                              |                 |        |                      |
| 检测方法 | 本次水质检测水质项目采用《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2023）相关标准检验方法进行检测。 |                 |        |                      |
| 编 制  | 张逸颖                                                   | 审 核             | 李 军    | 签 发                  |
| 签发日期 |                                                       | 2023 年 9 月 22 日 |        | 检验单位<br>(盖章)         |

国家城市供水水质监测网西安监测站

检测报告

样品受理编号：WS202308250

第 2 页/共 5 页

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 样 品 名 称： 出厂水           | 接 样 日 期： 2023 年 8 月 8 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）       |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检验完成日期： 2023 年 9 月 22 日 |

测 定 结 果

| 序号      | 项 目                | 方法依据                     | 限 值   | 检测结果     |
|---------|--------------------|--------------------------|-------|----------|
| 水质常规指标  |                    |                          |       |          |
| 一、微生物指标 |                    |                          |       |          |
| 1       | 总大肠菌群/（MPN/100mL）  | GB/T5750.12<br>-2023 5.3 | 不应检出  | 9.8      |
| 2       | 大肠埃希氏菌/（MPN/100mL） | GB/T5750.12<br>-2023 7.3 | 不应检出  | 未检出      |
| 3       | 菌落总数/（CFU/mL）      | GB/T5750.12<br>-2023 4.1 | 100   | 1        |
| 二、毒理指标  |                    |                          |       |          |
| 4       | 砷/（mg/L）           | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.01  | 0.00278  |
| 5       | 镉/（mg/L）           | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.005 | <0.00006 |
| 6       | 铬（六价）/（mg/L）       | GB/T5750.6<br>-2023 13.1 | 0.05  | 0.007    |
| 7       | 铅/（mg/L）           | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.01  | <0.00003 |
| 8       | 汞/（mg/L）           | GB/T5750.6<br>-2023 11.1 | 0.001 | <0.00005 |
| 9       | 氰化物/（mg/L）         | GB/T5750.5<br>-2023 7.4  | 0.05  | <0.0015  |
| 10      | 氟化物/（mg/L）         | GB/T5750.5<br>-2023 6.2  | 1.0   | 0.33     |
| 11      | 硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）  | GB/T5750.5<br>-2023 6.2  | 10    | 2.16     |
| 12      | 三氯甲烷/（mg/L）        | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.06  | 0.0526   |
| 13      | 一氯二溴甲烷/（mg/L）      | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.1   | 0.0024   |

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检测报告

样品受理编号: WS202308250

第 3 页/共 5 页

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 样 品 名 称: 出厂水           | 接 样 日 期: 2023 年 8 月 8 日 |
| 样 品 状 态: 透明液体          | 样 品 类 别: 委托检测 (送样)      |
| 检 验 项 目: 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检验完成日期: 2023 年 9 月 22 日 |

### 测 定 结 果

| 序号             | 项 目                               | 方法依据                      | 限 值                              | 检测结果    |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 14             | 二氯一溴甲烷/ (mg/L)                    | GB/T5750.8<br>-2023 4.2   | 0.06                             | 0.0039  |
| 15             | 三溴甲烷/ (mg/L)                      | GB/T5750.8<br>-2023 4.2   | 0.1                              | 0.0008  |
| 16             | 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) | GB5749-2022               | 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 | 0.9     |
| 17             | 二氯乙酸/ (mg/L)                      | GB/T5750.10<br>-2023 14.2 | 0.05                             | <0.0089 |
| 18             | 三氯乙酸/ (mg/L)                      | GB/T5750.10<br>-2023 14.2 | 0.1                              | 0.026   |
| 19             | 溴酸盐/ (mg/L)                       | GB/T5750.10<br>-2023 22.1 | 0.01                             | 未使用     |
| 20             | 亚氯酸盐/ (mg/L)                      | GB/T5750.10<br>-2023 20.2 | 0.7                              | 未使用     |
| 21             | 氯酸盐/ (mg/L)                       | GB/T5750.10<br>-2023 20.2 | 0.7                              | 0.071   |
| 三、 感官性状和一般化学指标 |                                   |                           |                                  |         |
| 22             | 色度/度                              | GB/T5750.4<br>-2023 4.1   | 15                               | 4       |
| 23             | 浑浊度/NTU                           | GB/T5750.4<br>-2023 5.1   | 1                                | 0.43    |
| 24             | 臭和味                               | GB/T5750.4<br>-2023 6.1   | 无异臭、异味                           | 无       |
| 25             | 肉眼可见物                             | GB/T5750.4<br>-2023 7.1   | 无                                | 无       |

国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

样品受理编号：WS202308250

第 4 页/共 5 页

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| 样 品 名 称： 出厂水           | 接 样 日 期： 2023 年 8 月 8 日      |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）            |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检 验 完 成 日 期： 2023 年 9 月 22 日 |

测 定 结 果

| 序号      | 项 目                               | 方法依据                     | 限 值              | 检测结果  |
|---------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 26      | pH 值                              | GB/T5750.4<br>-2023 8.1  | 不小于 6.5 且不大于 8.5 | 7.82  |
| 27      | 铝/（mg/L）                          | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 0.2              | 0.11  |
| 28      | 铁/（mg/L）                          | GB/T5750.6<br>-2023 7.2  | 0.3              | <0.08 |
| 29      | 锰/（mg/L）                          | GB/T5750.6<br>-2023 7.2  | 0.1              | <0.04 |
| 30      | 铜/（mg/L）                          | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 1.0              | <0.03 |
| 31      | 锌/（mg/L）                          | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 1.0              | <0.02 |
| 32      | 氯化物/（mg/L）                        | GB/T5750.5<br>-2023 6.2  | 250              | 13.24 |
| 33      | 硫酸盐/（mg/L）                        | GB/T5750.5<br>-2023 6.2  | 250              | 21.72 |
| 34      | 溶解性总固体/（mg/L）                     | GB/T5750.4<br>-2023 11.1 | 1000             | 249   |
| 35      | 总硬度/（mg/L）                        | GB/T5750.4<br>-2023 10.1 | 450              | 111.7 |
| 36      | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)/(mg/L) | GB/T5750.7<br>-2023 4.1  | 3                | 1.95  |
| 37      | 氨（以 N 计）/（mg/L）                   | GB/T5750.5<br>-2023 11.5 | 0.5              | <0.03 |
| 四、放射性指标 |                                   |                          |                  |       |
| 38      | 总 α 放射性/（Bq/L）                    | GB/T5750.13<br>-2023 4.1 | 0.5（指导值）         | 0.08  |
| 39      | 总 β 放射性/（Bq/L）                    | GB/T5750.13<br>-2023 5.1 | 1（指导值）           | 0.05  |

国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

样品受理编号：WS202308250

第 5 页/共 5 页

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 样 品 名 称： 出厂水           | 接 样 日 期： 2023 年 8 月 8 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）       |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检验完成日期： 2023 年 9 月 22 日 |

测 定 结 果

| 序号      | 项 目                  | 方法依据                     | 限 值              | 检测结果 |
|---------|----------------------|--------------------------|------------------|------|
| 消毒剂常规指标 |                      |                          |                  |      |
| 40      | 游离氯<br>与水接触时间≥30min  | GB/T5750.11<br>-2023 4.3 | 出厂水余量/（mg/L）≥0.3 | 0.31 |
| 41      | 总氯<br>与水接触时间≥120min  | GB/T5750.11<br>-2023 5.1 | 出厂水余量/（mg/L）≥0.5 | 未使用  |
| 42      | 臭氧<br>与水接触时间≥12min   | GB/T5750.11<br>-2023 9.3 | 出厂水余量/（mg/L）—    | 未使用  |
| 43      | 二氧化氯<br>与水接触时间≥30min | GB/T5750.11<br>-2023 8.4 | 出厂水余量/（mg/L）≥0.1 | 未使用  |

以下空白

# 报 告 声 明

- 一、 检验报告结果仅对来样负责。
- 二、 检验报告正文和报告骑缝未加盖“检验检测专用章”无效。
- 三、 检验报告无审核、批准签字（签章）无效。
- 四、 检验报告涂改、增删无效；未经本机构批准，不得复制报告（全文复制除外）；复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效。
- 五、 委托方如对检验报告有异议，可在收到报告之日起七日内提出，逾期不予受理。
- 六、 本检验报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 七、 本检验报告及检验机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 八、 本检验报告共二份，一份交委托方、一份由检验机构存档。

检验机构联系地址：西安市凤城三路 50 号

邮政编码：710018

联系电话：029-86219927