



# 检 验 报 告

## (Test Report)

报告编号 (Report ID) : SZ2025060166

样品名称: 生活饮用水 (末梢水)

委托单位: 宝鸡市雍城自来水有限公司

检测类别: 委托检验

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司  
Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co., Ltd  
[www.keyisunshine.com](http://www.keyisunshine.com)



# 陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

## 声明事项

1. 报告封面及监(检)测数据无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
2. 报告无报告审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告等宣传活动。
4. 本报告中监(检)测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品所提供的相关信息的真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
5. 如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)本报告。

组织机构代码：91610131586996502B

地址：陕西省西安市未央区和生国际食品交易中心 8 楼

邮编： 710000

电话： 400-611-3360

电子邮箱： kyygbgfk@keyisunshine.com

网址： www.keyisunshine.com



## 检验报告

## 客户信息

客户名称: 宝鸡市雍城自来水有限公司  
客户地址: —  
联系电话: —

## 样品信息

样品名称: 生活饮用水(末梢水) 样品编号: SZ2025060166  
样品数量: 5L/桶×1 桶+500mL/袋×1 袋 样品状态: 液态、无色、透明、无沉淀  
规格型号: — 样品容器: 塑料桶+无菌袋, 包装完好  
采样日期: — 原编号/批号: —  
采样地点: 水利建设工程工作队 到样日期: 2025 年 6 月 10 日

## 测试信息

测试类别: 委托检验 委托人: 唐红芳  
测试日期: 2025 年 6 月 10 日~2025 年 6 月 20 日  
限值依据: GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》

## 检验结论

经检验, 该样品所检项目符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》标准要求(总氯、二氧化氯、臭氧不做判定)。

## 报告批准



批准人

同珍

审核人:

高晓红

编制人:

高晓红

批准日期:

2025年6月23日

## 备注

- 消毒方式: 液氯。
- 以上样品及信息由客户提供及确认, 本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性的责任。
- 本实验室未承担采样, 测试结果仅对收到样品有效。

结果列表

| 序号 | 测试指标                             | 测试方法                    | 单位        | 限值要求    | 测试结果                  | 单项判定 |
|----|----------------------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------------------|------|
| 1  | 菌落总数                             | GB/T 5750.12-2023(4.1)  | CFU/mL    | ≤100    | 未检出                   | 符合   |
| 2  | 总大肠菌群                            | GB/T 5750.12-2023(5.1)  | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出                   | 符合   |
| 3  | 大肠埃希氏菌                           | GB/T 5750.12-2023(7.1)  | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出                   | 符合   |
| 4  | 汞                                | GB/T 5750.6-2023(11.1)  | mg/L      | ≤0.001  | <1.0×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 5  | 砷                                | GB/T 5750.6-2023(9.4)   | mg/L      | ≤0.01   | 9.4×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 6  | 铁                                | GB/T 5750.6-2023(5.4)   | mg/L      | ≤0.3    | <9.0×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 7  | 铅                                | GB/T 5750.6-2023(14.3)  | mg/L      | ≤0.01   | 1.9×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 8  | 铜                                | GB/T 5750.6-2023(7.6)   | mg/L      | ≤1.0    | 6.4×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 9  | 铝                                | GB/T 5750.6-2023(4.5)   | mg/L      | ≤0.2    | 0.028                 | 符合   |
| 10 | 铬(六价)                            | GB/T 5750.6-2023(13.1)  | mg/L      | ≤0.05   | <0.004                | 符合   |
| 11 | 锌                                | GB/T 5750.6-2023(8.4)   | mg/L      | ≤1.0    | 0.034                 | 符合   |
| 12 | 锰                                | GB/T 5750.6-2023(6.6)   | mg/L      | ≤0.1    | 3.5×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 13 | 镉                                | GB/T 5750.6-2023(12.4)  | mg/L      | ≤0.005  | <6.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 14 | 三氯甲烷                             | GB/T 5750.10-2023(4.3)  | mg/L      | ≤0.06   | 0.011                 | 符合   |
| 15 | 三溴甲烷                             | GB/T 5750.10-2023(5.2)  | mg/L      | ≤0.1    | <4.1×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 16 | 二氯一溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023(6.2)  | mg/L      | ≤0.06   | 5.5×10 <sup>-3</sup>  | 符合   |
| 17 | 一氯二溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023(7.2)  | mg/L      | ≤0.1    | <1.6×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 18 | 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) | /                       | /         | ≤1      | 0.27                  | 符合   |
| 19 | 二氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023(15.1) | mg/L      | ≤0.05   | 7.0×10 <sup>-3</sup>  | 符合   |
| 20 | 三氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023(16.1) | mg/L      | ≤0.1    | 0.022                 | 符合   |
| 21 | pH                               | GB/T 5750.4-2023(8.1)   | /         | 6.5~8.5 | 8.38                  | 符合   |
| 22 | 色度                               | GB/T 5750.4-2023(4)     | 度         | ≤15     | <5                    | 符合   |
| 23 | 浑浊度                              | GB/T 5750.4-2023(5.1)   | NTU       | ≤1      | <0.5                  | 符合   |
| 24 | 臭和味                              | GB/T 5750.4-2023(6.1)   | /         | 无异臭、异味  | 无异臭、异味                | 符合   |
| 25 | 肉眼可见物                            | GB/T 5750.4-2023(7)     | /         | 无       | 无肉眼可见物                | 符合   |



结果列表

| 序号 | 测试指标                       | 测试方法                    | 单位   | 限值要求   | 测试结果    | 单项判定 |
|----|----------------------------|-------------------------|------|--------|---------|------|
| 26 | 游离氯                        | GB/T 5750.11-2023(4.2)  | mg/L | 0.05~2 | 0.05    | 符合   |
| 27 | 总氯                         | GB/T 5750.11-2023(5.2)  | mg/L | /      | 0.08    | /    |
| 28 | 二氧化氯                       | GB/T 5750.11-2023(8.3)  | mg/L | /      | <0.02   | /    |
| 29 | 臭氧                         | GB/T 5750.11-2023(9.2)  | mg/L | /      | <0.01   | /    |
| 30 | 氯酸盐                        | GB/T 5750.10-2023(21.2) | mg/L | ≤0.7   | <0.0050 | 符合   |
| 31 | 亚氯酸盐                       | GB/T 5750.10-2023(20.2) | mg/L | ≤0.7   | <0.0024 | 符合   |
| 32 | 溴酸盐                        | GB/T 5750.10-2023(22.2) | mg/L | ≤0.01  | <0.0050 | 符合   |
| 33 | 溶解性总固体                     | GB/T 5750.4-2023(11)    | mg/L | ≤1000  | 382     | 符合   |
| 34 | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2023(10)    | mg/L | ≤450   | 172     | 符合   |
| 35 | 氟化物                        | GB/T 5750.5-2023(6.2)   | mg/L | ≤1.0   | 0.4     | 符合   |
| 36 | 氯化物                        | GB/T 5750.5-2023(5.2)   | mg/L | ≤250   | 16      | 符合   |
| 37 | 硝酸盐(以 N 计)                 | GB/T 5750.5-2023(8.3)   | mg/L | ≤10    | 2.8     | 符合   |
| 38 | 硫酸盐                        | GB/T 5750.5-2023(4.2)   | mg/L | ≤250   | 31      | 符合   |
| 39 | 氨 (以 N 计)                  | GB/T 5750.5-2023(11.1)  | mg/L | ≤0.5   | 0.03    | 符合   |
| 40 | 氰化物                        | GB/T 5750.5-2023(7.3)   | mg/L | ≤0.05  | <0.002  | 符合   |
| 41 | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | GB/T 5750.7-2023(4.1)   | mg/L | ≤3     | 0.97    | 符合   |
| 42 | 总 α 放射性                    | GB/T 5750.13-2023(4)    | Bq/L | ≤0.5   | 0.086   | 符合   |
| 43 | 总 β 放射性                    | GB/T 5750.13-2023(5)    | Bq/L | ≤1     | <0.03   | 符合   |

指标，方法，设备列表

| 序号 | 测试指标   | 测试方法                                               | 设备信息                 | 单位        | 最低检测质量浓度             |
|----|--------|----------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| 1  | 菌落总数   | GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(4.1)   | 生化培养箱                | CFU/mL    | /                    |
| 2  | 总大肠菌群  | GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(5.1)   | 生化培养箱                | MPN/100mL | /                    |
| 3  | 大肠埃希氏菌 | GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(7.1)   | 生化培养箱                | MPN/100mL | /                    |
| 4  | 汞      | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(11.1) | 原子荧光光度计              | mg/L      | 1.0×10 <sup>-4</sup> |
| 5  | 砷      | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(9.4)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L      | 9.0×10 <sup>-5</sup> |

指标, 方法, 设备列表

| 序号 | 测试指标                             | 测试方法                                                 | 设备信息                 | 单位   | 最低检测质量浓度           |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|------|--------------------|
| 6  | 铁                                | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(5.4)   | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L | $9.0\times10^{-4}$ |
| 7  | 铅                                | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.3)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L | $7.0\times10^{-5}$ |
| 8  | 铜                                | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(7.6)   | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L | $9.0\times10^{-5}$ |
| 9  | 铝                                | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(4.5)   | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L | $1.2\times10^{-3}$ |
| 10 | 铬(六价)                            | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)  | 紫外可见分光光度计            | mg/L | 0.004              |
| 11 | 锌                                | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(8.4)   | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L | $9.0\times10^{-4}$ |
| 12 | 锰                                | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(6.6)   | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L | $6.0\times10^{-5}$ |
| 13 | 镉                                | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.4)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L | $6.0\times10^{-5}$ |
| 14 | 三氯甲烷                             | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(4.3)  | 气相色谱仪                | mg/L | $3.2\times10^{-5}$ |
| 15 | 三溴甲烷                             | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(5.2)  | 气相色谱仪                | mg/L | $4.1\times10^{-5}$ |
| 16 | 二氯一溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(6.2)  | 气相色谱仪                | mg/L | $1.5\times10^{-5}$ |
| 17 | 一氯二溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(7.2)  | 气相色谱仪                | mg/L | $1.6\times10^{-5}$ |
| 18 | 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) | /                                                    | /                    | /    | /                  |
| 19 | 二氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(15.1) | 气相色谱仪                | mg/L | $2.0\times10^{-3}$ |
| 20 | 三氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(16.1) | 气相色谱仪                | mg/L | $1.0\times10^{-3}$ |
| 21 | pH                               | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(8.1)  | 多功能测试仪               | /    | /                  |
| 22 | 色度                               | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4)    | /                    | 度    | 5<br>(最低检测色度)      |
| 23 | 浑浊度                              | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)  | 便携式浊度计               | NTU  | 0.5<br>(最低检测浑浊度)   |
| 24 | 臭和味                              | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)  | /                    | /    | /                  |
| 25 | 肉眼可见物                            | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7)    | /                    | /    | /                  |
| 26 | 游离氯                              | GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标(4.2)    | /                    | mg/L | 0.005              |
| 27 | 总氯                               | GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标(5.2)    | /                    | mg/L | 0.005              |



指标, 方法, 设备列表

| 序号 | 测试指标                      | 测试方法                                                 | 设备信息         | 单位   | 最低检测<br>质量浓度   |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------|--------------|------|----------------|
| 28 | 二氧化氯                      | GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标(8.3)    | 紫外可见分光光度计    | mg/L | 0.02           |
| 29 | 臭氧                        | GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标(9.2)    | 紫外可见分光光度计    | mg/L | 0.01           |
| 30 | 氯酸盐                       | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(21.2) | 离子色谱仪        | mg/L | 0.0050         |
| 31 | 亚氯酸盐                      | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(20.2) | 离子色谱仪        | mg/L | 0.0024         |
| 32 | 溴酸盐                       | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标(22.2) | 离子色谱仪        | mg/L | 0.0050         |
| 33 | 溶解性总固体                    | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11)   | 恒温鼓风干燥箱,电子天平 | mg/L | 4              |
| 34 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10)   | /            | mg/L | 1.0            |
| 35 | 氟化物                       | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(6.2)    | 离子色谱仪        | mg/L | 0.1            |
| 36 | 氯化物                       | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(5.2)    | 离子色谱仪        | mg/L | 0.15           |
| 37 | 硝酸盐(以N计)                  | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(8.3)    | 离子色谱仪        | mg/L | 0.15           |
| 38 | 硫酸盐                       | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(4.2)    | 离子色谱仪        | mg/L | 0.75           |
| 39 | 氨 (以N计)                   | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(11.1)   | 紫外可见分光光度计    | mg/L | 0.02           |
| 40 | 氰化物                       | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.3)    | 全自动流动注射分析仪   | mg/L | 0.002          |
| 41 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标(4.1)    | /            | mg/L | 0.05           |
| 42 | 总α放射性                     | GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标(4)      | 低本底 αβ 测量仪   | Bq/L | 0.02<br>(探测下限) |
| 43 | 总β放射性                     | GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标(5)      | 低本底 αβ 测量仪   | Bq/L | 0.03<br>(探测下限) |

以 下 空 白