



# 检 验 报 告

## (Test Report)

报告编号 (Report ID) : SJ2025120028

样品名称: 生活饮用水 (管网水)

委托单位: 杨凌新华水务有限公司

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



# 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: 杨凌新华水务有限公司  
客户地址: 陕西省杨凌示范区有邠路 1 号  
联系电话: —

## 样品信息

样品名称: 生活饮用水(管网水) 样品编号: SJ2025120028  
样品数量: 5L/瓶×2 瓶+1L/瓶×3 瓶+500mL/瓶×3 瓶  
+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: 玻璃瓶+塑料瓶+无菌袋, 包装完好  
采样日期: 2025 年 12 月 4 日 原编号/批号: —  
采样地点: 西北农林科技大学南校区风味餐厅水龙头 到样日期: 2025 年 12 月 4 日

## 测试信息

测试类别: 委托检验 采样人: 史永刚 何帆  
测试日期: 2025 年 12 月 4 日~2025 年 12 月 12 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。

## 报告批准

批准人: 闫珍 审核人: 张青青 编制人: 魏望  
批准日期: 2025 年 12 月 12 日  
检验检测专用章  
备注: 6104010094779

以上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。

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  | <0.0001   | 符合   |
| 5  | 砷                                | GB/T 5750.6-2023(9.4)   | mg/L      | ≤0.01   | 0.00010   | 符合   |
| 6  | 铁                                | GB/T 5750.6-2023(5.4)   | mg/L      | ≤0.3    | 0.0019    | 符合   |
| 7  | 铅                                | GB/T 5750.6-2023(14.3)  | mg/L      | ≤0.01   | <0.00007  | 符合   |
| 8  | 铜                                | GB/T 5750.6-2023(7.6)   | mg/L      | ≤1.0    | 0.0011    | 符合   |
| 9  | 铝                                | GB/T 5750.6-2023(4.5)   | mg/L      | ≤0.2    | 0.029     | 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    | <0.0009   | 符合   |
| 12 | 锰                                | GB/T 5750.6-2023(6.6)   | mg/L      | ≤0.1    | 0.0025    | 符合   |
| 13 | 镉                                | GB/T 5750.6-2023(12.4)  | mg/L      | ≤0.005  | <0.00006  | 符合   |
| 14 | 三氯甲烷                             | GB/T 5750.10-2023(4.3)  | mg/L      | ≤0.06   | 0.022     | 符合   |
| 15 | 三溴甲烷                             | GB/T 5750.10-2023(5.2)  | mg/L      | ≤0.1    | <0.000041 | 符合   |
| 16 | 二氯一溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023(6.2)  | mg/L      | ≤0.06   | 0.00068   | 符合   |
| 17 | 一氯二溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023(7.2)  | mg/L      | ≤0.1    | <0.000016 | 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      | 0.38      | 符合   |
| 19 | 二氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023(15.1) | mg/L      | ≤0.05   | 0.0032    | 符合   |
| 20 | 三氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023(16.1) | mg/L      | ≤0.1    | 0.019     | 符合   |
| 21 | pH                               | GB/T 5750.4-2023(8.1)   | /         | 6.5~8.5 | 7.78      | 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 | 氯酸盐                        | GB/T 5750.10-2023(21.2) | mg/L | ≤0.7   | <0.0050 | 符合   |
| 27 | 亚氯酸盐                       | GB/T 5750.10-2023(20.2) | mg/L | ≤0.7   | <0.0024 | 符合   |
| 28 | 溴酸盐                        | GB/T 5750.10-2023(22.2) | mg/L | ≤0.01  | <0.0050 | 符合   |
| 29 | 溶解性总固体                     | GB/T 5750.4-2023(11)    | mg/L | ≤1000  | 119     | 符合   |
| 30 | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2023(10)    | mg/L | ≤450   | 78      | 符合   |
| 31 | 氟化物                        | GB/T 5750.5-2023(6.2)   | mg/L | ≤1     | 0.2     | 符合   |
| 32 | 氯化物                        | GB/T 5750.5-2023(5.2)   | mg/L | ≤250   | 12      | 符合   |
| 33 | 硝酸盐(以 N 计)                 | GB/T 5750.5-2023(8.3)   | mg/L | ≤20    | 1.9     | 符合   |
| 34 | 硫酸盐                        | GB/T 5750.5-2023(4.2)   | mg/L | ≤250   | 11      | 符合   |
| 35 | 氨 (以 N 计)                  | GB/T 5750.5-2023(11.1)  | mg/L | ≤0.5   | <0.02   | 符合   |
| 36 | 氰化物                        | GB/T 5750.5-2023(7.3)   | mg/L | ≤0.05  | <0.002  | 符合   |
| 37 | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | GB/T 5750.7-2023(4.1)   | mg/L | ≤3     | 1.52    | 符合   |
| 38 | 总 α 放射性                    | GB/T 5750.13-2023(4)    | Bq/L | ≤0.5   | 0.044   | 符合   |
| 39 | 总 β 放射性                    | GB/T 5750.13-2023(5)    | Bq/L | ≤1     | <0.03   | 符合   |
| 40 | 游离氯                        | GB/T 5750.11-2023(4.3)  | mg/L | 0.05~2 | 0.19    | 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      | 0.0001   |
| 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      | 0.00009  |
| 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      | 0.0009   |
| 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      | 0.00007  |

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         |
|----|----------------------------------|--|----------------------|------|------------------|
| 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 | 0.00009          |
| 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 | 0.0012           |
| 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 | 0.0009           |
| 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 | 0.00006          |
| 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 | 0.00006          |
| 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 | 0.000032         |
| 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 | 0.000041         |
| 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 | 0.000015         |
| 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 | 0.000016         |
| 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 | 0.0020           |
| 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 | 0.0010           |
| 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)  | 笔式 pH 计              | /    | /                |
| 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 | 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           |
| 27 | 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           |



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       |
|----|---------------------------|--|---------------|------|----------------|
| 28 | 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         |
| 29 | 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              |
| 30 | 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            |
| 31 | 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            |
| 32 | 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           |
| 33 | 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           |
| 34 | 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           |
| 35 | 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           |
| 36 | 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          |
| 37 | 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           |
| 38 | 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) |
| 39 | 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) |
| 40 | 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(4.3)    | 便携式消毒剂测定仪     | mg/L | 0.02           |

以下空白

