



152721340355

# 检 验 报 告

## (Test Report)

报告编号(Report ID):SAE-PWST-210720-08-011

样品名称：生活饮用水（出厂水）

委托单位：陕西省西咸新区泾河新城管理委员会

检验类别：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)



## 检验报告

## 客户信息

客户名称: 陕西省西咸新区泾河新城管理委员会  
客户地址: —  
联系电话: —

## 样品信息

样品名称: 生活饮用水(出厂水) 样品编号: SAE-PWST-210720-08-011  
样品数量: 5L+1L×3+500mL×7 样品状态: 无色、透明、无沉淀  
规格型号: — 样品容器: 塑料桶+塑料瓶+玻璃瓶+无菌袋  
采样日期: 2021-07-22 原编号/批号: —  
采样地点: 永乐供水站 到样日期: 2021-07-22

## 检验信息

测试类别: 委托检验 采样人: 范明友 梁嘉豪  
测试日期: 2021-07-22~2021-07-28  
限值依据: GB 5749-2006

## 检验结论

经检验,该样品所检项目符合 GB 5749-2006 标准要求(消毒剂指标不做判定)。

## 报告批准



批准人:

王冀成

审核人:

范明友

批准日期:

2021-08-03

## 备注

- 1、消毒剂指标包括:一氯胺(总氯)、氯气及游离氯制剂(游离氯)、二氧化氯、臭氧(O<sub>3</sub>)。
- 2、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。

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  | 大肠埃希氏菌                    | GB/T 5750.12-2006 (4.1)  | MPN/100mL | 不得检出    | 未检出                   | 符合   |
| 2  | 总大肠菌群                     | GB/T 5750.12-2006 (2.1)  | MPN/100mL | 不得检出    | 未检出                   | 符合   |
| 3  | 耐热大肠菌群                    | GB/T 5750.12-2006 (3.1)  | MPN/100mL | 不得检出    | 未检出                   | 符合   |
| 4  | 菌落总数                      | GB/T 5750.12-2006 (1)    | CFU/mL    | ≤500    | 1                     | 符合   |
| 5  | 汞                         | GB/T 5750.6-2006 (8.1)   | mg/L      | ≤0.001  | $<1.0 \times 10^{-4}$ | 符合   |
| 6  | 砷                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤0.05   | $1.1 \times 10^{-3}$  | 符合   |
| 7  | 硒                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤0.01   | $1.7 \times 10^{-3}$  | 符合   |
| 8  | 铁                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤0.5    | $5.0 \times 10^{-3}$  | 符合   |
| 9  | 铅                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤0.01   | $<7.0 \times 10^{-5}$ | 符合   |
| 10 | 铜                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤1      | $4.1 \times 10^{-4}$  | 符合   |
| 11 | 铝                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤0.2    | $9.3 \times 10^{-4}$  | 符合   |
| 12 | 铬（六价）                     | GB/T 5750.6-2006 (10.1)  | mg/L      | ≤0.05   | <0.004                | 符合   |
| 13 | 锌                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤1      | $5.1 \times 10^{-3}$  | 符合   |
| 14 | 锰                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤0.3    | 0.016                 | 符合   |
| 15 | 镉                         | GB/T 5750.6-2006 (1.5)   | mg/L      | ≤0.005  | $<6.0 \times 10^{-5}$ | 符合   |
| 16 | 三氯甲烷                      | GB/T 5750.10-2006 (1)    | mg/L      | ≤0.06   | $<2.0 \times 10^{-4}$ | 符合   |
| 17 | 四氯化碳                      | GB/T 5750.8-2006 (1)     | mg/L      | ≤0.002  | $<1.0 \times 10^{-4}$ | 符合   |
| 18 | pH                        | GB/T 5750.4-2006 (5.1)   | /         | 6.5~9.5 | 7.3                   | 符合   |
| 19 | 一氯胺（总氯）                   | GB/T 5750.11-2006 (1.1)  | mg/L      | /       | 0.03                  | /    |
| 20 | 二氧化氯                      | GB/T 5750.11-2006 (4.3)  | mg/L      | /       | 0.03                  | /    |
| 21 | 亚硝酸盐                      | GB/T 5750.10-2006 (13.1) | mg/L      | ≤0.7    | <0.04                 | 符合   |
| 22 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2006 (7)     | mg/L      | ≤550    | 190                   | 符合   |
| 23 | 挥发酚类（以苯酚计）                | GB/T 5750.4-2006 (9.1)   | mg/L      | ≤0.002  | <0.002                | 符合   |
| 24 | 氟化物                       | GB/T 5750.5-2006 (3.2)   | mg/L      | ≤1.2    | 0.6                   | 符合   |
| 25 | 氨氮                        | GB/T 5750.5-2006 (9.1)   | mg/L      | ≤0.5    | <0.02                 | 符合   |
| 26 | 氯化物                       | GB/T 5750.5-2006 (3.2)   | mg/L      | ≤300    | 88                    | 符合   |
| 27 | 氯气及游离氯制剂（游离氯）             | GB/T 5750.11-2006 (1.2)  | mg/L      | /       | 0.1                   | /    |
| 28 | 氯酸盐                       | GB/T 5750.11-2006 (6)    | mg/L      | ≤0.7    | 0.28                  | 符合   |
| 29 | 氰化物                       | GB/T 5750.5-2006 (4.1)   | mg/L      | ≤0.05   | <0.002                | 符合   |
| 30 | 浑浊度                       | GB/T 5750.4-2006 (2.1)   | NTU       | ≤3      | <0.5                  | 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 |
|----|--------------------------------------------|--------------------------|------|--------|-----------------------|------|
| 31 | 溴酸盐                                        | GB/T 5750.10-2006 (14.2) | mg/L | ≤0.01  | <0.005                | 符合   |
| 32 | 溶解性总固体                                     | GB/T 5750.4-2006 (8)     | mg/L | ≤1500  | 618                   | 符合   |
| 33 | 甲醛                                         | GB/T 5750.10-2006 (6.1)  | mg/L | ≤0.9   | <0.05                 | 符合   |
| 34 | 硝酸盐（以N计）                                   | GB/T 5750.5-2006 (3.2)   | mg/L | ≤20    | 0.6                   | 符合   |
| 35 | 硫酸盐                                        | GB/T 5750.5-2006 (3.2)   | mg/L | ≤300   | 146                   | 符合   |
| 36 | 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以O <sub>2</sub> 计） | GB/T 5750.7-2006 (1.1)   | mg/L | ≤5     | 0.28                  | 符合   |
| 37 | 肉眼可见物                                      | GB/T 5750.4-2006 (4)     | /    | 无      | 未见异物                  | 符合   |
| 38 | 臭和味                                        | GB/T 5750.4-2006 (3)     | /    | 无异臭、异味 | 无异臭、异味                | 符合   |
| 39 | 臭氧（O <sub>3</sub> ）                        | GB/T 5750.11-2006 (5.2)  | mg/L | /      | <1.0×10 <sup>-5</sup> | /    |
| 40 | 色度                                         | GB/T 5750.4-2006 (1)     | 度    | ≤20    | <5                    | 符合   |
| 41 | 阴离子合成洗涤剂                                   | GB/T 5750.4-2006 (10.2)  | mg/L | ≤0.3   | <0.025                | 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        | 检出限                  |
|----|--------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------|----------------------|
| 1  | 大肠埃希氏菌 | GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法<br>微生物指标(4.1) | 生化培养箱                   | MPN/100mL | /                    |
| 2  | 总大肠菌群  | GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法<br>微生物指标(2.1) | 生化培养箱                   | MPN/100mL | /                    |
| 3  | 耐热大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法<br>微生物指标(3.1) | 生化培养箱                   | MPN/100mL | /                    |
| 4  | 菌落总数   | GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法<br>微生物指标(1)   | 生化培养箱                   | CFU/mL    | /                    |
| 5  | 汞      | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(8.1)   | 原子荧光光度计                 | mg/L      | 1.0×10 <sup>-4</sup> |
| 6  | 砷      | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)   | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L      | 9.0×10 <sup>-5</sup> |
| 7  | 硒      | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)   | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L      | 9.0×10 <sup>-5</sup> |
| 8  | 铁      | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)   | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L      | 9.0×10 <sup>-4</sup> |
| 9  | 铅      | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)   | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L      | 7.0×10 <sup>-5</sup> |
| 10 | 铜      | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)   | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L      | 9.0×10 <sup>-5</sup> |
| 11 | 铝      | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)   | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L      | 6.0×10 <sup>-4</sup> |
| 12 | 铬（六价）  | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(10.1)  | 紫外可见分光光度计               | mg/L      | 0.004                |

| 序号 | 测试指标                          | 测试方法                                           | 设备信息                    | 单位   | 检出限                  |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------|----------------------|
| 13 | 锌                             | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)      | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L | $8.0 \times 10^{-4}$ |
| 14 | 锰                             | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)      | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L | $6.0 \times 10^{-5}$ |
| 15 | 镉                             | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标(1.5)      | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | mg/L | $6.0 \times 10^{-5}$ |
| 16 | 三氯甲烷                          | GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒副产物指标(1)    | 气相色谱仪                   | mg/L | $2.0 \times 10^{-4}$ |
| 17 | 四氯化碳                          | GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法<br>有机物指标(1)       | 气相色谱仪                   | mg/L | $1.0 \times 10^{-4}$ |
| 18 | pH                            | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(5.1) | 便携式多参数测试仪               | /    | /                    |
| 19 | 一氯胺 (总氯)                      | GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒剂指标(1.1)    | 紫外可见分光光度计               | mg/L | 0.01                 |
| 20 | 二氧化氯                          | GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒剂指标(4.3)    | 紫外可见分光光度计               | mg/L | 0.02                 |
| 21 | 亚硝酸盐                          | GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒副产物指标(13.1) | /                       | mg/L | 0.04                 |
| 22 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(7)   | /                       | mg/L | 1.0                  |
| 23 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(9.1) | 紫外可见分光光度计               | mg/L | 0.002                |
| 24 | 氟化物                           | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标(3.2)   | 离子色谱仪                   | mg/L | 0.1                  |
| 25 | 氨氮                            | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标(9.1)   | 紫外可见分光光度计               | mg/L | 0.02                 |
| 26 | 氯化物                           | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标(3.2)   | 离子色谱仪                   | mg/L | 0.15                 |
| 27 | 氯气及游离氯制<br>剂 (游离氯)            | GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒剂指标(1.2)    | /                       | mg/L | 0.005                |
| 28 | 氯酸盐                           | GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒剂指标(6)      | /                       | mg/L | 0.23                 |
| 29 | 氰化物                           | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标(4.1)   | 紫外可见分光光度计               | mg/L | 0.002                |
| 30 | 浑浊度                           | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(2.1) | 浊度计                     | NTU  | 0.5                  |
| 31 | 溴酸盐                           | GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒副产物指标(14.2) | 离子色谱仪                   | mg/L | 0.005                |
| 32 | 溶解性总固体                        | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(8)   | 恒温电热鼓风干燥箱<br>电子天平       | mg/L | 4                    |
| 33 | 甲醛                            | GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒副产物指标(6.1)  | 紫外可见分光光度计               | mg/L | 0.05                 |
| 34 | 硝酸盐<br>(以N计)                  | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标(3.2)   | 离子色谱仪                   | mg/L | 0.15                 |
| 35 | 硫酸盐                           | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标(3.2)   | 离子色谱仪                   | mg/L | 0.75                 |

| 序号 | 测试指标                                       | 测试方法                                            | 设备信息      | 单位   | 检出限                  |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------|----------------------|
| 36 | 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以O <sub>2</sub> 计） | GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法<br>有机物综合指标 (1.1)   | /         | mg/L | 0.05                 |
| 37 | 肉眼可见物                                      | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(4)    | /         | /    | /                    |
| 38 | 臭和味                                        | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(3)    | /         | /    | /                    |
| 39 | 臭氧（O <sub>3</sub> ）                        | GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法<br>消毒剂指标(5.2)     | 紫外可见分光光度计 | mg/L | 1.0×10 <sup>-5</sup> |
| 40 | 色度                                         | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(1)    | /         | 度    | 5                    |
| 41 | 阴离子合成洗涤剂                                   | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标(10.2) | 紫外可见分光光度计 | mg/L | 0.025                |

以下空白

