



240413060685  
有效期至2030年02月22日

报告编号: WSH202509019

# 检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 曲沃县住房和城乡建设管理局

受检单位: 曲沃县供水有限公司

单位名称: 临汾市欣润洁水质检测有限公司

报告日期: 2025 年 9 月 17 日



# 临汾市欣润洁水质检测有限公司检验报告

报告编号: WSH202509019

第 1 页/共 3 页

|         |                                                                                                                                                                      |                 |                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 委托单位    | 曲沃县住房和城乡建设管理局                                                                                                                                                        | 委托单位地址          | 太和路                     |
| 受检单位    | 曲沃县供水有限公司                                                                                                                                                            | 受检单位地址          | 曲沃县乐昌镇府西街广场西侧           |
| 检验类别    | 送检                                                                                                                                                                   | 来样方式            | 送样                      |
| 样品份数    | 2 份                                                                                                                                                                  | 样品数量            | 5L 聚乙烯壶、500mL 灭菌瓶密闭/份   |
| 采(送)样人  | 武鹏                                                                                                                                                                   | 样品性状            | 清澈液体                    |
| 采样日期    | 2025.9.2                                                                                                                                                             | 采样地点            | 见数据页                    |
| 收样日期    | 2025.9.2                                                                                                                                                             | 检验日期            | 2025.9.2-2025.9.16      |
| 报告日期    | 2025.9.17                                                                                                                                                            | 样品编号            | SH250901901、SH250901902 |
| 标准依据    | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022                                                                                                                                              |                 |                         |
| 检测项目及依据 | 见数据页                                                                                                                                                                 | 采样依据<br>(委托采样时) | -----                   |
| 主要仪器设备  | 生化培养箱 SJYQ13-04、气相色谱仪 SJYQ03-02、紫外可见分光光度计 SJYQ06-01<br>原子荧光光度计 SJYQ02-01、原子吸收分光光度计 SJYQ01-02、离子色谱仪 SJYQ04-01<br>低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 SJYQ05-01、离子色谱仪 SJYQ04-02 |                 |                         |
| 检验结论    | <p>样品 SH250901901、SH250901902 检验项目结果符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)。</p> <p>(以下空白)</p>                                                                                   |                 |                         |
| 测试环境    | 温度: 22-28℃                      湿度: 32-55%RH                                                                                                                         |                 |                         |
| 批准人     | 徐晋强 2025.9.17                                                                                                                                                        | 审核人             | 张伟                      |
| 主检人     | 乔平 郝旭艳                                                                                                                                                               |                 |                         |
| 备注      | -----                                                                                                                                                                |                 |                         |
| 编制      | 程同兴                                                                                                                                                                  | 校对              | 杨媛媛                     |



清水  
★  
检测  
29301

# 临汾市欣润洁水质检测有限公司检验报告

报告编号：WSH202509019

第 2 页/共 3 页

| 序号 | 检验项目                       | 单位        | 检测依据                  | SH250901901 | GB 5749<br>-2022 | 单项<br>判定 |
|----|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|----------|
|    |                            |           |                       | 城东          |                  |          |
| 1  | 色度                         | 度         | GB/T5750.4-2023 4.1   | <5          | ≤15              | 合格       |
| 2  | 浑浊度                        | NTU       | GB/T5750.4-2023 5.1   | 0.11        | ≤1               | 合格       |
| 3  | 臭和味                        | /         | GB/T5750.4-2023 6.1   | 无           | 无异臭异味            | 合格       |
| 4  | 肉眼可见物                      | /         | GB/T5750.4-2023 7.1   | 无           | 无                | 合格       |
| 5  | pH                         | /         | GB/T5750.4-2023 8.1   | 8.05        | 6.5-8.5          | 合格       |
| 6  | 铝                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 4.1   | 0.043       | ≤0.2             | 合格       |
| 7  | 溶解性总固体                     | mg/L      | GB/T5750.4-2023 11.1  | 297         | ≤1000            | 合格       |
| 8  | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.4-2023 10.1  | 201         | ≤450             | 合格       |
| 9  | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.7-2023 4.1   | 0.36        | ≤3               | 合格       |
| 10 | 铬(六价)                      | mg/L      | GB/T5750.6-2023 13.1  | 0.008       | ≤0.05            | 合格       |
| 11 | 氰化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 7.1   | <0.002      | ≤0.05            | 合格       |
| 12 | 氟化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 0.30        | ≤1.0             | 合格       |
| 13 | 氯化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 13.5        | ≤250             | 合格       |
| 14 | 硝酸盐(以 N 计)                 | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 3.98        | ≤10              | 合格       |
| 15 | 硫酸盐                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 38.2        | ≤250             | 合格       |
| 16 | 铁                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 7.2   | <0.300      | ≤0.3             | 合格       |
| 17 | 锰                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 7.2   | <0.100      | ≤0.1             | 合格       |
| 18 | 铜                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 7.2   | <0.200      | ≤1.0             | 合格       |
| 19 | 锌                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 7.2   | <0.050      | ≤1.0             | 合格       |
| 20 | 镉                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 12.1  | <0.0005     | ≤0.005           | 合格       |
| 21 | 铅                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 14.1  | <0.003      | ≤0.01            | 合格       |
| 22 | 砷                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 9.1   | 0.0010      | ≤0.01            | 合格       |
| 23 | 汞                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 11.1  | <0.0001     | ≤0.001           | 合格       |
| 24 | 菌落总数                       | CFU/mL    | GB/T5750.12-2023 4.1  | 未检出         | ≤100             | 合格       |
| 25 | 总大肠菌群                      | MPN/100mL | GB/T5750.12-2023 5.3  | 未检出         | 不应检出             | 合格       |
| 26 | 大肠埃希氏菌                     | MPN/100mL | GB/T5750.12-2023 7.3  | 未检出         | 不应检出             | 合格       |
| 27 | 氨(以 N 计)                   | mg/L      | GB/T5750.5-2023 11.1  | <0.02       | ≤0.5             | 合格       |
| 28 | 氯酸盐                        | mg/L      | GB/T5750.10-2023 20.2 | 0.226       | ≤0.7             | 合格       |
| 29 | 总 α 放射性                    | Bq/L      | GB/T5750.13-2023 4.1  | 0.08        | ≤0.5             | 合格       |
| 30 | 总 β 放射性                    | Bq/L      | GB/T5750.13-2023 5.1  | 0.06        | ≤1               | 合格       |
| 31 | 二氯乙酸                       | mg/L      | GB/T5750.10-2023 14.2 | <0.0037     | ≤0.05            | 合格       |
| 32 | 三氯乙酸                       | mg/L      | GB/T5750.10-2023 14.2 | <0.0044     | ≤0.1             | 合格       |
| 33 | 三氯甲烷                       | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0075      | ≤0.06            | 合格       |
| 34 | 二氯一溴甲烷                     | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0063      | ≤0.06            | 合格       |
| 35 | 一氯二溴甲烷                     | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0072      | ≤0.1             | 合格       |
| 36 | 三溴甲烷                       | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0031      | ≤0.1             | 合格       |
| 37 | 三卤甲烷                       | /         | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.32        | ≤1 <sup>①</sup>  | 合格       |
| 38 | 游离氯                        | mg/L      | GB/T5750.11-2023 4.2  | 0.35        | 出厂水: ≥0.30       | 合格       |

注：①三卤甲烷的结果为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和，其标准限值≤1。

(以下空白)

# 临汾市欣润洁水质检测有限公司检验报告

报告编号：WSH202509019

第 3 页 / 共 3 页

| 序号 | 检验项目                       | 单位        | 检测依据                  | SH250901902 | GB 5749<br>-2022 | 单项<br>判定 |
|----|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|----------|
|    |                            |           |                       | 大运路西        |                  |          |
| 1  | 色度                         | 度         | GB/T5750.4-2023 4.1   | <5          | ≤15              | 合格       |
| 2  | 浑浊度                        | NTU       | GB/T5750.4-2023 5.1   | 0.15        | ≤1               | 合格       |
| 3  | 臭和味                        | /         | GB/T5750.4-2023 6.1   | 无           | 无异臭异味            | 合格       |
| 4  | 肉眼可见物                      | /         | GB/T5750.4-2023 7.1   | 无           | 无                | 合格       |
| 5  | pH                         | /         | GB/T5750.4-2023 8.1   | 8.03        | 6.5-8.5          | 合格       |
| 6  | 铝                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 4.1   | 0.045       | ≤0.2             | 合格       |
| 7  | 溶解性总固体                     | mg/L      | GB/T5750.4-2023 11.1  | 349         | ≤1000            | 合格       |
| 8  | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.4-2023 10.1  | 236         | ≤450             | 合格       |
| 9  | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.7-2023 4.1   | 0.46        | ≤3               | 合格       |
| 10 | 铬(六价)                      | mg/L      | GB/T5750.6-2023 13.1  | 0.009       | ≤0.05            | 合格       |
| 11 | 氰化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 7.1   | <0.002      | ≤0.05            | 合格       |
| 12 | 氟化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 0.32        | ≤1.0             | 合格       |
| 13 | 氯化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 16.5        | ≤250             | 合格       |
| 14 | 硝酸盐(以 N 计)                 | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 6.25        | ≤10              | 合格       |
| 15 | 硫酸盐                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 44.0        | ≤250             | 合格       |
| 16 | 铁                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 7.2   | <0.300      | ≤0.3             | 合格       |
| 17 | 锰                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 7.2   | <0.100      | ≤0.1             | 合格       |
| 18 | 铜                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 7.2   | <0.200      | ≤1.0             | 合格       |
| 19 | 锌                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 7.2   | <0.050      | ≤1.0             | 合格       |
| 20 | 镉                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 12.1  | <0.0005     | ≤0.005           | 合格       |
| 21 | 铅                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 14.1  | <0.003      | ≤0.01            | 合格       |
| 22 | 砷                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 9.1   | 0.0012      | ≤0.01            | 合格       |
| 23 | 汞                          | mg/L      | GB/T5750.6-2023 11.1  | <0.0001     | ≤0.001           | 合格       |
| 24 | 菌落总数                       | CFU/mL    | GB/T5750.12-2023 4.1  | 2           | ≤100             | 合格       |
| 25 | 总大肠菌群                      | MPN/100mL | GB/T5750.12-2023 5.3  | 未检出         | 不应检出             | 合格       |
| 26 | 大肠埃希氏菌                     | MPN/100mL | GB/T5750.12-2023 7.3  | 未检出         | 不应检出             | 合格       |
| 27 | 氨(以 N 计)                   | mg/L      | GB/T5750.5-2023 11.1  | <0.02       | ≤0.5             | 合格       |
| 28 | 氯酸盐                        | mg/L      | GB/T5750.10-2023 20.2 | 0.192       | ≤0.7             | 合格       |
| 29 | 总 α 放射性                    | Bq/L      | GB/T5750.13-2023 4.1  | 0.03        | ≤0.5             | 合格       |
| 30 | 总 β 放射性                    | Bq/L      | GB/T5750.13-2023 5.1  | <0.03       | ≤1               | 合格       |
| 31 | 二氯乙酸                       | mg/L      | GB/T5750.10-2023 14.2 | <0.0037     | ≤0.05            | 合格       |
| 32 | 三氯乙酸                       | mg/L      | GB/T5750.10-2023 14.2 | <0.0044     | ≤0.1             | 合格       |
| 33 | 三氯甲烷                       | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0040      | ≤0.06            | 合格       |
| 34 | 二氯一溴甲烷                     | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0057      | ≤0.06            | 合格       |
| 35 | 一氯二溴甲烷                     | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0087      | ≤0.1             | 合格       |
| 36 | 三溴甲烷                       | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0050      | ≤0.1             | 合格       |
| 37 | 三卤甲烷                       | /         | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.30        | ≤1 <sup>①</sup>  | 合格       |

注：①三卤甲烷的结果为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和，其标准限值≤1。

(以下空白)