



240413060685  
有效期至2030年02月22日

报告编号: WSH202405008

# 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: 2024年5月20日



# 临汾市欣润洁水质检测有限公司检验报告

报告编号: WSH202405008

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    | 2024.5.6                                                                                                                                                                 | 采样地点            | 见数据页                    |
| 收样日期    | 2024.5.6                                                                                                                                                                 | 检验日期            | 2024.5.6-2024.5.16      |
| 报告日期    | 2024.5.20                                                                                                                                                                | 样品编号            | SH240500801、SH240500802 |
| 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、原子吸收分光光度计 SJYQ01-01、气相色谱仪 SJYQ03-02<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>紫外可见分光光度计 SJYQ06-01、低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 SJYQ05-02 |                 |                         |
| 检验结论    | <p>样品 SH240500801、SH240500802 检验项目结果中硝酸盐(以 N 计)不符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 其余检验项目结果符合《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: 23-29℃      湿度: 35-55%RH <div>  </div>                                          |                 |                         |
| 批准人     | 张建利 2024.5.20                                                                                                                                                            | 审核人             | 徐晋强                     |
| 主检人     | 乔平 闫艳婷 董金                                                                                                                                                                |                 |                         |
| 备注      | 此报告中标注*的为分包项目, 结果数据由承包方国家城市供水水质监测网太原监测站(资质证书编号为 210013061157, 有效期至 2027 年 11 月 29 日)提供。                                                                                  |                 |                         |
| 编制      | 程同明                                                                                                                                                                      | 校对              | 陈程                      |

# 临汾市欣润洁水质检测有限公司检验报告

报告编号: WSH202405008

第 2 页 / 共 3 页

| 序号 | 检验项目                       | 单位        | 检测依据                  | SH240500801 | 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   | 0.13        | ≤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   | <0.008      | ≤0.2             | 合格       |
| 7  | 溶解性总固体                     | mg/L      | GB/T5750.4-2023 11.1  | 323         | ≤1000            | 合格       |
| 8  | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.4-2023 10.1  | 191         | ≤450             | 合格       |
| 9  | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.7-2023 4.1   | 0.58        | ≤3               | 合格       |
| 10 | 铬(六价)                      | mg/L      | GB/T5750.6-2023 13.1  | 0.013       | ≤0.05            | 合格       |
| 11 | 氟化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 7.1   | <0.002      | ≤0.05            | 合格       |
| 12 | 氯化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 0.16        | ≤1.0             | 合格       |
| 13 | 氯化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 18.7        | ≤250             | 合格       |
| 14 | 硝酸盐(以 N 计)                 | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 10          | ≤10              | 合格       |
| 15 | 硫酸盐                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 27.9        | ≤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  | 1           | ≤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 | 0.062       | ≤0.7             | 合格       |
| 29 | 总 α 放射性                    | Bq/L      | GB/T5750.13-2023 4.1  | 0.04        | ≤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   | 0.00099     | ≤0.06            | 合格       |
| 34 | 二氯一溴甲烷                     | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0020      | ≤0.06            | 合格       |
| 35 | 一氯二溴甲烷                     | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0049      | ≤0.1             | 合格       |
| 36 | 三溴甲烷                       | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0052      | ≤0.1             | 合格       |
| 37 | 三卤甲烷                       | /         | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.15        | ≤1 <sup>①</sup>  | 合格       |
| 38 | 游离氯                        | mg/L      | GB/T5750.11-2023 4.1  | 0.32        | 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: WSH202405008

第 3 页/共 3 页

| 序号 | 检验项目                       | 单位        | 检测依据                  | SH240500802 | GB 5749         | 单项判定 |
|----|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------------|------|
|    |                            |           |                       | 文公大街        | -2022           |      |
| 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   | 0.13        | ≤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   | <0.008      | ≤0.2            | 合格   |
| 7  | 溶解性总固体                     | mg/L      | GB/T5750.4-2023 11.1  | 326         | ≤1000           | 合格   |
| 8  | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.4-2023 10.1  | 193         | ≤450            | 合格   |
| 9  | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.7-2023 4.1   | 0.40        | ≤3              | 合格   |
| 10 | 铬(六价)                      | mg/L      | GB/T5750.6-2023 13.1  | 0.011       | ≤0.05           | 合格   |
| 11 | 氟化物                        | 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   | 0.14        | ≤1.0            | 合格   |
| 13 | 氯化物                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 18.5        | ≤250            | 合格   |
| 14 | 硝酸盐(以 N 计)                 | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 10          | ≤10             | 合格   |
| 15 | 硫酸盐                        | mg/L      | GB/T5750.5-2023 6.2   | 28.0        | ≤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   | 0.0013      | ≤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 | 0.051       | ≤0.7            | 合格   |
| 29 | 总α放射性                      | Bq/L      | GB/T5750.13-2023 4.1  | 0.06        | ≤0.5            | 合格   |
| 30 | 总β放射性                      | Bq/L      | GB/T5750.13-2023 5.1  | 0.05        | ≤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   | 0.00043     | ≤0.06           | 合格   |
| 34 | 二氯一溴甲烷                     | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.00092     | ≤0.06           | 合格   |
| 35 | 一氯二溴甲烷                     | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0030      | ≤0.1            | 合格   |
| 36 | 三溴甲烷                       | mg/L      | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.0034      | ≤0.1            | 合格   |
| 37 | 三卤甲烷                       | /         | GB/T5750.8-2023 4.3   | 0.086       | ≤1 <sup>0</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)