



报告编号: WSH202109029

# 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: 曲沃县自来水公司

单位名称: 临汾市欣润洁水质检测有限公司

报告日期: 2021 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: WSH202109029

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    | 曲沃县自来水公司                                                                                                                                                               | 受检单位地址          | 贡院西街 34 号               |
| 检验类别    | 送检                                                                                                                                                                     | 来样方式            | 送样                      |
| 样品数量    | 2 份                                                                                                                                                                    | 样品状态            | 5L 聚乙烯壶、500mL 消毒瓶密闭/份   |
| 采样人     | 侯金全                                                                                                                                                                    | 采样地点            | 见数据页                    |
| 采样日期    | 2021.9.6                                                                                                                                                               | 样品类别            | 生活饮用水                   |
| 收样日期    | 2021.9.6                                                                                                                                                               | 检验日期            | 2021.9.6-2021.9.16      |
| 报告日期    | 2021.9.17                                                                                                                                                              | 样品编号            | SH210902901、SH210902902 |
| 标准依据    | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006                                                                                                                                                |                 |                         |
| 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 SJYQ13-01、原子吸收分光光度计 SJYQ01-01、离子色谱仪 SJYQ04-01<br>原子荧光光度计 SJYQ02-01、气相色谱仪 SJYQ03-02、可见分光光度计 SJYQ07-01<br>低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 SJYQ05-01、紫外可见分光光度计 SJYQ06-01 |                 |                         |
| 检验结论    | <p>样品 SH210902901、SH210902902 检验项目结果符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)。</p> <p>(以下空白)</p>                                                                                     |                 |                         |
| 测试环境    | <p>温度: 23-27℃      湿度: 39-48%RH</p>                                                                                                                                    |                 |                         |
| 批准人     | 张建国 2021.9.17                                                                                                                                                          | 审核人             | 李国平                     |
| 主检人     | 张红 郝旭艳 张瑞芳                                                                                                                                                             |                 |                         |
| 备注      | -----                                                                                                                                                                  |                 |                         |
| 编制      | 段国娟                                                                                                                                                                    | 校对              | 杨媛媛                     |

洁水  
★  
检测



# 临汾市欣润洁水质检测有限公司检验报告

报告编号: WSH202109029

第 2 页/共 3 页

| 序号 | 检验项目                                         | 单位        | 检测依据                  | SH210902901             | GB 5749<br>-2006 | 单项<br>判定 |
|----|----------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------|
|    |                                              |           |                       | 东城                      |                  |          |
| 1  | 色度                                           | 度         | GB/T5750.4-2006 1.1   | <5                      | ≤15              | 合格       |
| 2  | 浑浊度                                          | NTU       | GB/T5750.4-2006 2.1   | 0.65                    | ≤1 <sup>①</sup>  | 合格       |
| 3  | 臭和味                                          |           | GB/T5750.4-2006 3.1   | 无                       | 无异臭异味            | 合格       |
| 4  | 肉眼可见物                                        |           | GB/T5750.4-2006 4.1   | 无                       | 无                | 合格       |
| 5  | pH                                           |           | GB/T5750.4-2006 5.1   | 7.63                    | 6.5-8.5          | 合格       |
| 6  | 铝                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 1.1   | <0.008                  | ≤0.2             | 合格       |
| 7  | 溶解性总固体                                       | mg/L      | GB/T5750.4-2006 8.1   | 425                     | ≤1000            | 合格       |
| 8  | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                   | mg/L      | GB/T5750.4-2006 7.1   | 261                     | ≤450             | 合格       |
| 9  | 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.7-2006 1.1   | 0.68                    | ≤3 <sup>②</sup>  | 合格       |
| 10 | 挥发酚类(以苯酚计)                                   | mg/L      | GB/T5750.4-2006 9.1   | <0.002                  | ≤0.002           | 合格       |
| 11 | 阴离子合成洗涤剂                                     | mg/L      | GB/T5750.4-2006 10.2  | <0.025                  | ≤0.3             | 合格       |
| 12 | 铬(六价)                                        | mg/L      | GB/T5750.6-2006 10.1  | 0.015                   | ≤0.05            | 合格       |
| 13 | 氰化物                                          | mg/L      | GB/T5750.5-2006 4.1   | <0.002                  | ≤0.05            | 合格       |
| 14 | 氟化物                                          | mg/L      | GB/T5750.5-2006 3.2   | 0.23                    | ≤1.0             | 合格       |
| 15 | 氯化物                                          | mg/L      | GB/T5750.5-2006 2.2   | 24.1                    | ≤250             | 合格       |
| 16 | 硝酸盐(以 N 计)                                   | mg/L      | GB/T5750.5-2006 5.3   | 10.8                    | ≤10 <sup>③</sup> | 合格       |
| 17 | 硫酸盐                                          | mg/L      | GB/T5750.5-2006 1.2   | 43.7                    | ≤250             | 合格       |
| 18 | 铁                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 2.1   | <0.300                  | ≤0.3             | 合格       |
| 19 | 锰                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 3.1   | <0.100                  | ≤0.1             | 合格       |
| 20 | 铜                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 4.2   | <0.200                  | ≤1.0             | 合格       |
| 21 | 锌                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 5.1   | <0.050                  | ≤1.0             | 合格       |
| 22 | 镉                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 9.1   | <0.0004                 | ≤0.005           | 合格       |
| 23 | 铅                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 11.1  | <0.002                  | ≤0.01            | 合格       |
| 24 | 砷                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 6.1   | <0.0010                 | ≤0.01            | 合格       |
| 25 | 硒                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 7.1   | <0.0004                 | ≤0.01            | 合格       |
| 26 | 汞                                            | mg/L      | GB/T5750.6-2006 8.1   | <0.0001                 | ≤0.001           | 合格       |
| 27 | 菌落总数                                         | CFU/mL    | GB/T5750.12-2006 1.1  | 5                       | ≤100             | 合格       |
| 28 | 总大肠菌群                                        | CFU/100mL | GB/T5750.12-2006 2.2  | 0                       | 不得检出             | 合格       |
| 29 | 耐热大肠菌群                                       | CFU/100mL | GB/T5750.12-2006 3.2  | 0                       | 不得检出             | 合格       |
| 30 | 大肠埃希氏菌                                       | MPN/100mL | GB/T5750.12-2006 4.3  | 未检出                     | 不得检出             | 合格       |
| 31 | 三氯甲烷                                         | mg/L      | GB/T5750.10-2006 1    | <0.0002                 | ≤0.06            | 合格       |
| 32 | 四氯化碳                                         | mg/L      | GB/T5750.8-2006 1.2   | <0.00010                | ≤0.002           | 合格       |
| 33 | 总 α 放射性                                      | Bq/L      | GB/T5750.13-2006 1.1  | 5.2 × 10 <sup>-2</sup>  | ≤0.5             | 合格       |
| 34 | 总 β 放射性                                      | Bq/L      | GB/T5750.13-2006 2.1  | <2.8 × 10 <sup>-2</sup> | ≤1               | 合格       |
| 35 | 氯酸盐                                          | mg/L      | GB/T5750.11-2006 6    | <0.050                  | ≤0.7             | 合格       |
| 36 | 亚氯酸盐                                         | mg/L      | GB/T5750.10-2006 13.2 | <0.050                  | ≤0.7             | 合格       |
| 37 | 游离余氯                                         | mg/L      | GB/T5750.11-2006 1.1  | 0.10                    | 管网水: ≥0.05       | 合格       |

注: ①水源与净水技术条件限制时≤3NTU

②水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5mg/L

③地下水源限制时≤20mg/L

(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: WSH202109029

第 3 页 / 共 3 页

| 序号 | 检验项目                                        | 单位        | 检测依据                 | SH210902902 | GB 5749<br>-2006 | 单项<br>判定 |
|----|---------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------|------------------|----------|
|    |                                             |           |                      | 东韩路         |                  |          |
| 1  | 色度                                          | 度         | GB/T5750.4-2006 1.1  | <5          | ≤15              | 合格       |
| 2  | 浑浊度                                         | NTU       | GB/T5750.4-2006 2.1  | 0.36        | ≤1 <sup>①</sup>  | 合格       |
| 3  | 臭和味                                         |           | GB/T5750.4-2006 3.1  | 无           | 无异臭异味            | 合格       |
| 4  | 肉眼可见物                                       |           | GB/T5750.4-2006 4.1  | 无           | 无                | 合格       |
| 5  | pH                                          |           | GB/T5750.4-2006 5.1  | 7.71        | 6.5-8.5          | 合格       |
| 6  | 铝                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 1.1  | <0.008      | ≤0.2             | 合格       |
| 7  | 溶解性总固体                                      | mg/L      | GB/T5750.4-2006 8.1  | 416         | ≤1000            | 合格       |
| 8  | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L      | GB/T5750.4-2006 7.1  | 255         | ≤450             | 合格       |
| 9  | 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | GB/T5750.7-2006 1.1  | 0.64        | ≤3 <sup>②</sup>  | 合格       |
| 10 | 挥发酚类(以苯酚计)                                  | mg/L      | GB/T5750.4-2006 9.1  | <0.002      | ≤0.002           | 合格       |
| 11 | 阴离子合成洗涤剂                                    | mg/L      | GB/T5750.4-2006 10.2 | <0.025      | ≤0.3             | 合格       |
| 12 | 铬(六价)                                       | mg/L      | GB/T5750.6-2006 10.1 | 0.016       | ≤0.05            | 合格       |
| 13 | 氰化物                                         | mg/L      | GB/T5750.5-2006 4.1  | <0.002      | ≤0.05            | 合格       |
| 14 | 氟化物                                         | mg/L      | GB/T5750.5-2006 3.2  | 0.24        | ≤1.0             | 合格       |
| 15 | 氯化物                                         | mg/L      | GB/T5750.5-2006 2.2  | 23.9        | ≤250             | 合格       |
| 16 | 硝酸盐(以 N 计)                                  | mg/L      | GB/T5750.5-2006 5.3  | 10.1        | ≤10 <sup>③</sup> | 合格       |
| 17 | 硫酸盐                                         | mg/L      | GB/T5750.5-2006 1.2  | 42.7        | ≤250             | 合格       |
| 18 | 铁                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 2.1  | <0.300      | ≤0.3             | 合格       |
| 19 | 锰                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 3.1  | <0.100      | ≤0.1             | 合格       |
| 20 | 铜                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 4.2  | <0.200      | ≤1.0             | 合格       |
| 21 | 锌                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 5.1  | <0.050      | ≤1.0             | 合格       |
| 22 | 镉                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 9.1  | <0.0004     | ≤0.005           | 合格       |
| 23 | 铅                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 11.1 | <0.002      | ≤0.01            | 合格       |
| 24 | 砷                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 6.1  | <0.0010     | ≤0.01            | 合格       |
| 25 | 硒                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 7.1  | <0.0004     | ≤0.01            | 合格       |
| 26 | 汞                                           | mg/L      | GB/T5750.6-2006 8.1  | <0.0001     | ≤0.001           | 合格       |
| 27 | 菌落总数                                        | CFU/mL    | GB/T5750.12-2006 1.1 | 未检出         | ≤100             | 合格       |
| 28 | 总大肠菌群                                       | CFU/100mL | GB/T5750.12-2006 2.2 | 0           | 不得检出             | 合格       |
| 29 | 耐热大肠菌群                                      | CFU/100mL | GB/T5750.12-2006 3.2 | 0           | 不得检出             | 合格       |
| 30 | 大肠埃希氏菌                                      | MPN/100mL | GB/T5750.12-2006 4.3 | 未检出         | 不得检出             | 合格       |
| 31 | 三氯甲烷                                        | mg/L      | GB/T5750.10-2006 1   | <0.0002     | ≤0.06            | 合格       |
| 32 | 四氯化碳                                        | mg/L      | GB/T5750.8-2006 1.2  | <0.00010    | ≤0.002           | 合格       |

注: ①水源与净水技术条件限制时≤3NTU

②水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5mg/L

③地下水源限制时≤20mg/L

(以下空白)



报告编号: WSH202109030

# 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: 曲沃县自来水公司

单位名称: 临汾市欣润洁水质检测有限公司

报告日期: 2021 年 9 月 17 日

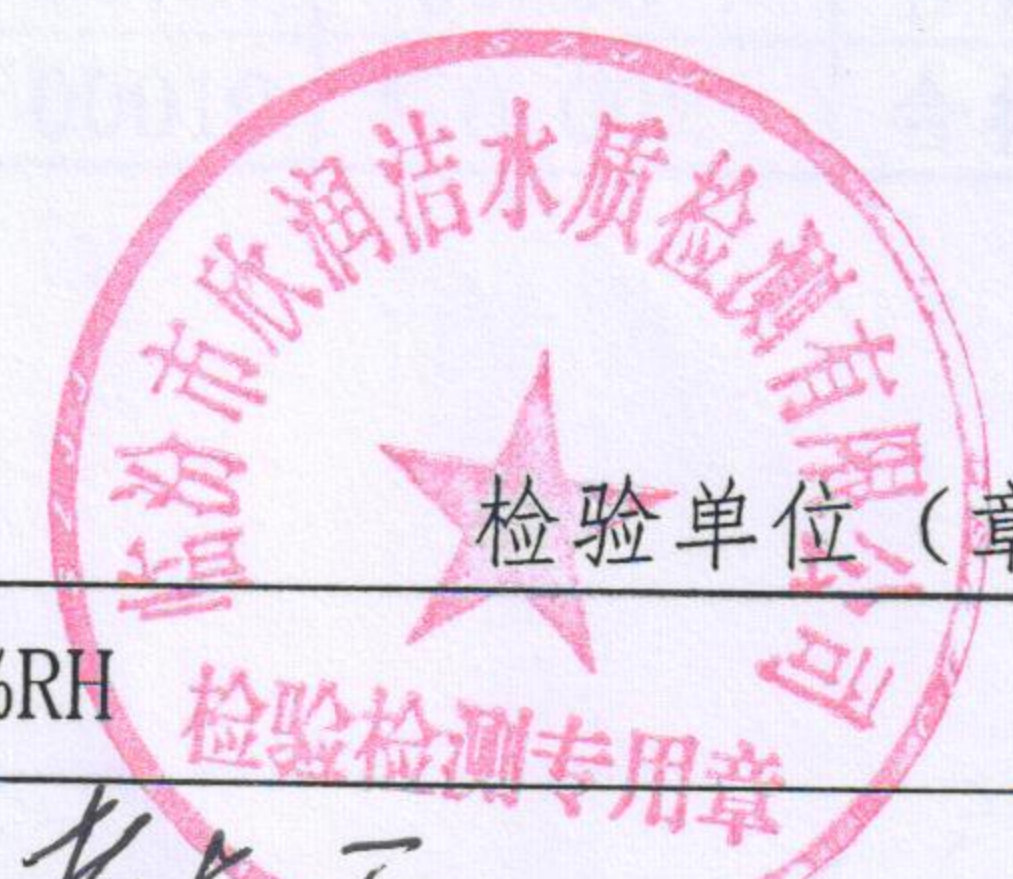


# 临汾市欣润洁水质检测有限公司检验报告

报告编号: WSH202109030

第 1 页 / 共 2 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    | 曲沃县自来水公司                                                                                | 受检单位地址          | 贡院西街 34 号              |
| 检验类别    | 送检                                                                                      | 来样方式            | 送样                     |
| 样品数量    | 1 份                                                                                     | 样品状态            | 5L 聚乙烯壶密闭              |
| 采样人     | 侯金全                                                                                     | 采样地点            | 北董 (水源水)               |
| 采样日期    | 2021. 9. 6                                                                              | 样品类别            | 生活饮用水                  |
| 收样日期    | 2021. 9. 6                                                                              | 检验日期            | 2021. 9. 6-2021. 9. 16 |
| 报告日期    | 2021. 9. 17                                                                             | 样品编号            | SH210903001            |
| 标准依据    | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006                                                                 |                 |                        |
| 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  | 原子吸收分光光度计 SJYQ01-01、气相色谱仪 SJYQ03-02、离子色谱仪 SJYQ04-01、原子荧光光度计 SJYQ02-01、可见分光光度计 SJYQ07-01 |                 |                        |
| 检验结论    | <p>样品 SH210903001 检验项目结果符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)。<br/>(以下空白)</p>                     |                 |                        |
| 测试环境    | <p>温度: 23-27℃      湿度: 39-48%RH</p>                                                     |                 |                        |
| 批准人     | 张建国 2021.9.17                                                                           | 审核人             | 杨媛媛                    |
| 主检人     | 张红 郝旭艳 张瑞瑞                                                                              |                 |                        |
| 备注      | -----                                                                                   |                 |                        |
| 编制      | 段国娟                                                                                     | 校对              | 杨媛媛                    |



# 临汾市欣润洁水质检测有限公司检验报告

报告编号: WSH202109030

第 2 页 / 共 2 页

| 序号 | 检验项目                                         | 单位   | 检测依据                 | 检测值      | GB 5749-2006     | 单项判定 |
|----|----------------------------------------------|------|----------------------|----------|------------------|------|
| 1  | 色度                                           | 度    | GB/T5750.4-2006 1.1  | <5       | ≤15              | 合格   |
| 2  | 浑浊度                                          | NTU  | GB/T5750.4-2006 2.1  | 0.21     | ≤1 <sup>①</sup>  | 合格   |
| 3  | 臭和味                                          |      | GB/T5750.4-2006 3.1  | 无        | 无异臭异味            | 合格   |
| 4  | 肉眼可见物                                        |      | GB/T5750.4-2006 4.1  | 无        | 无                | 合格   |
| 5  | pH                                           |      | GB/T5750.4-2006 5.1  | 8.01     | 6.5-8.5          | 合格   |
| 6  | 铝                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 1.1  | <0.008   | ≤0.2             | 合格   |
| 7  | 溶解性总固体                                       | mg/L | GB/T5750.4-2006 8.1  | 437      | ≤1000            | 合格   |
| 8  | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                   | mg/L | GB/T5750.4-2006 7.1  | 286      | ≤450             | 合格   |
| 9  | 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | GB/T5750.7-2006 1.1  | 0.64     | ≤3 <sup>②</sup>  | 合格   |
| 10 | 挥发酚类(以苯酚计)                                   | mg/L | GB/T5750.4-2006 9.1  | <0.002   | ≤0.002           | 合格   |
| 11 | 阴离子合成洗涤剂                                     | mg/L | GB/T5750.4-2006 10.2 | <0.025   | ≤0.3             | 合格   |
| 12 | 铬(六价)                                        | mg/L | GB/T5750.6-2006 10.1 | 0.015    | ≤0.05            | 合格   |
| 13 | 氰化物                                          | mg/L | GB/T5750.5-2006 4.1  | <0.002   | ≤0.05            | 合格   |
| 14 | 氟化物                                          | mg/L | GB/T5750.5-2006 3.2  | 0.23     | ≤1.0             | 合格   |
| 15 | 氯化物                                          | mg/L | GB/T5750.5-2006 2.2  | 21.3     | ≤250             | 合格   |
| 16 | 硝酸盐(以 N 计)                                   | mg/L | GB/T5750.5-2006 5.3  | 11.2     | ≤10 <sup>③</sup> | 合格   |
| 17 | 硫酸盐                                          | mg/L | GB/T5750.5-2006 1.2  | 41.7     | ≤250             | 合格   |
| 18 | 铁                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 2.1  | <0.300   | ≤0.3             | 合格   |
| 19 | 锰                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 3.1  | <0.100   | ≤0.1             | 合格   |
| 20 | 铜                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 4.2  | <0.200   | ≤1.0             | 合格   |
| 21 | 锌                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 5.1  | <0.050   | ≤1.0             | 合格   |
| 22 | 镉                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 9.1  | <0.0004  | ≤0.005           | 合格   |
| 23 | 铅                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 11.1 | <0.002   | ≤0.01            | 合格   |
| 24 | 砷                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 6.1  | <0.0010  | ≤0.01            | 合格   |
| 25 | 硒                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 7.1  | <0.0004  | ≤0.01            | 合格   |
| 26 | 汞                                            | mg/L | GB/T5750.6-2006 8.1  | <0.0001  | ≤0.001           | 合格   |
| 27 | 三氯甲烷                                         | mg/L | GB/T5750.10-2006 1   | <0.0002  | ≤0.06            | 合格   |
| 28 | 四氯化碳                                         | mg/L | GB/T5750.8-2006 1.2  | <0.00010 | ≤0.002           | 合格   |

注: ①水源与净水技术条件限制时≤3NTU

②水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5mg/L

③地下水源限制时≤20mg/L

(以下空白)