



171500341084



报告编号: 20210407-02

# 检测报告

样品名称: 生活饮用水—南定水厂出厂水（黄河水）

委托单位: 淄博市自来水有限责任公司

报告日期: 2021年04月25日

淄博安瑞水质检测有限责任公司



# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：20210407-02

第 1 页/共 4 页

|                             |                    |      |              |
|-----------------------------|--------------------|------|--------------|
| 样品名称                        | 生活饮用水—南定水厂出厂水（黄河水） | 检测类型 | 采样           |
| 样品来源                        | 南定水厂               | 采样日期 | 2021 04 07   |
| 检测指标                        | 菌落总数等 44 项         | 完成日期 | 2021 04 25   |
| 包装形式及样品数量                   | 无菌瓶 0.5L×1；        | 样品状态 | 清澈、透明水样      |
| 玻璃瓶 0.5L×1、1L×1；塑料桶（瓶）5L×1、 |                    | 样品包装 | 完好           |
| 0.1L×1；顶空瓶 0.15L×1；         |                    | 联系方式 | 0533-2156801 |

标准依据：GB 5749—2006 《生活饮用水卫生标准》。

检测结论：该样品所有检测指标均符合 GB 5749—2006 《生活饮用水卫生标准》。  
以下空白

备注：

制表人 韩妤珊 日期： 2021.04.25

校核人 李峰 日期： 2021.04.25

批准人 李峰 日期： 2021.04.25



2021年04月25日

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：20210407-02

第 2 页/共 4 页

| 序号 | 指标       | 单位        | 检测方法                               | 仪器名称及型号                  | 检出限     | 检测结果     | 标准限值                | 判定 |
|----|----------|-----------|------------------------------------|--------------------------|---------|----------|---------------------|----|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | GB/T5750.12-2006 (2.2) 滤膜法         | LRH-250A 生化培养箱           | —       | 未检出      | 不得检出                | 合格 |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | GB/T5750.12-2006 (3.2) 滤膜法         | CH3000 隔水式培养箱            | —       | 未检出      | 不得检出                | 合格 |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | GB/T5750.12-2006 (4.2) 滤膜法         | LRH-250A 生化培养箱           | —       | 未检出      | 不得检出                | 合格 |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | GB/T5750.12-2006 (1.1) 平皿计数法       | LRH-250A 生化培养箱           | —       | 2        | ≤100                | 合格 |
| 5  | 砷        | mg/L      | GB/T5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法  | NexION™ 300X 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.00009 | 0.0019   | ≤0.01               | 合格 |
| 6  | 镉        | mg/L      | GB/T5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法  | NexION™ 300X 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.00006 | <0.00006 | ≤0.005              | 合格 |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | GB/T5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计        | 0.004   | <0.004   | ≤0.05               | 合格 |
| 8  | 铅        | mg/L      | GB/T5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法  | NexION™ 300X 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.00007 | <0.00007 | ≤0.01               | 合格 |
| 9  | 汞        | mg/L      | GB/T5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法  | NexION™ 300X 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.00007 | <0.00007 | ≤0.001              | 合格 |
| 10 | 硒        | mg/L      | GB/T5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法  | NexION™ 300X 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.00009 | 0.0025   | ≤0.01               | 合格 |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | GB/T5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡啶酮分光光度法 | 722 型分光光度计               | 0.002   | <0.002   | ≤0.05               | 合格 |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | GB/T5750.5-2006 (3.2) 离子色谱法        | ICS-600 离子色谱仪            | 0.030   | 0.547    | ≤1.0                | 合格 |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | GB/T5750.5-2006 (5.3) 离子色谱法        | ICS-600 离子色谱仪            | 0.003   | 1.78     | ≤10, 地下水源地限制时 ≤20   | 合格 |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | GB/T5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法    | GC6820 气相色谱仪             | 0.00020 | 0.00143  | ≤0.06               | 合格 |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | GB/T5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法    | GC6820 气相色谱仪             | 0.00010 | 0.00016  | ≤0.002              | 合格 |
| 16 | 亚氯酸盐     | mg/L      | GB/T5750.10-2006(13.2) 离子色谱法       | ICS-1000 离子色谱仪           | 0.005   | 0.434    | ≤0.7                | 合格 |
| 17 | 氯酸盐      | mg/L      | GB/T5750.10-2006(13.2) 离子色谱法       | ICS-1000 离子色谱仪           | 0.005   | 0.358    | ≤0.7                | 合格 |
| 18 | 色度       | 度         | GB/T5750.4-2006 (1.1) 铂-钴标准比色法     | —                        | 5       | <5       | ≤15                 | 合格 |
| 19 | 浑浊度      | NTU       | GB/T5750.4-2006 (2.1) 散射法-福尔马肼标准   | 2100N 浊度检测仪              | 0.12    | 0.18     | ≤1, 水源与净水技术条件限制时 ≤3 | 合格 |

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：20210407-02

第 3 页/共 4 页

| 序号 | 指标  | 单位   | 检测方法   | 仪器名称及型号                     | 检出限     | 检测结果             | 标准限值                       | 判定 |
|----|---|------|--|-----------------------------|---------|------------------|----------------------------|----|
| 20 | 臭和味   |      | GB/T5750.4-2006 (3.1)<br>嗅气和尝味法              | —                           | —       | 无                | 无异臭、异味                     | 合格 |
| 21 | 肉眼可见物   |      | GB/T5750.4-2006 (4.1)<br>直接观察法               | —                           | —       | 无                | 无                          | 合格 |
| 22 | pH  |      | GB/T5750.4-2006 (5.1)<br>玻璃电极法               | PHS-3C 型 pH 计               | —       | <b>8.28</b>      | 不小于 6.5<br>且不大于 8.5        | 合格 |
| 23 | 铝   | mg/L | GB/T5750.6-2006 (1.5)<br>电感耦合等离子体质谱法         | NexION™ 300X<br>电感耦合等离子体质谱仪 | 0.0006  | <b>0.038</b>     | ≤0.2                       | 合格 |
| 24 | 铁   | mg/L | GB/T5750.6-2006 (1.5)<br>电感耦合等离子体质谱法         | NexION™ 300X<br>电感耦合等离子体质谱仪 | 0.0009  | <b>0.017</b>     | ≤0.3                       | 合格 |
| 25 | 锰   | mg/L | GB/T5750.6-2006 (1.5)<br>电感耦合等离子体质谱法         | NexION™ 300X<br>电感耦合等离子体质谱仪 | 0.00006 | <b>0.00048</b>   | ≤0.1                       | 合格 |
| 26 | 铜   | mg/L | GB/T5750.6-2006 (1.5)<br>电感耦合等离子体质谱法         | NexION™ 300X<br>电感耦合等离子体质谱仪 | 0.00009 | <b>0.011</b>     | ≤1.0                       | 合格 |
| 27 | 锌   | mg/L | GB/T5750.6-2006 (1.5)<br>电感耦合等离子体质谱法         | NexION™ 300X<br>电感耦合等离子体质谱仪 | 0.0008  | <b>0.0035</b>    | ≤1.0                       | 合格 |
| 28 | 氯化物   | mg/L | GB/T5750.5-2006 (2.2)<br>离子色谱法               | ICS-600 离子色谱仪               | 0.048   | <b>109</b>       | ≤250                       | 合格 |
| 29 | 硫酸盐   | mg/L | GB/T5750.5-2006 (1.2)<br>离子色谱法               | ICS-600 离子色谱仪               | 0.079   | <b>178</b>       | ≤250                       | 合格 |
| 30 | 溶解性总固体  | mg/L | GB/T5750.4-2006 (8.1)<br>称量法                 | AE200 电子分析天平                | 1       | <b>615</b>       | ≤1000                      | 合格 |
| 31 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)                           | mg/L | GB/T5750.4-2006 (7.1)<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法         | —                           | 1       | <b>276</b>       | ≤450                       | 合格 |
| 32 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,<br>以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | GB/T5750.7-2006 (1.1)<br>酸性高锰酸钾滴定法           | DK-98-II 电热恒温水浴锅            | 0.05    | <b>2.6</b>       | ≤3, 水源限制, 原水耗氧量>6 mg/L 时≤5 | 合格 |
| 33 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                      | mg/L | GB/T5750.4-2006 (9.1)<br>4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | 722 型分光光度计                  | 0.002   | <b>&lt;0.002</b> | ≤0.002                     | 合格 |
| 34 | 阴离子合成洗涤剂  | mg/L | GB/T5750.4-2006 (10.1)<br>亚甲基蓝分光光度法          | TU-1810 紫外可见分光光度计           | 0.10    | <b>&lt;0.10</b>  | ≤0.3                       | 合格 |
| 35 | 总 α 放射性   | Bq/L | GB/T5750.13-2006 (1.1)<br>低本底总 α 检测法         | BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪     | 0.016   | <b>0.0366</b>    | ≤0.5                       | 合格 |
| 36 | 总 β 放射性   | Bq/L | GB/T5750.13-2006 (2.1)<br>薄样法                | BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪     | 0.028   | <b>&lt;0.028</b> | ≤1                         | 合格 |

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：20210407-02

第 4 页/共 4 页

| 序号 | 指标                                | 单位   | 检测方法                            | 仪器名称及型号           | 检出限     | 检测结果            | 标准限值                                 | 判定 |
|----|-----------------------------------|------|---------------------------------|-------------------|---------|-----------------|--------------------------------------|----|
| 37 | 二氧化氯                              | mg/L | GB/T5750.11-2006 (4.4) 现场测定法    | PC II 型二氧化氯分析仪    | 0.01    | <b>0.16</b>     | 出厂水中限值0.8, 出厂水中余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02 | 合格 |
| 38 | 一氯二溴甲烷                            | mg/L | GB/T5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法 | GC6820 气相色谱仪      | 0.00060 | <b>0.00746</b>  | ≤0.1                                 | 合格 |
| 39 | 二氯一溴甲烷                            | mg/L | GB/T5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法 | GC6820 气相色谱仪      | 0.00016 | <b>0.00282</b>  | ≤0.06                                | 合格 |
| 40 | 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) |      | GB5749-2006 生活饮用水卫生标准           | —                 | —       | <b>0.24</b>     | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1      | 合格 |
| 41 | 三溴甲烷                              | mg/L | GB/T5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法 | GC6820 气相色谱仪      | 0.00232 | <b>0.00906</b>  | ≤0.1                                 | 合格 |
| 42 | 三氯乙烯                              | mg/L | GB/T5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法 | GC6820 气相色谱仪      | 0.00020 | <b>0.00070</b>  | ≤0.07                                | 合格 |
| 43 | 四氯乙烯                              | mg/L | GB/T5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法 | GC6820 气相色谱仪      | 0.00028 | <b>0.00078</b>  | ≤0.04                                | 合格 |
| 44 | 氨氮(以N计)                           | mg/L | GB/T5750.5-2006 (9.1) 纳氏试剂分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 | 0.02    | <b>&lt;0.02</b> | ≤0.5                                 | 合格 |
|    | 以下空白                              |      |                                 |                   |         |                 |                                      |    |
|    |                                   |      |                                 |                   |         |                 |                                      |    |
|    |                                   |      |                                 |                   |         |                 |                                      |    |
|    |                                   |      |                                 |                   |         |                 |                                      |    |
|    |                                   |      |                                 |                   |         |                 |                                      |    |
|    |                                   |      |                                 |                   |         |                 |                                      |    |
|    |                                   |      |                                 |                   |         |                 |                                      |    |
|    |                                   |      |                                 |                   |         |                 |                                      |    |



# 检 测 报 告 声 明

- 1、报告无本中心检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本中心检测专用章无效；
- 2、报告无授权签发人签字无效；
- 3、报告涂改无效；
- 4、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我中心提出，原则上逾期不再受理；
- 5、由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
- 6、本报告未经本中心同意不得用于广告宣传；
- 7、未经本中心同意，不得部分复制本报告。

联系地址：淄博市张店区共青团东路 16 号

邮政编码：255038

联系电话：0533-2156790

