



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220829QS01

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 纯化水厂

检验类别 委托检验

2022年 9 月 19 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220829QS01

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 纯化水厂   | 样品编号 | 220829QS01            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/29            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司纯化水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/29-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等39项。  | 采样人员 | 马宝英、张琪                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张琪

审核日期: 2022.9.19

报告签发: 马宝英

签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 未检出      |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | 0.0007   |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | 0.006    |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.529    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 1.26     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | 0.0045   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | <5       |
| 17 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.28     |
| 18 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 19 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 20 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 8.00     |

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据   | 国家标准   | 检测结果   |
|----|--|------|--|--------|--------|
| 21 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤0.2   | 0.154  |
| 22 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)           | ≤0.3   | <0.05  |
| 23 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤0.1   | 0.0085 |
| 24 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤1.0   | 0.0047 |
| 25 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤1.0   | 0.003  |
| 26 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)            | ≤250   | 83.2   |
| 27 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)            | ≤250   | 147    |
| 28 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)            | ≤1000  | 436    |
| 29 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1)    | ≤450   | 210    |
| 30 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)        | ≤3     | 1.28   |
| 31 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)          | ≤0.002 | <0.001 |
| 32 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)          | ≤0.3   | <0.050 |
| 33 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)          | ≤0.5   | 0.032  |
| 34 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)               | ≤1     | 0.095  |
| 35 | 氯气及游离氯制剂<br>(游离氯)                              | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3,3,5,5-四甲基联苯胺比色法(GB/T 5750.11-2006 1.2) | ≥0.3   | 0.47   |
| 36 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.06  | 0.0098 |
| 37 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.1   | 0.0145 |
| 38 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.1   | 0.0065 |
| 39 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)                 | ≤1     | 0.45   |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220829QS03

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 耿井水厂

检验类别 委托检验

2022年 9 月 19 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220829QS03

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 耿井水厂   | 样品编号 | 220829QS03            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/29            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司耿井水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/29-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等39项。  | 采样人员 | 马宝英、张琪                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张鸣

审核日期: 2022.9.19

报告签发: 马宝英

签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG220829QS03

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 1        |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | 0.0008   |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | <0.004   |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.532    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 1.30     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | 0.0009   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | 5        |
| 17 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.25     |
| 18 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 19 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 20 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.92     |



# 检测报告数据页

报告编号: BG220829QS03

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据   | 国家标准   | 检测结果     |
|----|--|------|--|--------|----------|
| 21 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤0.2   | 0.145    |
| 22 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)           | ≤0.3   | (0.05)   |
| 23 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤0.1   | (0.0005) |
| 24 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤1.0   | 0.0033   |
| 25 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤1.0   | 0.008    |
| 26 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)            | ≤250   | 83.8     |
| 27 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)            | ≤250   | 145      |
| 28 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)            | ≤1000  | 445      |
| 29 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1)    | ≤450   | 208      |
| 30 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)        | ≤3     | 0.96     |
| 31 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)          | ≤0.002 | (0.001)  |
| 32 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)          | ≤0.3   | (0.050)  |
| 33 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)          | ≤0.5   | 0.083    |
| 34 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)               | ≤1     | 0.201    |
| 35 | 氯气及游离氯制剂<br>(游离氯)                              | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3,3,5,5-四甲基联苯胺比色法(GB/T 5750.11-2006 1.2) | ≥0.3   | 0.50     |
| 36 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.06  | 0.0067   |
| 37 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.1   | 0.0120   |
| 38 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.1   | 0.0093   |
| 39 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)                 | ≤1     | 0.34     |

报告结束



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220829QS04

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 河口水厂(东)

检验类别 委托检验

2022年 9 月 19 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220829QS04

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 河口水厂(东)  | 样品编号 | 220829QS04            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/29            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司河口水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/29-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等41项。  | 采样人员 | 贾庆霞、徐文玲               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张明

审核日期: 2022.9.19

报告签发: 徐文玲

签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 未检出      |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | <0.0003  |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | <0.004   |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.527    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 1.35     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | 0.0020   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 亚硝酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.183    |
| 17 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.198    |
| 18 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | <5       |
| 19 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.17     |
| 20 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 21 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 22 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.75     |

测  
专用章  
10950

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果   |
|----|--|------|---|--------|--------|
| 23 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2   | 0.138  |
| 24 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3   | <0.05  |
| 25 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.1   | 0.0068 |
| 26 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.0043 |
| 27 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.005  |
| 28 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 146    |
| 29 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 199    |
| 30 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000  | 609    |
| 31 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450   | 256    |
| 32 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3     | 1.97   |
| 33 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)       | ≤0.002 | <0.001 |
| 34 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)       | ≤0.3   | <0.050 |
| 35 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5   | 0.093  |
| 36 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1     | 0.231  |
| 37 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )                    | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1   | 0.20   |
| 38 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.06  | 0.0061 |
| 39 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | 0.0105 |
| 40 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | 0.0063 |
| 41 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)              | ≤1     | 0.30   |

报告结束



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220829QS05

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 河口水厂(西)

检验类别 委托检验

2022年 9 月 19 日





# 检测报告首页

报告编号: BG220829QS05

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 河口水厂(西)  | 样品编号 | 220829QS05            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/29            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司河口水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/29-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等41项。  | 采样人员 | 贾庆霞、徐文玲               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张鹏

审核日期: 2022.9.19

报告签发: 衣海英

签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 1        |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | <0.0003  |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | 0.004    |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.521    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 1.33     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | 0.0023   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 亚硝酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.172    |
| 17 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.193    |
| 18 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | <5       |
| 19 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.20     |
| 20 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 21 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 22 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.76     |

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果   |
|----|--|------|---|--------|--------|
| 23 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2   | 0.105  |
| 24 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3   | <0.05  |
| 25 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.1   | 0.0068 |
| 26 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.0043 |
| 27 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.005  |
| 28 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 147    |
| 29 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 201    |
| 30 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000  | 620    |
| 31 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450   | 257    |
| 32 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3     | 1.84   |
| 33 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)       | ≤0.002 | <0.001 |
| 34 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)       | ≤0.3   | <0.050 |
| 35 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5   | 0.020  |
| 36 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1     | 0.127  |
| 37 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )                    | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1   | 0.18   |
| 38 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.06  | 0.0067 |
| 39 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | 0.0115 |
| 40 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | 0.0069 |
| 41 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)              | ≤1     | 0.33   |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636





201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220829QS07

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 孤北水厂

检验类别 委托检验

2022年 9 月 19 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220829QS07

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 孤北水厂   | 样品编号 | 220829QS07            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/29            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司孤北水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/29-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等41项。  | 采样人员 | 贾庆霞、徐文玲               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张明

审核日期: 2022.9.19

报告签发: 李海英

签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 1        |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | 0.0004   |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | 0.008    |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.631    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 1.53     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | <0.0002  |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.364    |
| 17 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.192    |
| 18 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | <5       |
| 19 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.16     |
| 20 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 21 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 22 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 8.03     |

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果    |
|----|--|------|---|--------|---------|
| 23 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2   | 0.090   |
| 24 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3   | 0.06    |
| 25 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.1   | 0.0152  |
| 26 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.0069  |
| 27 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.006   |
| 28 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 102     |
| 29 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 166     |
| 30 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000  | 531     |
| 31 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450   | 262     |
| 32 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3     | 1.74    |
| 33 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)       | ≤0.002 | <0.001  |
| 34 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)       | ≤0.3   | <0.050  |
| 35 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5   | 0.101   |
| 36 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1     | 0.250   |
| 37 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )                    | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1   | 0.16    |
| 38 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.06  | <0.0001 |
| 39 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | <0.0001 |
| 40 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | <0.0002 |
| 41 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)              | ≤1     | <0.02   |

报告结束





## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

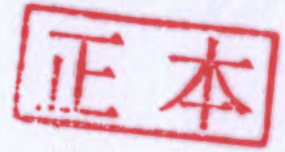
通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220829QS9

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 辛安水厂

检验类别 委托检验

2022年 9 月 19 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220829QS9

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 辛安水厂   | 样品编号 | 220829QS9             |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/29            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司辛安水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/29-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等41项。  | 采样人员 | 马宝英、张琪                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张琪

审核日期: 2022.9.19

报告签发: 马宝英

签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG220829QS9

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 未检出      |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | <0.0003  |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | <0.004   |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.521    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 1.72     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | 0.0023   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.314    |
| 17 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.118    |
| 18 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | <5       |
| 19 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.24     |
| 20 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 21 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 22 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.84     |



# 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果   |
|----|--|------|---|--------|--------|
| 23 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2   | 0.156  |
| 24 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3   | <0.05  |
| 25 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.1   | 0.0097 |
| 26 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.0076 |
| 27 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | <0.003 |
| 28 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 180    |
| 29 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 185    |
| 30 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000  | 646    |
| 31 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450   | 256    |
| 32 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3     | 1.68   |
| 33 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)       | ≤0.002 | <0.001 |
| 34 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)       | ≤0.3   | <0.050 |
| 35 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5   | 0.079  |
| 36 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1     | 0.219  |
| 37 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )                    | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1   | 0.11   |
| 38 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.06  | 0.0077 |
| 39 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | 0.0160 |
| 40 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | 0.0135 |
| 41 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)              | ≤1     | 0.46   |

报告结束



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220830QS12

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 仙河水厂

检验类别 委托检验

2022年 9 月 19 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220830QS12

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 仙河水厂   | 样品编号 | 220830QS12            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/30            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司仙河水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/30-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等41项。  | 采样人员 | 贾庆霞、徐文玲               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张鹏

审核日期: 2022.9.19

报告签发: 李海英

签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。



# 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 未检出      |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | <0.0003  |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | <0.004   |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.549    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 1.12     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | 0.0029   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.375    |
| 17 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.378    |
| 18 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | <5       |
| 19 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.17     |
| 20 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 21 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 22 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.84     |

# 检测报告数据页

报告编号: BG220830QS12

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果    |
|----|--|------|---|--------|---------|
| 23 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2   | 0.107   |
| 24 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3   | 0.08    |
| 25 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.1   | 0.0087  |
| 26 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.0054  |
| 27 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | (0.003) |
| 28 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 136     |
| 29 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 191     |
| 30 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000  | 553     |
| 31 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450   | 221     |
| 32 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3     | 1.76    |
| 33 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)       | ≤0.002 | (0.001) |
| 34 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)       | ≤0.3   | (0.050) |
| 35 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5   | 0.116   |
| 36 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1     | 0.319   |
| 37 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )                    | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1   | 0.18    |
| 38 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.06  | 0.0044  |
| 39 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | 0.0052  |
| 40 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | 0.0018  |
| 41 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)              | ≤1     | 0.19    |

报告结束



## 说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220830QS14

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 民丰水厂

检验类别 委托检验

2022年 9 月 19 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220830QS14

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 民丰水厂   | 样品编号 | 220830QS14            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/30            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司民丰水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/30-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等39项。  | 采样人员 | 刘艳芳、盖丽娇               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张鹏

审核日期: 2022.9.19

报告签发: 刘艳芳

签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 未检出      |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | 0.0004   |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | <0.004   |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.565    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 1.01     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | 0.0002   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | <5       |
| 17 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.08     |
| 18 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 19 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 20 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.87     |



## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据   | 国家标准   | 检测结果   |
|----|--|------|--|--------|--------|
| 21 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤0.2   | 0.150  |
| 22 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)           | ≤0.3   | 0.06   |
| 23 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤0.1   | 0.0008 |
| 24 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤1.0   | 0.0053 |
| 25 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)         | ≤1.0   | <0.003 |
| 26 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)            | ≤250   | 121    |
| 27 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)            | ≤250   | 187    |
| 28 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)            | ≤1000  | 553    |
| 29 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1)    | ≤450   | 239    |
| 30 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)        | ≤3     | 1.28   |
| 31 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)          | ≤0.002 | <0.001 |
| 32 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)          | ≤0.3   | <0.050 |
| 33 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)          | ≤0.5   | 0.100  |
| 34 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)               | ≤1     | 0.289  |
| 35 | 氯气及游离氯制剂<br>(游离氯)                              | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3,3,5,5-四甲基联苯胺比色法(GB/T 5750.11-2006 1.2) | ≥0.3   | 0.56   |
| 36 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.06  | 0.0021 |
| 37 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.1   | 0.0062 |
| 38 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)          | ≤0.1   | 0.0064 |
| 39 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)                 | ≤1     | 0.17   |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636







201513342028



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220830QS16

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 利津水厂

检验类别 委托检验



2022年 9 月 19 日

# 检测报告首页

报告编号: BG220830QS16

共3页, 第1页

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水  | 样品类别 | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 利津水厂   | 样品编号 | 220830QS16            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/08/30            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司利津水厂                                  | 检测日期 | 2022/08/30-2022/09/15 |
| 样品状态 | 清、无色   | 检测类别 | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等41项。  | 采样人员 | 刘艳芳、盖丽娇               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶2个, 0.5L无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。 |      |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准                             |      |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称         | 型号          | 名称        | 型号        |
|------------|-------------|-----------|-----------|
| 电感耦合等离子质谱仪 | NexION 300X | 气相色谱仪     | 7890A     |
| 原子荧光光度计    | PF5-2       | 紫外可见分光光度计 | TU-1901PC |
| 离子色谱仪      | ICS-1000    | 流动注射仪     | QC-8500   |
| 放射性测定仪     | BH1216III   |           |           |

报告编制: 曲丽香 编制日期: 2022/09/15

报告审核: 张鹏 审核日期: 2022.9.19

报告签发: 盖丽英 签发日期: 2022.9.19



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|---------------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不得检出          | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100          | 未检出      |
| 5  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01         | <0.0003  |
| 6  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.005        | <0.0002  |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05         | <0.004   |
| 8  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)     | ≤0.01         | <0.0004  |
| 9  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001        | <0.00004 |
| 10 | 硒        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 7.1)        | ≤0.01         | <0.0004  |
| 11 | 氰化物      | mg/L      | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05         | <0.002   |
| 12 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0          | 0.540    |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10           | 0.970    |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06         | 0.0014   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.002        | <0.0001  |
| 16 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.255    |
| 17 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7          | 0.229    |
| 18 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15           | <5       |
| 19 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1            | 0.09     |
| 20 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味        | 无任何臭和味   |
| 21 | 肉眼可见物    |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)      | 无             | 无        |
| 22 | pH       |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)      | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.90     |

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目   | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果    |
|----|--|------|---|--------|---------|
| 23 | 铝  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2   | 0.150   |
| 24 | 铁  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3   | 0.09    |
| 25 | 锰  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.1   | 0.0019  |
| 26 | 铜  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.0056  |
| 27 | 锌  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤1.0   | 0.004   |
| 28 | 氯化物  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 110     |
| 29 | 硫酸盐  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250   | 192     |
| 30 | 溶解性总固体   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000  | 519     |
| 31 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计)                  | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450   | 229     |
| 32 | 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3     | 1.52    |
| 33 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                 | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.4.2)       | ≤0.002 | <0.001  |
| 34 | 阴离子合成<br>洗涤剂                                   | mg/L | 城市供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法(CJ/T 141-2018 5.5.2)       | ≤0.3   | <0.050  |
| 35 | 总α放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5   | 0.091   |
| 36 | 总β放射性  | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1     | 0.235   |
| 37 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )                    | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1   | 0.22    |
| 38 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.06  | 0.0001  |
| 39 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | <0.0001 |
| 40 | 三溴甲烷   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法(GB/T 5750.8-2006 1.2)       | ≤0.1   | <0.0002 |
| 41 | 三卤甲烷   |      | 生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)              | ≤1     | 0.03    |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档，另三份交委托单位。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636