

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230508QS02

采样地点 石化总厂（纯化水厂）

样品名称 管网水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 5 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号: BG230508QS02

共3页, 第1页

|      |                                                               |         |                       |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 管网水                                                           | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 石化总厂(纯化水厂)                                                    | 样品编号    | 230508QS02            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                                 | 收样/采样日期 | 2023/05/08            |
| 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    | 2023/05/08-2023/05/23 |
| 样品状态 | 清、无色                                                          | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等37项。                                                   | 采样人员    | 姜慧洁、陈瑞辉               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准                                        |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《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: 2023/05/24

报告审核: 张明志

审核日期: 2023.5.25

报告签发: 白云娟

签发日期: 2023.5.26



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: BG230508QS02

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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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   |
| 5  | 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 9.7)     | ≤0.005 | <0.0002  |
| 6  | 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   |
| 7  | 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 11.7)    | ≤0.01  | <0.0004  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.00004 |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇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   |
| 10 | 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   | 0.568    |
| 11 | 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    | 1.09     |
| 12 | 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  | 0.0018   |
| 13 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0096   |
| 14 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0056   |
| 15 | 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   | 0.0054   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)                          | ≤1     | 0.273    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | 0.020    |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.063    |
| 19 | 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       |
| 20 | 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     | 0.12     |
| 21 | 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   |

# 检测报告数据页

报告编号: BG230508QS02

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   |
|----|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 22 | 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<br>直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)              | 无                 | 无      |
| 23 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)              | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.92   |
| 24 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)            | ≤0.2              | 0.123  |
| 25 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)              | ≤0.3              | 0.05   |
| 26 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)            | ≤0.1              | 0.0005 |
| 27 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)            | ≤1.0              | 0.0039 |
| 28 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)            | ≤1.0              | 0.005  |
| 29 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)               | ≤250              | 106    |
| 30 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)               | ≤250              | 195    |
| 31 | 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<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)                | ≤1000             | 665    |
| 32 | 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<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1)     | ≤450              | 282    |
| 33 | 高锰酸盐指数<br>(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<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)           | ≤3                | 1.08   |
| 34 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)           | ≤0.5              | 0.064  |
| 35 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)             | ≤0.5              | 0.055  |
| 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<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)                  | ≤1                | 0.188  |
| 37 | 游离氯                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>3,3,5,5-四甲基联苯胺比色法(GB/T 5750.11-<br>2006 1.2) | ≥0.05             | 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，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 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；另三份对外报出。
- 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



正本

山东信德检测有限公司

## 检测报告

报告编号 BG230508QS05

采样地点 河阳新区（河口水厂）

样品名称 管网水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 5 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号: BG230508QS05

共3页, 第1页

|      |                                                               |         |                       |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 管网水                                                           | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 河阳新区(河口水厂)                                                    | 样品编号    | 230508QS05            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                                 | 收样/采样日期 | 2023/05/08            |
| 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    | 2023/05/08-2023/05/23 |
| 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    | 马锋、曲丽香                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准                                        |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《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: 2023/05/24

报告审核: 张鹏

审核日期: 2023.5.25

报告签发: 白云娟

签发日期: 2023.5.26



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: BG230508QS05

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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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  |
| 5  | 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 9.7)     | ≤0.005 | <0.0002  |
| 6  | 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   |
| 7  | 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 11.7)    | ≤0.01  | <0.0004  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.00004 |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇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   |
| 10 | 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   | 0.583    |
| 11 | 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    | 1.22     |
| 12 | 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  | 0.0007   |
| 13 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0019   |
| 14 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0015   |
| 15 | 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   | 0.0009   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)                          | ≤1     | 0.065    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | 0.020    |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.041    |
| 19 | 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   | 0.090    |
| 20 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)        | ≤0.7   | 0.114    |
| 21 | 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       |
| 22 | 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     | 0.18     |

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  
1  
印章  
29

## 检测报告数据页

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 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)         | 无异臭、异味            | 无任何臭和味 |
| 24 | 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<br>直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)          | 无                 | 无      |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)          | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 8.02   |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)        | ≤0.2              | 0.068  |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)          | ≤0.3              | 〈0.05  |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)        | ≤0.1              | 0.0016 |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)        | ≤1.0              | 0.0041 |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)        | ≤1.0              | 0.010  |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)           | ≤250              | 132    |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)           | ≤250              | 220    |
| 33 | 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<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)            | ≤1000             | 787    |
| 34 | 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<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1) | ≤450              | 337    |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(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<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)       | ≤3                | 1.43   |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)       | ≤0.5              | 0.176  |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)         | ≤0.5              | 0.097  |
| 38 | 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<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)              | ≤1                | 0.278  |
| 39 | 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<br>定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)            | ≥0.02             | 0.06   |

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，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 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；另三份对外报出。
- 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

正本

山东信德检测有限公司

## 检测报告

报告编号 BG230508QS08

采样地点 桩西采油一大队（孤北水厂）

样品名称 管网水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 5 月 26 日



## 检测报告首页

报告编号: BG230508QS08

共3页, 第1页

|      |                                                               |         |                       |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 管网水                                                           | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 桩西采油一大队(孤北水厂)                                                 | 样品编号    | 230508QS08            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                                 | 收样/采样日期 | 2023/05/08            |
| 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    | 2023/05/08-2023/05/23 |
| 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    | 马锋、曲丽香                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准                                        |         |                       |

### 结论及评价:

依据GB 5749-2022《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: 2023/05/24

报告审核: 张鹏

审核日期: 2023.5.25

报告签发: 白云娟

签发日期: 2023.5.26



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: BG230508QS08

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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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  |
| 5  | 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 9.7)     | ≤0.005 | <0.0002  |
| 6  | 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   |
| 7  | 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 11.7)    | ≤0.01  | <0.0004  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.00004 |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇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   |
| 10 | 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   | 0.564    |
| 11 | 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    | 1.17     |
| 12 | 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  | 0.0011   |
| 13 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0056   |
| 14 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0031   |
| 15 | 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   | 0.0036   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)                          | ≤1     | 0.162    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | <0.001   |
| 19 | 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   | 0.108    |
| 20 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)        | ≤0.7   | 0.115    |
| 21 | 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       |
| 22 | 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     | 0.31     |

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

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 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)         | 无异臭、异味            | 无任何臭和味  |
| 24 | 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<br>直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)          | 无                 | 无       |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)          | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 8.01    |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)        | $\leq 0.2$        | 0.133   |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)          | $\leq 0.3$        | (0.05)  |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)        | $\leq 0.1$        | 0.0034  |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)        | $\leq 1.0$        | 0.0050  |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)        | $\leq 1.0$        | (0.003) |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)           | $\leq 250$        | 127     |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)           | $\leq 250$        | 204     |
| 33 | 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<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)            | $\leq 1000$       | 745     |
| 34 | 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<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1) | $\leq 450$        | 286     |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(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<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)       | $\leq 3$          | 1.56    |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)       | $\leq 0.5$        | 0.128   |
| 37 | 总a放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总a检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)         | $\leq 0.5$        | 0.112   |
| 38 | 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<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)              | $\leq 1$          | 0.281   |
| 39 | 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<br>定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)            | $\geq 0.02$       | 0.09    |

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，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 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；另三份对外报出。
- 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



正本

山东信德检测有限公司

# 检测 报告

报告编号 BG230508QS12

采样地点 海洋钻井公司（辛安水厂）

样品名称 管网水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 5 月 26 日



## 检测报告首页

报告编号: BG230508QS12

共3页, 第1页

|      |                                                               |         |                       |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 管网水                                                           | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 海洋钻井公司(辛安水厂)                                                  | 样品编号    | 230508QS12            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                                 | 收样/采样日期 | 2023/05/08            |
| 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    | 2023/05/08-2023/05/23 |
| 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    | 姜慧洁、陈瑞辉               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准                                        |         |                       |

### 结论及评价:

依据GB 5749-2022《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: 2023/05/24

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.5.25

报告签发: 白云娟

签发日期: 2023.5.26



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: BG230508QS12

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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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  | 0.0005   |
| 5  | 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 9.7)     | ≤0.005 | <0.0002  |
| 6  | 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   |
| 7  | 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 11.7)    | ≤0.01  | <0.0004  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.00004 |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇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   |
| 10 | 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   | 0.558    |
| 11 | 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    | 1.11     |
| 12 | 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  | 0.0016   |
| 13 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0070   |
| 14 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0038   |
| 15 | 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   | 0.0046   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)                          | ≤1     | 0.206    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | <0.001   |
| 21 | 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       |
| 22 | 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     | 0.14     |

## 检测报告数据页

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 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)         | 无异臭、异味            | 无任何臭和味 |
| 24 | 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<br>直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)          | 无                 | 无      |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)          | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 8.01   |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)        | ≤0.2              | 0.167  |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)          | ≤0.3              | <0.05  |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)        | ≤0.1              | 0.0072 |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)        | ≤1.0              | 0.0045 |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)        | ≤1.0              | <0.003 |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)           | ≤250              | 121    |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)           | ≤250              | 203    |
| 33 | 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<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)            | ≤1000             | 750    |
| 34 | 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<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1) | ≤450              | 317    |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(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<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)       | ≤3                | 1.54   |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)       | ≤0.5              | 0.208  |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)         | ≤0.5              | 0.039  |
| 38 | 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<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)              | ≤1                | 0.178  |
| 39 | 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<br>定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)            | ≥0.02             | 0.09   |

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，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 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；另三份对外报出。
- 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



正本

山东信德检测有限公司

## 检测报告

报告编号 BG230509QS14

采样地点 海洋开发（仙河水厂）

样品名称 管网水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 5 月 26 日



## 检测报告首页

报告编号: BG230509QS14

共3页, 第1页

|      |                                                               |         |                       |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 管网水                                                           | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 海洋开发(仙河水厂)                                                    | 样品编号    | 230509QS14            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                                 | 收样/采样日期 | 2023/05/09            |
| 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    | 2023/05/09-2023/05/23 |
| 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    | 马锋、曲丽香                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准                                        |         |                       |

### 结论及评价:

依据GB 5749-2022《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: 2023/05/24

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.5.25

报告签发: 白云娟

签发日期: 2023.5.26



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: BG230509QS14

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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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  |
| 5  | 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 9.7)     | ≤0.005 | 〈0.0002  |
| 6  | 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   |
| 7  | 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 11.7)    | ≤0.01  | 〈0.0004  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | 〈0.00004 |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇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   |
| 10 | 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   | 0.568    |
| 11 | 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    | 1.17     |
| 12 | 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  | 0.0010   |
| 13 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0056   |
| 14 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0029   |
| 15 | 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   | 0.0038   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)                          | ≤1     | 0.159    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | 0.017    |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.030    |
| 21 | 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       |
| 22 | 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     | 0.21     |

## 检测报告数据页

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 | 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 |
| 24 | 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      |
| 25 | 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<br>不大于8.5 | 7.99   |
| 26 | 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              | 0.155  |
| 27 | 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  |
| 28 | 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 3.6)      | ≤0.1              | 0.0023 |
| 29 | 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 4.6)      | ≤1.0              | 0.0048 |
| 30 | 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 5.6)      | ≤1.0              | <0.003 |
| 31 | 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              | 129    |
| 32 | 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 1.2)         | ≤250              | 205    |
| 33 | 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             | 727    |
| 34 | 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              | 313    |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(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                | 1.60   |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)     | ≤0.5              | 0.278  |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5              | 0.041  |
| 38 | 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                | 0.149  |
| 39 | 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)          | ≥0.02             | 0.09   |

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，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 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；另三份对外报出。
- 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



正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230509QS16

采样地点 胜利采油厂（民丰水厂）

样品名称 管网水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 5 月 26 日



## 检测报告首页

报告编号: BG230509QS16

共3页, 第1页

|      |                                                               |         |                       |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 管网水                                                           | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 胜利采油厂(民丰水厂)                                                   | 样品编号    | 230509QS16            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                                 | 收样/采样日期 | 2023/05/09            |
| 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    | 2023/05/09-2023/05/23 |
| 样品状态 | 清、无色                                                          | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等37项。                                                   | 采样人员    | 孟海燕、王芹芹               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准                                        |         |                       |

### 结论及评价:

依据GB 5749-2022《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: 2023/05/24

报告审核: 张明

审核日期: 2023.5.25

报告签发: 白云娟

签发日期: 2023.5.26



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: BG230509QS16

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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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   |
| 5  | 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 9.7)     | ≤0.005 | <0.0002  |
| 6  | 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   |
| 7  | 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 11.7)    | ≤0.01  | <0.0004  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.00004 |
| 9  | 氟化物      | mg/L      | 城镇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   |
| 10 | 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   | 0.533    |
| 11 | 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    | 1.13     |
| 12 | 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  | 0.0008   |
| 13 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0112   |
| 14 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0036   |
| 15 | 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   | 0.0119   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)                          | ≤1     | 0.304    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | 0.018    |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.084    |
| 19 | 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       |
| 20 | 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     | 0.19     |
| 21 | 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   |

# 检测报告数据页

报告编号: BG230509QS16

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   |
|----|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 22 | 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<br>直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)              | 无                 | 无      |
| 23 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)              | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.97   |
| 24 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)            | ≤0.2              | 0.189  |
| 25 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)              | ≤0.3              | <0.05  |
| 26 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)            | ≤0.1              | 0.0014 |
| 27 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)            | ≤1.0              | 0.0046 |
| 28 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)            | ≤1.0              | <0.003 |
| 29 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)               | ≤250              | 124    |
| 30 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)               | ≤250              | 195    |
| 31 | 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<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)                | ≤1000             | 738    |
| 32 | 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<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1)     | ≤450              | 313    |
| 33 | 高锰酸盐指数<br>(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<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)           | ≤3                | 1.17   |
| 34 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)           | ≤0.5              | 0.251  |
| 35 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)             | ≤0.5              | 0.031  |
| 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<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)                  | ≤1                | 0.158  |
| 37 | 游离氯                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>3,3,5,5-四甲基联苯胺比色法(GB/T 5750.11-<br>2006 1.2) | ≥0.05             | 0.20   |

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，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 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；另三份对外报出。
- 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



山东信德检测有限公司

## 检测 报 告

报 告 编 号 BG230509QS18

采 样 地 点 北宋镇政府（利津水厂）

样 品 名 称 管网水

委 托 单 位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 5 月 26 日



## 检测报告首页

报告编号: BG230509QS18

共3页, 第1页

|      |                                                               |         |                       |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 管网水                                                           | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 北宋镇政府(利津水厂)                                                   | 样品编号    | 230509QS18            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                                 | 收样/采样日期 | 2023/05/09            |
| 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    | 2023/05/09-2023/05/23 |
| 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    | 孟海燕、王芹芹               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准                                        |         |                       |

### 结论及评价:

依据GB 5749-2022《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: 2023/05/24

报告审核: 张明

审核日期: 2023.5.25

报告签发: 何明

签发日期: 2023.5.26



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: BG230509QS18

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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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  |
| 5  | 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 9.7)     | ≤0.005 | <0.0002  |
| 6  | 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   |
| 7  | 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 11.7)    | ≤0.01  | <0.0004  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.00004 |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇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   |
| 10 | 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   | 0.523    |
| 11 | 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    | 1.06     |
| 12 | 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   |
| 13 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0046   |
| 14 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0032   |
| 15 | 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   | 0.0036   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2006)                           | ≤1     | 0.159    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | 0.016    |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.025    |
| 19 | 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   | 0.115    |
| 20 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)        | ≤0.7   | 0.116    |
| 21 | 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       |
| 22 | 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     | 0.71     |

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

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 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)         | 无异臭、异味            | 无任何臭和味 |
| 24 | 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<br>直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)          | 无                 | 无      |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)          | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.96   |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)        | ≤0.2              | 0.116  |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 2.2)          | ≤0.3              | 0.05   |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 3.6)        | ≤0.1              | 0.0014 |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 4.6)        | ≤1.0              | 0.0049 |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 5.6)        | ≤1.0              | 0.003  |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)           | ≤250              | 128    |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 1.2)           | ≤250              | 197    |
| 33 | 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<br>称量法 (GB/T 5750.4-2006 8.1)            | ≤1000             | 678    |
| 34 | 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<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2006<br>7.1) | ≤450              | 297    |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(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<br>性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006 1.1)       | ≤3                | 1.44   |
| 36 | 氨 (以N计)                       | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2006 9.1)       | ≤0.5              | 0.257  |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法 (GB/T 5750.13-2006 1.1)         | ≤0.5              | 0.077  |
| 38 | 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<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)               | ≤1                | 0.242  |
| 39 | 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<br>定法 (GB/T 5750.11-2006 4.4)            | ≥0.02             | 0.13   |

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，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 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；另三份对外报出。
- 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

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230508QS10

采样地点 供水分公司（耿井水厂）

样品名称 管网水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 5 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号： BG230508QS10

共3页，第1页

|      |                                                          |         |                       |
|------|----------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 管网水                                                      | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 供水分公司（耿井水厂）                                              | 样品编号    | 230508QS10            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                            | 收样/采样日期 | 2023/05/08            |
| 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    | 2023/05/08-2023/05/23 |
| 样品状态 | 清、无色                                                     | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等37项。                                              | 采样人员    | 姜慧洁、陈瑞辉               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶3个，0.5L无菌袋1个，60mL玻璃瓶1个，40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准                                   |         |                       |

## 结论及评价：

依据GB 5749-2022《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： 2023/05/24

报告审核：张明

审核日期： 2023.5.25

报告签发：白娟娟

签发日期： 2023.5.26



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: BG230508QS10

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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 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)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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   |
| 5  | 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 9.7)     | ≤0.005 | <0.0002  |
| 6  | 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   |
| 7  | 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 11.7)    | ≤0.01  | <0.0004  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.00004 |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇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   |
| 10 | 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    |
| 11 | 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     |
| 12 | 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  | 0.0008   |
| 13 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0112   |
| 14 | 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 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0038   |
| 15 | 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   | 0.0110   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)                          | ≤1     | 0.299    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | 0.025    |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.095    |
| 19 | 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       |
| 20 | 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     | 0.26     |
| 21 | 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   |

检  
★  
专用章  
9509

## 检测 报告 数据 页

报告编号: BG230508QS10

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   |
|----|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 22 | 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<br>直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)              | 无                 | 无      |
| 23 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)              | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.91   |
| 24 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)            | ≤0.2              | 0.185  |
| 25 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)              | ≤0.3              | 0.05   |
| 26 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)            | ≤0.1              | 0.0011 |
| 27 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)            | ≤1.0              | 0.0041 |
| 28 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)            | ≤1.0              | 0.009  |
| 29 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)               | ≤250              | 123    |
| 30 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)               | ≤250              | 195    |
| 31 | 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<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)                | ≤1000             | 720    |
| 32 | 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<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1)     | ≤450              | 309    |
| 33 | 高锰酸盐指数<br>(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<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)           | ≤3                | 1.22   |
| 34 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)           | ≤0.5              | 0.134  |
| 35 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)             | ≤0.5              | 0.047  |
| 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<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)                  | ≤1                | 0.160  |
| 37 | 游离氯                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>3,3,5,5-四甲基联苯胺比色法(GB/T 5750.11-<br>2006 1.2) | ≥0.05             | 0.22   |

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，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 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；另三份对外报出。
- 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

