



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220704QS02

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 石化总厂（纯化水厂）

检验类别 委托检验

2022年 7 月 22 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220704QS02

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 | 220704QS02         |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/7/4           |
| 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 | 2022/7/4-2022/7/15 |
| 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 | 吕燕、马宝英             |
| 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: 2022/7/20

报告审核: 张鸣

审核日期: 2022.7.21

报告签发: 马宝英

签发日期: 2022.7.22



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         | 0.0006   |
| 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          | 0.569    |
| 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           | 3.18     |
| 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         | 0.0068   |
| 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            | 0.21     |
| 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 | 7.89     |

## 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   | 0.186  |
| 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   | 0.0018 |
| 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   | 0.0075 |
| 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   | 0.004  |
| 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   | 96.8   |
| 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   | 175    |
| 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  | 600    |
| 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   | 248    |
| 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     | 1.41   |
| 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   | 0.075  |
| 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     | 0.166  |
| 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) | ≥0.05  | 0.14   |
| 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  | 0.0151 |
| 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   | 0.0266 |
| 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   | 0.0150 |
| 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     | 0.78   |

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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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



201513342028

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220704QS07

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 桩西采油一大队（孤北水厂）

检验类别 委托检验

2022年 7 月 22 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220704QS07

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 | 220704QS07         |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/7/4           |
| 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 | 2022/7/4-2022/7/15 |
| 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 | 孟海燕、朱婷婷            |
| 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: 2022/7/20

报告审核: 张明

审核日期: 2022.7.21

报告签发: 朱海燕

签发日期: 2022.7.22



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          | 2        |
| 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          | 0.645    |
| 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           | 2.79     |
| 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         | 0.0019   |
| 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          | <0.0024  |
| 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          | 0.167    |
| 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            | 0.76     |
| 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 | 7.91     |

检验  
专用章  
19509



## 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   | 0.094  |
| 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   | 0.0039 |
| 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   | 0.0064 |
| 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   | 126    |
| 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   | 208    |
| 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  | 623    |
| 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     | 1.53   |
| 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   | 0.024  |
| 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     | 0.183  |
| 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)          | ≥0.02  | 0.04   |
| 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  | 0.0023 |
| 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   | 0.0022 |
| 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   | 0.0006 |
| 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     | 0.10   |

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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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



201513342028

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220704QS09

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 物探加压站（耿井水厂）

检验类别 委托检验

2022年 7 月 21 日

# 检测报告首页

报告编号: BG220704QS09

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 | 物探加压站(耿井水厂)  | 样品编号 | 220704QS09         |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/7/4           |
| 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 | 2022/7/4-2022/7/15 |
| 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 | 吕燕、马宝英             |
| 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: 2022/7/20

报告审核: 张鹏

审核日期: 2022.7.21

报告签发: 衣海英

签发日期: 2022.7.22



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         | 0.005    |
| 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           | 3.16     |
| 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         | 0.0027   |
| 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            | 0.22     |
| 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 | 7.98     |

检测  
专用章  
9509

## 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   | 0.107   |
| 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   | 0.0048  |
| 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   | 0.004   |
| 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   | 100     |
| 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   | 179     |
| 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  | 580     |
| 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   | 256     |
| 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     | 1.08    |
| 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   | 0.046   |
| 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     | 0.206   |
| 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) | ≥0.05  | 0.06    |
| 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  | 0.0101  |
| 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   | 0.0255  |
| 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   | 0.0214  |
| 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     | 0.68    |

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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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





201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220704QS11

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 胜大超市（锦华）（辛安水厂）

检验类别 委托检验

2022年 7 月 22 日





# 检测报告首页

报告编号: BG220704QS11

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 | 胜大超市(锦华)(辛安水厂)                                     | 样品编号 | 220704QS11         |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/7/4           |
| 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 | 2022/7/4-2022/7/15 |
| 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 | 吕燕、马宝英             |
| 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: 2022/7/20

报告审核: 张鸣

审核日期: 2022.7.21

报告签发: 任海荣

签发日期: 2022.7.22



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          | 3         |
| 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         | 0.007     |
| 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          | 0.598     |
| 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           | 2.29      |
| 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         | 0.0079    |
| 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          | 0.285     |
| 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          | 0.190     |
| 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            | 0.26      |
| 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 | 7.80      |



## 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   | 0.195  |
| 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   | 0.0029 |
| 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   | 0.0057 |
| 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   | 156    |
| 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   | 212    |
| 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  | 661    |
| 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     | 1.90   |
| 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   | 0.019  |
| 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     | 0.174  |
| 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)          | ≥0.02  | 0.04   |
| 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  | 0.0139 |
| 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   | 0.0179 |
| 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   | 0.0087 |
| 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     | 0.63   |

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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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



201513342028

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220705QS13

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 孤三管理区（仙河水厂）

检验类别 委托检验

2022年 7 月 22 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220705QS13

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 | 孤三管理区(仙河水厂)  | 样品编号 | 220705QS13         |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/7/5           |
| 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 | 2022/7/5-2022/7/15 |
| 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 | 孟海燕、朱婷婷            |
| 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: 2022/7/20

报告审核: 张鸣

审核日期: 2022.7.21

报告签发: 朱海燕

签发日期: 2022.7.21



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          | 3        |
| 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          | 0.591    |
| 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           | 2.67     |
| 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         | 0.0035   |
| 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          | <0.0024  |
| 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          | 0.156    |
| 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            | 0.74     |
| 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 | 7.86     |

## 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   | 0.085  |
| 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   | 0.0131 |
| 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   | 0.0059 |
| 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   | 130    |
| 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   | 213    |
| 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  | 608    |
| 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   | 259    |
| 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     | 1.53   |
| 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   | 0.041  |
| 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     | 0.169  |
| 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)          | ≥0.02  | 0.06   |
| 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  | 0.0039 |
| 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   | 0.0040 |
| 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   | 0.0014 |
| 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     | 0.18   |

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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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





201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220705QS15

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 老供电生活区（民丰水厂）

检验类别 委托检验

2022年 7 月 22 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220705QS15

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 | 老供电生活区(民丰水厂)                                       | 样品编号 | 220705QS15         |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/7/5           |
| 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 | 2022/7/5-2022/7/15 |
| 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 | 朱丽、徐建萍             |
| 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: 2022/7/20

报告审核: 张鸣

审核日期: 2022.7.21

报告签发: 徐建萍

签发日期: 2022.7.22



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         | 0.005    |
| 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          | 0.612    |
| 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           | 2.90     |
| 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         | 0.0037   |
| 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 | 7.83     |

检测  
用章  
509

## 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   | 0.184  |
| 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   | 0.0009 |
| 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   | 0.0036 |
| 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   | 0.128  |
| 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   | 133    |
| 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   | 196    |
| 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  | 632    |
| 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   | 258    |
| 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     | 1.24   |
| 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   | 0.035  |
| 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     | 0.185  |
| 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) | ≥0.05  | 0.09   |
| 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  | 0.0112 |
| 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   | 0.0285 |
| 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   | 0.0274 |
| 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     | 0.81   |

报告结束

有限公司

## 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG220705QS17

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 凤凰城办公楼（利津水厂）

检验类别 委托检验

2022年 7 月 22 日



# 检测报告首页

报告编号: BG220705QS17

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 | 凤凰城办公楼(利津水厂)                                       | 样品编号 | 220705QS17         |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/7/5           |
| 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 | 2022/7/5-2022/7/15 |
| 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 | 朱丽、徐建萍             |
| 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: 2022/7/20

报告审核: 张鸣

审核日期: 2022.7.21

报告签发: 徐建萍

签发日期: 2022.7.22



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: BG220705QS17

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          | 4        |
| 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         | 0.006    |
| 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          | 0.619    |
| 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           | 2.93     |
| 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         | 0.0040   |
| 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          | 0.326    |
| 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          | 0.147    |
| 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            | 0.19     |
| 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 | 7.91     |

# 检测报告数据页

报告编号: BG220705QS17

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   | 0.126    |
| 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   | 0.0011   |
| 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   | 0.0041   |
| 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   | 122      |
| 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   | 209      |
| 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  | 604      |
| 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   | 266      |
| 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     | 1.57     |
| 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   | 0.010    |
| 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     | 0.167    |
| 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)          | ≥0.02  | 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  | 0.0013   |
| 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   | 0.0005   |
| 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     | 0.09     |

报告结束

有限公司

## 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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 BG220704QS05

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 六小区（河口水厂）

检验类别 委托检验

2022年 7 月 22 日

# 检测报告首页

报告编号: BG220704QS05

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 | 六小区(河口水厂)  | 样品编号 | 220704QS05         |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司                                      | 收样日期 | 2022/7/4           |
| 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 | 2022/7/4-2022/7/15 |
| 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 | 孟海燕、朱婷婷            |
| 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: 2022/7/20

报告审核: 白云娟

审核日期: 2022.7.21

报告签发: 孟海燕

签发日期: 2022.7.22



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: BG220704QS05

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         | 0.009     |
| 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          | 0.629     |
| 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           | 2.48      |
| 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         | 0.0066    |
| 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          | 0.142     |
| 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          | 0.173     |
| 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            | 0.62      |
| 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: BG220704QS05

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   | 0.192   |
| 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   | 0.0197  |
| 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   | 0.0090  |
| 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   | 0.007   |
| 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   | 211     |
| 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  | 689     |
| 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   | 284     |
| 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     | 1.98    |
| 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   | 0.030   |
| 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     | 0.125   |
| 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)          | ≥0.02  | 0.03    |
| 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  | 0.0092  |
| 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   | 0.0108  |
| 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   | 0.0053  |
| 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     | 0.42    |

报告结束

检测专用章  
1509

## 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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

