

编号: JL-555

共4页, 第1页



220320040917  
有效期至2028年10月23日止

# 水质检测报告

报告编号: 2023029-4

委托单位: 魏县南水北调水厂

项目名称: 2023年第一季度水质监测项目

样品名称: 双井供水有限公司(出厂水)

检测批号: P029

报告日期: 2023年3月17日

河北省地质矿产勘查开发局第一地质大队实验室

检验检测专用章



## 报 告 说 明

- 1、检测报告仅对所委托样品的检测结果负责。
- 2、如委托单位对此报告有疑异,十五日内提出书面申请。逾期不予受理。
- 3、若无提前说明,委托样品一般保存15天,逾期由本室自行处理。

有特殊要求的样品可根据客户要求予以适当延期保留。

- 4、检测报告无“CMA”章、骑缝章及“检验检测专用章”和授权签字人签字,视为无效。
- 5、未经本机构批准,不得复制报告(全文复制除外)。报告复印件未重新加盖“检验检测专用章”无效。

---

通信地址: 河北省邯郸市黄梁梦派出所北侧地质一队院内

邮政编码: 056002

电子邮箱: 13785266172@163.com

电 话: 0310--5802696 15713206285

业务联系人: 胡 珂

传 真: 0310-5802696

## 水质检测用章报告

检测批号： P029

共4页，第2页

|        |                                                                                                                                                                                     |              |              |              |      |     |      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------|-----|------|
| 委托单位   | 魏县南水北调水厂                                                                                                                                                                            |              | 来样日期         | 2023年3月6日    |      |     |      |
| 样品名称   | 水                                                                                                                                                                                   |              | 送样人          | 张智娟          |      |     |      |
| 样品数量   | 1 件                                                                                                                                                                                 |              | 取样地点         | 双井供水有限公司     |      |     |      |
| 样品状态描述 | 无色透明液体，聚乙烯桶装5L，玻璃瓶装2L，无菌袋装0.5L                                                                                                                                                      |              | 取样时间         | 2023年3月6日    |      |     |      |
| 检测项目   | 色度、臭和味、肉眼可见物、pH、浑浊度、溶解性总固体、总硬度、氯化物、硫酸盐、耗氧量、挥发酚类、阴离子表面活性剂、氟化物、硝酸盐（以N计）、亚硝酸盐（以N计）、氨氮、氰化物、硫化物、铬（六价）、钠、铝、铁、锰、铜、锌、砷、汞、铅、镉、硒、镍、硼、银、三氯甲烷、四氯化碳、游离氯、氯酸盐、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、总α放射性、总β放射性 |              |              |              |      |     |      |
| 主要检测仪器 | 名称                                                                                                                                                                                  | 型号           | 编号           | 校准有效期        | 检测环境 | 温度  | 相对湿度 |
|        | 电感耦合等离子体质谱仪                                                                                                                                                                         | iCAPRQ       | ICPMS-1/1902 | 2023. 4. 29  |      | 21℃ | 40%  |
|        | 原子吸收分光光度计                                                                                                                                                                           | TAS990Super  | YX-01/1112   | 2023. 4. 30  |      | 20℃ | 40%  |
|        | 离子色谱                                                                                                                                                                                | CIC-100      | SP-01/1408   | 2023. 6. 24  |      | 20℃ | 40%  |
|        | 紫外/可见分光光度计                                                                                                                                                                          | UV-1601      | GDJ-02/1207  | 2023. 4. 28  |      | 20℃ | 40%  |
|        | 气相色谱仪                                                                                                                                                                               | Agilent 8890 | GC2-2/1908   | 2023. 10. 18 |      | 20℃ | 40%  |
|        | 可见分光光度计                                                                                                                                                                             | 7230G        | GDJ-01/1107  | 2023. 4. 28  |      | 20℃ | 40%  |
|        | pH计                                                                                                                                                                                 | PHSJ-3F      | pH-3/2112    | 2023. 4. 28  |      | 21℃ | 42%  |
|        | 浊度计                                                                                                                                                                                 | JC-WGZ-1A    | JDJ-01/1611  | 2023. 4. 28  |      | 21℃ | 42%  |
| 检测结果   | 数据报告                                                                                                                                                                                |              |              |              |      |     |      |
|        | 见下页                                                                                                                                                                                 |              |              |              |      |     |      |
| 备注     | 报告日期： 2023年3月17日                                                                                                                                                                    |              |              |              |      |     |      |
|        | 参数“游离氯、氯酸盐、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、总α放射性、总β放射性”由“河北恒一联华检测科技有限公司”提供，报告编号为：W2023-WT0307，其CMA证书号“190314342245”，有效期至2025年4月29日，本次分包为无资质分包。                                             |              |              |              |      |     |      |

编制人： 王晓玲

审核人：

安婷婷

批准人：

李东东

## 水质检测报告

第3页, 共4页

| 委托单位：魏县南水北调水厂                            |           |         |      |                | 室 编 号：                                                           | 20231144      |
|------------------------------------------|-----------|---------|------|----------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 项目名称：2023年第一季度水质监测项目                     |           |         |      |                | 野外编号：                                                            | 双井供水有限公司（出厂水） |
| 样品类型： 无色透明液体， 聚乙烯桶装5L, 玻璃瓶装2L, 无菌袋装0. 5L |           |         |      |                | 取样日期：                                                            | 2023年3月6日     |
| 取样地点： 双井供水有限公司                           |           |         |      |                | 检测周期：                                                            | 3月6日-3月13日    |
| 序号                                       | 项 目       | 检测结果    | 单位   | GB 5749-2006限值 | 检测依据                                                             | 检测人           |
| 1                                        | 色度        | 5       | 度    | ≤15            | 《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                | 刘 娟           |
| 2                                        | 臭和味       | 无       | —    | 无异臭，无 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                  | 刘 娟           |
| 3                                        | 肉眼可见物     | 无       | —    | 无              | 《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                   | 刘 娟           |
| 4                                        | pH        | 8. 15   | —    | 6. 5-8. 5      | 《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                   | 刘 娟           |
| 5                                        | 浑浊度       | <0. 5   | NTU  | ≤1             | 《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              | 刘 娟           |
| 6                                        | 溶解性总固体    | 200     | mg/L | ≤1000          | 《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                    | 李小俊           |
| 7                                        | 总硬度       | 147     | mg/L | ≤450           | 《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             | 李小俊           |
| 8                                        | 氯化物       | 4. 61   | mg/L | ≤250           | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 硝酸银容量法 GB/T 5750. 5-2006                   | 颜利敏           |
| 9                                        | 硫酸盐       | 20. 9   | mg/L | ≤250           | 《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               | 颜利敏           |
| 10                                       | 耗氧量       | 1. 14   | mg/L | ≤3             | 《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            | 刘 娟           |
| 11                                       | 挥发酚类      | <0. 002 | mg/L | ≤0. 002        | 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T5750. 4-2006 9. 1 | 安婷婷           |
| 12                                       | 阴离子表面活性剂  | <0. 05  | mg/L | ≤0. 3          | 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法GB/T 5750. 4-2006 10. 1           | 安婷婷           |
| 13                                       | 氟化物       | 0. 12   | mg/L | ≤1             | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 氟试剂分光光度法GB/T 5750. 5-2006 3. 3             | 颜利敏           |
| 14                                       | 硝酸盐(以N计)  | 0. 97   | mg/L | ≤10            | 《生活饮用水标准检验方法-无机非金属指标》 紫外分光光度法GB/T 5750. 5-2006 5. 2              | 宋东兵           |
| 15                                       | 亚硝酸盐(以N计) | <0. 001 | mg/L | ≤0. 3          | 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 重氮偶合分光光度法GB/T 5750. 5-2006 10. 1            | 宋东兵           |
| 16                                       | 氨氮        | <0. 020 | mg/L | ≤0. 5          | 《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             | 宋东兵           |
| 17                                       | 氰化物       | <0. 002 | mg/L | ≤0. 05         | 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法GB/T 5750. 5-2006 4. 2         | 李小俊           |
| 18                                       | 硫化物       | <0. 02  | mg/L | ≤0. 02         | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 N， N-二乙基对苯二胺分光光度法GB/T 5750. 5-2006 6. 1    | 李小俊           |
| 19                                       | 铬（六价）     | <0. 004 | mg/L | ≤0. 05         | 《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            | 颜利敏           |
| 20                                       | 钠         | 6. 28   | mg/L | ≤200           | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法GB/T 5750. 6-2006 22. 1            | 安婷婷           |
| 21                                       | 铝         | 0. 048  | mg/L | ≤0. 2          | 《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            | 张亚萍           |
| 22                                       | 铁         | 0. 041  | mg/L | ≤0. 3          | 《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            | 张亚萍           |

## 水质检测报告

第4页, 共4页

| 委托单位：魏县南水北调水厂                                     |        |          |           |                | 室 编 号：                                                     | 20231144      |
|---------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| 项目名称：2023年第一季度水质监测项目                              |        |          |           |                | 野外编号：                                                      | 双井供水有限公司（出厂水） |
| 样品类型：无色透明液体，聚乙烯桶装5L，玻璃瓶装2L，无菌袋装0.5L               |        |          |           |                | 取样日期：                                                      | 2023年3月6日     |
| 取样地点：双井供水有限公司                                     |        |          |           |                | 检测周期：                                                      | 3月6日-3月13日    |
| 序号                                                | 项 目    | 检测结果     | 单位        | GB 5749-2006限值 | 检测依据                                                       | 检测人           |
| 23                                                | 锰      | <0.00006 | mg/L      | ≤0.1           | 《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        | 张亚萍           |
| 24                                                | 铜      | 0.00060  | mg/L      | ≤1             | 《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        | 张亚萍           |
| 25                                                | 锌      | <0.0008  | mg/L      | ≤1             | 《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        | 张亚萍           |
| 26                                                | 砷      | 0.0018   | mg/L      | ≤0.01          | 《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        | 张亚萍           |
| 27                                                | 汞      | <0.00007 | mg/L      | ≤0.001         | 《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        | 张亚萍           |
| 28                                                | 铅      | <0.00007 | mg/L      | ≤0.01          | 《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        | 张亚萍           |
| 29                                                | 镉      | <0.00006 | mg/L      | ≤0.005         | 《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        | 张亚萍           |
| 30                                                | 硒      | 0.00033  | mg/L      | ≤0.01          | 《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        | 张亚萍           |
| 31                                                | 镍      | 0.00033  | mg/L      | ≤0.02          | 《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        | 张亚萍           |
| 32                                                | 硼      | 0.014    | mg/L      | ≤0.5           | 《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        | 张亚萍           |
| 33                                                | 银      | <0.00003 | mg/L      | ≤0.05          | 《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        | 张亚萍           |
| 34                                                | 三氯甲烷   | 9.49     | μ g/L     | ≤60            | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 1.2毛细管柱气相色谱法GB/T 5750.8-2006 1.2       | 李 楠           |
| 35                                                | 四氯化碳   | <0.1     | μ g/L     | ≤2             | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 1.2毛细管柱气相色谱法GB/T 5750.8-2006 1.2       | 李 楠           |
| 36                                                | 游离氯    | 0.32     | mg/L      | ≥0.3，≤4        | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.11-2006 1.1 | —             |
| 37                                                | 氯酸盐    | <0.23    | mg/L      | ≤0.7           | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 碘量法 GB/T 5750.10-2006 13.1           | —             |
| 38                                                | 总β放射性  | <0.028   | Bq/L      | ≤1.0           | 《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              | —             |
| 39                                                | 总α放射性  | <0.016   | Bq/L      | ≤0.5           | 《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         | —             |
| 40                                                | 总大肠菌群  | 未检出(<2)  | MPN/100mL | 不得检出           | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 2.1            | —             |
| 41                                                | 耐热大肠菌群 | 未检出(<2)  | MPN/100mL | 不得检出           | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 3.1            | —             |
| 42                                                | 大肠埃希氏菌 | 未检出(<2)  | MPN/100mL | 不得检出           | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 4.1            | —             |
| 43                                                | 菌落总数   | 1        | CFU/mL    | ≤100           | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 平皿计数法 GB/T 5750.11-2006 4.8            | —             |
|                                                   | 以下空白   |          |           |                |                                                            |               |
| 备注：所检各参数测试结果按生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)指标要求满足供水限值要求。 |        |          |           |                |                                                            |               |