

编号: JL-555

共4页, 第1页



22032004091  
有效期至2028年10月23日止

# 水质检测报告

报告编号: 2023102-1

委托单位: 魏县南水北调水厂

项目名称: 2023年第二季度水质监测项目

样品名称: 魏县南水北调水厂(出厂水)

检测批号: P102

河北省地质矿产勘查开发局第一地质大队实验室



## 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

水质检测报告

检测批号： P102

共4页，第2页

|        |                                                                                                                                                                                           |                    |               |              |      |     |      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|------|-----|------|
| 委托单位   | 魏县南水北调水厂                                                                                                                                                                                  |                    | 来样日期          | 2023年5月19日   |      |     |      |
| 样品名称   | 魏县南水北调水厂（出厂水）                                                                                                                                                                             |                    | 送样人           | 张智娟          |      |     |      |
| 样品数量   | 1 件                                                                                                                                                                                       |                    | 联系人           | 张智娟          |      |     |      |
| 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                                                                                                                                                            |                    | 联系电话          | 13483020625  |      |     |      |
| 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、高锰酸盐指数、氟化物、硝酸盐（以N计）、溴酸盐、氨以N计）、氰化物、铬（六价）、钠、铝、铁、锰、铜、锌、砷、硒、汞、镉、铅、硼、镍、银、钡、三氯甲烷、二氯一溴甲烷、一氯二溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、总大肠菌群、菌落总数、大肠埃希氏菌、二氯乙酸、三氯乙酸、游离氯、氯酸盐、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  | 2025. 4. 29  |      | 20℃ | 43%  |
|        | 原子吸收分光光度计                                                                                                                                                                                 | TAS990Super        | YX-01/1112    | 2024. 4. 30  |      | 22℃ | 40%  |
|        | 离子色谱                                                                                                                                                                                      | CIC-100            | SP-01/1408    | 2023. 6. 24  |      | 21℃ | 42%  |
|        | 紫外/可见分光光度计                                                                                                                                                                                | UV-1601            | GDJ-02/1207   | 2024. 4. 28  |      | 20℃ | 40%  |
|        | 气相色谱-质谱联用仪                                                                                                                                                                                | Agilent 8890/5977B | GC-MS-CS/1908 | 2023. 10. 18 |      | 20℃ | 40%  |
|        | 可见分光光度计                                                                                                                                                                                   | 7230G              | GDJ-01/1107   | 2024. 4. 28  |      | 20℃ | 40%  |
|        | pH计                                                                                                                                                                                       | PHSJ-3F            | pH-3/2112     | 2024. 4. 28  |      | 21℃ | 43%  |
|        | 浊度计                                                                                                                                                                                       | JC-WGZ-1A          | JDJ-01/1611   | 2024. 4. 28  |      | 21℃ | 43%  |
| 检测结果   | 数据报告<br><br>见下页<br><br><br><br><br><br><br><br><br>签发日期： 2023年5月29日                                                                                                                       |                    |               |              |      |     |      |
| 备注     | 参数“总大肠菌群、菌落总数、大肠埃希氏菌、二氯乙酸、三氯乙酸、二氧化氯、氯酸盐、游离氯、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-WT0800，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： 安婧婧

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:                                                 | 20233348       |
|-----------------------|-----------|-----------|------|----------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| 项目名称: 2023年第二季度水质监测项目 |           |           |      |                | 野外编号:                                                  | 魏县南水北调水厂 (出厂水) |
| 样品类型: 生活饮用水           |           |           |      |                | 取样日期:                                                  | 2023年5月19日     |
| 取样地点: 魏县南水北调水厂        |           |           |      |                | 检测周期:                                                  | 5月19日-5月29日    |
| 序号                    | 项 目       | 检测结果      | 单位   | GB 5749-2022限值 | 检测依据                                                   | 检测人            |
| 1                     | 色度        | 5         | 度    | $\leq 15$      | 《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<br>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        | 8.17      | —    | 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  | $\leq 1$       | 《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    | 240       | mg/L | $\leq 1000$    | 《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       | 148       | mg/L | $\leq 450$     | 《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       | 7.81      | mg/L | $\leq 250$     | 《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       | 31.2      | mg/L | $\leq 250$     | 《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                    | 高锰酸盐指数    | 0.86      | mg/L | $\leq 3$       | 《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                    | 氟化物       | 0.18      | mg/L | $\leq 1$       | 《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            |
| 12                    | 硝酸盐 (以N计) | 1.06      | mg/L | $\leq 10$      | 《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            |
| 13                    | 溴酸盐       | $<0.005$  | mg/L | $\leq 0.01$    | 《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法》离子色谱法 GB 8538-2016 49            | 颜利敏            |
| 14                    | 氨 (以N计)   | $<0.020$  | mg/L | $\leq 0.5$     | 《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            |
| 15                    | 氰化物       | $<0.002$  | mg/L | $\leq 0.05$    | 《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            |
| 16                    | 铬 (六价)    | $<0.004$  | mg/L | $\leq 0.05$    | 《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            |
| 17                    | 钠         | 6.21      | mg/L | $\leq 200$     | 《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            |
| 18                    | 铝         | 0.16      | mg/L | $\leq 0.2$     | 《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            |
| 19                    | 铁         | 0.060     | mg/L | $\leq 0.3$     | 《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            |
| 20                    | 锰         | 0.00014   | mg/L | $\leq 0.1$     | 《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            |
| 21                    | 铜         | 0.00064   | mg/L | $\leq 1.0$     | 《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                    | 锌         | $<0.0008$ | mg/L | $\leq 1.0$     | 《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:                                                         | 20233348       |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 项目名称: 2023年第二季度水质监测项目 |                |                 |                 |                          | 野外编号:                                                          | 魏县南水北调水厂 (出厂水) |
| 样品类型: 生活饮用水           |                |                 |                 |                          | 取样日期:                                                          | 2023年5月19日     |
| 取样地点: 魏县南水北调水厂        |                |                 |                 |                          | 检测周期:                                                          | 5月19日-5月29日    |
| 序号                    | 项 目            | 检测结果            | 单位              | GB 5749-2022限值           | 检测依据                                                           | 检测人            |
| 23                    | 砷              | 0.0015          | mg/L            | $\leq 0.01$              | 《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            |
| 24                    | 硒              | 0.00076         | mg/L            | $\leq 0.01$              | 《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            |
| 25                    | 汞              | $<0.00007$      | mg/L            | $\leq 0.001$             | 《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            |
| 26                    | 镉              | $<0.00006$      | mg/L            | $\leq 0.005$             | 《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            |
| 27                    | 铅              | $<0.00007$      | mg/L            | $\leq 0.01$              | 《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            |
| 28                    | 硼              | 0.011           | mg/L            | $\leq 1.0$               | 《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                    | 镍              | 0.00029         | mg/L            | $\leq 0.02$              | 《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            |
| 30                    | 三氯甲烷           | 0.028           | mg/L            | $\leq 0.06$              | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2006 附录A | 李 楠            |
| 31                    | 二氯一溴甲烷         | 0.0036          | mg/L            | $\leq 0.06$              | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2006 附录A | 李 楠            |
| 32                    | 一氯二溴甲烷         | 0.0004          | $\mu\text{g/L}$ | $\leq 0.1$               | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2006 附录A | 李 楠            |
| 33                    | 三溴甲烷           | $<0.0004$       | $\mu\text{g/L}$ | $\leq 0.1$               | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2006 附录A | 李 楠            |
| 34                    | 三卤甲烷           | 0.5238746       | mg/L            | 比值加和 $\leq 1$            | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物GB/T 5750.8-2006 附录A | 李 楠            |
| 35                    | 二氯乙酸           | $<0.002$        | mg/L            | $\leq 0.05$              | GB/T 5750.10-2006 9.1                                          | —              |
| 36                    | 三氯乙酸           | $<0.001$        | mg/L            | $\leq 0.1$               | GB/T 5750.10-2006 10                                           | —              |
| 37                    | 总 $\alpha$ 放射性 | 0.022           | Bq/L            | $\leq 0.5$               | GB/T 5750.13-2006 1.1                                          | —              |
| 38                    | 总 $\beta$ 放射性  | 0.059           | Bq/L            | $\leq 1$                 | GB/T 5750.13-2006 2.1                                          | —              |
| 39                    | 氯酸盐            | $<0.23$         | mg/L            | $\leq 0.7$               | GB/T 5750.10-2006 13.1                                         | —              |
| 40                    | 游离氯            | 0.34            | mg/L            | $\geq 0.3$ ,<br>$\leq 2$ | GB/T 5750.11-2006 1.1                                          | —              |
| 41                    | 总大肠菌群          | 未检出<br>( $<2$ ) | MPN/100mL       | 不得检出                     | GB/T 5750.12-2006 2.1                                          | —              |
| 42                    | 大肠埃希氏菌         | 未检出<br>( $<2$ ) | MPN/100mL       | 不得检出                     | GB/T 5750.12-2006 4.1                                          | —              |
| 43                    | 菌落总数           | 未检出<br>( $<1$ ) | CFU/mL          | $\leq 100$               | GB/T 5750.12-2006 1.1                                          | —              |
|                       | 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 5749-2022)指标要求满足供水限值要求。