



# 检测 报 告

样 品 名 称 : 地表水

委 托 单 位 : 南陵县麒麟水厂

被 检 单 位 : 南陵县麒麟水厂

检 测 类 别 : 送样检测

报 告 日 期 : 2023 年 11 月 21 日

安徽辰泽环保科技有限公司



## 声 明

- 一、本检测报告单无编制人、校核人、批准人签名或涂改、增删无效；未加盖单位印章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 二、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或者与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 三、未经本公司同意书面批准，不得部分复制（全文复制除外）检验检测报告或证书的声明。
- 四、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。



检测机构：安徽辰泽环保科技有限公司

通讯地址：安庆市大观区十狮路 97 号

邮政编码：246001

联系方式：18605566064

网 址：[www.ahchenze.com](http://www.ahchenze.com)

## 一、委托情况概括：

表 1-1 委托情况

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 委托单位 | 南陵县麒麟水厂  |      |                       |
| 被检单位 | 南陵县麒麟水厂  |      |                       |
| 合同号  | AHCZ-0223-2023   | 检测类别 | 送样检测                  |
| 样品名称 | 地表水  |      |                       |
| 接样日期 | 2023.11.14   | 检测日期 | 2023.11.14-2023.11.21 |
| 委托内容 | 按照检测方案进行检测   |      |                       |
| 备注   | *硫酸盐、*氯化物、*氟化物、*硝酸盐（以 N-计）分包给安徽海博检测服务股份有限公司，（证书编号：181203101390），报告编号：AHHB23110332。 |      |                       |

## 二、检测技术说明：

表 2-1 地表水检测依据

| 监测项目    | 分析方法                                   | 方法来源            | 检出限                   |
|---------|--|-----------------|-----------------------|
| 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法                       | HJ828-2017      | 4mg/L                 |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定稀释与接种法 | HJ505-2009      | 0.5mg/L               |
| 高锰酸盐指数  | 水质 高锰酸盐指数的测定                           | GB/T 11892-1989 | 0.5mg/L               |
| 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                     | HJ 535-2009     | 0.025mg/L             |
| 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                      | GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L              |
| 总氮      | 水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法                 | HJ636-2012      | 0.05mg/L              |
| 溶解氧     | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法                       | HJ 506-2009     | /                     |
| 水温      | 水质水温的测定温度计或颠倒温度计测定法                    | GB/T13195-1991  | /                     |
| pH 值    | 水质 pH 值的测定 电极法                         | HJ 1147-2020    | /                     |
| 铁       | 生活饮用水标准检验方法金属指标                        | GB/T5750.6-2023 | 0.3mg/L               |
| 锰       |  |                 | 0.1mg/L               |
| 铜       |  |                 | 0.2mg/L               |
| 锌       |  |                 | 0.05mg/L              |
| 镉       |  |                 | 0.0005mg/L            |
| 铅       |  |                 | 0.0025mg/L            |
| 砷       |  |                 | 《水质汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法》 |
| 汞       | 0.00004mg/L                            |                 |                       |

地址：安庆市大观区十狮路 97 号（安徽化工学校办公楼五楼）

网址：[www.ahchenze.com](http://www.ahchenze.com)

咨询/投诉电话：18605566064



| 监测项目       | 分析方法  | 方法来源           | 检出限        |
|------------|---|----------------|------------|
| 硒          |   |                | 0.0004mg/L |
| 铬（六价）      | 水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法                                   | GB/T 7467-1987 | 0.004mg/L  |
| 硫化物        | 水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法                                    | HJ1226-2021    | 0.003mg/L  |
| *硫酸盐       | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标<br>GB/T5750.5-2023 4.2 离子色谱法 |                | 0.75mg/L   |
| *氯化物       | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标<br>GB/T5750.5-2023 5.2 离子色谱法 |                | 0.15mg/L   |
| *氟化物       | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标<br>GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法 |                | 0.1mg/L    |
| *硝酸盐（以N-计） | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标<br>GB/T5750.5-2023 8.3 离子色谱法 |                | 0.15mg/L   |
| 氰化物        | 水质氰化物的测定容量法和分光光度法                                     | HJ484-2009     | 0.004mg/L  |
| 阴离子表面活性剂   | 《水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》                               | GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L   |
| 挥发酚        | 《水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》                              | HJ503-2009     | 0.0003mg/L |
| 石油类        | 水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）                                   | HJ970-2018     | 0.01mg/L   |
| 粪大肠菌群      | 水质 粪大肠菌群测定 多管发酵法                                      | HJ 347.2-2018  | 20MPN/L    |
| 备注         | —   |                |            |

### 三、项目情况说明：

#### 1、水质检测

表 3-1 地表水检测项目

| 接样日期       | 检测项目  | 检测频次      |
|------------|---|-----------|
| 2023.11.14 | 化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮、溶解氧、水温、pH 值、铁、锰、砷、汞、铜、锌、镉、铅、硒、铬（六价）、硫化物、*硫酸盐、*氯化物、*氟化物、*硝酸盐（以 N-计）、氰化物、阴离子表面活性剂、挥发酚、石油类、粪大肠菌群 | 1 次/天，1 天 |

#### 2、仪器信息

表3-2 仪器信息

| 项目      | 所用仪器名称                | 型号     | 实验室编号  | 检定有效期      |
|---------|-----------------------|--------|--------|------------|
| 水温、pH 值 | 精密 pH 计               | pHS-3E | CZJ-05 | 2024/07/13 |
| 溶解氧     | 便携式 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 | SX751  | CZJ-78 |            |

| 项目                                | 所用仪器名称      | 型号         | 实验室编号  | 检定有效期 |
|-----------------------------------|-------------|------------|--------|-------|
| 氨氮、铬(六价)、石油类、氰化物、硫化物、挥发酚、阴离子表面活性剂 | 紫外可见分光光度计   | UV-8000    | CZJ-10 |       |
| 总氮、总磷                             | 立式压力蒸汽灭菌器   | BXM-30R    | CZJ-12 |       |
|                                   | 紫外可见分光光度计   | UV-8000    | CZJ-10 |       |
| 化学需氧量                             | 标准 COD 消解装置 | KHCOD-12   | CZF-12 |       |
| 五日生化需氧量                           | 便携式溶解氧测定仪   | JPBJ-608   | CZJ-11 |       |
|                                   | 数显生化培养箱     | SHX-150    | CZJ-09 |       |
| 铁、锰、铜、锌、镉、铅                       | 原子吸收分光光度计   | TAS-990AFG | CZJ-22 |       |
| 砷、汞、硒                             | 原子荧光光度计     | AFS-8220   | CZJ-15 |       |
| 粪大肠菌群                             | 数显生化培养箱     | SHX-150    | CZJ-41 |       |
|                                   | 立式压力蒸汽灭菌器   | BXM-30R    | CZJ-12 |       |
| *硫酸盐、*氟化物、*氯化物、*硝酸盐(以 N-计)        | 离子色谱仪       | CIC-D100   | YQ-120 | /     |

## 四、检测结果:

表 4-1 地表水检测结果

| 接样日期       | 检测项目    | 单位   | 检测结果                  | 限值<br>(GB3838-2002 III 类) |
|------------|---------|------|-----------------------|---------------------------|
|            |         |      | 样品编号<br>W230223-1-9-1 |                           |
| 2023.11.14 | 水温      | ℃    | 20.3                  | /                         |
|            | pH 值    | 无量纲  | 7.0                   | 6-9                       |
|            | 溶解氧     | mg/L | 5.7                   | ≥5                        |
|            | 化学需氧量   | mg/L | 4                     | 20                        |
|            | 五日生化需氧量 | mg/L | 1.1                   | 4                         |
|            | 高锰酸盐指数  | mg/L | 0.65                  | 6                         |
|            | 氨氮      | mg/L | <0.025                | 1.0                       |
|            | 总磷      | mg/L | <0.01                 | 0.2                       |
|            | 总氮      | mg/L | 0.67                  | 1.0                       |
|            | 铁       | mg/L | <0.3                  | 0.3                       |
|            | 锰       | mg/L | <0.1                  | 0.1                       |



| 接样日期 | 检测项目       | 单位    | 检测结果                  | 限值<br>(GB3838-2002 III 类) |
|------|------------|-------|-----------------------|---------------------------|
|      |            |       | 样品编号<br>W230223-1-9-1 |                           |
|      | 砷          | mg/L  | 0.0008                | 0.05                      |
|      | 汞          | mg/L  | 0.00007               | 0.0001                    |
|      | 铜          | mg/L  | <0.2                  | 1.0                       |
|      | 锌          | mg/L  | <0.05                 | 1.0                       |
|      | 镉          | mg/L  | <0.0005               | 0.005                     |
|      | 铅          | mg/L  | 0.0031                | 0.05                      |
|      | 硒          | mg/L  | <0.0004               | 0.01                      |
|      | 铬(六价)      | mg/L  | <0.004                | 0.05                      |
|      | 硫化物        | mg/L  | <0.003                | 0.2                       |
|      | *硫酸盐       | mg/L  | 8.54                  | 250                       |
|      | *氯化物       | mg/L  | 5.30                  | 250                       |
|      | *氟化物       | mg/L  | 0.1                   | 1.0                       |
|      | *硝酸盐(以N-计) | mg/L  | 0.72                  | 10                        |
|      | 氰化物        | mg/L  | <0.004                | 0.2                       |
|      | 阴离子表面活性剂   | mg/L  | <0.05                 | 0.2                       |
|      | 挥发酚        | mg/L  | 0.0008                | 0.005                     |
|      | 石油类        | mg/L  | 0.01                  | 0.05                      |
|      | 粪大肠菌群      | MPN/L | 40                    | 10000                     |

(正文结束)

编制人：

审核人：

批准人：

朱新  
郭方兵  
王校

签发日期  
(检验检测专用章)



地址：安庆市大观区十狮路97号(安徽化工学校办公楼五楼)

网址：[www.ahchenze.com](http://www.ahchenze.com)

咨询/投诉电话：18605566064

第6页共6页