



221212050559

报告编号: AME-HJ062023153-34-2-1

正本

检测报告

项目类型: 环境

项目名称: 地表水检测

项目地址: 屯仓水库 (杨郢水厂)

委托单位: 滁州市来安县生态环境分局

安徽爱弥儿检验检测有限公司
 Anhui Emile Inspecting and Testing Co., Ltd

声 明

- 一、 本报告严格按有关标准、规范和有关技术文件进行编制, 坚持以真实、公正、准确为原则, 对客户负责。
- 二、 本报告封面及主要成果表须加盖“安徽爱弥儿检验检测有限公司检测专用章”方为有效; 本报告涂改无效, 未经本机构书面批准, 不得部分复制、摘用或更改本报告。
- 三、 本机构仅对所检样品和检测数据的真实性、准确性负责。
- 四、 对本报告如有异议, 请于收到报告日起 15 日内以书面形式向本公司提出。
- 五、 未经检测机构同意不得利用本报告作任何商业性宣传。
- 六、 本机构负有对所有原始记录及相关资料的保管和保密责任。

检 测 机 构 通 讯 方 式

地址: 安徽省滁州市花园西路 82 号
电话: 0550-3078456 0550-3214856
邮编: 239000
E-mail: 982315284@qq.com
网址: www.amejc.com

环境检测报告

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 受测单位 | / | 项目地址 | 屯仓水库 (杨郢水厂) |
| 采样日期 | 2023.05.22 | 检测日期 | 2023.05.22~2023.05.30 |
| 检测类别 | 委托检测 | 样品来源 | 仪器现场读数、采样 |
| 样品类别及状态 | 地表水 (无色, 无味, 无漂浮物) | | |
| 主要检测设备 | 仪器设备编号 | 仪器设备名称及型号 | |
| | AME/YQ/36-7 | 塞氏盘 | |
| | AME/YQ/79-6 | PHBJ-260 便携式 pH 计 | |
| | AME/YQ/33-1 | WZB-170 便携式浊度仪 | |
| | AME/YQ/67-14 | 水银温度计 | |
| | AME/YQ/65-4 | JPBJ-609L 便携式溶解氧测定仪 | |
| | AME/YQ/27 | UV1700PC 紫外可见分光光度计 | |
| | AME/HC/122 | 酸式滴定管 | |
| | AME/YQ/07-1 | 722 可见分光光度计 | |
| | AME/YQ/63 | PXSJ-226 型离子计 | |
| | AME/YQ/91 | TAS-990F 原子吸收分光光度计 | |
| | AME/YQ/94 | AFS-933 原子荧光光度计 | |
| | AME/YQ/77 | GSP-9050MBE 隔水式恒温培养箱 | |
| | AME/YQ/134 | GC-2010Pro 全相光谱仪 | |

编写: 张文轩
日期: 2023年06月08日

审核: 周伟
日期: 2023年06月08日



续表

技术说明

| 类别 | 检测参数 | 检测标准方法 | 检出限 |
|------|----------------------------|--|--------------|
| 水和废水 | 水温 | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T13195-1991 | / |
| | 透明度 | 《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇 第一章之五(二)塞氏盘法 国家环境保护总局(2002年) | / |
| | pH值 | 《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020 | / |
| | 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009 | / |
| | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989 | 0.5 mg/L |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 | 4 mg/L |
| | 五日生化需氧量(BOD ₅) | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 0.5 mg/L |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 0.025 mg/L |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 | 0.01 mg/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》HJ 636-2012 | 0.05 mg/L |
| | 铜 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 | 0.05 mg/L |
| | 锌 | | 0.05 mg/L |
| | 铅 | | 0.01 mg/L |
| | 镉 | | 0.001 mg/L |
| | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987 | 0.05 mg/L |
| | 硫酸盐 | 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法》HJ/T 342-2007 | 8 mg/L |
| | 氯化物 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 | 10 mg/L |
| | 硝酸盐氮 | 《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》HJ/T 346-2007 | 0.08 mg/L |
| | 硒 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 | 0.0004 mg/L |
| | 砷 | | 0.0003 mg/L |
| | 汞 | | 0.00004 mg/L |
| | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987 | 0.004 mg/L |
| | (总)氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 | 0.004 mg/L |
| | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009 | 0.0003 mg/L |
| | 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》(试行)HJ 970-2018 | 0.01 mg/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 | 0.05 mg/L |
| | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021 | 0.01 mg/L |
| | 铁 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989 | 0.03 mg/L |
| | 锰 | | 0.01 mg/L |
| | 叶绿素a(分包) | 《水质 叶绿素a的测定 分光光度法》HJ 897-2017 | 0.002 mg/L |
| | 粪大肠菌群 | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》HJ 1001-2018 | 10 MPN/L |
| | 三氯甲烷 | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012 | 0.0004 mg/L |
| | 四氯化碳 | | 0.0004 mg/L |
| | 三氯乙烯 | | 0.0004 mg/L |
| 四氯乙烯 | 0.0002 mg/L | | |

续表

技术说明

| 类别 | 检测参数 | 检测标准方法 | 检出限 | | |
|------|--------------------------------------|--|--|---|--------------|
| 水和废水 | 甲醛 | 《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011 | 0.05 mg/L | | |
| | 苯 | | 0.0004 mg/L | | |
| | 甲苯 | | 0.0003 mg/L | | |
| | 乙苯 | | 0.0003 mg/L | | |
| | 二甲苯 | | 间/对二甲苯 | 0.0005 mg/L | |
| | | | | 邻-二甲苯 | 0.0002 mg/L |
| | 苯乙烯 | | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012 | 0.0002 mg/L | |
| | 异丙苯 | | | 0.0003 mg/L | |
| | 氯苯 | | | 0.0002 mg/L | |
| | 1,2-二氯苯 | | | 0.0004 mg/L | |
| | 1,4-二氯苯 | | | 0.0004 mg/L | |
| | 硝基苯 | | | 《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014 | 0.00004 mg/L |
| | 二硝基苯 | | | | 0.00005 mg/L |
| | 硝基氯苯 | | | | 0.00004 mg/L |
| | 邻苯二甲酸二丁酯(分包) | | | 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 4.3.2 | 2.5µg/L |
| | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 | | 0.0002 mg/L | |
| | 三氯苯 | 1,3,5-三氯苯 | 《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 699-2014 | 0.000030 mg/L | |
| | | 1,2,4,-三氯苯 | | 0.000027 mg/L | |
| | | 1,2,3-三氯苯 | | 0.000028 mg/L | |
| | 滴滴涕 | p,p-DDE | | 0.000027 mg/L | |
| | | p,p-DDD | | 0.000028 mg/L | |
| | | o,p-DDT | | 0.000031 mg/L | |
| | | p,p-DDT | | 0.000032 mg/L | |
| | 林丹 | | | 0.000022 mg/L | |
| | 阿特拉津(分包) | 《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》HJ 587-2010 | | 0.08 µg/L | |
| | 苯并(a)芘(分包) | 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009 | | 0.0004 µg/L | |
| | 钼 | 《水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 807-2016 | | 0.0006 mg/L | |
| | 钴 | 《水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 958-2018 | | 0.002 mg/L | |
| | 铍 | 《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 59-2000 | | 0.00002 mg/L | |
| | 硼 | 《水质 硼的测定 姜黄素分光光度法》HJ/T 49-1999 | | 0.02 mg/L | |
| 锑 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 | 0.0002 mg/L | | | |
| 镍 | 《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989 | 0.05 mg/L | | | |
| 钡 | 《水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 602-2011 | 0.0025 mg/L | | | |
| 钒 | 《水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 673-2013 | 0.003 mg/L | | | |
| 铊 | 《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 748-2015 | 0.00003 mg/L | | | |

续表

| | |
|----|---|
| 备注 | <p>1、“/”表示无，若检测结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加“L”表示；</p> <p>2、采样位置由委托方指定；</p> <p>3、分包项目“阿特拉津、邻苯二甲酸二丁酯”为设备故障，分包项目“叶绿素 a、苯并（a）芘”为未获得检验检测机构资质认定的技术能力，分包公司【宁波远大检测技术有限公司】，资质证书编号【221120341379】；</p> <p>4、检测结果及采样信息见附页。</p> |
|----|---|



检测结果附页

表 1 地表水检测结果

| 采样位置 | 采样时间 | 样品编号 | 检测参数 | 单位 | 检测结果 |
|------------|-------|---------------|-----------------------------|------|----------|
| 屯仓水库 | 17:49 | 23153-34DBS-1 | pH 值 | 无量纲 | 8.1 |
| | | | 透明度 | cm | 35.5 |
| | | | 水温 | ℃ | 21.6 |
| | | | 溶解氧 | mg/L | 10.18 |
| | | | 高锰酸盐指数 | mg/L | 4.7 |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 16 |
| | | | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | mg/L | 2.8 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 0.297 |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.04 |
| | | | 总氮 | mg/L | 0.74 |
| | | | 铜 | mg/L | 0.05L |
| | | | 锌 | mg/L | 0.05L |
| | | | 铅 | mg/L | 0.01L |
| | | | 镉 | mg/L | 0.001L |
| | | | 硫化物 | mg/L | 0.01L |
| | | | 氟化物 | mg/L | 0.72 |
| | | | 硫酸盐 | mg/L | 15 |
| | | | 氯化物 | mg/L | 53 |
| | | | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.41 |
| | | | 硒 | mg/L | 0.0004 |
| | | | 砷 | mg/L | 0.0008 |
| | | | 汞 | mg/L | 0.00004L |
| | | | 六价铬 | mg/L | 0.004L |
| | | | (总) 氰化物 | mg/L | 0.004L |
| | | | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L |
| | | | 石油类 | mg/L | 0.01L |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.05 | | | |
| 铁 | mg/L | 0.24 | | | |
| 锰 | mg/L | 0.01L | | | |
| 粪大肠菌群 | MPN/L | 20 | | | |
| 叶绿素 a (分包) | μg/L | 8 | | | |

续表 1 地表水检测结果

| 采样位置 | 采样时间 | 样品编号 | 检测参数 | 单位 | 检测结果 | |
|---------------|-------|---------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| 屯仓水库 | 17:49 | 23153-34DBS-1 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.0004L | |
| | | | 四氯化碳 | mg/L | 0.0004L | |
| | | | 钼 | mg/L | 0.0006L | |
| | | | 钴 | mg/L | 0.002L | |
| | | | 铍 | mg/L | 0.00002L | |
| | | | 硼 | mg/L | 0.02L | |
| | | | 铈 | mg/L | 0.0007 | |
| | | | 镍 | mg/L | 0.05L | |
| | | | 钡 | mg/L | 0.0366 | |
| | | | 钒 | mg/L | 0.003L | |
| | | | 铊 | mg/L | 0.00003L | |
| | | | 三氯乙烯 | mg/L | 0.0004L | |
| | | | 四氯乙烯 | mg/L | 0.0002L | |
| | | | 甲醛 | mg/L | 0.05L | |
| | | | 阿特拉津 (分包) | µg/L | 0.08L | |
| | | | 滴滴涕 | <i>p,p</i> -DDE | mg/L | 0.000027L |
| | | | | <i>p,p</i> -DDD | mg/L | 0.000028L |
| | | | | <i>o,p</i> -DDT | mg/L | 0.000031L |
| | | | | <i>p,p</i> -DDT | mg/L | 0.000032L |
| | | | 林丹 | mg/L | 0.000022L | |
| | | | 苯 | mg/L | 0.0004L | |
| | | | 甲苯 | mg/L | 0.0003L | |
| | | | 乙苯 | mg/L | 0.0003L | |
| | | | 二甲苯 | 间/对二甲苯 | mg/L | 0.0005L |
| | | | | 邻-二甲苯 | mg/L | 0.0002L |
| | | | 苯乙烯 | mg/L | 0.0002L | |
| | | | 异丙苯 | mg/L | 0.0003L | |
| | | | 氯苯 | mg/L | 0.0002L | |
| | | | 1,2-二氯苯 | mg/L | 0.0004L | |
| | | | 1,4-二氯苯 | mg/L | 0.0004L | |
| | | | 三氯苯 | 1,3,5-三氯苯 | mg/L | 0.000030L |
| | | | | 1,2,4-三氯苯 | mg/L | 0.000027L |
| | | | | 1,2,3-三氯苯 | mg/L | 0.000028L |
| | | | 硝基氯苯 | mg/L | 0.00004L | |
| 苯并 (a) 芘 (分包) | µg/L | 0.0004L | | | | |
| 硝基苯 | mg/L | 0.00004L | | | | |

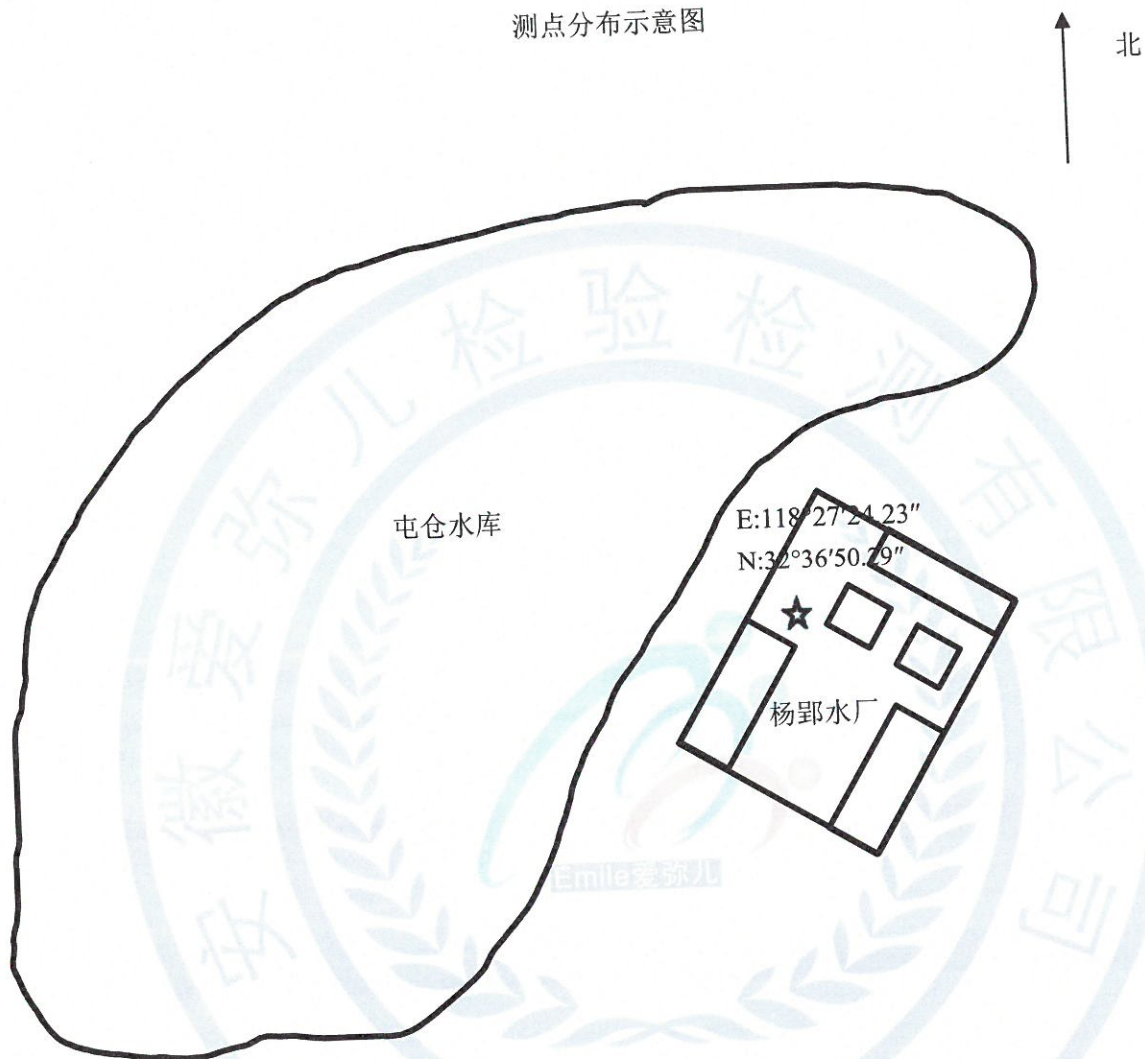
续表 1 地表水检测结果

| 采样位置 | 采样时间 | 样品编号 | 检测参数 | 单位 | 检测结果 |
|------|-------|---------------|---------------------|------|----------|
| 屯仓水库 | 17:49 | 23153-34DBS-1 | 二硝基苯 | mg/L | 0.00005L |
| | | | 邻苯二甲酸二丁酯 (分包) | μg/L | 2.5L |
| | | | 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯 | mg/L | 0.0002L |



采样信息

测点分布示意图



注: “★”为地表水监测点。

*****报告结束*****



专业 专注

优质 高效

安徽爱弥儿检验检测有限公司

网址: www.amejc.com

电话: 0550-3032550, 3078456

地址: 安徽省滁州市花园西路82号

