



181012050250

南通市启东生态环境监测站

监测报告

(2021)环监(水)字第(201)号

监测类别 监督监测

单位名称 启东市城市水处理有限公司

地址: 启东市汇龙镇紫薇中路 718 号

电话: 83312238

邮编: 226200

2021年08月18日



南通市启东生态环境监测站 监测报告

共 3 页 第 2 页

| 监测项目 | 测试方法 | 方法来源 | 检测仪器 | 检出限 |
|-----------|--|----------------|-------------------------|-----------|
| 总铅 | 水质 铜锌铅镉的测定 原子吸收分光光度法 KI-MIBK 萃取法 | GB7475-1987 | 原子吸收光谱仪 /AA7003A 0377 | 0.01mg/L |
| 六价铬 | 水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 | GB7467-1987 | 可见光分光光度计 /721 0335 | 0.004mg/L |
| 总氮(以 N 计) | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | HJ636-2012 | 紫外可见分光光度计/T6 新世纪 0366 | 0.05mg/L |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 | HJ828-2017 | 滴定管/50mL / | 4mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲兰分光光度法 | GB7494-1987 | 紫外可见分光光度计/T6 新世纪 1914 | 0.05mg/L |
| 总磷(以 P 计) | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | GB11893-1989 | 可见光分光光度计 /T6 新悦 0367 | 0.01mg/L |
| 粪大肠菌群数 | 水质 粪大肠菌群数的测定 多管发酵法和滤膜法(试行) 第一法 多管发酵法 | HJ/T347.2-2018 | 隔水式恒温培养箱 /GNP-9160 1804 | 20MPN/L |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | HJ637-2018 | 红外分光油分析仪 /OL-1020 1717 | 0.06mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ535-2009 | 紫外可见分光光度计/T6 新世纪 1606 | 0.025mg/L |
| 总铬 | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 | GB7466-1987 | 可见光分光光度计 /721 0335 | 0.004mg/L |
| 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | HJ637-2018 | 红外分光油分析仪 /OL-1020 1717 | 0.06mg/L |
| 备注 | <p>1、当某项目检测结果低于所使用方法检出限或未被检出时，本报告中以 ND 表示。</p> <p>2、本报告烷基汞项目委托江苏省南通环境监测中心检测 (CMA: 181012050099)，数据来源为江苏省南通环境监测中心监测报告 (2021) 环土 (水) 字第 (004) 号；测试方法为《水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法》(HJ977-2018)，检出限为 0.02ng/L。</p> <p>3、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 规定了烷基汞的排放限值为“不得检出”(检出限为 10.0ng/L 计)，报告中烷基汞的测定值均低于 10.0ng/L。</p> | | | |

监测内容及测试方法来源



南通市启东生态环境监测站

监测报告

共 3 页 第 3 页

| 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | | 日均值 | 执行标准值 | 分析者 |
|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|-------|-----|
| | | SFR445 污水排放池 | SFR446 污水排放池 | SFR447 污水排放池 | 以下空白 | | | |
| 样品状态 | | 无色 | 无色 | 无色 | | -- | -- | -- |
| 采样时间 | | 10:10 | 14:10 | 15:55 | | --- | -- | -- |
| pH | 无量纲 | 7.14 | 7.14 | 7.25 | | 7.14~7.25 | 6~9 | 葛于豪 |
| 水温 | ℃ | 27.0 | 27.4 | 27.3 | | 27.2 | -- | 葛于豪 |
| 色度 | 倍 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 30 | 朱红 |
| 悬浮物 | mg/L | 8 | 9 | 8 | | 8 | 10 | 朱红 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 3.1 | 3.1 | 3.4 | | 3.2 | 10 | 蔡裕丰 |
| 总砷 | mg/L | 0.0035 | 0.0035 | 0.0036 | | 0.0035 | 0.1 | 吴春妍 |
| 总汞 | mg/L | ND | ND | ND | | ND | 0.001 | 吴春妍 |
| 总镉 | mg/L | ND | ND | ND | | ND | 0.01 | 沙冬宇 |
| 总铅 | mg/L | ND | ND | ND | | ND | 0.1 | 沙冬宇 |
| 六价铬 | mg/L | ND | ND | ND | | ND | 0.05 | 蔡裕丰 |
| 总氮(以 N 计) | mg/L | 6.17 | 6.22 | 6.51 | | 6.30 | 15 | 吴春妍 |
| 化学需氧量 | mg/L | 11 | 11 | 13 | | 12 | 50 | 蔡裕丰 |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | ND | ND | ND | | ND | 0.5 | 施星星 |
| 总磷(以 P 计) | mg/L | 0.07 | 0.08 | 0.06 | | 0.07 | 0.5 | 黄陈宸 |
| 粪大肠菌群数 | 个/L | 810 | 840 | 760 | | 803 | 1000 | 施岚晨 |
| 石油类 | mg/L | ND | 0.11 | 0.10 | | 0.07 | 1 | 施星星 |
| 氨氮 | mg/L | 0.15 | 0.17 | 0.18 | | 0.17 | 5 | 施岚晨 |
| 总铬 | mg/L | ND | ND | ND | | ND | 0.1 | 蔡裕丰 |
| 动植物油 | mg/L | 0.08 | ND | ND | | ND | 1 | 施星星 |
| 烷基汞 | ng/L | 1.42 | 2.35 | 0.86 | | 1.54 | 不得检出 | 陆亮 |
| 结论 | 在本次监测中, 该公司污水排放池所测项目日均值浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 1 中 1 级 A 标准和表 2、表 3 标准。 | | | | | | | |

编制: 俞喻 职称/职务: 高级工程师 日期: 2021年08月18日
 复核: 杨天 职称/职务: 工程师 日期: 2021年08月18日
 审核: 张旭美 职称/职务: 工程师 日期: 2021年08月18日
 签发: 陆亮 职称/职务: 高级工程师 日期: 2021年08月18日

南通市启东生态环境监测站



扫描全能王 创建