**报告编号：**第[Y2101021]号

**衡阳市清源水质检测有限公司**

**Heng Yang Qingyuan Water Quality Testing Co.Ltd**

**检 测 报 告**

**Test Report**

**样品名称：江东水厂苏州湾分厂水厂水源水、出厂水**

**送检单位：衡阳市自来水有限公司**

**报告发送日期： 2021年1月20日**

**检验类别：委托检验**

**送样方式：委托采样**

**送检日期：2021年1月12日**

**本报告共 8页（含封面、封底）**

**制表：彭嘉美子 检测单位章：**

**校对：**

**签发：**

**衡阳市清源水质检测有限公司检测报告**

第[Y2101021]号

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 送检单位 | | 衡阳市自来水有限公司 | | | | |
| 样品名称 | | 江东水厂苏州湾分厂水厂水源水 | 样品类型 | 地表水 | | |
| 样品编号 | | Y2101021-01 | 采样环境 | 天气：晴 气温：5 ℃ | | |
| 样品状态 | | 无色澄清透明液体 | 采样地点 | 江东水厂苏州湾分厂水厂 | | |
| 受样日期 | | 2021年1月12日 | 报告日期 | 2021年1月20日 | | |
| 评价标准 | | GB3838-2002Ⅱ类 | 检验结果 | 共 29项 2页 第 1 页 | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 方法标准 | 检验结果 | 单位 | 标准限值 |
| 1 | 水温 | 温度计法 | GB 13195－91 | 8 | ℃ | / |
| 2 | pH值 | 玻璃电极法 | GB/T5750.4-2006中5.1 | 8.02 | / | 6--9 |
| 3 | 挥发酚 | 4-氨基安替吡啉萃取  分光光度法 | GB/T5750.4-2 006中9.1 | <0.002 | mg/L | ≤0.002 |
| 4 | 阴离子表面活性剂 | 亚甲蓝分光光度法 | GB/T5750.4-2006中10.1 | <0.050 | mg/L | ≤0.2 |
| 5 | 氟化物（以F-计） | 离子色谱法 | GB/T5750.5-2006中3.2 | 0.35 | mg/L | ≤1.0 |
| 6 | 氯化物（以Cl-计） | 离子色谱法 | GB/T5750.5-2006中2.2 | 9.16 | mg/L | ≤250 |
| 7 | 硝酸盐（以N计） | 离子色谱法 | GB/T5750.5-2006中5.3 | 1.16 | mg/L | ≤10 |
| 8 | 硫酸盐（以SO42-计） | 离子色谱法 | GB/T5750.5-2006中1.2 | 17.99 | mg/L | ≤250 |
| 9 | 氰化物 | 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | GB/T5750.5-2006中4.1 | <0.002 | mg/L | ≤0.05 |
| 10 | 硫化物 | N,N-二乙基对苯二胺  分光光度法 | GB/T5750.5-2006中6.1 | <0.02 | mg/L | ≤0.1 |
| 11 | 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | GB/T5750.5-2006中9.1 | 0.18 | mg/L | ≤0.5 |
| 12 | 铁 | 原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中2.1 | <0.01 | mg/L | ≤0.3 |
| 13 | 锰 | 原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中3.1 | 0.011 | mg/L | ≤0.1 |
| 14 | 铜 | 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中4.2 | <0.008 | mg/L | ≤1.0 |
| 15 | 锌 | 原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中5.1 | 0.01 | mg/L | ≤1.0 |
| 16 | 砷 | 氢化物原子荧光法 | GB/T5750.6-2006中6.1 | 0.00969 | mg/L | ≤0.05 |
| 17 | 硒 | 氢化物原子荧光法 | GB/T5750.6-2006中7.1 | 0.00030 | mg/L | ≤0.01 |
| 18 | 汞 | 原子荧光法 | GB/T5750.6-2006中8.3 | 0.000076 | mg/L | ≤0.00005 |
| 19 | 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T5750.6-2006中10.1 | <0.004 | mg/L | ≤0.05 |
| 20 | 镉 | 无火焰原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中9.1 | <0.004 | mg/L | ≤0.005 |
| 21 | 铅 | 无火焰原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中11.1 | <0.010 | mg/L | ≤0.01 |
| 22 | 高锰酸盐指数 | 酸性高锰酸钾滴定法 | GB/T5750.7-2006中1.1 | 1.82 | mg/L | ≤4 |
| 23 | 化学需氧量（COD） | 重铬酸盐法 | HJ828-2017 | <4 | mg/L | ≤15 |
| 25 | 溶解氧 | 碘量法 | GB 7489－87 | 11.0 | mg/L | ≥6 |
| 24 | 五日生化需氧量（BOD5） | 稀释和接种法 | HJ505-2009 | <2.0 | mg/L | ≤3 |
| 26 | 总磷（以P计） | 钼酸铵分光光度法 | GB 11893－89 | 0.05 | mg/L | ≤0.1 |
| 27 | 总氮（以N计） | 碱性过硫酸钾消解紫外  分光光度法 | HJ 636-2012 | 2.21 | mg/L | / |
| 28 | 粪大肠菌群 | 滤膜法 | GB/T5750.12-2006中3.2 | 67 | CFU/L | ≤2000 |

制表 ：彭嘉美子 校对 ： 签发 ：

**衡阳市清源水质检测有限公司检测报告**

第[Y2101021]号

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 送检单位 | | 衡阳市自来水有限公司 | | | | |
| 样品名称 | | 江东水厂苏州湾分厂水厂水源水 | 样品类型 | 地表水 | | |
| 样品编号 | | Y2101021-01 | 采样环境 | 天气：晴 气温：5 ℃ | | |
| 样品状态 | | 无色澄清透明液体 | 采样地点 | 江东水厂苏州湾分厂水厂 | | |
| 受样日期 | | 2021年1月12日 | 报告日期 | 2021年1月20日 | | |
| 评价标准 | | GB3838-2002Ⅱ类 | 检验结果 | 共 29项 2页 第 1 页 | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 方法标准 | 检验结果 | 单位 | 标准限值 |
| 29 | 甲醛 | 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1，2，4-三氮杂茂分光光度法 | GB/T5750.10-2006中6.1 | <0.05 | mg/L | ≤0.9 |
| 以下空白 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

制表 ：彭嘉美子 校对 ： 签发 ：

**衡阳市清源水质检测有限公司检测报告**

第[Y2101021]号

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 送检单位 | | 衡阳市自来水有限公司 | | | | |
| 样品名称 | | 江东水厂苏州湾分厂水厂出厂水 | 样品类型 | 饮用水 | | |
| 样品编号 | | Y2101021-02 | 采样环境 | 天气：晴 气温：5 ℃ | | |
| 样品状态 | | 无色澄清透明液体 | 采样地点 | 江东水厂苏州湾分厂水厂 | | |
| 受样日期 | | 2021年1月12日 | 报告日期 | 2021年1月20日 | | |
| 评价标准 | | GB5749-2006 | 检验结果 | 共36项 2 页 第 1 页 | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 方法标准 | 检验结果 | 单位 | 标准限值 |
| 1 | 色度 | 铂-钴标准比色法 | GB/T5750.4-2006中1.1 | <5 | 度 | ≤15 |
| 2 | 浑浊度 | 散射法-福尔马肼标准 | GB/T5750.4-2006中2.1 | 0.332 | NTU | ≤1 |
| 3 | 臭和味 | 嗅气和尝味法 | GB/T5750.4-2006中3.1 | 无 | / | 无异臭异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | 直接观察法 | GB/T5750.4-2006中4.1 | 无 | / | 无 |
| 5 | pH值 | 玻璃电极法 | GB/T5750.4-2006中5.1 | 7.97 | / | 6.5—8.5 |
| 6 | 总硬度 | 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | GB/T5750.4-2006中7.1 | 122.1 | mg/L | ≤450 |
| 7 | 溶解性总固体 | 称量法 | GB/T5750.4-2006中8.1 | 119 | mg/L | ≤1000 |
| 8 | 挥发酚类  （以苯酚计） | 4-氨基安替吡啉萃取  分光光度法 | GB/T5750.4-2006中9.1 | <0.002 | mg/L | ≤0.002 |
| 9 | 阴离子合成洗涤剂 | 亚甲蓝分光光度法 | GB/T5750.4-2006中10.1 | <0.050 | mg/L | ≤0.3 |
| 10 | 氟化物 | 离子色谱法 | GB/T5750.5-2006中3.2 | 0.35 | mg/L | ≤1.0 |
| 11 | 氯化物 | 离子色谱法 | GB/T5750.5-2006中2.2 | 13.03 | mg/L | ≤250 |
| 12 | 硝酸盐（以N计） | 离子色谱法 | GB/T5750.5-2006中5.3 | 1.21 | mg/L | ≤10 |
| 13 | 硫酸盐 | 离子色谱法 | GB/T5750.5-2006中1.2 | 18.17 | mg/L | ≤250 |
| 14 | 氰化物 | 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | GB/T5750.5-2006中4.1 | <0.002 | mg/L | ≤0.05 |
| 15 | 硫化物 | N,N-二乙基对苯二胺  分光光度法 | GB/T5750.5-2006中6.1 | <0.02 | mg/L | ≤0.1 |
| 16 | 铝 | 铬天青S分光光度法 | GB/T5750.6-2006中1.1 | 0.057 | mg/L | ≤0.2 |
| 17 | 铁 | 原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中2.1 | <0.01 | mg/L | ≤0.3 |
| 18 | 锰 | 原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中3.1 | 0.008 | mg/L | ≤0.1 |
| 19 | 铜 | 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中4.2 | <0.008 | mg/L | ≤1.0 |
| 20 | 锌 | 原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中5.1 | <0.01 | mg/L | ≤1.0 |
| 21 | 砷 | 氢化物原子荧光法 | GB/T5750.6-2006中6.1 | 0.00518 | mg/L | ≤0.01 |
| 22 | 硒 | 氢化物原子荧光法 | GB/T5750.6-2006中7.1 | 0.00022 | mg/L | ≤0.01 |
| 23 | 汞 | 原子荧光法 | GB/T5750.6-2006中8.1 | 0.000075 | mg/L | ≤0.001 |
| 24 | 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T5750.6-2006中10.1 | <0.004 | mg/L | ≤0.05 |
| 25 | 镉 | 无火焰原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中9.1 | <0.004 | mg/L | ≤0.005 |
| 26 | 铅 | 无火焰原子吸收分光光度法 | GB/T5750.6-2006中11.1 | <0.010 | mg/L | ≤0.01 |
| 27 | 耗氧量 | 酸性高锰酸钾滴定法 | GB/T5750.7-2006中1.1 | 1.22 | mg/L | ≤3 |
| 28 | 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | GB/T5750.5-2006中9.1 | 0.08 | mg/L | ≤0.5 |
| 29 | 三氯甲烷 | 毛细管柱气相色谱法 | GB/T5750.8-2006中1.2 | 0.00319 | mg/L | ≤0.06 |
| 30 | 四氯化碳 | 毛细管柱气相色谱法 | GB/T5750.8-2006中1.2 | <0.00004 | mg/L | ≤0.002 |

制表 ：彭嘉美子 校对 ： 签发 ：

**衡阳市清源水质检测有限公司检测报告**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 送检单位 | | 衡阳市自来水有限公司 | | | | |
| 样品名称 | | 江东水厂苏州湾分厂水厂出厂水 | 样品类型 | 饮用水 | | |
| 样品编号 | | Y2101021-02 | 采样环境 | 天气：晴 气温：5 ℃ | | |
| 样品状态 | | 无色澄清透明液体 | 采样地点 | 江东水厂苏州湾分厂水厂 | | |
| 受样日期 | | 2021年1月12日 | 报告日期 | 2021年1月20日 | | |
| 评价标准 | | GB5749-2006 | 检验结果 | 共36项 2 页 第 2页 | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 方法标准 | 检验结果 | 单位 | 标准限值 |
| 31 | 菌落总数 | 平皿计数法 | GB/T5750.12-2006中1.1 | 未检出 | CFU/ml | ≤100 |
| 32 | 总大肠菌群 | 滤膜法 | GB/T5750.12-2006中2.2 | 未检出 | CFU/100ml | 不得检出 |
| 33 | 耐热大肠菌群 | 滤膜法 | GB/T5750.12-2006中3.2 | 未检出 | CFU/100ml | 不得检出 |
| 34 | 大肠埃希氏菌 | 滤膜法 | GB/T5750.12-2006中4.2 | 未检出 | CFU/100ml | 不得检出 |
| 35 | 余氯 | 3,3’,5,5’-四甲基联苯胺比色法 | GB/T5750.11-2006中1.2 | 0.50 | mg/L | ≥0.3 |
| 36 | 总氯 | 3,3’,5,5’-四甲基联苯胺比色法 | GB/T5750.11-2006中1.2 | 0.60 | mg/L | ≥0.5 |
| 以下空白 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

第[Y2101021]号

制表 ：彭嘉美子 校对 ： 签发

**说 明**

**1、 本报告涂改、增删、无签发人签字、未盖单位检验检测专用章、骑缝章均无效。**

**2、 本报告只对送检样品的检测结果负责。**

**3、 被检测单位若对本报告有异议，应于检验检测报告发出后十五天内提出复核申请。微生物检验项目不受理复检。**

**4、 本报告不得部分复制，不得作广告宣传。经同意的复制件未重新加盖单位检测检验专用章和骑缝章无效。**

**质量方针：**

**公正、科学、守信、高效**

**衡阳市清源水质检测有限公司**

**地址：衡阳市古汉大道40号**

**电话：0734-8171123**