

地表水水质全分析检验报告

| 送检单位 | | 水质处自提 | | 检验时段 | | 2017年10月份 | | | | | |
|------|--|--------|------------------|------|------|-------------------------|------|---------|------|-------|--|
| 采样环境 | | | 样品类型 | | 地表水 | | 检验结果 | | 合格 | | |
| 检验依据 | | GB3838 | | 报告日期 | | 2017. 10. 31 | | 采样地点 | | 106进水 | |
| 序号 | 检验项目 | | 检验方法 | | 单位 | 标准限值 | | 检验结果 | 单项判定 | | |
| 1 | 水温 | | 温度计法 | | ℃ | 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2 | | 16 | 合格 | | |
| 2 | PH值 | | 玻璃电极法 | | 无量纲 | 6--9 | | 8.31 | 合格 | | |
| 3 | 溶解氧 | | 电化学探头法 | | mg/L | ≥5 | | 9.69 | 合格 | | |
| 4 | 高锰酸盐指数 | | 酸性高锰酸钾滴定法 | | mg/L | ≤6 | | 1.88 | 合格 | | |
| 5 | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | | 重铬酸盐法 | | mg/L | ≤20 | | 5.7 | 合格 | | |
| 6 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | | 稀释和接种法 | | mg/L | ≤4 | | 0.42 | 合格 | | |
| 7 | 氨氮 (NH ₃ -N) | | 纳氏试剂分光光度法 | | mg/L | ≤1.0 | | 0.22 | 合格 | | |
| 8 | 总磷 (以P计) | | 钼酸铵分光光度法 | | mg/L | ≤0.2 | | <0.01 | 合格 | | |
| 9 | 总氮 (湖、库, 以N计) | | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | | mg/L | ≤1.0 | | 0.76 | 合格 | | |
| 10 | 铜 | | 原子吸收分光光度法 | | mg/L | ≤1.0 | | <0.05 | 合格 | | |
| 11 | 锌 | | 原子吸收分光光度法 | | mg/L | ≤1.0 | | <0.05 | 合格 | | |
| 12 | 氟化物 (以F ⁻ 计) | | 离子色谱法 | | mg/L | ≤1.0 | | 0.13 | 合格 | | |
| 13 | 硒 | | 原子荧光分光光度法 | | mg/L | ≤0.01 | | <0.001 | 合格 | | |
| 14 | 砷 | | 原子荧光分光光度法 | | mg/L | ≤0.05 | | 0.001 | 合格 | | |
| 15 | 汞 | | 原子荧光分光光度法 | | mg/L | ≤0.0001 | | 0.0001 | 合格 | | |
| 16 | 镉 | | 原子吸收分光光度法 | | mg/L | ≤0.005 | | <0.0005 | 合格 | | |
| 17 | 铬(六价) | | 二苯碳酰二肼分光光度法 | | mg/L | ≤0.05 | | <0.005 | 合格 | | |
| 18 | 铅 | | 原子吸收分光光度法 | | mg/L | ≤0.05 | | <0.005 | 合格 | | |
| 19 | 氰化物 | | 异烟酸—巴比妥酸分光光度法 | | mg/L | ≤0.2 | | <0.01 | 合格 | | |
| 20 | 挥发酚 | | 4-氨基安替吡啉分光光度法 | | mg/L | ≤0.005 | | <0.002 | 合格 | | |
| 21 | 石油类 | | 红外分光光度法 | | mg/L | ≤0.05 | | <0.01 | 合格 | | |
| 22 | 阴离子表面活性剂 | | 亚甲蓝分光光度法 | | mg/L | ≤0.2 | | <0.05 | 合格 | | |
| 23 | 硫化物 | | N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 | | mg/L | ≤0.2 | | <0.02 | 合格 | | |
| 24 | 粪大肠菌群 | | 滤膜法 | | 个/L | ≤10000 | | 60.5 | 合格 | | |
| 25 | 硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计) | | 离子色谱法 | | mg/L | <250 | | 20.0 | 合格 | | |
| 26 | 氯化物 (以Cl ⁻ 计) | | 离子色谱法 | | mg/L | <250 | | 5.89 | 合格 | | |
| 27 | 硝酸盐 (以N计) | | 离子色谱法 | | mg/L | 10 | | 0.54 | 合格 | | |
| 28 | 铁 | | 原子吸收分光光度法 | | mg/L | 0.3 | | <0.05 | 合格 | | |
| 29 | 锰 | | 原子吸收分光光度法 | | mg/L | 0.1 | | <0.025 | 合格 | | |