

# 2020 年一季度永仁县县城集中式 饮用水源地水质状况

## 一、监测情况

### (一) 监测水源

2020 年 1 月 7 日永仁县环境监测站、云南环绿环境检测技术有限公司对永仁县县城集中式饮用水源地尼白租水库水质开展了监测（永仁县环境监测站：基本项目；云南环绿环境检测技术有限公司：优选特定项），该水源地为湖库型地表水水源地。

### (二) 监测点位

在饮用水源地取水口周边 100 米内设置 1 个监测点位进行采样。

### (三) 常规监测项目

永仁县环境监测站监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的基本项目 24 项、表 2 的补充项目 5 项和表 3 的优选特定项目 1 项，湖库饮用水源地增测叶绿素 a 和透明度指标，共 32 项；云南环绿环境检测技术有限公司监测项目为表 3 的优选特定项目 32 项及《地下水质量标准》（GB14848-9）表 1 分类指标 3 项，共 35 项。

## 二、评价标准及方法

评价标准为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），基础项目按 III 类标准限值、补充项目和优选特定项目按对应的标准限值进行达标评价。评价方法为《地表水环境质量评

价方法（试行）》〔环办〔2011〕22号〕，其中：基本项目（总氮和粪大肠菌群单独评价）按照“标准”中对应的Ⅲ类标准限值进行评价，补充项目、优选特定项目采用单因子评价法进行评价。

### 三、评价结果

尼白租水库为Ⅱ类，水质状况为优，监测结果达标。

总氮单独评价时：尼白租水库为Ⅲ类，符合Ⅲ类标准要求。

粪大肠菌群单独评价时：尼白租水库为Ⅰ类，符合Ⅲ类标准要求。

楚雄彝族自治州生态环境局永仁分局

2020年2月10日