

巍山县 2024 年第一季度县城集中式生活饮用水水源地水质状况报告

一、监测情况

（一）监测点位

2024 年第一季度，由云南省生态环境厅驻大理州生态环境监测站对县城集中式饮用水水源地黄柞嘴水库、巍宝山水库水质进行监测，监测频次为每季度 1 次，监测项目 63 项。

（二）监测项目

监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的基本项目 23 项（化学需氧量除外）、表 2 的 5 个补充项目（硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰）、表 3 的优选 33 项，叶绿素、透明度共 63 项。

二、评价标准及方法

根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）（III类）进行评价，按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号）采用单因子评价法进行评价。

依据《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号）要求，地表水水质评价指标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表 1 除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 20 项指标，水温、总氮、粪大肠菌群作为参考指标单独评价。

三、评价结果

黄柞嘴水库、巍宝山水库水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，达标率为 100%，水质状况见附表一。

附表 1. 2024 年巍山县第一季度县城集中式地表水饮用水水源水质状况表

序号	监测季度	水源名称 (监测点位)	水源类型	表 1 基本 项目达 标情况	表 2 补充 项目达 标情况	表 3 特定 项目达 标情况	超标指标 及超标倍 数	综合评 价结果
1	第一 季度	黄栎嘴水库	湖库型	达标	达标	达标	—	达标
2	第一 季度	巍宝山水库	湖库型	达标	达标	达标	—	达标
<p>备注：</p> <p>1、集中式生活饮用水水源，是指进入输水管网送到用户的和具有一定取水规模（供水人口一般大于 1000 人）的在用、备用和规划水源。</p> <p>2、集中式生活饮用水水源和饮用水的区别：饮用水水源为原水，居民饮用水为末梢水，水源水经自来水厂净化处理达到《生活饮用水卫生标准》的要求后，进入居民供水系统作为饮用水。</p> <p>3、《地表水环境质量标准》中表 1 的基本项目（水温、总氮、粪大肠菌群以外）、表 2 的 5 个补充项目和表 3 特定项目中若有一项超标，则该点位水质即为超标。</p>								

大理州生态环境局巍山分局

2024 年 4 月 8 日