

元谋县 2021 年四季度县级城镇集中式生活 饮用水水源地水质状况

一、监测情况

（一）监测水源地

2021 年四季度，云南省生态环境厅驻楚雄州生态环境监测站对元谋县 1 个在用的县级集中式饮用水水源地（丙间水库）水质开展了监测，丙间水库水源地为湖库型地表水水源地。麻柳水库由于实施除险加固工程项目，因此第四季度未开展水质监测工作。

（二）监测项目

监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表的基本项目（23 项）、表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的优选特定项目（33 项），共 61 项，并统计当月各水源地的取水量。湖库型饮用水源地增测叶绿素 a 和透明度指标。

（三）监测频次

县级城镇集中式生活饮用水水源地每季度监测一次。第四季度未对麻柳水库开展水质监测工作。

二、评价标准及方法

评价标准为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），基本项目按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办法（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

丙间水库水源地项目（基本项目中总氮和粪大肠菌群单独评价）水质均符合Ⅲ类水质要求，达标率为 100.0%。2 个水源地水质监测结果见表 1。

表 1 2021 年四季度元谋县集中式饮用水水源地监测结果汇总表

序号	水源地基本信息					本季度监测结果				对比情况			
	水源地名称	水源所在地	水源地类型	水源地性质	监测频次	水质类别	水质状况	达标情况	超标项目/超标倍数	上年同期水质	同比上年同期水质变化情况	上月(季度)水质	环比上月(季度)水质变化情况
1	丙间水库	元谋县	湖库型	县级	每季度一次	Ⅲ类	良好	达标	—	Ⅲ类	无明显变化	Ⅲ类	无明显变化
2	麻柳水库					未监测	未监测	未监测	Ⅲ类	未监测	Ⅲ类	未监测	

楚雄州生态环境局元谋分局

2022 年 1 月 12 日

