

2022年晋宁区生活饮用水监测工作总结

为有效保障晋宁区生活饮用水水质卫生安全和居民的身体健康，根据省、市、区的相关文件通知要求，晋宁区疾控中心按照要求开展2022年水质监测各项工作，现将晋宁区2022年水质监测工作情况总结如下：

一、监测工作开展完成情况

2022年晋宁区疾控中心按照上级要求开展各项监测工作，主要开展云南省饮用水水质监测、水龙头水质监测、学校饮用水监测等工作。2022年晋宁区疾控中心共计完成饮用水监测采样150件，其中检测结果合格141件，合格率为94%。

1、生活饮用水监测标准

我区生活饮用水检测项目33项；包括感官性状和一般化学指标18项，分别为色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、氨氮、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂；毒理学指标11项，分别为砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳；微生物指标3项，分别为菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群；与消毒有关指标1项为余氯。执行标准：判定标准按照《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）进行综合评价；水样采集、保存和检测方法按《生活饮用水卫生标准检测方法》（GB/T5750-2006）进行。

2、云南省饮用水水质监测工作

2022年省级下达饮用水监测任务106件，其中枯水期53件，丰水期53件，全年共计106件，我区2022年监测工作分布于11个乡镇，监测乡镇覆盖率达到100%，截止目前已完成枯水期和丰水期饮用水监测任务。

枯水期共计完成 59 件水样进行监测，其中城市水监测 6 件，合格 6 件，合格率 100%；农村水监测 53 件，50 件水合格，合格率 94.34%；总计合格件数 56 件，总合格率 94.92%，城市水合格率高于农村水合格率。

丰水期共计完成 59 件水样进行监测，其中城市水监测 6 件，合格 6 件，合格率 100%；农村水监测 53 件，47 件水合格，合格率 88.68%；总计合格件数 53 件，总合格率 89.83%，城市水合格率高于农村水合格率。

3、水龙头水质监测工作

2022年我区完成出厂水四次检测，末梢水各监测点每个月检测1次。2022年我区共计完成水龙头水质监测32件，其中出厂水2件，合格2件，合格率100%。末梢水30件，合格30件，合格率100%。每季度监测结果将按时上报至昆明市疾控中心，并按要求对水质安全信息进行公开。

二、存在的问题及措施

（一）存在的问题

1、工程缺乏管理

大部分工程存在水处理构筑物不完善、使用不规范。城市水工程老化，农村水工程大部分水为未处理水和仅沉淀过滤，缺乏净化消毒设施、缺乏净化消毒试剂，未定期清洗水

池，部分甚至无专人管理。有工程管理人员的但能力参差不齐，完全处理的水样合格率未达到 100%，管理人员不规范的消毒操作可能引入新的污染物。出厂水无取水样水龙头（尤其农村饮水工程突出）。饮水安全重视不够，宣传不到位，居民对饮水安全的重要性认识不足，从而影响我区水质检测结果合格率，导致我区农村水合格率低。

2、检验能力有限

中心检验设备老化，很多项目需手工进行检测，中心没有经费购买新检验设备。

3、工作人员不足

环境卫生监测工作无专职人员，仅有 1 人负责为兼职人员，无专门成立的环境卫生科。

（二）整改措施

1、加强组织领导

按照文件要求各自职责分工，加强领导、落实责任、强化措施，全面建立完善工作机制。

2、健全联络机制

应加强与水务部门之间的联系，相互积极配合水质监测工作，按照要求完成监测工作。

3、加强饮水工程建设与管理

进一步配套完善工程净化消毒设施，强化工程运行管理，加强饮用水水源保护，加强宣传教育和培训，建议工程改建扩建新建时，应设置有出厂水取水样检测水龙头。

4、加强水质监测

加强饮用水水质监测工作，制定年度监测计划和监测方案，按照方案、计划要求开展水源地水监测、生活饮用水水质监测工作，水质监测结果以书面形式报告卫生、水务等相关部门。

5、提升检测能力

加强学习，提升自身检测能力。



昆明市晋宁区卫生健康局

2023年1月5日