

# 华容县疾病预防控制中心

## 华容县 2024 年城市管网末梢水水质监测报告

(第四季度)

按照《湖南省卫生计生委关于做好管网末梢水水质监测信息公开工作的通知》，在县政府、县卫计局的批示下，由华容县疾控中心承担华容县城市管网末梢水水质监测并编制监测报告，通过县政府门户网站进行公开。现将监测情况报告如下：

### 一、供水机构及监测点位

共设 6 个监测点，覆盖城市所有水厂和供水范围。

1 个出厂水监测点：华容县自来水公司。

5 个末梢水监测点：桥东路、城乡路、华鲇路、华容大道、一桥西路。

### 二、监测项目及频次

按照《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)开展浑浊度、色度、二氧化氯、菌落总数、总大肠菌群等 35 项指标检测。

每季度对每个监测点采样检测一次。

### 三、评价标准与方法

水样采集、保存、运输和检验按现行《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2023)规定执行；水质评价按《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)。

#### 四、质量控制

为保证监测数据的准确性和可靠性，水质检测实验室通过省级实验室资质认定，资质认定在有效期内，并将监测工作纳入质控体系。检测实验室严格按照《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2023）的方法和要求进行采样、检测，并通过技术培训、质量控制考核等有效的措施保证检测结果的可靠性。建立监测数据审核检查制度，监测实施中定期或不定期进行资料审查。

#### 五、评价结果

##### 华容县城市管网末梢水监测结果（2024年一季度）

检测指标	检测样品数	合格次数	单项合格率 (%)
总大肠菌群 (MPN/100mL 或	6	6	100
耐热大肠菌群 (MPN/100mL 或	6	6	100
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL 或	6	6	100
菌落总数 (CFU/mL	6	6	100
砷 (mg/L)	6	6	100
镉 (mg/L)	6	6	100
铬 (六价, mg/L)	6	6	100
铅 (mg/L)	6	6	100
汞 (mg/L)	6	6	100
硒 (mg/L)	6	6	100
氰化物 (mg/L)	6	6	100
氟化物 (mg/L)	6	6	100
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	6	6	100
三氯甲烷 (mg/L)	6	6	100
四氯化碳 (mg/L)	6	6	100

亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时,	6	6	100
色度 (铂钴色度单位)	6	6	100
浑浊度 (NTU-散射浊度单位)	6	6	100
臭和味 无异臭、异味	6	6	100
肉眼可见物	6	6	100
pH (pH 单位)	6	6	100
铝 (mg/L)	6	6	100
铁 (mg/L)	6	6	100
锰 (mg/L)	6	6	100
铜 (mg/L)	6	6	100
锌 (mg/L)	6	6	100
氯化物 (mg/L)	6	6	100
硫酸盐 (mg/L)	6	6	100
溶解性总固体 (mg/L)	6	6	100
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	6	6	100
耗氧量(CODMn 法, 以 O <sub>2</sub> 计, mg/L)	6	6	100
挥发酚类 (以苯酚计, mg/L)	6	6	100
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	6	6	100
二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> , mg/L)	6	6	100
氨氮 (以 N 计, mg/L)	6	6	100

## 六、问题及建议

本季度水质监测项目合格率 100%。

华容县疾病预防控制中心

2024年12月18日

