

达州市乡镇集中式饮用水水源地水环境质量 (2022 年下半年)

依据川环办函〔2022〕100 号、达市环办发〔2022〕50 号文件要求，2022 年下半年达州市各县（市、区）对 202 个乡镇集中式饮用水源地水质进行了 1~2 次监测。其中 43 个“万人千吨”地表水源地每季度监测 1 次，其余水源地半年监测 1 次。

一、全市水质达标情况

2022 年，全市监测乡镇集中式地表水源地 168 个（包括 43 个“万人千吨”水源地），地下水源地 34 个。全市乡镇集中式水源地水质达标率为 100%。

二、各县（区、市）水质达标情况

通川区、达川区、高新区、东部经开区、宣汉县、开江县、大竹县、渠县和万源市乡镇集中式饮用水源地水质达标率均为 100%（详见表 1）。

表 1：2022 年下半年达州市乡镇饮用水源地水质达标率统计

行政区	水质达标率（%）				
	河流	湖库	地表水	地下水	合计
通川区	100	100	100	—	100
达川区	100	100	100	100	100
高新区	100	—	100	—	100
东部经开区	100	—	100	100	100
宣汉县	100	100	100	100	100
开江县	100	100	100	100	100
大竹县	100	100	100	100	100
渠县	100	100	100	100	100
万源市	100	100	100	100	100
合计	100	100	100	100	100

行政区	水质达标率（%）				
	河流	湖库	地表水	地下水	合计

说明：

1. **评价标准与评价方法：**乡镇集中式饮用水水源地水质评价执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002），按照《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22号）进行单因子评价（粪大肠菌群、湖库总氮作为参考指标进行单独评价）。乡镇集中式地下饮用水水源地水质评价执行《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）中表 1 III 类标准进行单因子评价。
2. **监测项目：**乡镇地表水饮用水水源地水质必测项目为：《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、河流总氮除外）、表 2 的补充项目（5 项），湖库共 28 项、河流共 27 项。地下水监测项目为《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）中表 1 所列 37~39 项（放射性指标非必测项目）。
3. **“万人千吨”水源地：**服务人口≥1 万人的乡镇水源地或日取水量≥1000 吨。
4. **水质达标率** = $\frac{\text{达标水量}}{\text{取水总量}} \times 100\%$ 。
5. 通川区、高新区无地下饮用水源。

三、超标水源地及超标污染物

2022 年下半年全市乡镇集中式饮用水水源地无超标现象。

2022 年下半年，全市 8 个湖库型水源地参考指标总氮出现超标，其中 7 个水源地为“万人千吨”乡镇水源地。这些水源地分布在大竹县（详见表 2）。

表 2：2022 年下半年达州市参考指标超标的乡镇饮用水源地名单

行政区	水源地				参考指标	超标时段
	服务乡镇	名称	类型	是否“万人千吨”水源地		2022 年
大竹县	高明镇、童家镇	青滩子水库	湖库	是	总氮 超标	3 季度、4 季度
	观音镇、周家镇	九龙水库	湖库	是	总氮 超标	4 季度
	妈妈镇	老龙洞水库	湖库	否	总氮 超标	下半年
	庙坝镇	半边街水库	湖库	是	总氮 超标	3 季度、4 季度
	清水镇	拱桥坝水库	湖库	是	总氮 超标	4 季度
	石河镇	老厂沟水库	湖库	是	总氮 超标	3 季度
	石桥铺镇	刘家坝水库	湖库	是	总氮 超标	3 季度
	周家镇	平桥水库	湖库	是	总氮 超标	3 季度、4 季度