

# 达州市乡镇集中式饮用水水源地水环境质量 (2022年)

依据川环办函〔2022〕100号、达市环办发〔2022〕50号文件要求，2022年达州市各县（市、区）对203个乡镇集中式饮用水源地水质进行了2~4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

全市监测乡镇水源地203个，201个水质达标。其中监测地表水源地169个（包括43个“万人千吨”水源地），167个水质达标；监测地下水源地34个，水质全部达标。

全市乡镇水源地水质达标率（达标水量占取水量的百分比，下同）为99.8%，其中地表水源地为99.7%，地下水源地为100%。

全市“万人千吨”水源地（43个）水质达标率为99.7%。

## 二、各县（区、市）水质达标情况

达川区、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为100%，高于全市平均值（99.8%）。通川区、高新区水质达标率低于全市平均值。通川区为98.1%，高新区为68.4%（详见表1）。

**地表水水质达标率：**达川区、东部经开区、宣汉县、开江县、大竹县、渠县和万源市地表水源地水质达标率为100%，高于全市平均值（99.7%）。通川区、高新区低于全市平均值。通川区水质达标率为98.1%，高新区为68.4%。

**地下水源地水质达标率：**达川区、东部经开区、宣汉县、开江县、大竹县、渠县和万源市地下水源地水质达标率为100%。

表 1： 2022 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	96.6	100	98.1	—	98.1
达川区	100	100	100	100	100
高新区	68.4	—	68.4	—	68.4
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
<b>合计</b>	<b>99.6</b>	<b>100</b>	<b>99.7</b>	<b>100</b>	<b>99.8</b>

说明：

1. **评价标准与评价方法：**乡镇集中式饮用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：**日取水量≥1000 吨或服务人口≥1 万人的乡镇水源地。
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 年全市乡镇集中式饮用水源地有 2 个河流型地表水源地水质出现超标，超标污染物有总磷、氨氮。这些水源地分布在通川区和高新区（详见表 2）。

通川区梓桐镇水源地(宝泉河宝泉村 6 组)上半年总磷超标，

高新区金垭镇覃家坝水源地（服务于金垭镇、百节镇、赵家镇和双庙镇）1季度氨氮超标。

2022年，全市11个湖库型水源地参考指标总氮出现超标，其中8个水源地为“万人千吨”乡镇水源地。这些水源地主要分布在大竹县，其次分布在通川区（详见表3）。

表2：2022年达州市超标乡镇饮用水源地名单

行政区	水源地				水质	超标污染物	超标时段
	服务乡镇	名称	类型	是否“万人千吨”水源地			2022年
通川区	梓桐镇	宝泉河宝泉村6组	河流	否	超标	总磷	上半年
高新区	金垭镇、百节镇、赵家镇、双庙镇	覃家坝	河流	是	超标	氨氮	1季度

表3：2022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
通川区	北山镇	大滩沟水库	湖库	否	总氮超标	上半年
大竹县	高明镇、童家镇	青滩子水库	湖库	是	总氮超标	2季度、3季度、4季度
	观音镇、周家镇	九龙水库	湖库	是	总氮超标	1季度、2季度、4季度
	妈妈镇	老龙洞水库	湖库	否	总氮超标	上半年、下半年
	庙坝镇	半边街水库	湖库	是	总氮超标	各季度
	清河镇	铁峰水库	湖库	是	总氮超标	2季度
		冒水眼水库	湖库	否	总氮超标	上半年
	清水镇	拱桥坝水库	湖库	是	总氮超标	1季度、2季度、4季度
	石河镇	老厂沟水库	湖库	是	总氮超标	2季度、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	2季度、3季度、4季度	