

# 2023年8月石嘴山市集中式生活饮用水水源水质状况

## 一、监测情况

2023年8月，石嘴山市共监测5个集中式生活饮用水水源，分别为石嘴山市第一、第二、第三、第五水源地和平罗县大水沟水源地（地表、地下混合型）。

### （一）监测点位

石嘴山市第一、第二、第三、第五水源地和平罗县大水沟地下水水源地监测点位位于汇水口，均为加氯前。平罗县大水沟地表水水源地监测点位位于大水沟管理站站房内。

### （二）监测项目

石嘴山市第一、第二、第三、第五水源地和平罗县大水沟地下水水源地监测项目为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中39项。平罗县大水沟地表水水源地监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）61项。

## 二、评价标准及方法

石嘴山市第一、第二、第三、第五水源地和平罗县大水沟地下水水源地根据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017），采用单因子评价法进行评价。

平罗县大水沟地表水水源地根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）标准进行评价。基本项目按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办[2011]22号）进行评价（水质评价

指标采用除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标），补充项目、特定项目采用单因子评价法进行评价。

### 三、评价结果

2023 年 8 月，石嘴山市第一、第二、第三、第五水源地和平罗县大水沟地下水水源地 39 项监测指标浓度值均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准。

平罗县大水沟地表水水源地 61 项监测指标浓度值均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准。（2023 年 8 月石嘴山市集中式饮用水水源水质达标情况统计详见附表）

附表

## 2023年8月石嘴山市集中式饮用水水源水质达标情况统计

序号	城市名称	城镇名称	水源名称	水源类型	达标情况	超标指标及超标倍数	超标原因
1	石嘴山市	大武口区	石嘴山市第一水源地	地下水	达标	—	
2	石嘴山市	大武口区	石嘴山市第二水源地	地下水	达标	—	
3	石嘴山市	大武口区	石嘴山市第三水源地	地下水	达标	—	
4	石嘴山市	惠农区	石嘴山市第五水源地	地下水	达标	—	
5	石嘴山市	平罗县	平罗县大水沟水源地	地下水	达标	—	
				地表水	达标	—	