一、监测情况

2023年4月，天门市环境监测站对天门二水厂水源地展开监测，天门二水厂水源地为河流型水源地；对我市8个农村饮用水源地开展监测，其中地表水饮用水源地6个，地下水饮用水源地2个。

（一）监测点位

城镇饮用水源：天门二水厂；

农村地下水饮用水源：干驿、马湾；

农村地表水饮用水源：多宝、张港、彭市、麻洋、多祥、天门工业园。

河流型水源地在水厂取水口上游100米附近设置监测断面，采样深度为水面下0.5米处。

（二）监测项目

天门二水厂水源地监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表1、表2及表3中33项优选项目，共62项指标，并统计取水量。

农村地表水水源监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表1、表2的补充项目（化学需氧量、总氮除外），共27项指标。

农村地下水水源监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1中常规指标（总α放射性、总β放射性除外），共37项指标。

二、评价标准及方法

河流型水源地根据《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)进行评价。地下水水源地根据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）进行评价。

三、评价结果

2023年第二季度，天门市城镇饮用水源地水质达标率为100%。8个农村饮用水水源地达标率为100%。

2023年第二季度城镇饮用水源地水质达标率统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水源地名称 | 水质达标情况 | 水质达标率(%) | 月取水量（万吨） |
| 1 | 天门二水厂水源地 | 达标 | 100 | 600 |
| 合计 | 达标 | 100 | / |  |