

# 固原市集中式生活饮用水

## 2021 年 2 月水源水质状况报告

### 一、监测情况

固原市纳入监测的城市饮用水源地共 10 个，其中地表水水源地 8 个，地下水水源地 2 个。2021 年 2 月，固原市共监测 7 个在用集中式生活饮用水水源（张士水库、海子峡和彭堡水源地未采样）。

#### （一）监测点位

地表水水源：湖库型水源在水源取水口周边 100 米范围内设置一个监测点位采样。

#### （二）监测项目

地表水水源：监测项目为《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 的基本项目、表 2 的补充项目和表 3 的部分优选特定项目共分析 52 项。

地下水水源：监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中感官性状及一般化学指标、微生物指标、毒理学指标和放射性指标共 39 项指标。

### 二、评价标准及方法

根据《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）、《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）进行评价，其中基本项目按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办[2011]22 号）进行评价，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

监测的 7 个集中式饮用水源全部达标，达标率为 100%。

根据宁夏区环保厅要求，因地质原因引起的超标，水质不低于现状视为达标，因此，彭阳地下水视为达标。

表 1 2021 年 2 月固原市县级以上城市集中式饮用水水源水质状况

序号	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	原州区	贺家湾水库	地表水（水库）	达标	/	
2	原州区	中庄水库	地表水（水库）	达标	/	
3	原州区	海子峡	地表水（备用）	—	—	
4	原州区	彭堡地下水	地下水（备用）	—	—	
5	隆德县	直峡水库	地表水（水库）	达标	/	
6	隆德县	黄家峡	地表水（水库）	达标	/	
7	隆德县	清凉水库	地表水（水库）	达标	/	
8	隆德县	张士水库	地表水（备用）	—	—	
9	泾源县	香水河水源地	地表水（河流）	达标	/	
10	彭阳县	彭阳地下水	地下水（在用）	达标	氟化物 1.05 mg/L (0.05) 倍	地质原因

备注：贺家湾水库、中庄水库、香水河水源地、直峡水库、黄家峡水库、清凉水库、海子峡水库（备用）、张士水库（备用）、彭阳地下水水和彭堡地下水（备用），在用水源地每月监测一次，备用水源地 1 年监测两次。

编辑：石磊

签发：杨维功

2020 年 2 月 24 日