

固原市集中式生活饮用水

2020 年 12 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。2020 年 12 月，固原市对 8 个在用集中式生活饮用水水源进行了监测，其中地表水水源 6 个（5 个水库型、1 个河流型）、地下水水源 2 个。

（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：根据固原市环境监测站实验室分析能力，监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的基本项目、表 2 的补充项目和表 3 的优选特定项目共分析 52 项。

地下水水源：根据固原市环境监测站实验室分析能力，监测项目为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）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》（GB3838-2002）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

12 月份共监测了 8 个在用型水源地，地表型水源地分别为贺家湾水库、中庄水库、直峡水库、黄家峡水库、清凉水库和香水河水源地；开展监测的 6 个水源地均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中各项监测指标要求，达标率 100%。地下型水源地为彭阳县城和彭堡地下水水源地，监测值达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中各项水质标准限值要求，达标率 100%。

12 月份监测的 8 个水源地水质达标率为 100%。

表 1: 2020 年 12 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	泾源县	香水河水源地	地表水（水库）	达标		
2	隆德县	直峡水库	地表水（水库）	达标		
3	隆德县	黄家峡水库	地表水（水库）	达标		
4	隆德县	清凉水库	地表水（水库）	达标		
5	隆德县	张士水库	地表水（水库）	--	备用水源地本月未监测	--
6	原州区	贺家湾水库	地表水（水库）	达标		
7	原州区	海子峡水库	地表水（水库）	--	备用水源地本月未监测	--
8	原州区	中庄水库	地表水（水库）	达标		
9	原州区	彭堡地水源地	地下水	达标		--
10	彭阳县	彭阳县城	地下水	达标		

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），在用水样每月监测一次，备用水源地 1 年监测两次。

编辑：买玉斌

签发：杨维功

2021 年 1 月 5 日