

# 2018年10月河北省地市级 集中式生活饮用水水源水质状况报告

## 一、监测情况

2018年10月，全省共监测40个集中式生活饮用水水源，其中地表水水源9个（全部为湖库型），地下水水源31个。

### （一）监测点位

1. 地表水水源：湖库型水源在每个水源取水口周边100米处设置1个监测点位进行采样。湖、库采样深度为水面下0.5米处。
2. 地下水水源：具备采样条件的，在抽水井采样。如不具备采样条件，在自来水厂的汇水区（加氯前）采样。

### （二）监测项目

1. 地表水水源：监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项），共61项。

2. 地下水水源：监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的23项。

## 二、评价标准及方法

### （一）地表水水源

根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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，评价指标包括表1的基本项目共20项（水温、总氮和粪大肠菌群不参与评价），补充项目、特定项目单独评价。

## （二）地下水水源

根据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017），采用单因子评价法进行评价。

### 三、评价结果

#### （一）总体情况

本月监测的 40 个集中式饮用水水源达标率为 97.5%。（详见表 1）

#### （二）地表水水源

9 个地表水水源均达到Ⅲ类标准，达标率为 100%。

#### （三）地下水水源

31 个地下水水源中，30 个地下水水源达到Ⅲ类标准，达标率为 96.8%。张家口元宝山水源水质为 V 类，超标污染物为硝酸盐和总硬度（元宝山水源未供水）。

### 备注：

1. 集中式生活饮用水水源，是指进入输水管网送到用户的和具有一定取水规模（供水人口一般大于 1000 人）的在用、备用和规划水源。
2. 集中式生活饮用水水源和饮用水的区别：饮用水水源为原水，居民饮用水为末梢水，水源水经自来水厂净化处理达到《生活饮用水卫生标准》的要求后，进入居民供水系统作为饮用水。

表1 2018年10月地市级集中式生活饮用水水源水质状况

序号	城市名称	水源名称	水源类型	达标情况	超标指标及超标倍数	备注
1	石家庄市	岗南水库	地表水	达标	-	
2	唐山市	陡河水库	地表水	达标	-	
3	秦皇岛市	石河水库	地表水	达标	-	
4	秦皇岛市	洋河水库	地表水	达标	-	
5	秦皇岛市	桃林口水库	地表水	达标	-	
6	邯郸市	岳城水库	地表水	达标	-	
7	邢台市	朱庄水库	地表水	达标	-	
8	保定市	西大洋水库	地表水	达标	-	
9	沧州市	大浪淀水库	地表水	达标	-	
10	石家庄市	第一水厂	地下水	达标	-	
11	石家庄市	第三水厂	地下水	达标	-	
12	石家庄市	第四水厂	地下水	达标	-	
13	石家庄市	第五水厂	地下水	达标	-	
14	唐山市	北郊水厂	地下水	达标	-	
15	唐山市	西郊水厂	地下水	达标	-	
16	唐山市	龙王庙水厂	地下水	达标	-	
17	唐山市	大洪桥水厂	地下水	达标	-	
18	唐山市	大张刘	地下水	达标	-	
19	唐山市	荆各庄	地下水	达标	-	
20	邯郸市	羊角铺	地下水	达标	-	
21	邢台市	紫金泉	地下水	达标	-	
22	邢台市	韩演庄	地下水	达标	-	
23	邢台市	董村	地下水	达标	-	
24	保定市	一亩泉	地下水	达标	-	
25	张家口市	啕北营	地下水	达标	-	
26	张家口市	腰站堡	地下水	达标	-	
27	张家口市	孤石	地下水	达标	-	
28	张家口市	元宝山	地下水	超标	硝酸盐(0.70倍)、 总硬度(0.15倍)	未供水
29	承德市	自来水一厂	地下水	达标	-	
30	承德市	自来水二厂	地下水	达标	-	
31	承德市	自来水三厂	地下水	达标	-	
32	承德市	自来水四厂	地下水	达标	-	
33	承德市	自来水五厂	地下水	达标	-	
34	廊坊市	一水厂	地下水	达标	-	
35	廊坊市	二水厂	地下水	达标	-	
36	廊坊市	三水厂	地下水	达标	-	
37	廊坊市	开发区一水厂	地下水	达标	-	
38	廊坊市	开发区二水厂	地下水	达标	-	
39	衡水市	滏阳水厂	地下水	达标	-	
40	衡水市	大庆水厂	地下水	达标	-	