

2018 年 9 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 9 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Ⅳ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 9 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	响北营	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（0.38 倍）、 总硬度（0.04 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	—	