

奈曼旗城市集中式生活饮用水源地水质状况报告

(2019 年第三季度)

一、监测情况

为进一步加强城市集中式饮用水水源地保护,通辽市生态环境局奈曼旗分局环境监测站利用现有监测技术能力对大沁他拉镇城市集中式生活饮用水水源地水质进行监测。

1. 监测点位:

奈曼旗自来水公司第一水厂、第三水厂汇水区进口。

2. 监测项目:

pH、总硬度、铁、锰、铜、铅、镉、*高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、氟化物、六价铬、挥发酚、镍、总大肠菌群共计 18 项。

二、评价标准及方法

地下水集中式生活饮用水水源地水质评价执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 表 2 地下水质量分类指标 III 类标准限值,*参照执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 分类指标 III 类标准限值。

三、评价结果

监测期间一水厂氨氮、铁、锰和三水厂氨氮、锰未达到标准限值要求。

地下水集中式生活饮用水水源地水质状况见下表：

序号	城市名称	监测点位	水源地类型	达标情况	水质类别	超标指标及超标倍数
1	奈曼旗	自来水公司（第一水厂）	地下水	超标	Ⅳ	氨氮（0.09 倍）、铁（0.6 倍）、锰（3.8 倍）
2		自来水公司（第三水厂）	地下水	超标	Ⅳ	氨氮（0.23 倍）、锰（5.2 倍）

四、超标原因分析

氨氮超标可能受农业生产和其它人类生产生活影响，铁、锰超标是由于本地区自然本底值偏高造成的。

备注：

集中式生活饮用水水源和饮用水的区别：饮用水水源为地下原水，水源水经自来水厂净化处理后，进入居民供水系统作为生活饮用水，居民饮用水为末梢水。