奈曼旗农村万人千吨饮用水水源地水质监测状况报告

**（2020年第一季度）**

**一、监测情况**

根据《2020年内蒙古生态环境监测方案》通辽市生态环境局《关于全面做好2020年生态环境监测工作的通知》要求，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，对我旗农村万人千吨饮用水水源地水质监测进行季度监测，以掌握我旗农村万人千吨饮用水水源地水质状况，为环境管理提供参考依据。

1.监测点位：

奈曼旗八仙筒镇水厂、奈曼旗东明镇水厂

2.监测项目：

pH、总硬度、浑浊度、铁、锰、铜、铅、镉、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、氯化物、六价铬、挥发酚、镍、总大肠菌群、汞、砷、细菌总数、嗅和味共21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。

**三、评价结果**

监测期间氨氮、锰、铁未达到标准限值要求。详见下表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 八仙筒镇 | 八仙筒镇水厂 | 地下水 | 超标 | Ⅳ | 氨氮（0.906倍）铁（1.133倍）、锰（2.5倍） |
| 2 | 东明镇 | 东明镇水厂 | 地下水 | 超标 | Ⅳ | 锰（2.8倍） |

建议：落实属地环境保护管理责任，完善生活饮用水水源地保护措施，加大水质净化处理设施投入，保证出水水质稳定达到《生活饮用水卫生标准》[（GB 5749-2006）](https://www.baidu.com/link?url=-lpbUnfCGkPWqlsg2p381Ae_jHfRqpvfNKK179h3o_UpG4BxE0Zhw2SY90XI-LCWWu9qPbs1S4hLt8SWN9daza&wd=&eqid=b8bd4b1800102d5f000000025d9fe30f" \t "_blank)的标准。

奈曼旗农村万人千吨饮用水水源地水质监测状况报告

**（2020年第二季度）**

**一、监测情况**

根据《2020年内蒙古生态环境监测方案》，通辽市生态环境局《关于全面做好2020年生态环境监测工作的通知》要求，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，对我旗农村万人千吨饮用水水源地水质监测进行季度监测，以掌握我旗农村万人千吨饮用水水源地水质状况，为环境管理提供参考依据。

1.监测点位：

奈曼旗八仙筒镇水厂、奈曼旗东明镇水厂、奈曼旗黄花塔拉苏木联村饮用水水厂

2.监测项目：

八仙筒镇水厂、东明镇水厂:pH、总硬度、浑浊度、铁、锰、铜、铅、镉、氨氮、六价铬、挥发酚、镍、总大肠菌群、汞、砷、细菌总数、嗅和味共17项。

黄花塔拉苏木联村饮用水水厂:pH、嗅和味、浑浊度、总硬度、铁、锰、铜、铅、镉、镍、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、氨氮、六价铬、挥发酚、砷、汞、总大肠菌群、细菌总数共22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。

**三、评价结果**

监测期间八仙筒水厂、东明水厂氨氮、锰、铁未达到标准限值要求。详见下表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 八仙筒镇 | 八仙筒镇水厂 | 地下水 | 超标 | Ⅳ | 氨氮（0.64倍）铁（0.933倍）、锰（2.4倍） |
| 2 | 东明镇 | 东明镇水厂 | 地下水 | 超标 | Ⅳ | 锰（2.6倍） |
| 3 | 黄花塔拉苏木 | 黄花塔拉苏木联村饮用水水厂3号井 | 地下水 | 达标 | Ⅲ | - |

建议：落实属地环境保护管理责任，完善生活饮用水水源地保护措施，加大水质净化处理设施投入，保证出水水质稳定达到《生活饮用水卫生标准》[（GB 5749-2006）](https://www.baidu.com/link?url=-lpbUnfCGkPWqlsg2p381Ae_jHfRqpvfNKK179h3o_UpG4BxE0Zhw2SY90XI-LCWWu9qPbs1S4hLt8SWN9daza&wd=&eqid=b8bd4b1800102d5f000000025d9fe30f" \t "_blank)的标准。

奈曼旗农村万人千吨饮用水水源地水质监测状况报告

**（2020年第三季度）**

**一、监测情况**

根据《2020年内蒙古生态环境监测方案》，通辽市生态环境局《关于全面做好2020年生态环境监测工作的通知》要求，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，对我旗农村万人千吨饮用水水源地水质监测进行季度监测，以掌握我旗农村万人千吨饮用水水源地水质状况，为环境管理提供参考依据。

1.监测点位：

奈曼旗八仙筒镇水厂、奈曼旗东明镇水厂

2.监测项目：

pH、总硬度、浑浊度、铁、锰、铜、铅、镉、氨氮、六价铬、挥发酚、镍、总大肠菌群、汞、砷、细菌总数、嗅和味、氟化物、氯化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、硫酸盐共22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。

**三、评价结果**

监测期间氨氮、锰、铁未达到标准限值要求。详见下表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 八仙筒镇 | 八仙筒镇水厂 | 地下水 | 超标 | Ⅳ | 氨氮（0.546倍）铁（1倍）、锰（2.4倍） |
| 2 | 东明镇 | 东明镇水厂 | 地下水 | 超标 | Ⅳ | 锰（2.9倍） |

建议：落实属地环境保护管理责任，完善生活饮用水水源地保护措施，加大水质净化处理设施投入，保证出水水质稳定达到《生活饮用水卫生标准》[（GB 5749-2006）](https://www.baidu.com/link?url=-lpbUnfCGkPWqlsg2p381Ae_jHfRqpvfNKK179h3o_UpG4BxE0Zhw2SY90XI-LCWWu9qPbs1S4hLt8SWN9daza&wd=&eqid=b8bd4b1800102d5f000000025d9fe30f" \t "_blank)的标准。