

吐鲁番市集中式生活饮用水水源 和河流水质状况报告

一、监测情况

2023年5月，吐鲁番市共监测1个市级集中式生活饮用水水源和3条河流。

（一）监测点位

集中式生活饮用水水源：市级集中式生活饮用水地表水源监测断面设置在水源源头。

河流：白杨河上游、下游各设置1个监测断面；柯柯亚河中游设置1个监测断面；阿拉沟河上游、下游各设置1个监测断面。

（二）监测项目

1. 集中式生活饮用水水源：地表饮用水水源监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（24项）、表2的补充项目（5项）、表3的优选特定项目（30项）和透明度、叶绿素a、矿化度、悬浮物，共63项。

2. 河流：监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（24项）、表2的补充项目中前3项和流量、盐度、电导率、矿化度、悬浮物、浊度，共33项。

3. 质量保证及质量控制措施

根据《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）等相关标准规范对监测的全过程进行质量控制。

二、评价标准及方法

集中式生活饮用水地表水源和河流均根据《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,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

(一)集中式生活饮用水水源

2023年5月,市级集中式生活饮用水地表水源达到I类水质标准,水质状况为优。

(二)河流

2023年5月,吐鲁番市3条河流5个监测断面,白杨河、柯柯亚河、阿拉沟河均达到I类水质标准,水质状况为优(详见下表1-1)。

表1-1 2023年5月河流各监测断面水质定性评价分级表

断面	水质类别	水质状况
白杨河上游	I类	优
白杨河下游	I类	优
柯柯亚河中游	I类	优
阿拉沟河上游	I类	优
阿拉沟河下游	I类	优

新疆维吾尔自治区吐鲁番生态环境监测站

2023年5月24日