

XMHJ-04-JS-01

报告编号：CZDXS2018—004



# 监 测 报 告

任 务 名 称：东乌珠穆沁旗水源地例行监测

检测类别：水（含大气降水）和废水

监测站名称：锡林郭勒盟环境保护监测站

报 告 日 期：二〇一八年十一月二十二日

## XMHJ-04-JS-01

总页数：6页(含扉页)

承担单位：锡林郭勒盟环境保护监测站

承担单位地址：锡林浩特市经济开发区多伦路阿巴嘎街南侧

站长：朱柏林

检测人员：丽娜、罗海英、韩欣欣、刘畅、张晓明、李国栋、张敏、

范荣荣、师晓鹿、邵宏飞、王玲美

报告编制：崔玮津

校核：张玲

审核：席美凤

审定：朱柏林

## 声 明

1、本报告中监测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规、标准及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；

2、本报告中监测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用，报告部分或完整复制后未加盖本单位数据专用章无效；

3、由委托方采样送检的样品，本报告检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况；

4、报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

5、本报告审批签字、页码、公章、骑缝章、计量认证章齐全时生效。

6、我实验室及所有工作人员与本报告出具的数据和结果不存在任何利益关系；没有参与任何有损于监测数据的独立性和诚信度的活动；没有参与任何与监测项目有关或类似产品的设计、研制、生产、供应、安装、使用或者维护活动；

7、对本报告有异议，在收到报告之日起 15 日内，向本单位申请复验，逾期不申请，视为认可。

---

本机构通讯资料：

单位名称：锡林郭勒盟环境保护监测站

地 址：锡林浩特市经济开发区多伦路阿巴嘎街南侧

邮政编码：026000

电 话：0479-8226230

传 真：0479-8224385

---

# XMHJ-04-JS-01

## 1、地下水水质监测

### 1.1 地下水监测点位及描述

监测点名称	本月取水量 (万吨)	采样时间	检测时间	水温 (℃)	pH	状态描述	感官 描述
2018DXS111 乌里雅斯太镇 水源地	18	2018.9.12	2018.9.12	12.3	7	液体、2.5L 塑料桶装，包装完好无破损	清、 无味

### 1.2 分析方法

#### 地下水水质监测项目及分析方法

监测项目	分析方法	方法依据	最低检出限
水温	温度计或颠倒温度计测定法	GB 13195-1991	0.1 (℃)
pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	0.1(pH 值)
高锰酸盐指数	酸性法	GB 11892-89	0.5 mg/L
氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
铜	原子吸收分光光度法(火焰法)	GB7475-87	0.05 mg/L
锌	原子吸收分光光度法(火焰法)	GB7475-87	0.05 mg/L
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子 色谱法	HJ84-2016	0.006 mg/L
硒	原子荧光法	HJ 694—2014	0.0004 mg/L
砷	原子荧光法	HJ 694—2014	0.0003 mg/L
汞	原子荧光法	HJ 694—2014	0.00004 mg/L
镉	原子吸收分光光度法(石墨炉)	《水和废水监测分析方法》第四版增补版	0.0001 mg/L
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-87	0.004 mg/L
铅	原子吸收分光光度法(石墨炉)	《水和废水监测分析方法》第四版增补版	0.001 mg/L
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	HJ484-2009	0.001 mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB7494-87	0.05mg/L
总大肠菌群	纸片快速法	HJ 755-2015	2 MPN/100mL
硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子 色谱法	HJ84-2016	0.018 mg/L
氯化物	硝酸银滴定法	GB11896-1989	10 mg/L
硝酸盐氮	水质 无机阴离子的测定 离子 色谱法	HJ84-2016	0.016 mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光 光度法	GB 7493-1987	0.003 mg/L

## XMHJ-04-JS-01

铁	火焰原子吸收分光光度法	GB11911-89	0.03 mg/L
锰	火焰原子吸收分光光度法	GB11911-89	0.01mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB 7477-87	—

### 1.3 监测结果

#### 监测结果

单位：mg/L(无量纲量除外)

分析项目	乌里雅斯太镇水源地	地下水质量标准 (GB/T14848-2017) III类
pH	7.81	6.5-8.5
总硬度	319	≤450
硫酸盐	189	≤250
氯化物	149.98	≤250
铁	0.03L	≤0.3
锰	0.01L	≤0.10
铜	0.05L	≤1.00
锌	0.05L	≤1.00
挥发酚	0.0003L	≤0.002
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3
高锰酸盐指数	0.8	≤3.0
硝酸盐氮	4.23	≤20.0
亚硝酸盐氮	0.003L	≤1.00
氨氮	0.117	≤0.50
氟化物	3.68	≤1.0
氰化物	0.001L	≤0.05
汞	0.00004L	≤0.001
砷	0.0100	≤0.01
硒	0.0006	≤0.01
镉	0.0001L	≤0.005
六价铬	0.006	≤0.05
铅	0.001L	≤0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0

L 前为方法检出限

### 1.4 结论：

乌里雅斯太镇水源地结果中氟化物超过《地下水质量标准》

## **XMHJ-04-JS-01**

(GB/T14848-2017) III类标准限值，其他项目（不含无标准项）满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准限值。

以下空白