**EQQHJ-03-JS-001**

监 测 报 告

项目编号：EQQDXS-2023-001

项目名称：城川镇水源地地下水监测项目

委托单位：

鄂尔多斯市生态环境监测监控中心

鄂托克前旗站

2023年2月10日

**EQQHJ-03-JS-001**

单位负责人：李润煊

项目负责人：郭月涛

报告编写人：朝木林格

采样人员：德力格尔、郭际、郭月涛

检测样品的种类、特性：地下水、清澈、透明、无异味液体

检测人员：德力格尔、常皓、郭际、刘鑫、宝斯嘎米拉、乌如古玛拉、边政、阿若汗

检测内容、样品数量：城川镇水源地地下水监测项目、数量（9）

审核：

审定：李润煊

报告页数（含封面）： 共8页

报告份数：一式三份

监测单位：鄂尔多斯市生态环境监测监控中心鄂托克前旗站

监测单位地址：鄂托克旗前旗上海庙镇经济开发区 联系人：李润煊

联系电话：0477-2291499 邮 编：016215

**EQQHJ-03-JS-001**

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、抄录、备份；

3、 本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；

4、 本报告页码、公章、骑缝章、计量认证章齐全时生效。

5、 检验检测机构接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。

鄂尔多斯市生态环境监测监控中心

鄂托克前旗站

2023 年2月10日

**EQQHJ-03-JS-001**

**鄂尔多斯市生态环境监测监控中心**

**鄂托克前旗站监测数据报告单**

项目编号：EQQDXS-2023-001 样品类型：地下水

项目名称：城川镇水源地地下水监测项目

采样时间：2023年2月6日 测定时间：2023年2月8-9日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分析项目 | 点 位 及 测 定 结 果 | 标准值  (mg/L） |
| 城川镇水源地 |
| pH | 6.7 | - |
| 总硬度 | 73 | ≤450 |
| 硫酸盐 | 11.8 | ≤250 |
| 氯化物 | 6.41 | ≤250 |
| 铁 | 0.03L | ≤0.3 |
| 锰 | 0.01L | ≤0.10 |
| 铜 | 0.05L | ≤1.00 |
| 锌 | 0.05L | ≤1.00 |
| 挥发酚 | 0.002L | ≤0.002 |
| 阴离子表面活性剂 | 0.04L | ≤0.3 |
| 高锰酸盐指数 | 0.81 | ≤3.0 |
| 氨氮 | 0.04L | ≤0.5 |
| 硫化物 | 0.004L | ≤0.02 |
| 总大肠菌群 | 1L | ≤3.0 |
| 亚硝酸盐氮 | 0.01 | ≤1.00 |
| 硝酸盐氮 | 0.748 | ≤20.0 |
| 氰化物 | 0.001L | ≤0.05 |
| 氟化物 | 0.066 | ≤1.0 |
| 汞 | 0.00005 | ≤0.001 |
| 砷 | 0.0003L | ≤0.01 |
| 硒 | 0.0004L | ≤0.01 |
| 镉 | 0.0001L | ≤0.005 |
| 铅 | 0.001L | ≤0.01 |
| 六价铬 | 0.013 | ≤0.05 |
| 执行标准 | 《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 地下水质量常规指标 Ⅲ类标准 | |

**EQQHJ-03-JS-001**

**分析方法、来源及检出限**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分析项目 | 分析方法及来源 | 最低检出浓度  （mg/L） |
| 采样 | 《水质 采样方案设计技术规定》HJ495-2009  《地下水环境监测技术规范》HJ/T164 2004 | - |
| pH | 《水质 pH值的测定 电极法》 （HJ1147-2020） | - |
| 总硬度 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T7477-1987） | - |
| 硫酸盐 | 《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》  （HJ 84-2016） | 0.018mg/L |
| 氯化物 | 《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》  （HJ 84-2016） | 0.007mg/L |
| 铁 | 《水质 铁锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 11911-89） | 0.03mg/L |
| 锰 | 《水质 铁锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 11911-89） | 0.01mg/L |
| 铜 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T 7475-1987） | 0.05mg/L |
| 锌 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T 7475-1987） | 0.05mg/L |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分析项目 | 分析方法及来源 | 最低检出浓度  （mg/L） |
| 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林 分光光度法》（HJ 825-2017） | 0.002mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》（HJ 826-2017） | 0.04mg/L |
| 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》  （GB 11892-1989） | 0.5mg/L |
| 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法》（HJ 665-2013） | 0.04mg/L |
| 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ824-2017 | 0.004mg/L |
| 总大肠菌群 | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》（HJ 1001-2018） | 10MPN/L |
| 亚硝酸盐氮 | 《水质亚硝酸盐氮的测定分光光度法》  GB7493-87 | 0.003mg/L |
| 硝酸盐氮 | 《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》  （HJ 84-2016） | 0.016mg/L |
| 氰化物 | 《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》（HJ 823-2017） | 0.001mg/L |
| 氟化物 | 《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016） | 0.006mg/L |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分析项目 | 分析方法及来源 | 最低检出浓度  （mg/L） |
| 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014） | 0.04μg/L |
| 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014） | 0.3μg/L |
| 硒 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014） | 0.4μg/L |
| 镉 | 《水质 镉的测定 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B）》 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年） | 0.1μg/L |
| 铅 | 《水质 铅的测定 原子吸收法 石墨炉原子吸收发》《水和废水监测分析方法》（第四版）  国家环境保护总局（2002年） | 1.0μg/L |
| 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法》（HJ 908-2017） | 0.001mg/L |

报告结束