

EQQHJ-03-JS-001

监测报告

项目编号: EQQDXS-2023-005

项目名称: 上海庙经济开发区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6月9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：郭际、郭月涛、常皓

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

检测内容、样品数量：上海庙经济开发区水源地地下水监测项目、
数量（5）

审核：苗苗

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

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 6 月 9 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-2023-005 样品类型：地下水

项目名称：上海庙经济开发区水源地地下水监测项目

采样时间：2023 年 6 月 5 日 测定时间：2023 年 6 月 6-8 日

分析项目	点 位 及 测 定 结 果	标准值 (mg/L)
	上海庙经济开发区水源地	
pH	7.0	6.5-8.5
色度	5	≤15
肉眼可见物	无	-
总硬度	356	≤450
硫酸盐	186	≤250
氯化物	156	≤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	0.85	≤3.0
氨氮	0.060	≤0.5
硫化物	0.004L	≤0.02
总大肠菌群	1L	≤3.0

亚硝酸盐氮	0.003L	≤1.00
硝酸盐氮	12.2	≤20.0
氰化物	0.002	≤0.05
氟化物	0.307	≤1.0
汞	0.00004L	≤0.001
砷	0.0004	≤0.01
硒	0.0004L	≤0.01
镉	0.0001L	≤0.005
铅	0.001L	≤0.01
六价铬	0.007	≤0.05
溶解性总固体	346	≤1000
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	

分析方法、来源及检出限

分析项目	分析及来源	最低检出浓度 (mg/L)
采样	《水质 采样方案设计技术规范》 HJ494-2009 《地下水环境监测技术规范》 HJ/164-2020	—
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 ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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 ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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 ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)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 ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)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)	0.04 μg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	0.3 μg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	0.4 μg/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)	0.1 μg/L
铅	《水质 铅的测定 原子吸收法 石墨炉原子吸收法》《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	1.0 μg/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 —————