

水污染防治

# 饮用水卫生监测专讯



第 06 期

西峰区疾病预防控制中心

2023 年 04 月 20 日

● 要情专报

## 庆阳市西峰区 2023 年第二季度城市生活 饮用水卫生监测结果通报

西峰区人民政府：

根据甘肃省卫计委《关于印发甘肃省疾病预防控制机构饮用水卫生监测工作指导方案（试行）》（甘卫办疾控发〔2016〕102号）和庆阳市卫计委《关于印发庆阳市疾控机构饮用水卫生监测公示工作实施方案的通知》（庆卫疾妇发〔2018〕8号）文件精神，从2018年开始，区疾控中心每季度对西峰区城市供水水质进行监测。



扫描全能王 创建

2023年第二季度对庆阳市七泵站水龙头水进行了卫生监测，现将监测情况报告如下：

## 一、监测内容

季度监测 33 个项目，分别为：

- ①微生物指标：总大肠菌群、菌落总数、大肠埃希菌共 3 项。
- ②毒理指标：砷、镉、铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳 11 项。
- ③感官性状和一般化学指标：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂和氨（以 N 计）共 18 项。
- ④消毒剂常规指标：游离氯制剂（游离氯）。

33 项指标均委托甘肃馨宝利检测有限公司检测，游离余氯现场检测。

## 二、水样采集与检验方法

1. 所有水样均由西峰区疾病预防控制中心指派的专业技术人员严格按照国家《生活饮用水标准检验方法-水样的采集与保存》（GB/T5750-2006）标准执行。

2. 中心实验室严格按照国家《生活饮用水卫生评价标准》



(GB5749-2022)标准要求的全部常规指标进行检验，季监测水样检验 33 项指标。

### 三、监测结果

第二季度监测的 1 份水样常规 33 项指标，其中硫酸盐 1 项指标不合格，水样合格率为零。

- 附件： 1. 西峰区水龙头水质监测结果季报表  
2. 西峰区 2023 年第二季度城市供水季监测结果汇总表

庆阳市西峰区疾病预防控制中心

2023 年 04 月 20 日



## 附件 1

## 西峰区水龙头水质监测结果季报表

监测类型：月监测  季监测  年监测 

## 第三季度

| 序号 | 检测指标                            | 检测份数 | 合格份数 |
|----|---------------------------------|------|------|
| 1  | 色度 (铂钴色度单位)                     | 1    | 1    |
| 2  | 浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU              | 1    | 1    |
| 3  | 臭和味                             | 1    | 1    |
| 4  | 肉眼可见物                           | 1    | 1    |
| 5  | pH                              | 1    | 1    |
| 6  | 铁 (mg/L)                        | 1    | 1    |
| 7  | 锰 (mg/L)                        | 1    | 1    |
| 8  | 高锰酸盐指数 (mg/L)                   | 1    | 1    |
| 9  | 游离氯 (mg/L)                      | 1    | 1    |
| 10 | 菌落总数 (CFU/mL)                   | 1    | 1    |
| 11 | 总大肠菌群 / (MPN/100mL 或 CFU/100mL) | 1    | 1    |
| 12 | 阴离子合成洗涤剂 (mg/L)                 | 1    | 1    |
| 13 | 大肠埃希氏菌 (MPN/100ml)              | 1    | 1    |
| 14 | 砷 (mg/L)                        | 1    | 1    |
| 15 | 镉 (mg/L)                        | 1    | 1    |
| 16 | 氨 (以 N 计) (mg/L)                | 1    | 1    |
| 17 | 铅 (mg/L)                        | 1    | 1    |
| 18 | 汞 (mg/L)                        | 1    | 1    |





# 西峰区2023年第二季度城市供水季监测结果汇总表

| 监测指标        |                           | 单位        | 限值                         | 第七泵站    | 备注 |
|-------------|---------------------------|-----------|----------------------------|---------|----|
| 微生物指标       | 菌落总数                      | CFU/mL    | 100                        | 13      |    |
|             | 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不得检出                       | 0       |    |
|             | 耐热大肠菌群                    | MPN/100mL | 不得检出                       | 0       |    |
|             | 大肠埃希氏菌                    | MPN/100mL | 不得检出                       | 0       |    |
| 毒理学指标       | 砷                         | mg/L      | 0.01                       | 0.001   |    |
|             | 镉                         | mg/L      | 0.005                      | 0.0005  |    |
|             | 铬(六价)                     | mg/L      | 0.05                       | 0.032   |    |
|             | 铅                         | mg/L      | 0.01                       | 0.0025  |    |
|             | 汞                         | mg/L      | 0.001                      | 0.0002  |    |
|             | 硒                         | mg/L      | 0.01                       | 0.0004  |    |
|             | 氰化物                       | mg/L      | 0.05                       | 0.002   |    |
|             | 氟化物                       | mg/L      | 1                          | 0.941   |    |
|             | 硝酸盐(以N计)                  | mg/L      | 20                         | 4.21    |    |
|             | 三氯甲烷                      | mg/L      | 0.06                       | 0.00002 |    |
|             | 四氯化碳                      | mg/L      | 0.002                      | 0.00001 |    |
| 感官性状和一般化学指标 | 色度                        | 度         | 15                         | 5       |    |
|             | 浑浊度                       | NTU       | 1                          | 0.5     |    |
|             | 臭和味                       | 无量纲       | 无异臭、异味                     | 无臭味、异味  |    |
|             | 肉眼可见物                     | 无量纲       | 无                          | 无       |    |
|             | PH值                       | 无量纲       | 6.5-8.5                    | 7.8     |    |
|             | 铝                         | mg/L      | 0.2                        | 0.004   |    |
|             | 铁                         | mg/L      | 0.3                        | 0.015   |    |
|             | 锰                         | mg/L      | 0.1                        | 0.05    |    |
|             | 铜                         | mg/L      | 1                          | 0.1     |    |
|             | 锌                         | mg/L      | 1                          | 0.0025  |    |
|             | 氯化物                       | mg/L      | 250                        | 246     |    |
|             | 硫酸盐                       | mg/L      | 250                        | 354*    |    |
|             | 溶解性总固体                    | mg/L      | 1000                       | 866     |    |
|             | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L      | 450                        | 435     |    |
|             | 高锰酸盐指数                    | mg/L      | 3                          | 1.3     |    |
|             | 挥发酚(以苯酚计)                 | mg/L      | 0.1                        | 0.001   |    |
|             | 阴离子合成洗涤剂                  | mg/L      | 0.3                        | 0.025   |    |
| 氨(以N计)      | mg/L                      | 0.5       | 0.068                      |         |    |
| 消毒剂指标       | 游离氯                       | mg/L      | 出 $\geq$ 0.3、末 $\geq$ 0.05 | 0.36    |    |
|             | 二氧化氯                      | mg/L      | $\geq$ 0.02                | /       |    |
|             | 氯酸盐                       | mg/L      | 0.7                        | /       |    |
|             | 亚氯酸盐                      | mg/L      | 0.7                        | /       |    |

注：带“\*”为超标项

