



水污染防治

饮用水卫生监测专讯

第 12 期

西峰区疾病预防控制中心

2024 年 12 月 20 日

● 要情专报

庆阳市西峰区 2024 年 12 月份城市生活 饮用水卫生监测结果通报

为掌握城区生活饮用水水质卫生状况，配合政府做好饮用水水质监测结果公示工作。根据市卫健委《关于印发庆阳市生活饮用水卫生监测工作实施方案的通知》（庆卫发[2023]108号）文件要求，确定西峰区城区生活饮用水监测点 20 个，现将 12 月份监测结果报告如下：

一、监测对象

区疾控中心分别采集董志塬水厂（出）、庆阳市体育局（末）、市政府机关灶（末）、朔州路社区卫生服务中心（末）、庆阳市第二人民医院（末）、陇东学院（末）、庆阳市妇幼保健院（末）、庆阳市水保局（末）、西街办事处（末）、市农机推广中心（末）、



福阳家园小区(末)、市广电网络中心(末)、市中医院大灶(末)、西峰区市场监管局(末)、兰州路社区卫生服务中心(末)、安定路社区卫生服务中心(末)、华宇名城小区(末)、御景城小区(末)、庆阳优齿泰口腔医院(末)、西峰区财政局(末) 20个监测点,共采集水样 20 份。

二、监测内容

月检测项目共 35 项,分别为:

1.微生物指标 2 项:菌落总数、总大肠菌群,若总大肠菌群检出时,须检测耐热大肠菌群或大肠埃希氏菌。

2.消毒剂常规指标 1 项:游离余氯。

3.感官性状和一般化学指标 16 项: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、高锰酸盐指数和氨。

4.毒理指标 8 项:砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐(以 N 计) 8 项指标为必测指标。

若采用液氯、次氯酸钙及氯胺消毒时,应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸 7 项指标。

若采用次氯酸钠消毒时,应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二



氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐 8 项指标。

三、监测方法

按照《生活饮用水标准检验方法》(GB/T 5750 -2023) 进行水样采集、保存、运输和检测分析,按照《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 对检测结果进行评价,每份水样有 1 项超标即判定该份水样为不合格。

四、监测结果

12 月份城区生活饮用水 20 个监测点,采集水样 20 份,检测合格 5 份(每份水样有 1 项超标即判定该份水样为不合格),合格率为 25%(详见附表),其中硫酸盐超标 15 份。

五、工作建议

西峰城区有 1 个集中式供水单位,即董志塬水厂,巴家咀水库目前作为西峰城区唯一水源,检测结果为:董志塬水厂出厂水硫酸盐指标超标,城区 19 份末梢水,部分水样硫酸盐超标。经分析,原因是董志塬水厂由于城区大量用水后,温度变低后,董志塬水厂的水处理能力减少 1/3 左右,反渗透处理的水量远远不能满足城区供水需求,掺杂水源水后造成硫酸盐指标超标。

饮水安全事关人民群众切身利益,因此建议在区政府的统一领导下,水务、生态环境、住建、卫健等部门按照生活饮用水监管职责分工建立协商共管工作机制,形成监测、监管、整改闭环



管理。进一步加强生活饮用水水源地保护，严防生活饮用水工、农业污染。强化生活饮用水全程监管力度，督促供排水公司和各供水点定期维护清洁供水管网，落实水质消毒处理措施，不断提高生活饮用水水质卫生，维护人民群众饮水安全。

- 附表：1、西峰区 12 月份城市生活饮用水卫生监测结果
2、西峰区 12 月城市生活饮用水卫生监测结果汇总表
3、西峰区城市饮用水水质信息公开

庆阳市西峰区疾病预防控制中心

2024 年 12 月 20 日



附件

表1 西峰区水龙头水质监测结果上报表

监测类型: 常规监测 全分析监测

第 12 月

序号	检测指标	检测份数	达标份数
一、微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL或CFU/100mL)	20	20
2	大肠埃希氏菌(MPN/100m或CFU/100mL)	20	20
3	菌落总数/(MPN/mL或CFU/mL)	20	20
二、毒理指标			
4	砷(mg/L)	20	20
5	镉(mg/L)	20	20
6	铬(六价)(mg/L)	20	20
7	铅(mg/L)	20	20
8	汞(mg/L)	20	20
9	氰化物(mg/L)	20	20
10	氟化物(mg/L)	20	20
11	硝酸盐(以N计)(mg/L)	20	20
12	三氯甲烷(mg/L)	20	20
13	一氯二溴甲烷(mg/L)	20	20
14	二氯一溴甲烷(mg/L)	20	20
15	三溴甲烷(mg/L)	20	20
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	20	20
17	二氯乙酸(mg/L)	20	20
18	三氯乙酸(mg/L)	20	20
19	溴酸盐(mg/L)	无	无
20	亚氯酸盐(mg/L)	无	无
21	氯酸盐(mg/L)	20	20
三、感官性状和一般化学指标			



22	色度 (铂钴色度单位) /度	20	20
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	20	20
24	臭和味	20	20
25	肉眼可见物	20	20
26	pH	20	20
27	铝 (mg/L)	20	20
28	铁 (mg/L)	20	20
29	锰 (mg/L)	20	20
30	铜 (mg/L)	20	20
31	锌 (mg/L)	20	20
32	氯化物 (mg/L)	20	20
33	硫酸盐 (mg/L)	20	5
34	溶解性总固体 (mg/L)	20	20
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	20	20
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	20	20
37	氨 (以N计)	20	20
四、放射性指标			
38	总 α 放射性 / (Bq/L)	/	/
39	总 β 放射性 / (Bq/L)	/	/
五、消毒剂指标			
40	游离氯	20	20
41	总氯	无	无
42	臭氧	无	无
43	二氧化氯	无	无

注：指标未检测，请填“/”；无检测能力，请填“无”。

责任报告人：

联系电话：0934-8686302

报告单位：

报告时间：2024年12月20日



扫描全能王 创建

表2 西峰区12月饮用水卫生监测结果汇总表（月监测）

序号	检测项目		监测点及监测结果																			
	指标	单位	限值	庆阳市疾病预防控制中心	华字名城小区	朔州路社区卫生服务中心	庆阳市第二人民医院	市中医院大社	市广心网络中心	庆阳市妇幼保健院	市政府机关社	庆阳市体育局	福园家园	西峰区市场监督管理局	西峰区财政局	市农机推广中心	西街办事处	庆阳市水保局	安定路社区卫生服务中心	陇东学院		
1	总大肠菌群	MPN/100mL或CFU/100mL	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL或CFU/100mL	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
3	菌落总数	MPN/mL或CFU/mL	100	5	4	6	0	2	1	3	1	7	2	6	2	8	4	1	6	11	5	7
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
6	六价铬	mg/L	≤0.05	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	0.60	<0.1	0.89	0.90	<0.1	0.56	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.50	0.55	0.69	<0.1	0.54	0.56	0.61	0.50	0.15
11	硝酸盐	mg/L	≤10	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.015	0.019	0.012	0.021	0.020	0.016	0.018	0.021	0.015	0.014	0.020	0.018	0.008	0.016	0.014	0.016	0.013	0.013	0.018
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.006	0.008	0.005	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.016	0.014	0.006	0.005	0.005	0.007
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.019	0.020	0.017	0.025	0.024	0.018	0.024	0.019	0.019	0.019	0.018	0.023	0.023	0.023	0.014	0.020	0.014	0.018	0.025
16	三卤甲烷	mg/L	<1	0.46	0.57	0.39	0.63	0.62	0.47	0.57	0.60	0.59	0.44	0.40	0.53	0.60	0.37	0.49	0.37	0.41	0.58	0.58
17	色度	度	≤15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
18	浑浊度	NTU	≤1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1



西峰区饮用水水质信息公开 (2024年12月)

序号	监测点地址	供水单位	采样日期	采样单位	检测日期	检测单位	水质状态	超标项目及超标检测值	超标指标健康风险提示及安全饮水建议
1	董志水厂(出)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 256mg/L	西峰城区有1个集中式供水单位,即董志原水厂,巴家咀水库目前作为西峰城区唯一水源,检测结果为:董志原水厂出厂水硫酸盐指标超标,城区19份末梢水,部分水样硫酸盐超标。经分析,原因是董志原水厂由于城区大量用水后,自来水厂处理能力有限,反渗透处理的水量远远不能满足城区供水需求,掺杂水源水过多造成部分水样硫酸盐超标。
2	庆阳市体育局(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	达标	无	
3	市政府机关灶(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 252mg/L	
4	朔州路社区卫生服务中心(未)	庆阳市供水公司	2024/12/2	西峰区疾控中心	2024/12/2	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 263mg/L	
5	庆阳市第二人民医院(未)	庆阳市供水公司	2024/12/2	西峰区疾控中心	2024/12/2	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 308mg/L	
6	陇东学院(未)	庆阳市供水公司	2024/12/5	西峰区疾控中心	2024/12/5	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 306mg/L	
7	庆阳市妇幼保健院(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 277mg/L	
8	庆阳市水保局	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 256mg/L	
9	西街办事处(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	达标	无	
10	市农机推广中心(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	达标	无	
11	福阳家园(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 286mg/L	
12	市广屯网络中心(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 286mg/L	
13	市中医院大灶(未)	庆阳市供水公司	2024/12/3	西峰区疾控中心	2024/12/3	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 286mg/L	
14	西峰区市场监管局(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	达标	无	
15	兰州路社区卫生服务中心(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	达标	无	
16	安定路社区卫生服务中心(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 273mg/L	
17	华宇名城小区(未)	庆阳市供水公司	2024/12/2	西峰区疾控中心	2024/12/2	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 263mg/L	
18	御景城小区(未)	庆阳市供水公司	2024/12/2	西峰区疾控中心	2024/12/2	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 278mg/L	
19	庆阳优齿泰口腔医院(未)	庆阳市供水公司	2024/12/2	西峰区疾控中心	2024/12/2	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 255mg/L	
20	西峰区财政局(未)	庆阳市供水公司	2024/12/4	西峰区疾控中心	2024/12/4	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 299mg/L	

注: 城镇出厂水水质监测点位共1个, 城镇末梢水水质监测点位19个, 共20个监测点; 监测项目: 常规指标(详细列明各项监测指标)共35项。

