



水污染防治

饮用水卫生监测专讯

第 02 期

西峰区疾病预防控制中心

2024 年 02 月 22 日

● 要情专报

庆阳市西峰区 2024 年 2 月份城市生活 饮用水卫生监测结果通报

为掌握全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 2 月份监测结果报告如下：

一、监测对象

区疾控中心分别采集庆阳市七泵站（出）、城中央小区（末）、市政府机关灶（末）、贡园小区（末）、长兴园小区（末）、董志塬水厂（出）、庆阳市妇幼保健院（末）、昊鑫嘉苑小区（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)、锦绣城小区(末)、庆阳二中家属院(末)、怡园新村小区(末)、华宇名城小区(末)、御景城小区(末)、庆阳优齿泰口腔医院(末)、陇园小区(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

2 月份城区生活饮用水 20 个监测点，采集水样 20 份，检测合格 9 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 45%（详见附表），其中硫酸盐超标 11 份，溶解性总固体超标 4 份，总硬度超标 1 份。

五、原因分析及建议

西峰城区共有两个供水厂，即二厂和董志塬水厂，两个水厂处理、混合后供给西峰城区。经采集城区 20 份监测点，部分水样硫酸盐、溶解性总固体、总硬度超标，经分析，原因是供水二厂水质处理工艺落后，两个水厂水质处理效果不一致，导致城区部分水样不合格。

建议供水二厂改进制水工艺。

- 附表：1、西峰区 2 月份城市生活饮用水卫生监测结果
2、西峰区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2月22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 2 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)	19	19
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	9
34	溶解性总固体 (mg/L)	20	16
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	20	19
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，请填写“/”；无检测能力，请填写“无”。

责任报告人

联系电话：0934-8686302

报告单位：(盖章)

报告时间：2024年 2 月 22 日



扫描全能王 创建

表2 西峰区2月饮用水卫生监测结果汇总表 (月监测)

监测点及监测结果

序号	检测项目	单位	限值	江庆阳 市七泉 站	2.城 中 小 区	3.市 政 关 心 社	4.贡 园 小 区	5.长 兴 小 区	6.董 志 杰 水 厂	7.庆 阳 幼 儿 园	8.莫 龙 小 区	9.西 街 办 事 处	10.市 农 广 机 推 广 中 心	11.福 阳 小 区	12.市 广 电 网 络 中 心	13.市 中 大 医 院 灶	14.锦 绣 城 小 区	15.二 中 家 属 院	16.怡 园 新 村 小 区	17.华 宇 名 城 小 区	18.御 景 城 小 区	19.碧 辉 高 地 小 区	20.虎 园 小 区	
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	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	未检出	未检出	未检出
3	菌落总数	MPN/ml或CFU/ml	100	1	5	1	2	1	1	1	2	3	1	4	1	5	2	3	0	8	2	2	3	
4	砷	mg/L	≤0.01	0.0049	0.0044	0.0023	0.0029	0.0045	0.0022	0.0043	0.0031	0.0032	0.0023	0.0026	0.0042	0.0023	0.0023	0.0022	0.0044	0.0035	0.0027	0.0040	0.0021	
5	镉	mg/L	≤0.005	<	<	0.0005	<	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	<	<	
6	六价铬	mg/L	≤0.05	0.025	0.023	0.012	0.016	0.026	0.012	0.020	0.016	0.016	0.013	0.013	0.024	0.012	0.012	0.016	0.026	0.025	0.015	0.022	0.011	
7	铅	mg/L	≤0.01	<	0.0010	<	<	<	0.0010	<	0.0010	0.0011	<	0.0010	<	0.0010	<	0.0010	<	<	0.0010	<	<	
8	汞	mg/L	≤0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
10	氟化物	mg/L	≤1.0	<	<	<	<	0.120	<	<	<	<	<	<	<	0.251	<	<	<	<	<	<	0.122	
11	硝酸盐氮	mg/L	≤10	3.58	3.26	1.96	2.40	3.98	1.86	3.02	2.48	2.53	1.90	2.91	3.98	1.97	1.97	1.97	3.68	4.02	2.42	3.30	1.81	
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	
13	二氯甲烷	mg/L	0.1	0.011	0.010	0.007	0.010	0.014	0.012	0.012	0.007	0.007	0.009	0.006	0.012	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	
14	一溴甲烷	mg/L	0.06	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.029	0.026	0.014	0.023	0.032	0.013	0.036	0.018	0.021	0.015	0.014	0.039	0.014	0.017	0.013	0.035	0.035	0.020	0.030	0.014	
16	三氯甲烷	mg/L	<1	0.47	0.41	0.26	0.40	0.53	0.35	0.55	0.30	0.33	0.31	0.25	0.58	0.29	0.34	0.33	0.49	0.52	0.37	0.48	0.29	
17	色度	度	≤15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	

附件 表2 西峰区2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	1. 庆阳市七采站	2. 城中央小区	3. 市政广场机关灶	4. 贡园小区	5. 长兴园小区	6. 董志董木厂	7. 庆阳妇幼保健院	8. 吴龙小区	9. 西街办事处	10. 市东大街机推厂中心	11. 福阳家园小区	12. 市东大街网络中心	13. 市东大街中医院灶	14. 锦绣城小区	15. 二中家属院	16. 拾园新村小区	17. 华宇名城小区	18. 御家城小区	19. 嘉辉南地小区	20. 陵园小区		
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	<1	<1	
19	臭和味	/	无异臭、异味	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
20	肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
21	pH值	/	6.5~8.5	8.11	8.33	8.02	8.21	8.11	8.20	8.13	8.11	8.12	8.15	8.24	8.03	8.14	8.23	8.11	8.10	8.21	8.00	8.21	8.23	8.23	8.23
22	铝	mg/L	≤0.2	0.013	0.027	0.021	<0.008	0.024	0.009	0.027	0.008	0.013	<0.008	<0.008	0.027	0.017	0.010	0.015	<0.008	0.014	<0.008	0.024	0.016	0.016	0.016
23	铁	mg/L	≤0.3	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
24	锰	mg/L	≤0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
25	铜	mg/L	≤1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
26	锌	mg/L	≤1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27	氟化物	mg/L	≤250	212	193	109	131	207	103	185	150	157	114	128	203	116	116	116	211	212	140	189	102	102	102
28	硫酸盐	mg/L	≤250	475	406	187	234	473	184	388	278	296	204	237	454	199	202	469	1093	477	252	388	176	176	176
29	溶解性总固体	mg/L	≤1000	1014	891	487	535	1063	466	968	657	696	445	529	940	459	442	469	1093	1043	647	969	556	556	556
30	总硬度	mg/L	≤450	515	252	113	128	247	120	224	170	179	102	125	228	90	81	98	255	251	157	216	237	237	237
31	高锰酸盐指数	mg/L	≤3.0	0.59	0.50	0.46	0.63	0.53	0.83	0.49	0.46	0.46	0.42	0.42	0.60	0.52	0.42	0.58	0.50	0.92	0.68	0.59	0.52	0.52	0.52
32	氨氮	以N计	≤0.5	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
33	游离余氯	/	≥2	0.61	0.48	0.36	0.43	0.53	0.66	0.39	0.30	0.24	0.28	0.17	0.43	0.38	0.33	0.33	0.48	0.54	0.35	0.46	0.28	0.28	0.28
34	二氯乙酸	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	<0.002	<0.002	<0.002
35	三氯乙酸	mg/L	0.1	<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	<0.001	<0.001
36	氯酸盐	mg/L	0.7	/	<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	<0.005



表3. 西峰区饮用水水质信息公开 (2024年2月)

序号	监测点位地址	供水单位	采样类型	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	庆阳市七泵站 (供水公司)	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 475mg/L 溶解性总固体: 101.4mg/L 总硬度: 515mg/L	经采集城区20份监测点, 部分水样硫酸盐、溶解性总固体、总硬度超标, 经分析, 原因是供水二厂水质处理工艺落后, 两个水厂水质处理效果不一致, 导致城区部分水样不合格。建议供水二厂改进制水工艺。
2	城中央小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 406mg/L	
3	市政府机关灶	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		
4	贡园小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		
5	长兴园小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 473mg/L 溶解性总固体: 106.3mg/L	
6	董志源水厂	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		
7	庆阳市妇幼保健院	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 388mg/L	
8	吴鑫嘉苑小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 279mg/L	
9	西街办事处	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 296mg/L	
10	市农机推广中心	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		
11	福阳家园	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		
12	市广电网络中心	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 454mg/L	
13	市中医院大灶	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		
14	锦绣城小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		
15	庆阳二中家属院	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 466mg/L 溶解性总固体: 109.3mg/L	
16	怡园新村小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 477mg/L 溶解性总固体: 104.3mg/L	
17	华宇名城小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 252mg/L	
18	御景城小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	超标	硫酸盐: 388mg/L	
19	碧辉高地小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		
20	陵园小区	庆阳市供排水公司	城镇	2024.1.29	西峰区疾控中心	2024.1.29	西峰区疾控中心	合格		

注: 城镇出厂水质监测点位共2个, 城镇末梢水质监测点位18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。

