

合水县卫生健康局文件

合卫健发〔2024〕93号

关于合水县 2024 年第一季度农村饮用水 卫生监测情况的报告

县政府办：

为全面掌握全县生活饮用水水质卫生状况，保障群众生活饮用水安全，根据庆阳市卫健委《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，县疾控中心对各乡镇农村饮用水开展季度监测，2024年第一季度各乡镇共设置12个监测点，采集24份末梢水（用户水龙头水）进行检测，现将检测情况报告如下：

一、监测内容

24份水样常规检测29个项目，分别为：

①微生物指标3项：菌落总数、总大肠菌群共2项，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：二氧化氯。

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 9 项：砷、镉、铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、亚硝酸盐。

二、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》（GB 5749-2022）对监测结果进行评价，每份水样有 1 项超标即判定该份水样为不合格。

三、监测结果

2024 年第一季度农村饮用水水质卫生监测共抽 12 个监测点，采集水样 24 份，送检 24 份。检测结果：合格 23 份，合格率为 95.8%，其中莲花寺饮水工程中的臭和味、氯化物指标和硫酸盐指标超标。

附表：合水县第一季度农村饮用水卫生监测结果汇总表
（季监测）



抄送：县委办、水务局、市生态环境局合水分局、城乡供排水务有限公司
王部长、孟县长、冯县长

合水县卫生健康局

2024 年 4 月 8 日印发

(共印 15 份)

附表 合水县第一季度农村饮用水卫生监测结果汇总表（季监测）

	监测点		许龙龙 机井	严沟圈 村机井	何家畔 机井1 号	郭庄 机井	铁李川 机井	宫合 机井	铁赵 机井	卓堡 机井	段家集 机井	李书全 机井	固城 水厂	固城香 水供水 工程
	监测项目 及标准	监测 结果												
1	总大肠菌群	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
2	大肠埃希菌	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
3	菌落总数	100	88	86	78	75	82	68	76	74	85	68	60	58
4	砷	≤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
5	镉	≤0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
6	六价铬	≤0.05	<0.004	0.022	0.042	0.029	0.045	0.026	0.03	0.033	0.033	0.034	<0.004	<0.004
7	铅	≤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
8	汞	≤0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	氰化物	≤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
10	氟化物	≤1.0	0.26	0.33	0.33	0.56	0.52	0.29	0.34	0.26	0.23	0.31	0.31	0.23
11	硝酸盐	≤20	6.3	6.2	6	6.6	6.5	6.7	6.9	6.5	8.5	5.0	5.0	5.0
12	亚硝酸盐	≤0.7	<0.0024	0.65	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024
13	色度	≤15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
14	浑浊度	≤1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
15	臭和味	无异臭、 异味	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
16	肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
17	pH值	6.5~8.5	8.43	8.31	8.16	8.22	8.25	8.17	8.03	8.00	7.99	8.01	8.33	8.24
18	铝	≤0.2	0.09	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.11	0.10
19	铁	≤0.3	0.0521	0.0463	0.0153	0.0112	0.0076	0.0105	0.0102	0.0259	0.0140	0.0131	0.0238	0.0423
20	锰	≤0.1	0.0106	0.0110	0.0098	0.0097	0.0099	0.0104	0.0097	0.0099	0.0098	0.0098	0.1	0.0176
21	铜	≤1.0	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.021	0.021
22	锌	≤1.0	0.012	0.393	0.017	0.013	0.162	0.015	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.220
23	氯化物	≤250	8.8	7.5	7.2	24.5	24.8	10.6	9.6	33.0	11.6	47.9	49.2	49.2
24	硫酸盐	≤250	11.4	7.5	7.0	42.0	42.2	12.6	7.9	93.2	8.3	154.7	159.0	156.9
25	溶解性 总固体	≤1000	360	270	274	309	311	285	227	394	311	498	563	614
26	总硬度	≤450	282	197	151	186	187	205	203	211	231	241	299	354
27	高锰酸盐 指数	≤3.0	1.54	0.41	0.65	1.40	0.83	0.78	0.90	1.30	0.58	1.40	2.01	1.7
28	二氧化氯	≥0.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.11	0.17
29	氨	≤0.5	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.020	<0.02

注：带“※”为超标项

合水县第一季度农村饮用水卫生监测结果汇总表（季监测）

序号	监测点		太莪香水供水工程	太莪供水服务站	沈国文机井	店子乡机井工程	定祥泵站扬水工程	蒿板工程	蒿板工程	杨坪机井	蒿板工程	王家沟机井工程	莲花寺饮水工程	太白镇九年制机井
	监测项目	监测结果												
1	总大肠菌群	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
2	大肠埃希菌	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
3	菌落总数	100	62	62	76	84	86	88	78	76	68	74	86	84
4	砷	≤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
5	镉	≤0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
6	六价铬	≤0.05	<0.004	<0.004	0.032	0.032	<0.004	<0.004	<0.004	0.024	0.034	0.045	0.028	0.023
7	铅	≤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
8	汞	≤0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	氰化物	≤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
10	氟化物	≤1.0	0.24	0.24	0.16	0.30	0.50	0.39	0.54	0.44	0.45	0.42	0.12	0.18
11	硝酸盐	≤20	5.3	5.1	7.5	7.2	5.1	5.00	5.00	4.9	4.9	4.9	9.9	6.8
12	亚硝酸盐	≤0.7	<0.0024	<0.0024	0.16	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	0.15	<0.0024	<0.0024
13	色度	≤15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
14	浑浊度	≤1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
15	臭和味	无异臭、异味	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无臭、味微咸※	无
16	肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
17	pH值	6.5~8.5	7.85	7.86	8.02	7.69	7.98	7.59	8.15	7.64	7.89	8.21	8.24	8.12
18	铝	≤0.2	0.11	0.15	<0.04	<0.04	0.06	<0.04	0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
19	铁	≤0.3	0.0462	0.0546	0.0163	0.0182	0.0361	0.0736	0.1096	0.0089	0.0111	0.0264	0.0261	0.1099
20	锰	≤0.1	0.0197	0.0099	0.0098	0.0103	0.0106	0.0112	0.0098	0.0098	0.0098	0.0102	0.0103	0.0133
21	铜	≤1.0	0.021	0.02	0.02	0.019	0.021	0.02	0.021	0.020	0.02	0.02	0.02	0.02
22	锌	≤1.0	0.015	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.017	0.023	0.023	0.021
23	氯化物	≤250	47.1	50.9	10	8.3	43.4	43.5	43.2	42.9	43.3	44.1	250.1※	72.4
24	硫酸盐	≤250	149.3	163.5	9.9	8.4	83.7	84.4	84.5	85	85.7	87.2	279.5※	115.2
25	溶解性总固体	≤1000	610	619	387	303	417	423	427	484	383	440	834	479
26	总硬度	≤450	358	348	309	229	236	239	243	300	196	252	241	234
27	高锰酸盐指数	≤3.0	1.69	1.55	0.70	0.66	0.64	1.69	1.50	0.80	0.49	0.84	1.06	1.26
28	二氧化氯	≥0.02	0.2	0.21	/	/	0.21	0.12	0.04	/	0.13	/		
29	氨	≤0.5	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.33	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02

注：带“※”为超标项