



172816040506

本报告共 12 页第 1 页

检测报告

(报告编号: 2023-HJBG008)

委托单位: 山丹自来水有限责任公司

项目名称: 水质检测

样品名称: 生活饮用水

检测类别: 委托检测

承检单位: 甘肃地质工程实验室有限责任公司 (盖章)

报告日期: 2023 年 1 月 18 日



扫描全能王 创建

报告声明

1. 报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无法律效力。
2. 报告无“检测专用章”及骑缝章无效。
3. 报告不得部分复制，完整复制报告未重新加盖“检测专用章”无效。
4. 报告无授权签字人签名无效。
5. 报告涂改无效，骑缝章不完整无效。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
7. 固体样品一般保留 6 个月，易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留；
8. 委托检测系委托方自带样品送检，本实验室不对样品来源负责，检测结果仅对送检样品在约定有效保存期内负责。

地址：甘肃省张掖市甘州区甘州大道 456 号

联系电话：0936-8216200

传真：0936-8215320

邮政编码：734000

开户银行：建设银行张掖市东大街支行

银行帐号：62001650104051502839

统一社会信用代码：91620700784027999B



检 测 报 告

样品名称	生活饮用水	检测编号	2023-HJ0080-0084	
项目名称	生活饮用水常规指标分析	样品类型	水源水、出厂水、末梢水	
委托单位	山丹自来水有限责任公司	样品形态	液态	
采样位置	详见检测结果表	检测类别	委托检测	
样品数量	3.5L/组水样，共 5 组水样	送样日期	2023 年 1 月 12 日	
样品基数	/	采样者	舒祥清、郭春犁	
检测依据	生活饮用水卫生标准 GB5749-2006	样品状态	符合检测要求	
检测项目	生活饮用水常规指标 42 项。	环境条件	温 度	22~25 °C
			相对湿度	30~50 %
主要检测仪器	Agilent 7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪、Agilent 7800 型电感耦合等离子体质谱仪、ThermoFisher 7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪、北京宝德 BAF-4000 原子荧光光度计、普析 TU-1810 型可见紫外分光光度计、北京宝德 BDFIA-7000 型流动注射分析仪、湖北方圆 FYFS-400X 型四通道 αβ 测量仪等。			
检测结论	本次检测为委托检测，检测结果依据 GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》进行单项判定，检测结果详见检测结果表。 检测专用章： 签发日期：2023 年 1 月 18 日			
检测人员	何兴华、杜超、坚文娇、曾海蓉、高甜、董仓仁、殷艺晖等。			
备 注	该批水样采用二氧化氯发生器消毒，未使用其他方式消毒。			

编制：何兴华

审核：舒祥清

批准：郭春犁





检测结果表

检测编号		2023-HJ0080	样品类型	出厂水	采样位置	陈位水厂
取样日期		2023.01.12	收样日期	2023.01.12	检测日期	2023.01.12~18
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.17	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.08	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分 光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	mg/L	10	1.78	达标
11	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.097	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	410	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	320	达标
14	氯化物	滴定法	mg/L	250	21.7	达标
15	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	94.0	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.02	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00170	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	4.8×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	4.3×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00190	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	16	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	0.025	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.104	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.172	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.066	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.462	达标
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用

以下空白



检测结果表

检测编号	2023-HJ0081	样品类型	出厂水	采样位置	山丹二水厂	
取样日期	2023.01.12	收样日期	2023.01.12	检测日期	2023.01.12~18	
检测结果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.18	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.13	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分 光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	mg/L	10	1.87	达标
11	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.494	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	400	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	318	达标
14	氯化物	滴定法	mg/L	250	24.4	达标
15	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	92.2	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.03	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00260	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	4.1×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	3.8×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00147	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	14	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	<0.016	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	<0.028	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.116	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.062	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.226	达标
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用

以下空白





检测结果表

检测编号		2023-HJ0082	样品类型	水源水	采样位置	李桥水库
取样日期		2023.01.12	收样日期	2023.01.12	检测日期	2023.01.12~18
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.28	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.08	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分 光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	mg/L	10	1.79	达标
11	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.076	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	378	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	314	达标
14	氯化物	滴定法	mg/L	250	18.5	达标
15	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	85.8	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.05	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00481	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	4.5×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	5.0×10 ⁻⁵	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00919	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	45	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	<0.016	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.121	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	<0.0024	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	<0.005	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	—	/	未使用
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	—	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	—	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	—	/	未使用

以下空白





检测结果表

检测编号		2023-HJ0083	样品类型	末梢水	采样位置	伟奇镇永兴村三社	
取样日期		2023.01.12	收样日期	2023.01.12	检测日期	2023.01.12~18	
检 测 结 果							
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定	
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标	
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标	
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标	
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标	
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.10	达标	
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.06	达标	
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标	
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分光 光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标	
9	阴离子合成洗 涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标	
10	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	mg/L	10	1.90	达标	
11	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.156	达标	
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	742	达标	
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	315	达标	
14	氯化物	滴定法	mg/L	250	85.0	达标	
15	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	200	达标	
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标	
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.03	达标	
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.0114	达标	
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	5.9×10 ⁻⁴	达标	
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标	
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标	
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	7.3×10 ⁻⁴	达标	



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00173	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	9	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	0.027	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	<0.028	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.327	达标
36	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.159	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.02-0.8	0.106	达标
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.02	/	未使用

以下空白



检测结果表

检测编号	2023-HJ0084	样品类型	末梢水	采样位置	丰达汽车修理厂	
取样日期	2023.01.12	收样日期	2023.01.12	检测日期	2023.01.12~18	
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.05	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.17	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	mg/L	10	4.16	达标
11	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.934	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	691	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	238	达标
14	氯化物	滴定法	mg/L	250	153	达标
15	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	218	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.05	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	8.8×10 ⁻⁴	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	<9×10 ⁻⁵	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00113	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00262	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	15	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	0.055	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.231	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	<0.0024	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.073	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.02-0.8	0.124	达标
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.02	/	未使用

以下空白





检测报告

(编号: 2023-HJBG026)

委托单位: 山丹自来水有限责任公司

项目名称: 生活饮用水常规指标分析

样品名称: 生活饮用水

检测类别: 委托检测

承检单位: 甘肃地质工程实验室有限责任公司 (盖章)

报告日期: 2023 年 2 月 28 日



报 告 声 明



1. 报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无法律效力。
2. 报告无“检测专用章”及骑缝章无效。
3. 报告不得部分复制，完整复制报告未重新加盖“检测专用章”无效。
4. 报告无授权签字人签名无效。
5. 报告涂改无效，骑缝章不完整无效。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
7. 固体样品一般保留 6 个月，易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留；
8. 委托检测系委托方自带样品送检，本实验室不对样品来源负责，检测结果仅对送检样品在约定有效保存期内负责。

地址：甘肃省张掖市甘州区甘州大道 456 号

联系电话：0936-8216200

传真：0936-8215320

邮政编码：734000

开户银行：建设银行张掖市东大街支行

银行帐号：62001650104051502839

统一社会信用代码：91620700784027999B



检 测 报 告

样品名称	生活饮用水	检测编号	2023-HJ0120-0124	
项目名称	生活饮用水常规指标分析	样品类型	水源水、出厂水、末梢水	
委托单位	山丹自来水有限责任公司	样品形态	液态	
采样位置	详见检测结果表	检测类别	委托检测	
样品数量	3.5L/组水样, 共 5 组水样	送样日期	2023 年 2 月 17 日	
样品基数	/	采样者		
检测依据	生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2006	样品状态	符合检测要求	
检测项目	生活饮用水常规指标 42 项。	环境条件	温 度	20~25 °C
			相对湿度	30~40 %
主要检测仪器	Agilent 7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪、Agilent 7800 型电感耦合等离子体质谱仪、ThermoFisher 7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪、北京宝德 BAF-4000 原子荧光光度计、普析 TU-1810 型可见紫外分光光度计、北京宝德 BDFIA-7000 型流动注射分析仪、湖北方圆 FYFS-400X 型四通道αβ测量仪等。			
检测结论	本次检测为委托检测, 检测结果依据 GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》进行单项判定, 检测结果详见检测结果表。  检测专用章: 签发日期: 2023年2月28日			
检测人员	何兴华、坚文娇、高甜、董仓仁、殷艺晖、曾海蓉等。			
备 注	该批水样采用二氧化氯发生器消毒方式, 未用臭氧、加氯等其他消毒方式。			

编制: 殷艺晖

审核: 何兴华

批准: 何兴华





检测结果表

检测编号	2023-HJ0120	样品类型	出水	采样位置	陈位水厂	
取样日期	2023.2.17	收样日期	2023.2.17	检测日期	2023.2.17-2.28	
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.12	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.28	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.001	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分 光光度法	mg/L	0.002	<0.001	达标
9	阴离子合成洗涤 剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	2.05	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.151	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	468	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	356	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	38.4	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	112	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.01	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00379	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	<9×10 ⁻⁵	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	8.3×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00177	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	14	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	<0.016	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.061	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.056	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.024	达标
37	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
38	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
39	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
40	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
41	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用
42	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.216	达标

以下空白



检测结果表

检测编号	2023-HJ0121	样品类型	出厂水	采样位置	山丹二水厂	
取样日期	2023.2.17	收样日期	2023.2.17	检测日期	2023.2.17-2.28	
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马胂标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.13	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.30	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.001	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分 光光度法	mg/L	0.002	<0.001	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	2.12	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.131	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	476	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	366	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	38.2	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	118	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.01	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00694	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	<9×10 ⁻⁵	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	7.3×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00136	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	13	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	<0.016	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	<0.028	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.165	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.052	达标
37	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
38	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
39	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
40	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
41	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用
42	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.464	达标

以下空白



检测结果表

检测编号	2023-HJ0122	样品类型	水源水	采样位置	李桥水库	
取样日期	2023.2.17	收样日期	2023.2.17	检测日期	2023.2.17-2.28	
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.12	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.39	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.001	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分 光光度法	mg/L	0.002	<0.001	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	2.06	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.126	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	608	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	427	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	65.6	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	150	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.01	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.0208	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	7.4×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00116	达标



检测结果表

检测编号	2023-HJ0123	样品类型	末梢水	采样位置	位奇镇中心小学	
取样日期	2023.2.17	收样日期	2023.2.17	检测日期	2023.2.17-2.28	
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.12	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.36	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.001	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分 光光度法	mg/L	0.002	<0.001	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	2.00	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.117	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	584	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	408	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	66.8	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	139	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.01	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00998	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	0.00124	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00133	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00150	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	10	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	<0.016	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.038	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.297	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.110	达标
37	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
38	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
39	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-4	/	未使用
40	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-3	/	未使用
41	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.02	/	未使用
42	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.02-0.8	0.242	达标

以下空白



检测结果表

检测编号		2023-HJ0124	样品类型	末梢水	采样位置	牛大碗牛肉面
取样日期		2023.2.17	收样日期	2023.2.17	检测日期	2023.2.17-2.28
检测结果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.18	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.28	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.001	达标
8	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分 光光度法	mg/L	0.002	<0.001	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	2.11	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.404	达标
12	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	510	达标
13	总硬度	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	361	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	42.4	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	120	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.01	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00592	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	3.7×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	8.5×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00184	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	12	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	0.019	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.053	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<3 \times 10^{-5}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.198	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.032	达标
37	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
38	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
39	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-4	/	未使用
40	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-3	/	未使用
41	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.02	/	未使用
42	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.02-0.8	0.216	达标

以下空白





172816040506

本报告共 12 页 第 1 页

检测报告

(编号: 2023-HJBG064)

委托单位: 山丹自来水有限责任公司

项目名称: 生活饮用水检测

样品名称: 生活饮用水

检测类别: 委托检测

承检单位: 甘肃地质工程实验室有限责任公司 (盖章)

报告日期: 2023 年 3 月 31 日



扫描全能王 创建

报 告 声 明

1. 报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无法律效力。
2. 报告无“检测专用章”及骑缝章无效。
3. 报告不得部分复制，完整复制报告未重新加盖“检测专用章”无效。
4. 报告无授权签字人签名无效。
5. 报告涂改无效，骑缝章不完整无效。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
7. 固体样品一般保留 6 个月，易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留；
8. 委托检测系委托方自带样品送检，本实验室不对样品来源负责，检测结果仅对送检样品在约定有效保存期内负责。

地址：甘肃省张掖市甘州区甘州大道 456 号

联系电话：0936-5916002

传真：0936-8215320

邮政编码：734000

开户银行：建设银行张掖市东大街支行

银行帐号：62001650104051502839

统一社会信用代码：91620700784027999B



检测报告

样品名称	生活饮用水	检测编号	2023-HJ0280-0284	
项目名称	水质检测	样品类型	见检测结果表	
委托单位	山丹自来水有限责任公司	样品形态	液态	
采样日期	2023 年 3 月 27 日	检测类别	委托检测	
样品数量	4.5L/组, 共 5 组水样	送样日期	2023 年 3 月 27 日	
样品基数	/	采样者	郭春犁	
检测依据	生活饮用水标准检验方法 GB5749-2006	样品状态	符合检测要求	
检测项目	生活饮用水常规指标 42 项	环境条件	温 度	20~25 °C
			相对湿度	15~35 %
主要检测仪器	Agilent 7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪、Agilent 7800 型电感耦合等离子体质谱仪、ThermoFisher 7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪、北京宝德 BAF-4000 原子荧光光度计、普析 TU-1810 型可见紫外分光光度计、北京宝德 BDFIA-7000 型流动注射分析仪、湖北方圆 FYFS-400X 型四通道 α β 测量仪等。			
检测结论	本次检测结果依据 GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》进行单项判定, 详见检测结果表。  检测专用章 签发日期: 2023年3月31日			
检测人员	蒲婷婷、曾海蓉、董仓仁、殷艺珏、高甜、赵丹等。			

编制: 何发华

审核: 何发华

批准: 何发华



检测结果表

检测编号	2023-HJ0280	样品类型	出厂水	采样位置	陈位水厂	
采样日期	2023.3.27	收样日期	2023.3.27	检测日期	2023.3.27~31	
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	7.83	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.6	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.05	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	1.01	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	<0.006	达标
12	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	320	达标
13	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	滴定法	mg/L	450	264	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	12.3	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	70.3	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.01	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	3.5×10 ⁻⁴	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	4.0×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.042	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	4.4×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<9 \times 10^{-5}$	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	16	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	0.188	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.111	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4 \times 10^{-4}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.196	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.072	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.424	达标
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用

以下空白



检测结果表

检测编号		2023-HJ0281	样品类型	出厂水	采样位置	山丹二水厂
采样日期		2023.3.27	收样日期	2023.3.27	检测日期	2023.3.27~31
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	7.99	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.6	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.05	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	0.975	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.027	达标
12	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	322	达标
13	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	滴定法	mg/L	450	266	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	12.4	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	74.3	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.01	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	4.4×10 ⁻⁴	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	3.8×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	3.5×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	标准限值	测定值	判定	
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	6.3×10 ⁻⁴	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	<1×10 ⁻⁴	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	<6×10 ⁻⁵	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	<7×10 ⁻⁵	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	14	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总α放射性	低本底总α检测法	Bq/L	0.5	0.087	达标
32	总β放射性	薄样法	Bq/L	1	0.058	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	<4×10 ⁻⁴	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	<4×10 ⁻⁴	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.115	达标
36	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.108	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.288	达标
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用

以下空白



检测结果表

检测编号	2023-HJ0282	样品类型	水源水	采样位置	李桥水库	
采样日期	2023.3.27	收样日期	2023.3.27	检测日期	2023.3.27~31	
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.12	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.5	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.05	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	0.957	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.109	达标
12	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	558	达标
13	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	滴定法	mg/L	450	356	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	59.8	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	152	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.03	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00778	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	5.7×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.042	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	7.1×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<9 \times 10^{-5}$	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	31	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	0.389	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.145	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4 \times 10^{-4}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	<0.0024	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	<0.005	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	/	未使用
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用

以下空白



检测结果表

检测编号	2023-HJ0283	样品类型	检测专用章	末梢水	采样位置	范营村三社
采样日期	2023.3.27	收样日期	2023.3.27	检测日期	2023.3.27~31	
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.05	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.6	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.05	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	1.05	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.084	达标
12	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	554	达标
13	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	滴定法	mg/L	450	350	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	57.4	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	147	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.03	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00381	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	2.8×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.074	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	8.0×10 ⁻⁴	达标





序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<9 \times 10^{-5}$	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	17	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	0.144	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.072	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4 \times 10^{-4}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.153	达标
36	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.109	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.220	达标
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用

以下空白





检测结果表

检测编号		2023-HJ0284	样品类型	检测专用章	采样位置	县幼儿园
采样日期		2023.3.27	收样日期	2023.3.27	检测日期	2023.3.27~31
检 测 结 果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
2	嗅和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
3	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	<1	达标
4	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
5	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.28	达标
6	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.6	达标
7	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
8	挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
9	阴离子合成洗涤剂	亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.05	达标
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	0.835	达标
11	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.183	达标
12	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	364	达标
13	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	滴定法	mg/L	450	280	达标
14	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	19.4	达标
15	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	89.5	达标
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
17	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	0.01	达标
18	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	<6×10 ⁻⁵	达标
19	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	3.4×10 ⁻⁴	达标
20	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
21	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
22	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	5.9×10 ⁻⁴	达标



检测结果表

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
23	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<9 \times 10^{-5}$	达标
24	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
25	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
26	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
27	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	15	达标
28	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
29	耐热大肠菌群	多管发酵法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
30	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
31	总 α 放射性	低本底总 α 检测法	Bq/L	0.5	0.077	达标
32	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.069	达标
33	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4 \times 10^{-4}$	达标
34	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4 \times 10^{-4}$	达标
35	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.220	达标
36	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.091	达标
37	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.186	达标
38	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	/	未使用
39	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	/	未使用
40	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.3-4	/	未使用
41	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.5-3	/	未使用
42	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	未使用

以下空白

