



232816040506

本报告共 13页 第 1页

# 检测报告

(报告编号: 2023-HJBG409)

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 12 月 29 日



## 报 告 声 明

- 1.报告无“检测专用章”和“CMA”章无效，无骑缝章或骑缝章不完整无效。
- 2.报告涂改无效。
- 3.复制本检测报告未经确认和未加盖“检测专用章”无效。
- 4.报告无编制、审核、批准人签名无效。
- 5.超出本公司资质认定证书附表之外的检测项目不使用认证标识，不具有社会证明作用。
- 6.当检测样品由客户提供时，其检测数据、结果仅适用于客户提供的样品，且仅对样品在约定有效保存期内负责。
- 7.报告中由客户提供的信息，本公司不对其真实性负责。
- 8.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理，对于不可重复性试验和超过时效期的检测项目不接受复检。
9. 样品处置由双方商定。若非特殊说明，本公司在发出报告一个月后按规定方式处理所测样品。进行破坏性试验的样品不保留。
- 10.未经本公司许可本报告不可用于商业宣传和成果鉴定。

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：中国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

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测报告

No: 2023-HJBG409

本报告共 13页 第 3页

样品名称	生活饮用水	检测编号	2023-HJ5072~5076	
项目名称	生活饮用水检测	样品编号	1~5	
委托单位	山丹自来水有限责任公司	样品形态	液态	
样品数量	5 件/组, 共 5 组水样	送样日期	2023 年 12 月 19 日	
样品基数	/	采样者	舒祥清、郭春犁	
检测类别	委托检测	样品状态	符合检测要求	
检测项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸等共 43 项。	环境条件	温 度	22~30°C
			相对湿度	20~40 %
检测依据	GB/T5750-2023、GB11892-89			
主要检测仪器	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、山东鲁海光电 IC-8628 型离子色谱仪、TU-1810 型可见/紫外分光光度计、UV-8000 型可见/紫外分光光度计、Agilent 8890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪、湖北方圆 FYFS-400X 型四通道α/β测量仪、北京宝德 BAF-4000 原子荧光光度计等。			
检测结论	检测结果依据 GB5749-2022 《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 12 月 29 日			
检测人员	董仓仁、曾海蓉、李梅、赵丹、张潇予、高甜、蒲婷婷、李佳惠等。			

编制: 曾海蓉

审核: 何兴华

批准: 舒祥清

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13 页 第 4 页

检测编号	2023-HJ5072	样品类型	检测专用章水	采样位置	山丹二水厂	
采样日期	2023.12.19	收样日期	2023.12.19	检测日期	2023.12.19-26	
检测结果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	18	达标
4	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$6.2 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
6	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	$< 0.004$	达标
7	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$< 9 \times 10^{-5}$	达标
8	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
9	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	$< 0.002$	达标
10	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.28	达标
11	硝酸盐(以N计)	紫外分光光度法	mg/L	10	2.4	达标
12	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
13	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
14	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$< 8 \times 10^{-5}$	达标
15	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 1.2 \times 10^{-4}$	达标
16	三卤甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.32	$< 1.4 \times 10^{-4}$	达标
17	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	$< 0.0020$	达标
18	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	$< 0.0010$	达标
19	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	$< 0.005$	达标
20	亚氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$< 0.0024$	达标
21	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$< 0.005$	达标

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13 页 第 5 页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
23	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	1	<1	达标
24	臭和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
25	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
26	pH	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.08	达标
27	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.169	达标
28	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.0111	达标
30	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	<8×10 <sup>-5</sup>	达标
31	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	滴定法	mg/L	250	46.1	达标
33	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	146	达标
34	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	513	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	滴定法	mg/L	450	374	达标
36	高锰酸盐指数 （以 O <sub>2</sub> 计）	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.7	达标
37	氨（以 N 计）	纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.5	<0.02	达标
38	总α放射性	低本底总α检测法	Bq/L	0.5	0.049	达标
39	总β放射性	薄样法	Bq/L	1	0.102	达标
40	游离氯	—	mg/L	—	未使用	—
41	总氯	—	mg/L	—	未使用	—
42	臭氧	—	mg/L	—	未使用	—
43	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁 滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.243	达标

说明：该水样为出厂水，使用二氧化氯发生器消毒方式，消毒剂指标需检测二氧化氯。

以下空白

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13 页 第 6 页

检测编号	2023-HJ5073	样品类型	出厂水	采样位置	陈位水厂	
采样日期	2023.12.19	收样日期	2023.12.19	检测日期	2023.12.19-26	
检测结果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	12	达标
4	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$3.0 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
6	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	$< 0.004$	达标
7	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$< 9 \times 10^{-5}$	达标
8	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
9	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	$< 0.002$	达标
10	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.23	达标
11	硝酸盐(以N计)	紫外分光光度法	mg/L	10	2.5	达标
12	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
13	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
14	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$< 8 \times 10^{-5}$	达标
15	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 1.2 \times 10^{-4}$	达标
16	三卤甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.32	$< 1.4 \times 10^{-4}$	达标
17	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	$< 0.0020$	达标
18	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	$< 0.0010$	达标
19	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	$< 0.005$	达标
20	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$< 0.0024$	达标
21	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$< 0.005$	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13 页 第 7 页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
23	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	1	<1	达标
24	臭和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
25	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
26	pH	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.09	达标
27	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.169	达标
28	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00583	达标
30	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	<8×10 <sup>-5</sup>	达标
31	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	滴定法	mg/L	250	50.3	达标
33	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	151	达标
34	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	522	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	滴定法	mg/L	450	370	达标
36	高锰酸盐指数 （以 O <sub>2</sub> 计）	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.5	达标
37	氨（以 N 计）	纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.5	<0.02	达标
38	总α放射性	低本底总α检测法	Bq/L	0.5	0.081	达标
39	总β放射性	薄样法	Bq/L	1	0.111	达标
40	游离氯	—	mg/L	—	未使用	—
41	总氯	—	mg/L	—	未使用	—
42	臭氧	—	mg/L	—	未使用	—
43	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁 滴定法	mg/L	0.1-0.8	0.445	达标

说明：该水样为出厂水，使用二氧化氯发生器消毒方式，消毒剂指标需检测二氧化氯。

以下空白

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13页 第 8页

检测编号	2023-HJ5074	样品类型	水源水	采样位置	李桥水库	
采样日期	2023.12.19	收样日期	2023.12.19	检测日期	2023.12.19-26	
检测结果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	22	达标
4	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$9.0 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
6	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	$< 0.004$	达标
7	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$< 9 \times 10^{-5}$	达标
8	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
9	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	$< 0.002$	达标
10	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.24	达标
11	硝酸盐(以N计)	紫外分光光度法	mg/L	10	2.8	达标
12	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
13	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
14	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$< 8 \times 10^{-5}$	达标
15	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 1.2 \times 10^{-4}$	达标
16	三卤甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.32	$< 1.4 \times 10^{-4}$	达标
17	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	$< 0.0020$	达标
18	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	$< 0.0010$	达标
19	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	$< 0.005$	达标
20	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$< 0.0024$	达标
21	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$< 0.005$	达标



甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13页 第 9页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
23	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	1	<1	达标
24	臭和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
25	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
26	pH	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.12	达标
27	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.268	达标
28	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00384	达标
30	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	<8×10 <sup>-5</sup>	达标
31	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	滴定法	mg/L	250	58.9	达标
33	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	143	达标
34	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	545	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	滴定法	mg/L	450	386	达标
36	高锰酸盐指数 （以 O <sub>2</sub> 计）	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.6	达标
37	氨（以 N计）	纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.5	<0.02	达标
38	总α放射性	低本底总α检测法	Bq/L	0.5	0.063	达标
39	总β放射性	薄样法	Bq/L	1	0.099	达标
40	游离氯	—	mg/L	—	未使用	—
41	总氯	—	mg/L	—	未使用	—
42	臭氧	—	mg/L	—	未使用	—
43	二氧化氯	—	mg/L	—	未使用	—

说明：该水样为水源水，未使用消毒剂，无需检测消毒剂指标。

以下空白

## 检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13页 第 10页

检测编号	2023-HJ5075	样品类型	检测专用章	采样位置	位奇镇中心小学	
采样日期	2023.12.19	收样日期	2023.12.19	检测日期	2023.12.19-26	
检测结果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	16	达标
4	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$6.0 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<5 \times 10^{-5}$	达标
6	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	$<0.004$	达标
7	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<9 \times 10^{-5}$	达标
8	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
9	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	$<0.002$	达标
10	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.25	达标
11	硝酸盐(以N计)	紫外分光光度法	mg/L	10	2.9	达标
12	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
13	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<5 \times 10^{-5}$	达标
14	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<8 \times 10^{-5}$	达标
15	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
16	三卤甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.32	$<1.4 \times 10^{-4}$	达标
17	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	$<0.0020$	达标
18	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	$<0.0010$	达标
19	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	$<0.005$	达标
20	亚氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$<0.0024$	达标
21	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$<0.005$	达标

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13 页 第 11 页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
23	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	1	<1	达标
24	臭和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
25	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
26	pH	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.07	达标
27	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.173	达标
28	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00734	达标
30	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	<8×10 <sup>-5</sup>	达标
31	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	滴定法	mg/L	250	63.1	达标
33	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	143	达标
34	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	555	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	滴定法	mg/L	450	390	达标
36	高锰酸盐指数 （以 O <sub>2</sub> 计）	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.8	达标
37	氨（以 N 计）	纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.5	<0.02	达标
38	总α放射性	低本底总α检测法	Bq/L	0.5	0.069	达标
39	总β放射性	薄样法	Bq/L	1	0.104	达标
40	游离氯	—	mg/L	—	未使用	—
41	总氯	—	mg/L	—	未使用	—
42	臭氧	—	mg/L	—	未使用	—
43	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁 滴定法	mg/L	0.02-0.8	0.162	达标

说明：该水样为末梢水，使用二氧化氯发生器消毒方式，消毒剂指标需检测二氧化氯。

以下空白

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13 页 第 12 页

检测编号	2023-HJ5076	样品类型	末梢水	采样位置	西苑三区二期小区	
采样日期	2023.12.19	收样日期	2023.12.19	检测日期	2023.12.19-26	
检测结果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	16	达标
4	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$5.3 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
6	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	$< 0.004$	达标
7	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$< 9 \times 10^{-5}$	达标
8	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
9	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	$< 0.002$	达标
10	氟化物	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.22	达标
11	硝酸盐(以N计)	紫外分光光度法	mg/L	10	3.3	达标
12	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
13	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
14	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$< 8 \times 10^{-5}$	达标
15	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 1.2 \times 10^{-4}$	达标
16	三卤甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.32	$< 1.4 \times 10^{-4}$	达标
17	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	$< 0.0020$	达标
18	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	$< 0.0010$	达标
19	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	$< 0.005$	达标
20	亚氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$< 0.0024$	达标
21	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	$< 0.005$	达标

## 检测结果表

No: 2023-HJBG409

本报告共 13 页 第 13 页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
23	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	1	<1	达标
24	臭和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
25	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
26	pH	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.08	达标
27	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	0.125	达标
28	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	0.00309	达标
30	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	<8×10 <sup>-5</sup>	达标
31	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	滴定法	mg/L	250	51.8	达标
33	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	134	达标
34	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	514	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	滴定法	mg/L	450	376	达标
36	高锰酸盐指数 （以 O <sub>2</sub> 计）	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.8	达标
37	氨（以 N 计）	纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.5	<0.02	达标
38	总α放射性	低本底总α检测法	Bq/L	0.5	0.067	达标
39	总β放射性	薄样法	Bq/L	1	0.118	达标
40	游离氯	—	mg/L	—	未使用	—
41	总氯	—	mg/L	—	未使用	—
42	臭氧	—	mg/L	—	未使用	—
43	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁 滴定法	mg/L	0.02-0.8	0.202	达标

说明：该水样为末梢水，使用二氧化氯发生器消毒方式，消毒剂指标需检测二氧化氯。

以下空白