



232816040506

本报告共 17 页 第 1 页

检测报告

(报告编号: 2026-HJBG130)

委托单位: 山丹自来水有限责任公司

项目名称: 2026 年水质检测

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)

编制日期: 2026 年 6 月 10 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: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 3页

样品名称	生活饮用水	检测编号	2026-HJ0146~0150	
项目名称	2026 年水质检测	样品编号	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	
样品数量	共 5 组, 11 件/组	送样日期	2026 年 5 月 29 日	
样品状态	符合检测要求	联系人及联系方式	李铁军: 13209366798	
检测项目	见检测结果表	环境条件	温 度	15~28℃
			相对湿度	20~40%
检测方法 及编号	见检测方法一览表			
主要检测 仪 器	见检测方法一览表			
检 测 结 论	检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 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: 2026 年 6 月 10 日			
检测人员	张潇予、李梅、赵丹、孙雅云、申啸天、石斐、王晗玉、欧兰兰等。			
备 注	检测结果表中“xxxL”表示小于检出限, 其中 “xxx”为检出限。			

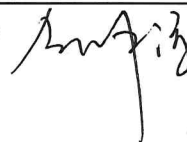
编制:



审核:



批准:



甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法及使用仪器

No: 2026-HJBG130

本报告共17页 第4页

序号	项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
1	总大肠菌群 /MPN/100mL	1	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (5.3 酶底物法)	SPX-50B 生化培养箱 (DZY-Q014) LDZX-50KBS 灭菌锅 (DZY-Q016)	☐ 是 ☒ 否
2	大肠埃希氏菌 /MPN/100mL	1	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (7.3 酶底物法)	Sealer PLUS 型程控定量封口机 (DZY-Q069) SPX-50B 生化培养箱 (DZY-Q016)	☐ 是 ☒ 否
3	菌落总数 /CFU/mL	—	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (4.1 平皿计数法)	SPX-50B 生化培养箱 (DZY-Q014) LDZX-50KBS 灭菌锅 (DZY-Q016)	☐ 是 ☒ 否
4	砷/mg/L	9×10^{-5}	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-J001)	☐ 是 ☒ 否
5	镉/mg/L	6×10^{-5}	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-J001)	☐ 是 ☒ 否
6	铬(六价)/mg/L	0.004	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	UV-8000 型紫外/可见分光光度计 (DZY-J020)	☐ 是 ☒ 否
7	铅/mg/L	7×10^{-5}	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-J001)	☐ 是 ☒ 否
8	汞/mg/L	1×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	HGF-V2 型原子荧光光度计 (DZY-J009)	☐ 是 ☒ 否
9	氰化物/mg/L	0.002	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.3 流动注射法)	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-J017)	☐ 是 ☒ 否
10	氟化物/mg/L	0.1	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-J013)	☐ 是 ☒ 否
11	硝酸盐(以 N 计)/mg/L	0.04	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-J013)	☐ 是 ☒ 否
12	三氯甲烷/mg/L	1.20×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-J006)	☐ 是 ☒ 否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法及使用仪器

No: 2026-HJBG130

本报告共17页 第5页

序号	项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
13	一氯二溴甲烷 /mg/L	2.51×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-J006)	☐ 是 ☒ 否
14	二氯一溴甲烷 /mg/L	2.90×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-J006)	☐ 是 ☒ 否
15	三溴甲烷/mg/L	2.51×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-J006)	☐ 是 ☒ 否
16	三卤甲烷	—	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-J006)	☐ 是 ☒ 否
17	二氯乙酸/mg/L	0.0020	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (14.1 液液萃取衍生气相色谱法)	8890 型气相色谱仪 (DZY-J004)	☐ 是 ☒ 否
18	三氯乙酸/mg/L	0.0010	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (14.1 液液萃取衍生气相色谱法)	8890 型气相色谱仪 (DZY-J004)	☐ 是 ☒ 否
19	溴酸盐/mg/L	0.005	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (22.1 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-J013)	☐ 是 ☒ 否
20	亚氯酸盐/mg/L	0.0024	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	—	分包
21	氯酸盐/mg/L	0.0050	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	—	分包
22	色/度	5	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	—	☐ 是 ☒ 否
23	浑浊度/NTU	1	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准)	—	☐ 是 ☒ 否
24	嗅和味	—	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	—	☐ 是 ☒ 否
25	肉眼可见物	—	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	—	☐ 是 ☒ 否
26	pH/无量纲	—	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法)	PHB-4 便携式 pH 计 (DZY-J030)	☐ 是 ☒ 否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法及使用仪器

No: 2026-HJBG130

本报告共17页 第6页

序号	项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
27	铝/mg/L	0.040	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-J002)	☐ 是 ☒ 否
28	铁/mg/L	0.0045	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-J002)	☐ 是 ☒ 否
29	锰/mg/L	6×10^{-5}	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-J001)	☐ 是 ☒ 否
30	铜/mg/L	9×10^{-5}	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-J001)	☐ 是 ☒ 否
31	锌/mg/L	0.001	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-J002)	☐ 是 ☒ 否
32	氯化物/mg/L	0.15	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-J013)	☐ 是 ☒ 否
33	硫酸盐/mg/L	0.75	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-J013)	☐ 是 ☒ 否
34	溶解性总固体 /mg/L	4	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	FA2004 型电子天平 (DZY-021)	☐ 是 ☒ 否
35	总硬度 (以 CaCO_3 计) /mg/L	1.0	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	滴定管 (DZY-B006)	☐ 是 ☒ 否
36	高锰酸盐指数 (以 O_2 计) /mg/L	0.05	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	滴定管 (DZY-B007)	☐ 是 ☒ 否
37	氨氮 (以 N 计) /mg/L	0.01	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (11.4 流动注射法)	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-J015)	☐ 是 ☒ 否
38	总 α 放射性/Bq/L	0.02	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总 α 检测法)	FYFS-400X 型四路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 (DZY-017)	☐ 是 ☒ 否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法及使用仪器

No: 2026-HJBG130

本报告共17页 第7页

序号	项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
39	总β放射性/Bq/L	0.03	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总β检测法)	FYFS-400X 型四路低本底αβ测量仪 (DZY-017)	☐ 是 ☒ 否
40	二氧化氯/mg/L	0.025	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 (8.1 N,N-二乙基对苯二胺-硫酸亚铁铵滴定法)	滴定管 (DZY-B007)	☐ 是 ☒ 否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 8页

检测编号	2026-HJ0404	样品编号	26HJW003800101	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.5.29	收样日期	2026.5.29	分析日期	2026.5.29~6.10
取样位置	山丹二水厂（出厂水）				
检 测 结 果					
序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	CFU/mL	100	0	达标
4	砷	mg/L	0.01	9×10 ⁻⁵ L	达标
5	镉	mg/L	0.005	6×10 ⁻⁵ L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	1.6×10 ⁻⁴	达标
8	汞	mg/L	0.001	1×10 ⁻⁴ L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.1L	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.00	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	7.19×10 ⁻⁴	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	3.11×10 ⁻⁴	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	2.90×10 ⁻⁴ L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 ⁻⁴ L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	0.02	达标
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.0020L	达标
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.0010L	达标
19	溴酸盐	mg/L	0.01	0.005L	达标
20	亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.173	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.478	达标

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 9页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	度	15	5L	达标
23	浑浊度	NTU	1	1L	达标
24	臭和味	—	无异臭、异味	无	达标
25	肉眼可见物	—	无	无	达标
26	pH	无量纲	6.5-8.5	8.42	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.089	达标
28	铁	mg/L	0.3	0.0045L	达标
29	锰	mg/L	0.1	5.2×10^{-4}	达标
30	铜	mg/L	1.0	9.5×10^{-4}	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.010	达标
32	氯化物	mg/L	250	10.9	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	62.4	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	261	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	232	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.39	达标
37	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.02L	达标
38	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.23 ± 0.04	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.17 ± 0.02	达标
40	游离氯	mg/L	—	—	—
41	总氯	mg/L	—	—	—
42	臭氧	mg/L	—	—	—
43	二氧化氯	mg/L	0.1-0.8	0.324	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。					

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 10页

检测编号	2026-HJ0405	样品编号	26HJW003800202	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.5.29	收样日期	2026.5.29	分析日期	2026.5.29~6.10
取样位置	山丹李桥水库（水源水）				
检 测 结 果					
序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	CFU/mL	100	0	达标
4	砷	mg/L	0.01	9×10 ⁻⁵ L	达标
5	镉	mg/L	0.005	6×10 ⁻⁵ L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	1.6×10 ⁻⁴	达标
8	汞	mg/L	0.001	1×10 ⁻⁴ L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.1L	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.08	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.20×10 ⁻⁴ L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	1.52×10 ⁻³	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	2.90×10 ⁻⁴ L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 ⁻⁴ L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	0.02	达标
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.0020L	达标
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.0010L	达标
19	溴酸盐	mg/L	0.01	0.005L	达标
20	亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.0024L	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.0050L	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 11页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	度	15	5L	达标
23	浑浊度	NTU	1	1L	达标
24	臭和味	—	无异臭、异味	无	达标
25	肉眼可见物	—	无	无	达标
26	pH	无量纲	6.5-8.5	8.50	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.040L	达标
28	铁	mg/L	0.3	0.007	达标
29	锰	mg/L	0.1	5.9×10^{-4}	达标
30	铜	mg/L	1.0	9.5×10^{-4}	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.001L	达标
32	氯化物	mg/L	250	13.9	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	63.5	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	290	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	242	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.95	达标
37	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.02L	达标
38	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.09 ± 0.02	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.15 ± 0.02	达标
40	游离氯	mg/L	—	—	—
41	总氯	mg/L	—	—	—
42	臭氧	mg/L	—	—	—
43	二氧化氯	mg/L	—	—	—
说明：该水样为水源水，未使用消毒剂，无需检测消毒剂指标。					

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 12页

检测编号	2026-HJ0406	样品编号	26HJW003800301	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.5.29	收样日期	2026.5.29	分析日期	2026.5.29~6.10
取样位置	山丹自来水公司（末梢水）				
检 测 结 果					
序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	CFU/mL	100	0	达标
4	砷	mg/L	0.01	3.1×10 ⁻⁴	达标
5	镉	mg/L	0.005	6×10 ⁻⁵ L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	1.2×10 ⁻⁴	达标
8	汞	mg/L	0.001	1×10 ⁻⁴ L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.135	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	2.50	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.20×10 ⁻⁴ L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 ⁻⁴ L	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	2.90×10 ⁻⁴ L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 ⁻⁴ L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	1.20×10 ⁻⁴ L	达标
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.0020L	达标
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.0010L	达标
19	溴酸盐	mg/L	0.01	0.005L	达标
20	亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.091	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.135	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 13页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	度	15	5L	达标
23	浑浊度	NTU	1	1L	达标
24	臭和味	—	无异臭、异味	无	达标
25	肉眼可见物	—	无	无	达标
26	pH	无量纲	6.5-8.5	8.14	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.040L	达标
28	铁	mg/L	0.3	0.0045L	达标
29	锰	mg/L	0.1	4.94×10^{-3}	达标
30	铜	mg/L	1.0	9.0×10^{-4}	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.001L	达标
32	氯化物	mg/L	250	73.0	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	155	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	572	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	375	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.22	达标
37	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.02L	达标
38	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.20 ± 0.06	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.19 ± 0.05	达标
40	游离氯	mg/L	—	—	—
41	总氯	mg/L	—	—	—
42	臭氧	mg/L	—	—	—
43	二氧化氯	mg/L	0.1-0.8	0.243	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。					

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 14页

检测编号	2026-HJ0407	样品编号	26HJW003800401	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.5.29	收样日期	2026.5.29	分析日期	2026.5.29~6.10
取样位置	山丹陈位水厂（出厂水）				
检 测 结 果					
序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	CFU/mL	100	0	达标
4	砷	mg/L	0.01	9×10 ⁻⁵ L	达标
5	镉	mg/L	0.005	6×10 ⁻⁵ L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	2.0×10 ⁻⁴	达标
8	汞	mg/L	0.001	1×10 ⁻⁴ L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.1L	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.02	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	6.31×10 ⁻⁴	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 ⁻⁴ L	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	2.90×10 ⁻⁴ L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 ⁻⁴ L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	0.02	达标
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.0020L	达标
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.0010L	达标
19	溴酸盐	mg/L	0.01	0.005L	达标
20	亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.188	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.430	达标

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17 页 第 15 页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	度	15	5L	达标
23	浑浊度	NTU	1	1L	达标
24	臭和味	—	无异臭、异味	无	达标
25	肉眼可见物	—	无	无	达标
26	pH	无量纲	6.5-8.5	8.34	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.105	达标
28	铁	mg/L	0.3	0.0045L	达标
29	锰	mg/L	0.1	6.4×10^{-4}	达标
30	铜	mg/L	1.0	9.9×10^{-4}	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.004	达标
32	氯化物	mg/L	250	11.0	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	62.4	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	270	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	232	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.50	达标
37	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.02L	达标
38	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.10 ± 0.02	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.14 ± 0.03	达标
40	游离氯	mg/L	—	—	—
41	总氯	mg/L	—	—	—
42	臭氧	mg/L	—	—	—
43	二氧化氯	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。					

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 16页

检测编号	2026-HJ0408	样品编号	26HJW003800501	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.5.29	收样日期	2026.5.29	分析日期	2026.5.29~6.10
取样位置	李桥乡杨坝村三社（末梢水）				
检 测 结 果					
序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	CFU/mL	100	0	达标
4	砷	mg/L	0.01	9×10 ⁻⁵ L	达标
5	镉	mg/L	0.005	6×10 ⁻⁵ L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	6.6×10 ⁻⁴	达标
8	汞	mg/L	0.001	1×10 ⁻⁴ L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.1	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.818	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.20×10 ⁻⁴ L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	1.44×10 ⁻³	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	2.90×10 ⁻⁴ L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 ⁻⁴ L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	0.02	达标
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.0020L	达标
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.0010L	达标
19	溴酸盐	mg/L	0.01	0.005L	达标
20	亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.0024L	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.0050L	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG130

本报告共 17页 第 17页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
22	色度	度	15	5L	达标
23	浑浊度	NTU	1	1L	达标
24	臭和味	—	无异臭、异味	无	达标
25	肉眼可见物	—	无	无	达标
26	pH	无量纲	6.5-8.5	8.10	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.040L	达标
28	铁	mg/L	0.3	0.0045L	达标
29	锰	mg/L	0.1	7.0×10^{-4}	达标
30	铜	mg/L	1.0	9.4×10^{-4}	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.004	达标
32	氯化物	mg/L	250	27.5	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	65.5	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	412	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	338	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.12	达标
37	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.02L	达标
38	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.15 ± 0.04	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.22 ± 0.03	达标
40	游离氯	mg/L	—	—	—
41	总氯	mg/L	—	—	—
42	臭氧	mg/L	—	—	—
43	二氧化氯	mg/L	0.1-0.8	0.364	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

