



232816040506

# 检测报告

(报告编号: 2026-HJBG045)



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 3 月 30 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-HJBG045

本报告共 16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, 10 件/组	送样日期	2026年 3 月 23 日	
样品状态	符合检测要求	联系人及联系方式	王国灵/15393662852	
检测项目	见检测结果表	环境条件	温 度	15~28°C
			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	<p>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。</p> <p style="text-align: right;">检测专用章: 签发日期: 2026年 3 月 31 日</p>			
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:

李梅

审核:

何兴华

批准:

王加新

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-HJBG045

本报告共16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)	Sealer PLUS 型程控定量封口机 (DZY-247) SPX-50B 生化培养箱 (DZY-061)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-247) SPX-50B 生化培养箱 (DZY-061)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-061) LDZX-50KBS 灭菌锅 (DZY-064)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4	砷/mg/L	$9 \times 10^{-5}$	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-032)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
5	镉/mg/L	$6 \times 10^{-5}$	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-032)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-053)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	铅/mg/L	$7 \times 10^{-5}$	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-032)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8	汞/mg/L	$1 \times 10^{-4}$	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-051)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-045)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-041)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-041)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12	三氯甲烷/mg/L	$1.20 \times 10^{-4}$	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-056)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
13	一氯二溴甲烷/mg/L	$2.51 \times 10^{-4}$	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-056)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-HJBG045

本报告共16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
14	二氯一溴甲烷 /mg/L	2.90×10 <sup>-4</sup>	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-056)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
15	三溴甲烷/mg/L	2.51×10 <sup>-4</sup>	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-056)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-056)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-054)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-054)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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)	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-040)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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)	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-040)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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)	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-040)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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-037)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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-030)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-HJBG045

本报告共16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
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-030)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
29	锰/mg/L	6×10 <sup>-5</sup>	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-032)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
30	铜/mg/L	9×10 <sup>-5</sup>	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-032)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-030)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-041)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-041)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
35	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 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-068)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
36	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 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-068)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
37	氨氮 (以 N 计)/mg/L	0.02	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-043)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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αβ测量仪 (DZY-047)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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-047)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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-068)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG045

本报告共 16页 第 7页

检测编号	2026-HJ0146	样品编号	SD3-01	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.3.23	收样日期	2026.3.23	分析日期	2026.3.23~3.30
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	未检出	达标
4	砷	mg/L	0.01	5.0×10 <sup>-4</sup>	达标
5	镉	mg/L	0.005	6×10 <sup>-5</sup> L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	7×10 <sup>-5</sup> L	达标
8	汞	mg/L	0.001	1×10 <sup>-4</sup> 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	1.74	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.20×10 <sup>-4</sup> L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 <sup>-4</sup> L	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	2.90×10 <sup>-4</sup> L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 <sup>-4</sup> L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	1.20×10 <sup>-4</sup> 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	0.196	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.165	达标

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2026-HJBG045

本报告共 16页 第 8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	8.13	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.074	达标
28	铁	mg/L	0.3	0.0045L	达标
29	锰	mg/L	0.1	$3.25 \times 10^{-3}$	达标
30	铜	mg/L	1.0	$4.9 \times 10^{-4}$	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.001L	达标
32	氯化物	mg/L	250	25.4	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	85.2	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	369	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	450	303	达标
36	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）	mg/L	3	0.58	达标
37	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.04	达标
38	总α放射性	Bq/L	0.5	0.33±0.05	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.24±0.04	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	0.326	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-HJBG045

本报告共 16页 第 9页

检测编号	2026-HJ0147	样品编号	SD3-02	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.3.23	收样日期	2026.3.23	分析日期	2026.3.23~3.30
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	未检出	达标
4	砷	mg/L	0.01	$5.0 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	mg/L	0.005	$6 \times 10^{-5}$ L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	$7 \times 10^{-5}$ L	达标
8	汞	mg/L	0.001	$1 \times 10^{-4}$ L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.2	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.73	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	$1.20 \times 10^{-4}$ L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	$2.51 \times 10^{-4}$ L	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	$2.90 \times 10^{-4}$ L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	$2.51 \times 10^{-4}$ L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	$1.20 \times 10^{-4}$ 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	0.0024L	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-HJBG045

本报告共 16页 第 10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	8.24	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	$3.92 \times 10^{-3}$	达标
30	铜	mg/L	1.0	$3.7 \times 10^{-4}$	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.001L	达标
32	氯化物	mg/L	250	24.6	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	83.5	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	389	达标
35	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	450	305	达标
36	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	3	0.96	达标
37	氨 (以 N 计)	mg/L	0.5	0.02	达标
38	总α放射性	Bq/L	0.5	0.06±0.03	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.14±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	—	—	—

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-HJBG045

本报告共 16页 第 11页

检测编号	2026-HJ0148	样品编号	SD3-03	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.3.23	收样日期	2026.3.23	分析日期	2026.3.23~3.30
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	未检出	达标
4	砷	mg/L	0.01	$5.0 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	mg/L	0.005	$6 \times 10^{-5}$ L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	$7 \times 10^{-5}$ L	达标
8	汞	mg/L	0.001	$1 \times 10^{-4}$ L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.2	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	2.46	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	$1.20 \times 10^{-4}$ L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	$2.51 \times 10^{-4}$ L	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	$2.90 \times 10^{-4}$ L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	$2.51 \times 10^{-4}$ L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	$1.20 \times 10^{-4}$ 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	0.130	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.096	达标

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2026-HJBG045

本报告共 16页 第 12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	7.81	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.041	达标
28	铁	mg/L	0.3	0.0045L	达标
29	锰	mg/L	0.1	$2.63 \times 10^{-3}$	达标
30	铜	mg/L	1.0	$5.1 \times 10^{-3}$	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.001L	达标
32	氯化物	mg/L	250	50.8	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	136	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	512	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	450	354	达标
36	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）	mg/L	3	0.26	达标
37	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.02	达标
38	总α放射性	Bq/L	0.5	0.02L	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.20±0.04	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	0.285	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-HJBG045

本报告共 16页 第 13页

检测编号	2026-HJ0149	样品编号	SD3-04	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.3.23	收样日期	2026.3.23	分析日期	2026.3.23~3.30
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	未检出	达标
4	砷	mg/L	0.01	4.5×10 <sup>-4</sup>	达标
5	镉	mg/L	0.005	6×10 <sup>-5</sup> L	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	7×10 <sup>-5</sup> L	达标
8	汞	mg/L	0.001	1×10 <sup>-4</sup> L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.268	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	2.02	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.20×10 <sup>-4</sup> L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 <sup>-4</sup> L	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	2.90×10 <sup>-4</sup> L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10 <sup>-4</sup> L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	1.20×10 <sup>-4</sup> 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	0.065	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.268	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG045

本报告共 16页 第 14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	8.03	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	$1.65 \times 10^{-3}$	达标
30	铜	mg/L	1.0	$4.7 \times 10^{-4}$	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.001L	达标
32	氯化物	mg/L	250	38.4	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	97.4	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	431	达标
35	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	450	326	达标
36	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	3	0.46	达标
37	氨 (以 N 计)	mg/L	0.5	0.02	达标
38	总α放射性	Bq/L	0.5	0.49±0.08	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.29±0.08	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	0.448	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-HJBG016

本报告共 16页 第 15页

检测编号	2026-HJ0150	样品编号	SD3-05	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.3.23	收样日期	2026.3.23	分析日期	2026.3.23~3.30
取样位置	位奇镇位奇村(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	未检出	达标
4	砷	mg/L	0.01	$3.7 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	mg/L	0.005	$6 \times 10^{-5}$ L	达标
6	铬(六价)	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	$7 \times 10^{-5}$ L	达标
8	汞	mg/L	0.001	$1 \times 10^{-4}$ L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.2	达标
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	2.12	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	$1.20 \times 10^{-4}$ L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	$2.51 \times 10^{-4}$ L	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	$2.90 \times 10^{-4}$ L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	$2.51 \times 10^{-4}$ L	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	$1.20 \times 10^{-4}$ 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	0.249	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.230	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2026-HJBG016

本报告共 16页 第 16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	7.91	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	1.76×10 <sup>-3</sup>	达标
30	铜	mg/L	1.0	5.32×10 <sup>-3</sup>	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.001L	达标
32	氯化物	mg/L	250	41.4	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	99.0	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	442	达标
35	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	450	336	达标
36	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	3	0.42	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	0.46±0.07	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.35±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	0.368	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