CMA
232816040506

检 测 报 告

（报告编号：2026-HJBG147）

委托单位： 肃南裕固族自治县住房和城乡建设局

项目名称： 2026 年肃南红湾供排水有限公司水质检测

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：2026 年 7 月 6 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-HJBG147

样品名称	生活饮用水	检测编号	2026-HJ0518	
项目名称	2026 年肃南红湾供排水有限公司水质检测	样品编号	26HJW0046001	
委托单位	肃南裕固族自治县住房和城乡建设局	样品形态	液态	
样品数量	共 1 组、26 件/组	送样日期	2026 年 6 月 16 日	
样品状态	符合检测要求	联系人及联系方式	安锋/13830652393	
检测项目	见检测结果表	环境条件	温　度	15~30℃
			相对湿度	20~40%
检测依据	见检测方法及使用仪器一览表			
主要检测仪　器	见检测方法及使用仪器一览表			
检测结论	本次检测为委托送检，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 7 月 6 日			
检测人员	李梅、赵丹、张潇予、孙雅云、欧兰兰、石斐、关兴文、王晗玉等。			
备　注	1.检测结果表中“＜xxx”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

检测方法一览表

No：2026-HJBG147　　本报告共 14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-Q069）SPX-50B 生化培养箱（DZY-Q014）	□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-Q014）	□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-30KBS 型灭菌锅（DZY-Q015）	□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-051）	□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	1.2×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指 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
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 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
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

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法一览表

No：2026-HJBG147

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
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/mg/L	2.9×10^{-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
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）	IC-8628 型离子色谱仪（DZY-J012）	□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）	IC-8628 型离子色谱仪（DZY-J012）	□是 ☑否
21	氯酸盐/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（20.2 离子色谱法）	IC-8628 型离子色谱仪（DZY-J012）	□是 ☑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	臭和味	—	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/T5750.4-2023（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/T5750.4-2023（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/T5750.4-2023（8.1 玻璃电极法）	PHB-4 便携式 pH 计（DZY-J030）	□是 ☑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）	□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-030）	□是 ☑否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法一览表

No：2026-HJBG147　　本报告共 14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
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-032）	□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-032）	□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-030）	□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-J097）	□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-068）	□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	0.02	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-J015）	□是 ☑否
38	总α放射性/mg/L	0.02	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 GB/T5750.13-2023（4.1 低本底总α检测法）	FYFS-400X 型四路低本底αβ测量仪（DZY-047）	□是 ☑否
39	总β放射性/mg/L	0.03	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 GB/T5750.13-2023（5.1 低本底总β检测法）	FYFS-400X 型四路低本底αβ测量仪（DZY-047）	□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-硫酸亚铁滴定法）	滴定管（DZY-B007）	□是 ☑否
41	锑/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
42	钡/mg/L	3×10^{-4}	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

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法一览表

No：2026-HJBG147　　本报告共 14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
43	铍/mg/L	3×10^{-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
44	硼/mg/L	0.011	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）	□是 ☑否
45	钼/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
46	镍/mg/L	1×10^{-4}	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
47	银/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
48	铊/mg/L	1×10^{-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
49	硒/mg/L	1×10^{-4}	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
50	高氯酸盐/mg/L	0.007	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（14.2 离子色谱法）	Eco-IC 型离子色谱仪（DZY-J013）	□是 ☑否
51	二氯甲烷/mg/L	1.73×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指 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
52	1,2-二氯乙烷/mg/L	1.27×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指 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
53	四氯化碳/mg/L	1.30×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指 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
54	氯乙烯/mg/L	2.37×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指 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
55	1,1-二氯乙烯/mg/L	2.41×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指 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
56	1,2-二氯乙烯/mg/L	2.75×10^{-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
57	三氯乙烯/mg/L	2.20×10^{-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

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法一览表

No：2026-HJBG147　　本报告共 14页 第 8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
58	四氯乙烯/mg/L	1.90×10^{-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
59	六氯丁二烯/mg/L	1.21×10^{-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
60	苯/mg/L	7.8×10^{-5}	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
61	甲苯/mg/L	2.30×10^{-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
62	二甲苯（总量）/mg/L	1.00×10^{-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
63	苯乙烯/mg/L	1.25×10^{-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
64	氯苯/mg/L	1.25×10^{-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
65	1,4-二氯苯/mg/L	5.8×10^{-5}	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
66	三氯苯（总量）/mg/L	7.5×10^{-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
67	六氯苯/	2.5×10^{-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（15.1 固相萃取气相色谱-质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
68	七氯/mg/L	3.4×10^{-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（15.1 固相萃取气相色谱-质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
69	马拉硫磷/mg/L	4.0×10^{-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（15.1 固相萃取气相色谱-质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
70	乐果/mg/L	7.2×10^{-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（15.1 固相萃取气相色谱-质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
71	灭草松/mg/L	5×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T5750.9-2023（15.1 液液萃取气相色谱法）	8890GC 型气相色谱仪（DZY-J004）	□是 ☑否
72	百菌清/mg/L	1.2×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T5750.9-2023（12.2 毛细管柱气相色谱法）	8890GC 型气相色谱仪（DZY-J004）	□是 ☑否
73	呋喃丹/mg/L	1.25×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023（18.1 高压液相色谱法）	1260 型高效液相色谱仪（紫外+荧光）（DZY-J007）	□是 ☑否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法一览表

No：2026-HJBG147　　本报告共 14页 第 9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
74	毒死蜱/mg/L	2.5×10^{-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（15.1 固相萃取气相色谱-质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
75	草甘膦/mg/L	0.0250	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023（21.1 高压液相色谱法）	1260 型高效液相色谱仪（紫外+荧光）（DZY-J007）	□是 ☑否
76	敌敌畏/mg/L	4.2×10^{-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（15.1 固相萃取气相色谱-质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
77	莠去津/mg/L	5×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023（20.1 高效液相色谱法）	1260 型高效液相色谱仪（紫外+荧光）（DZY-J007）	□是 ☑否
78	溴氰菊酯/mg/L	1.01×10^{-3}	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T5750.8-2023（15.1 固相萃取气相色谱-质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
79	2,4-滴/mg/L	1.5×10^{-4}	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023（15.1 液液萃取气相色谱法）	8890GC 型气相色谱仪（DZY-J004）	□是 ☑否
80	乙草胺/mg/L	2×10^{-5}	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023（41.1 气相色谱质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
81	五氯酚/mg/L	9.9×10^{-4}	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（19.1 衍生化气相色谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
82	2,4,6-三氯酚/mg/L	4.0×10^{-4}	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（19.1 衍生化气相色谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
83	苯并（a）芘/mg/L	2×10^{-6}	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（88.1 高效液相色谱法）	1260 型高效液相色谱仪（紫外+荧光）（DZY-J007）	□是 ☑否
84	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯/mg/L	4.1×10^{-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（15.1 固相萃取气相色谱-质谱法）	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪（DZY-J005）	□是 ☑否
85	丙烯酰胺/mg/L	5×10^{-5}	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（13.2 气相色谱法）	8890GC 型气相色谱仪（DZY-J004）	□是 ☑否
86	环氧氯丙烷/mg/L	6×10^{-5}	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
87	微囊藻毒素-LR/mg/L	6×10^{-5}	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 液相色谱串联质谱法 GB/T 5750.8-2023（16.1 高效液相色谱法）	1260 型高效液相色谱仪（紫外+荧光）（DZY-J007）	□是 ☑否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法一览表

No：2026-HJBG147

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
88	钠/mg/L	0.005	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-007）	□是 ☑否
89	挥发酚类（以苯酚计）/mg/L	0.002	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（12.2 流动注射法）	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪（DZY-J016)	□是 ☑否
90	阴离子合成洗涤剂/mg/L	0.05	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（13.3 流动注射法）	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪（DZY-J014）	□是 ☑否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No：2026-HJBG147

检测编号	2026-HJ0518	样品编号	26HJW0046001	样品名称	生活饮用水
取样日期	2026.6.16	收样日期	2026.6.16	检测日期	2026.6.16~7.6
采样位置	肃南红湾水厂				

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	＜9×10-5	达标
5	镉	mg/L	0.005	＜6×10^{-5}	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	＜0.004	达标
7	铅	mg/L	0.01	1.69×10^{-3}	达标
8	汞	mg/L	0.001	＜1×10^{-4}	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	＜0.002	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	＜0.1	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.13	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	＜1.2×10^{-4}	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	5.33×10^{-4}	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	＜2.90×10^{-4}	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	＜2.51×10^{-4}	达标
16	三卤甲烷	mg/L	1	0.06	达标
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	＜0.0020	达标
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	＜0.0010	达标
19	溴酸盐	mg/L	0.01	＜0.005	达标
20	亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.067	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.041	达标
22	色度	度	15	＜5	达标
23	浑浊度	NTU	1	＜1	达标
24	臭和味	—	无异臭、异味	无	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No：2026-HJBG147

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
25	肉眼可见物	—	无	无	达标
26	pH	无量纲	6.5-8.5	8.09	达标
27	铝	mg/L	0.2	＜0.01	达标
28	铁	mg/L	0.3	＜0.0045	达标
29	锰	mg/L	0.1	9.5×10^{-4}	达标
30	铜	mg/L	1.0	2.5×10^{-4}	达标
31	锌	mg/L	1.0	＜0.001	达标
32	氯化物	mg/L	250	9.62	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	46.3	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	289	达标
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	450	205	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	0.48	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	0.10±0.03	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.15±0.02	达标
40	二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	0.2	达标
41	锑	mg/L	0.005	$<7\times10^{-5}$	达标
42	钡	mg/L	0.7	0.060	达标
43	铍	mg/L	0.002	$<3\times10^{-5}$	达标
44	硼	mg/L	1.0	0.026	达标
45	钼	mg/L	0.07	5.5×10^{-4}	达标
46	镍	mg/L	0.02	1.6×10^{-4}	达标
47	银	mg/L	0.05	$<9\times10^{-5}$	达标
48	铊	mg/L	0.0001	$<1\times10^{-5}$	达标
49	硒	mg/L	0.01	6.0×10^{-4}	达标
50	高氯酸盐	mg/L	0.07	＜0.007	达标
51	二氯甲烷	mg/L	0.02	$<1.73\times10^{-4}$	达标
52	1,2-二氯乙烷	mg/L	0.03	$<1.27\times10^{-4}$	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No：2026-HJBG147

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
53	四氯化碳	mg/L	0.02	$<1.30\times10^{-4}$	达标
54	氯乙烯	mg/L	0.001	$<2.37\times10^{-4}$	达标
55	1,1-二氯乙烯	mg/L	0.03	$<2.41\times10^{-4}$	达标
56	1,2-二氯乙烯	mg/L	0.05	$<2.75\times10^{-4}$	达标
57	三氯乙烯	mg/L	0.02	$<2.20\times10^{-4}$	达标
58	四氯乙烯	mg/L	0.04	$<1.90\times10^{-4}$	达标
59	六氯丁二烯	mg/L	0.0006	$<1.21\times10^{-4}$	达标
60	苯	mg/L	0.01	$<7.8\times10^{-5}$	达标
61	甲苯	mg/L	0.7	$<2.30\times10^{-4}$	达标
62	二甲苯（总量）	mg/L	0.5	$<1.00\times10^{-4}$	达标
63	苯乙烯	mg/L	0.02	$<1.25\times10^{-4}$	达标
64	氯苯	mg/L	0.3	$<1.25\times10^{-4}$	达标
65	1,4-二氯苯	mg/L	0.3	$<5.8\times10^{-5}$	达标
66	三氯苯（总量）	mg/L	0.02	$<7.5\times10^{-4}$	达标
67	六氯苯	mg/L	0.001	$<2.5\times10^{-4}$	达标
68	七氯	mg/L	0.0004	$<3.4\times10^{-4}$	达标
69	马拉硫磷	mg/L	0.25	$<4.0\times10^{-4}$	达标
70	乐果	mg/L	0.006	$<7.2\times10^{-4}$	达标
71	灭草松	mg/L	0.3	$<5\times10^{-4}$	达标
72	百菌清	mg/L	0.01	$<1.2\times10^{-4}$	达标
73	呋喃丹	mg/L	0.007	$<1.25\times10^{-4}$	达标
74	毒死蜱	mg/L	0.03	$<2.5\times10^{-4}$	达标
75	草甘膦	mg/L	0.7	<0.0250	达标
76	敌敌畏	mg/L	0.001	$<4.2\times10^{-4}$	达标
77	莠去津	mg/L	0.002	$<5\times10^{-4}$	达标
78	溴氰菊酯	mg/L	0.02	$<1.01\times10^{-3}$	达标
79	2,4-滴	mg/L	0.03	$<1.5\times10^{-4}$	达标
80	乙草胺	mg/L	0.02	$<2\times10^{-5}$	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No：2026-HJBG147

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
81	五氯酚	mg/L	0.009	$<9.9\times10^{-4}$	达标
82	2,4,6-三氯酚	mg/L	0.2	$<4.0\times10^{-4}$	达标
83	苯并（a）芘	mg/L	0.00001	$<2\times10^{-6}$	达标
84	邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯	mg/L	0.008	$<4.1\times10^{-4}$	达标
85	丙烯酰胺	mg/L	0.0005	$<5\times10^{-5}$	达标
86	环氧氯丙烷	mg/L	0.0004	$<6\times10^{-5}$	达标
87	微囊藻毒素-LR	mg/L	0.001	$<6\times10^{-5}$	达标
88	钠	mg/L	200	3.67	达标
89	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	0.002	<0.002	达标
90	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.05	达标
说明：该水样为出厂水，使用二氧化氯发生器消毒方式，无需检测总氯、臭氧、游离氯指标。					

以下空白

210013060991

报告编号：T20260820-1

国家城市供水水质监测网

兰 州 监 测 站

检 测 报 告

样品编号：TU2026060139

样品名称：肃南红湾水厂出厂水

委托单位：甘肃地质工程实验室有限责任公司

报告日期：2026年06月25日

说　　明

1、本报告不得涂改、增删。

2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。

3、如样品是由客户提供时，本报告的检测结果仅适用于本站接收到的样品。

4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。

5、未经本站批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

检验机构地址：兰州市西固区化工街2号

邮　　编：730060

电　　话：(0931)5115119、5115120、5115121、5115124

传　　真：(0931)7360928

报告编号：T20260820-1

样品编号：TU2026060139

国家城市供水水质监测网兰州监测站

检　　测　　报　　告

样品名称：肃南红湾水厂出厂水	样品状态：清澈透明，包装完好	样品来源：送样
样品数量：100.1L	检测日期：2026年06月17日～2026年06月23日	检测项目数：4
收样日期：2026年06月17日	委托方名称：甘肃地质工程实验室有限责任公司	委托方地址：甘肃省张掖市甘州区甘州大道456号
采样地点：肃南红湾水厂		
采样依据：/		
标准限值依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
备注：/		

检测结果：见续页

编制：朱涛　2026年06月25日　　审核：李兴羽　2026年06月25日　　签发：　2026年06月25日

检测机构：（签章）

报告编号：T20260820-1

样品编号：TU2026060139

国家城市供水水质监测网兰州监测站

检　　测　　报　　告

（续页）

序号	检测项目	计量单位	标准限值	检测结果
1	贾第鞭毛虫	个/10L	＜1	0
2	隐孢子虫	个/10L	＜1	0
3	2-甲基异莰醇	mg/L	≤0.00001	<0.000002
4	土臭素	mg/L	≤0.00001	<0.000002

报告编号：T20260820-1

样品编号：TU2026060139

国家城市供水水质监测网兰州监测站

检　　测　　报　　告

（续页）

附表1　检测方法一览表

序号	检测项目	检测方法
1	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》免疫磁分离荧光抗体法 GB/T 5750.12-2023 8.1
2	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》免疫磁分离荧光抗体法 GB/T 5750.12-2023 9.1
3	2-甲基异莰醇	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 顶空固相微萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.8-2023 76.1
4	土臭素	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 顶空固相微萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.8-2023 76.1
备注	/	

以下空白