CMA
232816040506

检 测 报 告

（报告编号：26HJW076-01）

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8月肃南红湾供排水有限公司水质检测

样品类型： 地表水

检测类别： 环境委托采样

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08月26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

银行账号：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：26HJW076-01　　

样品类型	地表水	系统编号	26HJW076	
项目名称	2026 年 8 月肃南红湾供排水有限公司水质检测	样品编号	见检测结果表	
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，12 件/组	送样日期	2026-08-12	
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（℃）	24.0-30
			相对湿度（%RH））	22-36
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	本次检测为来样送检，样品的代表性和真实性由委托人负责，本机构对该送检样品所检项目的符合性情况负责，检测结果详见检测结果表。 检测专用章： 签发日期：2026 年 8 月 28 日			
检测人员	关兴文、坚文娇、孙雅云、张潇予、李梅、殷艺晅、王晗玉、申啸天、石斐、黄会琴			
备　注	1）检测结果表中“xxxL”表示小于检出限，其中 “xxx”为检出限。 2）涉及氨氮、总氮、硝酸盐、亚硝酸盐项目的检测结果均以 N 计。			

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：26HJW076-01

序号	项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限	检测仪器是否租用、借用
1	水温（℃）	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	多参数水质分析仪 DZY-J044	--	□是 ☑否
2	pH 值（无量纲）	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	多参数水质分析仪 DZY-J044	--	□是 ☑否
3	溶解氧（mg/L）	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	多参数水质分析仪 DZY-J044	0.2	□是 ☑否
4	高锰酸盐指数（mg/L）	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）	酸式滴定管 DZY-B007	0.05	□是 ☑否
5	化学需氧量（mg/L）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 DZY-B007	4	□是 ☑否
6	五日生化需氧量（mg/L）	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定稀释与接种法（HJ 505-2009）	酸式滴定管 DZY-B007	0.5	□是 ☑否
7	氨氮（mg/L）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪-氨氮 DZY-J015	0.01	□是 ☑否
8	总磷（mg/L）	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	全自动流动注射分析仪-总磷 DZY-J018	0.005	□是 ☑否
9	总氮（mg/L）	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外/可见分光光度计 DZY-J019	0.05	□是 ☑否
10	铜（mg/L）	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 DZY-J001	0.00008	□是 ☑否
11	锌（mg/L）	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光谱仪（ICP-AES） DZY-J002	0.004	□是 ☑否
12	氟化物（mg/L）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 DZY-J013	0.006	□是 ☑否
13	硒（mg/L）	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 DZY-J001	0.00041	□是 ☑否
14	砷（mg/L）	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 DZY-J001	0.00012	□是 ☑否
15	汞（μg/L）	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 DZY-J008	0.04	□是 ☑否
16	镉（mg/L）	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 DZY-J001	0.00005	□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：26HJW076-01　　本报告共 7页 第 5页

序号	项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限	检测仪器是否租用、借用
17	六价铬（mg/L）	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外/可见分光光度计 DZY-J020	0.004	□是 ☑否
18	铅（mg/L）	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 DZY-J001	0.00009	□是 ☑否
19	氰化物（mg/L）	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪-氰化物 DZY-J017	0.001	□是 ☑否
20	挥发酚（mg/L）	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 HJ 825-2017	全自动流动注射分析仪-挥发酚 DZY-J016	0.001	□是 ☑否
21	石油类（mg/L）	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外/可见分光光度计 DZY-J020	0.01	□是 ☑否
22	阴离子表面活性剂（mg/L）	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017	全自动流动注射分析仪-LAS DZY-J014	0.04	□是 ☑否
23	硫化物（mg/L）	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外/可见分光光度计 DZY-J020	0.003	□是 ☑否
24	粪大肠菌群（MPN/L）	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	隔水式恒温培养箱 DZY-Q009	10	□是 ☑否
25	硫酸盐（mg/L）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 DZY-J013	0.018	□是 ☑否
26	氯化物（mg/L）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 DZY-J013	0.007	□是 ☑否
27	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 DZY-J013	0.004	□是 ☑否
28	铁（mg/L）	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光谱仪（ICP-AES） DZY-J002	0.02	□是 ☑否
29	锰（mg/L）	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 DZY-J001	0.00012	□是 ☑否

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No：26HJW076-01

系统编号	26HJW076	样品编号	26HJW07600101	样品类型	地表水
取样日期	2026-08-12	收样日期	2026-08-12	分析日期	2026-08-12~2026-08-20
采样位置	E:99.6265755,N:38.806410 红湾水厂				

检 测 结 果

序号	项目	单位	地表水环境质量标准基本项目III类限值	测定值	判定
1	水温	℃	周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2	13.2	达标
2	pH 值	无量纲	6-9	8.16	达标
3	溶解氧	mg/L	5	8.5	达标
4	高锰酸盐指数	mg/L	6	0.30	达标
5	化学需氧量	mg/L	20	6	达标
6	五日生化需氧量	mg/L	4	1.0	达标
7	氨氮	mg/L	1.0	0.01L	达标
8	总磷	mg/L	0.2	0.005L	达标
9	总氮	mg/L	1.0	0.96	达标
10	铜	mg/L	1.0	0.00072	达标
11	锌	mg/L	1.0	0.004L	达标
12	氟化物	mg/L	1.0	0.066	达标
13	硒	mg/L	0.01	0.00041L	达标
14	砷	mg/L	0.05	0.00012L	达标
15	汞	mg/L	0.0001	0.00004	达标
16	镉	mg/L	0.005	0.00005L	达标
17	六价铬	mg/L	0.05	0.004L	达标
18	铅	mg/L	0.05	0.00171	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No：26HJW076-01

序号	项目	单位	地表水环境质量标准基本项目III类限值	测定值	判定
19	氰化物	mg/L	0.2	0.001L	达标
20	挥发酚	mg/L	0.005	0.001L	达标
21	石油类	mg/L	0.05	0.01L	达标
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.2	0.06	达标
23	硫化物	mg/L	10000	0.003L	达标
24	粪大肠菌群	MPN/L	10000	10	达标
25	硫酸盐	mg/L	250	52.6	达标
26	氯化物	mg/L	250	6.95	达标
27	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	1.10	达标
28	铁	mg/L	0.3	0.02L	达标
29	锰	mg/L	0.1	0.00106	达标

以下空白