



232816040506

本报告共 8 页 第 1 页

# 检测报告

(报告编号: 2024-HJBG250-3)

委托单位: 肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司

项目名称: 生活饮用水水质检测

样品名称: 地表水 (生活饮用水水源水)

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: 2024 年 11 月 14 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: 2024-HJBG250-3

本报告共 8 页 第 3 页

样品名称	地表水（生活饮用水水源水）	检测编号	2024-HJ1186	
项目名称	生活饮用水水质检测	样品编号	3	
委托单位	肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司	样品形态	液态	
样品数量	5 件/组，共 1 组水样	送样日期	2024 年 11 月 7 日	
样品基数	/	采样者	安 锋	
检测类别	委托检测	样品状态	符合检测要求	
检测项目	见附表	环境条件	温 度	22~30°C
			相对湿度	20~40 %
检测依据	见附表			
主要检测仪器	见附表			
检测结论	检测结果依据《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 进行单项判定，详见检测结果表。			
	检测专用章： 签发日期：2024 年 11 月 16 日			
检测人员	李梅、赵丹、张潇予、黄会琴、孙雅云、丛稳等。			

编制：孙雅云

审核：何兴华

批准：安 锋

## 检测方法一览表

No: 2024-HJBG250-3

本报告共 8 页 第 4 页

序号	项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
1	pH 值	《水质 pH 的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 (DZY-025)	—
2	溶解氧/(mg/L)	《水质 溶解氧的测定 碘量法》 GB/T 7489-87	滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/ (mg/L)	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-89	滴定管	0.5
4	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	滴定管	4
5	五日生化需氧量/ (mg/L)	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释 与接种法》 HJ 505-2009	滴定管	0.5
6	氨氮(以 N 计) / (mg/L)	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨 酸分光光度法》 HJ 666-2013	BDFIA-7000 型全自动 流动注射分析仪 (DZY-014)	0.01
7	总磷(以 P 计)/(mg/L)	《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸 铵分光光度法》 HJ 671-2013	BDFIA-7000 型全自动 流动注射分析仪 (DZY-114)	0.005
8	总氮(以 N 计) / (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	UV-8000 型紫外/可见 分光光度计 (DZY-005)	0.05
9	铜/(mg/L)	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》 HJ 700-2014	7800 型电感耦合等离 子体质谱仪 (DZY-010)	$8 \times 10^{-5}$
10	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	iCAP7400 型电感耦合 等离子体发射光谱仪 (DZY-007)	0.004
11	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计) / (mg/L)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱 法》 HJ 84-2016	离子色谱 (DZY-095)	0.006
12	硒/(mg/L)	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》 HJ 700-2014	7800 型电感耦合等离 子体质谱仪 (DZY-010)	$4.1 \times 10^{-4}$
13	砷/(mg/L)	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》 HJ 700-2014	7800 型电感耦合等离 子体质谱仪 (DZY-010)	$1.2 \times 10^{-4}$
14	汞/(mg/L)	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法》 HJ 694-2014	BAF-4000 型原子荧光 光度计 (DZY-003)	$4 \times 10^{-5}$
15	镉/(mg/L)	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》 HJ 700-2014	7800 型电感耦合等离 子体质谱仪 (DZY-010)	$5 \times 10^{-5}$
16	铬(六价) / (mg/L)	《水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法》 GB 7467-1987	UV-8000 型紫外/可见 分光光度计 (DZY-005)	0.004
17	铅/(mg/L)	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》 HJ 700-2014	7800 型电感耦合等离 子体质谱仪 (DZY-010)	$9 \times 10^{-5}$
18	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	BDFIA-7000 型全自动 流动注射分析仪 (DZY-011)	0.001

## 检测方法一览表

No: 2024-HJBG250-3

本报告共 8 页 第 5 页

序号	项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
19	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	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-013)	0.002
20	石油类/(mg/L)	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》HJ 970-2018	TU-1810 型紫外/可见分光光度计 (DZY-004)	0.01
21	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	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-012)	0.04
22	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	TU-1810 型紫外/可见分光光度计 (DZY-004)	0.003
23	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	GHP-9050N 生化培养箱 (DZY-057)	10
24	硫酸盐/(mg/L)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.018
25	氯化物/(mg/L)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.007
26	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.016
27	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	iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-007)	0.02
28	锰/(mg/L)	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010)	1.2×10 <sup>-4</sup>

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2024-HJBG250-3

本报告共 8 页 第 6 页

检测编号	2024-HJ1186	样品编号		样品名称	地表水（生活饮用水水源水）
采样日期	2024.11.7	收样日期	2024.11.7	检测日期	2024.11.7~11.14
采样位置	东柳沟水源取水口				
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	pH	无量纲	6~9	7.91	达标
2	溶解氧	mg/L	≥5	8.6	达标
3	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	0.5	达标
4	化学需氧量	mg/L	≤20	<4	达标
5	五日生化需氧量	mg/L	≤4	<0.5	达标
6	氨氮（以 N 计）	mg/L	≤1.0	<0.01	达标
7	总磷	mg/L	≤0.2	<0.01	达标
8	总氮	mg/L	≤1.0	1.17	达标
9	铜	mg/L	≤1.0	<8×10 <sup>-5</sup>	达标
10	锌	mg/L	≤1.0	<0.004	达标
11	氟化物	mg/L	≤1.0	0.105	达标
12	硒	mg/L	≤0.01	<4.1×10 <sup>-4</sup>	达标
13	砷	mg/L	≤0.05	3.0×10 <sup>-4</sup>	达标
14	汞	mg/L	≤0.0001	<4×10 <sup>-5</sup>	达标
15	镉	mg/L	≤0.005	<5×10 <sup>-5</sup>	达标
16	六价铬	mg/L	≤0.05	<0.004	达标
17	铅	mg/L	≤0.05	2.3×10 <sup>-4</sup>	达标
18	氰化物	mg/L	≤0.2	<0.001	达标
19	挥发酚	mg/L	≤0.005	<0.002	达标
20	石油类	mg/L	≤0.05	<0.01	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

检测专用章

No: 2024-HJBG250-3

本报告共 8页 第 7页

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
21	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.2	<0.04	达标
22	硫化物	mg/L	≤0.2	<0.003	达标
23	粪大肠菌群	MPN/L	≤10000	<10	达标

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2024-HJBG250-3

本报告共 8 页 第 8 页

检测编号	2024-HJ1186	样品编号	检测专用章	样品名称	地表水（生活饮用水水源水）
采样日期	2024.11.7	收样日期	2024.11.7	检测日期	2024.11.7~11.14
采样位置	东柳沟水源取水口				
检测结果					
序号	项目	单位	集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值	测定值	判定
1	硫酸盐	mg/L	250	48.7	达标
2	氯化物	mg/L	250	10.2	达标
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.51	达标
4	铁	mg/L	0.3	<0.02	达标
5	锰	mg/L	0.1	<1.2×10 <sup>-4</sup>	达标







232816040506

# 检测报告

(报告编号: 2024-HJBG250-1)

委托单位: 肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司

项目名称: 水质检测

样品名称: 生活饮用水(矿泉水)

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: 2024 年 11 月 14 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

## 检测报告

No: 2024-HJBG250-1

本报告共 7 页 第 3 页

样品名称	生活饮用水	检测编号	2024-HJ1184	
项目名称	水质检测	样品编号	1	
委托单位	肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司	样品形态	液态	
样品数量	5 件/组, 共 1 组水样	送样日期	2024 年 11 月 7 日	
样品基数	/	采样者	安 锋	
检测类别	委托检测	样品状态	符合检测要求	
检测项目	见附表	环境条件	温 度	22~30°C
			相对湿度	20~40 %
检测依据	见附表			
主要检测仪器	见附表			
检测结论	检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 进行单项判定, 详见检测结果表。			
检测人员	李梅、赵丹、张潇予、黄会琴、孙雅云、丛稳等。			

编制: 孙雅云

审核: 孙雅云

批准: 孙雅云

检测专用章:

签发日期: 2024 年 11 月 14 日



甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测方法一览表

No: 2024-HJBG250-1

本报告共 7 页 第 4 页

序号	项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
1	总大肠菌群 /MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023	Sealer PLUS 型程控定量封口机 (DZY-068) SPX-50B 生化培养箱 (DZY-075)	1
2	大肠埃希氏菌 /MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023	Sealer PLUS 型程控定量封口机 (DZY-068) SPX-50B 生化培养箱 (DZY-075)	1
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/T5750.12-2023	SPX-50B 生化培养箱 (LDZX-50KBS) DZY-075)	—
4	砷/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010)	$9 \times 10^{-5}$
5	镉/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010)	$6 \times 10^{-5}$
6	铬(六价)/mg/L	《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	UV-8000 型紫外/可见分光光度计 (DZY-005)	0.004
7	铅/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010)	$7 \times 10^{-5}$
8	汞/mg/L	《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	BAF-4000 型原子荧光光度计 (DZY-003)	$1 \times 10^{-4}$
9	氰化物/mg/L	《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	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-011)	0.001
10	氟化物/mg/L	《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	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.006
11	硝酸盐(以 N 计) /mg/L	《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	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.016
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-021)	$3 \times 10^{-5}$
13	一氯二溴甲烷 /mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-021)	$5 \times 10^{-5}$
14	二氯一溴甲烷 /mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-021)	$8 \times 10^{-5}$
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-021)	$1.2 \times 10^{-4}$
16	三卤甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-021)	$1.2 \times 10^{-4}$
17	二氯乙酸/mg/L	《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	8890 型气相色谱-仪 (DZY-019)	0.0020
18	三氯乙酸/mg/L	《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	8890 型气相色谱-仪 (DZY-019)	0.0010
19	溴酸盐/mg/L	《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	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.0050
20	亚氯酸盐/mg/L	《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	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.0024

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测方法一览表

No: 2024-HJBG250-1

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
21	氯酸盐/mg/L	《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	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.0050
22	色度/度	《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
23	浑浊度/NTU	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和 物理指标 GB/T5750.4-2023	—	1
24	臭和味	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和 物理指标 GB/T5750.4-2023	—	—
25	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和 物理指标 GB/T5750.4-2023	—	—
26	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和 物理指标 GB/T5750.4-2023	PHB-4 便携式 pH 计 (DZY-025)	—
27	铝/mg/L	《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	iCAP7400 型电感耦合等 离子体发射光谱仪 (DZY-007)	0.040
28	铁/mg/L	《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电感耦合等离 子体发射光谱仪 GB/T 5750.6-2023	iCAP7400 型电感耦合等 离子体发射光谱仪 (DZY-007)	0.0045
29	锰/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离 子体质谱仪 (DZY-010)	$6 \times 10^{-5}$
30	铜/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离 子体质谱仪 (DZY-010)	$9 \times 10^{-5}$
31	锌/mg/L	《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	iCAP7400 型电感耦合等 离子体发射光谱仪 (DZY-007)	0.001
32	氯化物/mg/L	《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	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.007
33	硫酸盐/mg/L	《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	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.018
34	溶解性总固体 /mg/L	《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	FA2004 型电子天平 (DZY-033)	—
35	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《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	滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) /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	滴定管	0.05
37	氨 (以 N 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第5部分： 无机非金属指标 GB/T 5750.3-2023	BDFIA-7000 型全自动 流动注射分析仪 (DZY-014)	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法》第13部分： 放射性指标 GB/T5750.13-2023	FYFS-400X 型四路低本 底αβ测量仪 (DZY-095)	0.043
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法》第13部分： 放射性指标 GB/T5750.13-2023	FYFS-400X 型四路低本 底αβ测量仪 (DZY-095)	0.015
40	二氧化氯/mg/L	生活饮用水标准检验方法》第11部分：消 毒剂指标 GB/T5750.11-2023	滴定管	0.025

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2024-HJBG250-1

本报告共 7 页 第 6 页

检测编号	2024-HJ1184	样品编号	检测专用章	样品名称	生活饮用水（出厂水）
采样日期	2024.11.7	收样日期	2024.11.7	检测日期	2024.11.7~11.14
采样位置	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	<1	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	<1	达标
3	菌落总数	CFU/mL	100	68	达标
4	砷	mg/L	0.01	$4.0 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	达标
7	铅	mg/L	0.01	$3.9 \times 10^{-4}$	达标
8	汞	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.001	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.108	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.51	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	$3.0 \times 10^{-4}$	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	$<5 \times 10^{-5}$	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	$<8 \times 10^{-5}$	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	$1.2 \times 10^{-4}$	达标
16	三卤甲烷	mg/L	0.32	$4.3 \times 10^{-4}$	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	<0.0024	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2024-HJBG250-1

本报告共 7页 第 7页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
21	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.0050	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
25	肉眼可见物	—	无	无	达标
26	pH	无量纲	6.5-8.5	7.90	达标
27	铝	mg/L	0.2	<0.040	达标
28	铁	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	mg/L	0.1	<6×10 <sup>-5</sup>	达标
30	铜	mg/L	1.0	<9×10 <sup>-5</sup>	达标
31	锌	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	mg/L	250	10.2	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	48.6	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	276	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	450	228	达标
36	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）	mg/L	3	0.65	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	0.090	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.120	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



232816040506

# 检测报告

(报告编号: 2024-HJBG250-2)

委托单位: 肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司

项目名称: 水质检测 (米桶水)

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: 2024 年 11 月 14 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

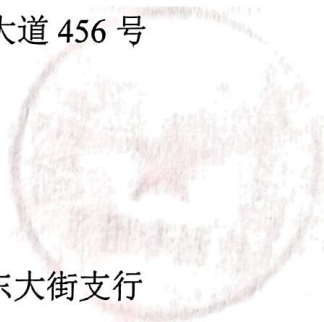
传真：0936-8215320

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



## 检测报告

No: 2024-HJBG250-2

本报告共 7 页 第 3 页

样品名称	生活饮用水	检测编号	2024-HJ1185	
项目名称	水质检测	样品编号	2	
委托单位	肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司	样品形态	液态	
样品数量	5 件/组, 共 1 组水样	送样日期	2024 年 11 月 7 日	
样品基数	/	采样者	安 锋	
检测类别	委托检测	样品状态	符合检测要求	
检测项目	见附表	环境条件	温 度	22~30°C
			相对湿度	20~40 %
检测依据	见附表			
主要检测仪器	见附表			
检测结论	检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 进行单项判定, 详见检测结果表。  检测专用章: 签发日期: 2024 年 11 月 14 日			
检测人员	李梅、赵丹、张潇予、黄会琴、孙雅云、丛稳等。			

编制:

孙雅云

审核:

何兴伟

批准:

安锋

## 检测方法一览表

No: 2024-HJBG250-2

本报告共 7 页 第 4 页

序号	项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
1	总大肠菌群 /MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分： 微生物指标 GB/T5750.12-2023	Sealer PLUS 型程控定量 封口机 (DZY-068) SPX-50B 生化培养箱 (DZY-075)	1
2	大肠埃希氏菌 /MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分： 微生物指标 GB/T5750.12-2023	Sealer PLUS 型程控定量 封口机 (DZY-068) SPX-50B 生化培养箱 (DZY-075)	1
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/T5750.12-2023	SPX-50B 生化培养箱 (LDZX-50KBS) DZY-075)	—
4	砷/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离子 体质谱仪 (DZY-010)	$9 \times 10^{-5}$
5	镉/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离子 体质谱仪 (DZY-010)	$6 \times 10^{-5}$
6	铬(六价)/mg/L	《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	UV-8000 型紫外/可见分 光光度计 (DZY-005)	0.004
7	铅/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离子 体质谱仪 (DZY-010)	$7 \times 10^{-5}$
8	汞/mg/L	《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	BAF-4000 型原子荧光 光度计 (DZY-003)	$1 \times 10^{-4}$
9	氰化物/mg/L	《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	BDFIA-7000 型全自动 流动注射分析仪 (DZY-011)	0.001
10	氟化物/mg/L	《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	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.006
11	硝酸盐(以 N 计) /mg/L	《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	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.016
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021)	$3 \times 10^{-5}$
13	一氯二溴甲烷 /mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021)	$5 \times 10^{-5}$
14	二氯一溴甲烷 /mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021)	$8 \times 10^{-5}$
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021)	$1.2 \times 10^{-4}$
16	三卤甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023	8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021)	$1.2 \times 10^{-4}$
17	二氯乙酸/mg/L	《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	8890 型气相色谱-仪 (DZY-019)	0.0020
18	三氯乙酸/mg/L	《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	8890 型气相色谱-仪 (DZY-019)	0.0010
19	溴酸盐/mg/L	《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	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.0050
20	亚氯酸盐/mg/L	《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	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.0024

## 检测方法一览表

No: 2024-HJBG250-2

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
21	氯酸盐/mg/L	《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	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.0050
22	色度/度	《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
23	浑浊度/NTU	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023	—	1
24	臭和味	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023	—	—
25	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023	—	—
26	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023	PHB-4 便携式 pH 计 (DZY-025)	—
27	铝/mg/L	《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	iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-007)	0.040
28	铁/mg/L	《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电感耦合等离子体发射光谱仪 GB/T 5750.6-2023	iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-007)	0.0045
29	锰/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010)	$6 \times 10^{-5}$
30	铜/mg/L	《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	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010)	$9 \times 10^{-5}$
31	锌/mg/L	《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	iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-007)	0.001
32	氯化物/mg/L	《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	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.007
33	硫酸盐/mg/L	《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	Eco IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.018
34	溶解性总固体/mg/L	《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	FA2004 型电子天平 (DZY-033)	—
35	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《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	滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)/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	滴定管	0.05
37	氨 (以 N 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法》第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.3-2023	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-014)	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法》第13部分：放射性指标 GB/T5750.13-2023	FYFS-400X 型四路低本底αβ测量仪 (DZY-095)	0.043
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法》第13部分：放射性指标 GB/T5750.13-2023	FYFS-400X 型四路低本底αβ测量仪 (DZY-095)	0.015
40	二氧化氯/mg/L	生活饮用水标准检验方法》第11部分：消毒剂指标 GB/T5750.11-2023	滴定管	0.025

## 甘肃地质工程实验室有限责任公司

## 检测结果表

No: 2024-HJBG250-2

本报告共 7 页 第 6 页

检测编号	2024-HJ1185	样品编号	检测专用章	样品名称	生活饮用水（末梢水）
采样日期	2024.11.7	收样日期	2024.11.7	检测日期	2024.11.7~11.14
采样位置	裕禾小区 1 号楼 1 单元 202				
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	<1	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	<1	达标
3	菌落总数	CFU/mL	100	84	达标
4	砷	mg/L	0.01	$3.5 \times 10^{-4}$	达标
5	镉	mg/L	0.005	$<6 \times 10^{-5}$	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	达标
7	铅	mg/L	0.01	$4.2 \times 10^{-4}$	达标
8	汞	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.001	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.107	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.53	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	$4.9 \times 10^{-4}$	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	$<5 \times 10^{-5}$	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	$<8 \times 10^{-5}$	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
16	三卤甲烷	mg/L	0.32	$6.2 \times 10^{-4}$	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	<0.0024	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2024-HJBG250-2

本报告共 7 页 第 7 页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
21	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.0050	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
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	<0.040	达标
28	铁	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	mg/L	0.1	<6×10 <sup>-5</sup>	达标
30	铜	mg/L	1.0	<9×10 <sup>-5</sup>	达标
31	锌	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	mg/L	250	10.3	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	49.4	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	271	达标
35	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	450	228	达标
36	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）	mg/L	3	0.63	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	0.060	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.095	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	0.040	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