



232816040506

检测报告

(报告编号: 2025-HJBG401)

委托单位: 山丹自来水有限责任公司

项目名称: 2025 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)

报告日期: 2025 年 11 月 24 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: 2025-HJBG401

本报告共 16页 第 3页

样品名称	生活饮用水	检测编号	2025-HJ2281-2285	
项目名称	2025 年水质检测	样品编号	1-5	
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, 6 瓶/组	送样日期	2025 年 11 月 7 日	
样品基数	/	联系人及联系方式	王国灵/15393662852	
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	20~28℃
			相对湿度	20~55 %
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》GB5749-2022 进行单项判定, 详见检测结果表。 检测专用章: 签发日期: 2025 年 11 月 24 日 			
检测人员	曾海蓉、李梅、赵丹、张潇予、黄会琴、孙雅云、丛稳、石斐、王晗玉等。			

编制: 李梅

审核: 何兴华

批准: 毕新

检测方法一览表

No: 2025-HJBG401

本报告共 16 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 (5.3 酶底物法)	Sealer PLUS 型程控定量封口机 (DZY-68) 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 (7.3 酶底物法)	Sealer PLUS 型程控定量封口机 (DZY-68) 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 (4.1 平皿计数法)	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 (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-010)	9×10^{-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 (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-010)	6×10^{-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 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	UV-8000 型紫外/可见分光光度计 (DZY-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 (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-010)	7×10^{-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 (11.1 原子荧光法)	BAF-4000 型原子荧光光度计 (DZY-003)	1×10^{-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 (7.3 流动注射法)	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-011)	0.002
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 (6.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.1
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 (6.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.15
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 (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-021)	1.20×10^{-4}
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 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-021)	2.51×10^{-4}
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 (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-021)	2.90×10^{-4}
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 (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-021)	2.51×10^{-4}



检测方法一览表

No: 2025-HJBG401

本报告共 16 页 第 5 页

序号	项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
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-021)	2.90×10^{-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 (14.1 液液萃取衍生气相色谱法)	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 (14.1 液液萃取衍生气相色谱法)	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 (22.1 离子色谱法)	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.005
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 (20.2 离子色谱法)	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.0024
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 (20.2 离子色谱法)	IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006)	0.0050
22	色/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 (4.1 铂-钴标准比色法)	—	5
23	浑浊度/NTU	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)	—	1
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-024)	—
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 (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)	0.040
28	铁/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 (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)	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 (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-010)	6×10^{-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 (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-010)	9×10^{-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 (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)	0.001



检测方法一览表

No: 2025-HJBG401

本报告共 16 页 第 6 页

序号	项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
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 (6.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.15
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 (6.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.75
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 (11.1 称量法)	FA2004 型电子天平 (DZY-033)	—
35	总硬度 (以 CaCO_3 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 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	滴定管 (DZY-169)	1.0
36	高锰酸盐指数 (以 O_2 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 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	滴定管 (DZY-169)	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 5750.5-2023 (11.4 流动注射法)	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/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-095)	0.02
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/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总 β 检测法)	FYFS-400X 型四路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 (DZY-095)	0.03
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/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-168)	0.025



检测结果表

No: 2025-HJBG401

本报告共 16 页 第 7 页

检测编号	2025-HJ2281	样品编号	1	样品名称	生活饮用水
取样日期	2025.11.7	收样日期	2025.11.7	分析日期	2025.11.7-11.20
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	<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	47	达标
4	砷	mg/L	0.01	6.9×10 ⁻⁴	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	<7×10 ⁻⁵	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	1.52	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	<1.20×10 ⁻⁴	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<2.51×10 ⁻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	0.32	<2.90×10 ⁻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	<0.0024L	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.0050	达标



检测结果表

No: 2025-HJBG401

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	<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	8.34	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.040L	达标
28	铁	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	mg/L	0.1	2.79×10^{-3}	达标
30	铜	mg/L	1.0	$<9 \times 10^{-5}$	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.013	达标
32	氯化物	mg/L	250	7.62	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	61.5	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	276	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	255	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.55	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	0.41 ± 0.09	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.32 ± 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	—	—	—
说明：该水样为水源水，未使用消毒剂，无需检测消毒剂指标。					



检测结果表

No: 2025-HJBG401

本报告共 16页 第 9页

检测编号	2025-HJ2282	样品编号	2	样品名称	生活饮用水
取样日期	2025.11.7	收样日期	2025.11.7	分析日期	2025.11.7-11.20
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	<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	6	达标
4	砷	mg/L	0.01	4.8×10 ⁻⁴	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	<7×10 ⁻⁵	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	1.53	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	3.73×10 ⁻⁴	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<2.51×10 ⁻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	—	0.32	0.0111	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	0.221	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.217	达标



检测结果表

No: 2025-HJBG401

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	<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	8.17	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.046	达标
28	铁	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	mg/L	0.1	1.9×10^{-4}	达标
30	铜	mg/L	1.0	$<9 \times 10^{-5}$	达标
31	锌	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	mg/L	250	9.27	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	63.5	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	278	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	255	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.08	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	0.08 ± 0.03	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.10 ± 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	0.41	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。



检测结果表

No: 2025-HJBG401

本报告共 16 页 第 11 页

检测编号	2025-HJ2283	样品编号	3	样品名称	生活饮用水
取样日期	2025.11.7	收样日期	2025.11.7	分析日期	2025.11.7-11.20
取样位置	山丹奇位水厂（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	<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	未检出	达标
4	砷	mg/L	0.01	6.2×10^{-4}	达标
5	镉	mg/L	0.005	$<6\times10^{-5}$	达标
6	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	达标
7	铅	mg/L	0.01	$<7\times10^{-5}$	达标
8	汞	mg/L	0.001	$<1\times10^{-4}$	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	1.53	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	7.79×10^{-4}	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	$<2.51\times10^{-4}$	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	$<2.90\times10^{-4}$	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	$<2.51\times10^{-4}$	达标
16	三卤甲烷	—	0.32	0.0179	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	0.197	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.236	达标



检测结果表

No: 2025-HJBG401

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	<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	8.16	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.054	达标
28	铁	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	mg/L	0.1	4.6×10^{-4}	达标
30	铜	mg/L	1.0	$<9 \times 10^{-5}$	达标
31	锌	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	mg/L	250	9.26	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	63.3	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	277	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	257	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.23	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	0.09 ± 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	0.33	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。



检测结果表

No: 2025-HJBG401

本报告共 16 页 第 13 页

检测编号	2025-HJ2284	样品编号	4	样品名称	生活饮用水
取样日期	2025.11.7	收样日期	2025.11.7	分析日期	2025.11.7-11.20
取样位置	山丹位奇镇鑫盛超市				
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	4	达标
4	砷	mg/L	0.01	9.5×10 ⁻⁴	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	1.61×10 ⁻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	1.60	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	<1.20×10 ⁻⁴	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<2.51×10 ⁻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	—	0.32	<2.90×10 ⁻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	0.461	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.349	达标



检测结果表

No: 2025-HJBG401

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	<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	0.045	达标
28	铁	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	mg/L	0.1	0.0320	达标
30	铜	mg/L	1.0	0.0184	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.010	达标
32	氯化物	mg/L	250	38.9	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	116	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	441	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	1.00	达标
37	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.07	达标
38	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.16±0.05	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.19±0.07	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	0.37	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。



检测结果表

No: 2025-HJBG401

本报告共 16 页 第 15 页

检测编号	2025-HJ2285	样品编号	5	样品名称	生活饮用水
取样日期	2025.11.7	收样日期	2025.11.7	分析日期	2025.11.7-11.20
取样位置	山丹自来水公司				
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	6	达标
4	砷	mg/L	0.01	9.1×10 ⁻⁴	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	1.98×10 ⁻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	1.62	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	<1.20×10 ⁻⁴	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<2.51×10 ⁻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	—	0.32	<2.90×10 ⁻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	0.518	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.333	达标



检测结果表

No: 2025-HJBG401

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	<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	7.88	达标
27	铝	mg/L	0.2	0.198	达标
28	铁	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	mg/L	0.1	0.0404	达标
30	铜	mg/L	1.0	0.0219	达标
31	锌	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	mg/L	250	37.7	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	111	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	437	达标
35	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	450	334	达标
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.00	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	0.09 $\pm$ 0.04	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	1	0.10 $\pm$ 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	0.29	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

