



232816040506

检测报告

(报告编号: 2025-HJBG436)

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: 2025 年水质检测

样品名称: 生活饮用水 (出厂水)

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 12 月 25 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-HJBG436

本报告共 13 页 第 3 页

样品名称	生活饮用水(出厂水)	检测编号	2024-HJ2709	
项目名称	2025 年水质检测	样品编号	SN-01	
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	共 1 组、18 件/组	送样日期	2025 年 12 月 9 日	
样品状态	符合检测要求	联系人及联系方式	孙天豪/18822110960	
检测项目	见检测结果表	环境条件	温 度	15~30°C
			相对湿度	20~46%
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	<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：2025 年 12 月 25 日</p>			
检测人员	李梅、赵丹、张潇予、孙雅云、黄会琴、丛稳、欧兰兰、石斐、王晗玉、朱集兄等。			
备注	<p>1.检测结果表中“xxxL”表示小于检出限，其中“xxx”为检出限。</p> <p>2.甘肃地质工程实验室有限责任公司因不具备“2-甲基异莰醇、土臭素、贾第鞭毛虫、隐孢子虫”四项指标的检测资质，经与甲方商议同意将“贾第鞭毛虫、隐孢子虫”分包于国家城市供水水质监测网兰州监测站，“2-甲基异莰醇、土臭素”分包于甘肃众仁检验检测中心检测。</p>			

编制：

李梅

审核：

张潇予

批准：

何兴华

检测方法一览表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13 页 第 4 页

序号	项目	单位	检测方法	检测仪器及编号	检出限
1	总大肠菌群	MPN/100 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 (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/100 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 (7.3 酶底物法)	GHP-9050N 型隔水式恒温培养箱 (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/T 5750.12-2023 (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-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-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 (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-005)	0.004
7	铅	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 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)	0.04
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 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)	1.2×10^{-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/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)	2.51×10^{-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/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)	2.9×10^{-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/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)	2.51×10^{-4}
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)	2.9×10^{-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

检测方法一览表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13 页 第 5 页

序号	项目	单位	检测方法	检测仪器及编号	检出限
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	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	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/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)	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 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-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-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)	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 (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)	4

检测方法一览表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13页 第 6页

序号	项目	单位	检测方法	检测仪器及编号	检出限
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)	3.0
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-086)	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αβ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αβ测量仪 (DZY-095)	0.03
40	游离氯	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 (4.1 N,N-二乙基对苯胺(DPD)分光光度法)	UV-8000 型紫外/可见分光光度计 (DZY-005)	0.01
41	铍	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 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
42	钡	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 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)	3×10 ⁻⁴
43	铍	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 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)	3×10 ⁻⁵
44	硼	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 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)	0.011
45	钨	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 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
46	镍	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 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)	1×10 ⁻⁴
47	银	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 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
48	铊	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 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)	1×10 ⁻⁵
49	硒	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 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)	1×10 ⁻⁴
50	高氯酸盐	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 (14.2 离子色谱法)	Eco-IC 型离子色谱仪 (DZY-095)	0.007
51	二氯甲烷	mg/L	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-021)	1.73×10 ⁻⁴

检测方法一览表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13 页 第 7 页

序号	项目	单位	检测方法	检测仪器及编号	检出限
52	1,2-二氯乙烷	mg/L	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-021)	1.27×10^{-4}
53	四氯化碳	mg/L	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-021)	1.30×10^{-4}
54	氯乙烯	mg/L	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-021)	2.37×10^{-4}
55	1,1-二氯乙烯	mg/L	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-021)	2.41×10^{-4}
56	1,2-二氯乙烯	mg/L	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-021)	2.75×10^{-4}
57	三氯乙烯	mg/L	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-021)	2.20×10^{-4}
58	四氯乙烯	mg/L	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-021)	1.90×10^{-4}
59	六氯丁二烯	mg/L	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-021)	1.21×10^{-4}
60	苯	mg/L	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-021)	7.8×10^{-5}
61	甲苯	mg/L	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-021)	2.30×10^{-4}
62	二甲苯(总量)	mg/L	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-021)	1.00×10^{-4}
63	苯乙烯	mg/L	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-021)	1.25×10^{-4}
64	氯苯	mg/L	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-021)	1.25×10^{-4}
65	1,4-二氯苯	mg/L	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-021)	5.8×10^{-5}
66	三氯苯(总量)	mg/L	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-021)	7.5×10^{-4}
67	六氯苯	mg/L	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-020)	2.5×10^{-4}
68	七氯	mg/L	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-020)	3.4×10^{-4}

检测方法一览表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13 页 第 8 页

序号	项目	单位	检测方法	检测仪器及编号	检出限
69	马拉硫磷	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 (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-020)	4.0×10^{-4}
70	乐果	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 (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-020)	7.2×10^{-4}
71	灭草松	mg/L	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)	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-020)	5×10^{-4}
72	百菌清	mg/L	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)	8890 型气相色谱仪 (DZY-022)	7×10^{-5}
73	呋喃丹	mg/L	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)	8890 型气相色谱仪 (DZY-022)	1.25×10^{-4}
74	毒死蜱	mg/L	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-020)	2.5×10^{-4}
75	草甘膦	mg/L	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-022)	0.0250
76	敌敌畏	mg/L	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-020)	4.2×10^{-4}
77	莠去津	mg/L	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-022)	5×10^{-4}
78	溴氰菊酯	mg/L	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T5750.9-2023 (14.1 固相萃取气相色谱质谱法)	7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-020)	4.0×10^{-4}
79	2,4-滴	mg/L	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)	8890 型气相色谱仪 (DZY-019)	1.5×10^{-4}
80	乙草胺	mg/L	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-020)	2×10^{-5}
81	五氯酚	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 (19.1 衍生化气相色谱法)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-020)	9.9×10^{-4}
82	2,4,6-三氯酚	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 (19.1 衍生化气相色谱法)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-020)	4.0×10^{-4}
83	苯并(a)芘	mg/L	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-022)	2×10^{-6}
84	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	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-020)	4.1×10^{-4}
85	丙烯酰胺	mg/L	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)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-020)	5×10^{-5}

检测方法一览表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13 页 第 9 页

序号	项目	单位	检测方法	检测仪器及编号	检出限
86	环氧氯丙烷	mg/L	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 (20.1 气相色谱质谱法)	8890-5977B 型气相色谱-质谱联用仪 (DZY-020)	4×10^{-5}
87	微囊藻毒素-LR	mg/L	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-022)	6×10^{-5}
88	钠	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 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)	0.005
89	挥发酚类 (以苯酚计)	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 (12.2 流动注射法)	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-013)	0.002
90	阴离子合成洗涤剂	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 (13.3 流动注射法)	BDFIA-7000 型全自动流动注射分析仪 (DZY-012)	0.050
91	贾第鞭毛虫	个 /10L	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	—	1
92	隐孢子虫	个 /10L	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	—	1
93	2-甲基异莰醇	mg/L	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 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪	2.2×10^{-6}
94	土臭素	mg/L	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 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪	3.8×10^{-6}

检测结果表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13页 第 10页

检测编号	2025-HJ2709	样品编号	SN-01	样品名称	生活饮用水
取样日期	2025.12.9	收样日期	2025.12.9	检测日期	2025.12.9~12.25
采样位置	肃南自来水厂				
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	1L	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	1L	达标
3	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	达标
4	砷	mg/L	0.01	9×10^{-5} L	达标
5	镉	mg/L	0.005	6×10^{-5} L	达标
6	铬(六价)	mg/L	0.05	0.004L	达标
7	铅	mg/L	0.01	7×10^{-5} L	达标
8	汞	mg/L	0.001	1×10^{-4} L	达标
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	达标
10	氟化物	mg/L	1.0	0.1L	达标
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	1.47	达标
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.20×10^{-4} L	达标
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10^{-4} L	达标
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	2.90×10^{-4} L	达标
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	2.51×10^{-4} L	达标
16	三卤甲烷	—	1	1.20×10^{-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	0.0575	达标
21	氯酸盐	mg/L	0.7	0.108	达标
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

检测结果表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13 页 第 11 页

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	8.07	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	6×10^{-5} L	达标
30	铜	mg/L	1.0	9×10^{-5} L	达标
31	锌	mg/L	1.0	0.001L	达标
32	氯化物	mg/L	250	9.96	达标
33	硫酸盐	mg/L	250	54.8	达标
34	溶解性总固体	mg/L	1000	279	达标
35	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	450	237	达标
36	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	3	0.65	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	0.09±0.03	达标
39	总β放射性	Bq/L	1	0.06±0.02	达标
40	二氧化氯	mg/L	0.3-2	0.285	达标
41	锑	mg/L	0.005	1.5×10^{-4}	达标
42	钡	mg/L	0.7	0.0563	达标
43	铍	mg/L	0.002	3×10^{-5} L	达标
44	硼	mg/L	1.0	0.036	达标
45	钼	mg/L	0.07	4.5×10^{-4}	达标
46	镍	mg/L	0.02	1×10^{-4} L	达标
47	银	mg/L	0.05	9×10^{-5} L	达标
48	铊	mg/L	0.0001	1×10^{-5} L	达标
49	硒	mg/L	0.01	4×10^{-4}	达标
50	高氯酸盐	mg/L	0.07	0.007L	达标
51	二氯甲烷	mg/L	0.02	1.73×10^{-4} L	达标
52	1, 2-二氯乙烷	mg/L	0.03	1.27×10^{-4} L	达标

检测结果表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13 页 第 12 页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
53	四氯化碳	mg/L	0.02	1.30×10^{-4} L	达标
54	氯乙烯	mg/L	0.001	2.37×10^{-4} L	达标
55	1,1-二氯乙烯	mg/L	0.03	2.41×10^{-4} L	达标
56	1,2-二氯乙烯	mg/L	0.05	2.75×10^{-4} L	达标
57	三氯乙烯	mg/L	0.02	2.20×10^{-4} L	达标
58	四氯乙烯	mg/L	0.04	1.90×10^{-4} L	达标
59	六氯丁二烯	mg/L	0.0006	1.21×10^{-4} L	达标
60	苯	mg/L	0.01	7.8×10^{-5} L	达标
61	甲苯	mg/L	0.7	2.30×10^{-4} L	达标
62	二甲苯（总量）	mg/L	0.5	1.06×10^{-4}	达标
63	苯乙烯	mg/L	0.02	1.96×10^{-4}	达标
64	氯苯	mg/L	0.3	1.25×10^{-4} L	达标
65	1,4-二氯苯	mg/L	0.3	5.8×10^{-5} L	达标
66	三氯苯（总量）	mg/L	0.02	7.5×10^{-4} L	达标
67	六氯苯	mg/L	0.001	2.5×10^{-4} L	达标
68	七氯	mg/L	0.0004	3.4×10^{-4} L	达标
69	马拉硫磷	mg/L	0.25	4.0×10^{-4} L	达标
70	乐果	mg/L	0.006	7.2×10^{-4} L	达标
71	灭草松	mg/L	0.3	5×10^{-4} L	达标
72	百菌清	mg/L	0.01	7×10^{-5} L	达标
73	呋喃丹	mg/L	0.007	1.25×10^{-4} L	达标
74	毒死蜱	mg/L	0.03	2.5×10^{-4} L	达标
75	草甘膦	mg/L	0.7	0.0250L	达标
76	敌敌畏	mg/L	0.001	4.2×10^{-4} L	达标
77	莠去津	mg/L	0.002	5×10^{-4} L	达标
78	溴氰菊酯	mg/L	0.02	4.0×10^{-4} L	达标
79	2,4-滴	mg/L	0.03	1.5×10^{-4} L	达标
80	乙草胺	mg/L	0.02	2×10^{-5} L	达标

检测结果表

No: 2025-HJBG436

本报告共 13 页 第 13 页

序号	项目	单位	标准限值	测定值	判定
81	五氯酚	mg/L	0.009	9.9×10^{-4} L	达标
82	2,4,6-三氯酚	mg/L	0.2	4.0×10^{-4} L	达标
83	苯并(a)芘	mg/L	0.00001	2×10^{-6} L	达标
84	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	0.008	4.1×10^{-4} L	达标
85	丙烯酰胺	mg/L	0.0005	5×10^{-5} L	达标
86	环氧氯丙烷	mg/L	0.0004	4×10^{-5} L	达标
87	微囊藻毒素-LR	mg/L	0.001	6×10^{-5} L	达标
88	钠	mg/L	200	9.09	达标
89	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	0.002	0.002L	达标
90	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	0.050L	达标
91	贾第鞭毛虫	个/10L	<1	0	达标
92	隐孢子虫	个/10L	<1	0	达标
93	2-甲基异莰醇	mg/L	0.00001	2.2×10^{-6} L	达标
94	土臭素	mg/L	0.00001	3.8×10^{-6} L	达标

说明：该水样为出厂水，使用二氧化氯进行消毒，无需检测游离氯、总氯、臭氧指标。