



统一社会信用	91510100098662298C
代码:	
项目编号:	SCKLJCJSYXGS23351-0004

# 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检测报告

Test Report

凯乐检字(2025)第080960W号

项目名称: 第二水厂水质检测  
Project Name  
委托单位: 峨眉山市自来水有限责任公司  
Applicant  
检测类别: 委托检测  
Kind of Test  
报告日期: 2025年09月03日  
Test Date



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、本报告检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价，只代表本次检测时段内污染物的排放状况。
- 6、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 7、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 8、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。
- 9、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 10、微生物不复检。

### 通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：四川省成都市郫都区德源街道数码二路300号

邮 编：610000

服务电话：（028）60830926

# 检测报告

## 1、检测内容

受峨眉山市自来水有限责任公司的委托，我公司于2025年08月14日起对其生活饮用水进行现场检测、对样品进行流转及分析检测。该项目位于峨眉山市绥山镇张坝村2组。

表1-1生活饮用水基本信息

任务来源	峨眉山市自来水有限责任公司	被检测单位	峨眉山市自来水有限责任公司
检测性质	委托检测	样品来源	采样
样品名称	生活饮用水	样品描述	出厂水
采样人员	龙江明、周子凯	样品性状	无浮油、无臭、无色、清澈
采样地点	第二水厂泵房水龙头	采样时间	08月14日

## 2、检测项目

生活饮用水检测项目：1, 1-二氯乙烯、反式1, 2-二氯乙烯、顺式1, 2-二氯乙烯、邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、乙草胺、2- 甲基异莰醇、土臭素、1, 2-二氯乙烷、1, 4-二氯苯、2, 4, 6-三氯酚、2, 4-滴、莠去津（阿特拉津）、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯乙烯、丙烯酰胺、草甘膦、敌敌畏、毒死蜱、二氯甲烷、呋喃丹、环氧氯丙烷、甲苯、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、六氯苯、六氯丁二烯、氯苯、氯乙烯、马拉硫磷、灭草松、钼、钠、镍、硼、铍、七氯、三氯苯、三氯乙烯、四氯乙烯、铊、铋、微囊藻毒素-LR、五氯酚、溴氰菊酯、银、二氯一溴甲烷、高氯酸盐、三卤甲烷、二氯乙酸、氟化物、镉、汞、六价铬、氯酸盐、铅、氰化物、三氯甲烷、三氯乙酸、三溴甲烷、砷、四氯化碳、硒、硝酸盐（以N计）、溴酸盐、亚氯酸盐、一氯二溴甲烷、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、肉眼可见物、总硬度、色度、溶解性总固体、pH、氨（以N计）、臭和味、高锰酸盐指数（以 $O_2$ 计）、挥发酚、硫酸盐、铝、氯化物、锰、铁、铜、锌、阴离子合成洗涤剂、浑浊度、大肠埃希氏菌、菌落总数、总大肠菌群、二氧化氯、贾第鞭毛虫\*、隐孢子虫\*（共94项）。

本次检测消毒方式为二氧化氯消毒。

## 3、检测项目及方法来源

采样依据：《生活饮用水标准检验方法 水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）。

检测依据：生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750.12-2023、GB/T 5750.4-2023、GB/T 5750.5-2023、GB/T 5750.6-2023、GB/T 5750.10-2023、GB/T 5750.10-2023/15.1、GB/T 5750.10-2023/16.1、GB/T 5750.10-2023/19.1、GB/T 5750.10-2023/20.2、GB/T 5750.10-2023/21.2、GB/T 5750.11-2023、GB/T 5750.12-2023、GB/T 5750.13-2023、GB/T 5750.4-2023、GB/T 5750.5-2023、GB/T 5750.5-2023/8.3、GB/T 5750.6-2023、GB/T 5750.8-2023、GB/T 5750.8-2023/12.1、GB/T 5750.8-2023/13.2、GB/T 5750.8-2023/16.1、GB/T 5750.8-2023/20.1、GB/T 5750.8-2023/30.2、GB/T 5750.8-2023/附录A、GB/T 5750.8-2023/附录B、GB/T 5750.9-2023、GB/T 5750.9-2023/10.1、GB/T 5750.9-2023/11.1、GB/T 5750.9-2023/17.1、GB/T 5750.9-2023/21.1、GB/T 5750.9-2023/22.1、GB/T5750.4-2023、GB/T5750.7-2023。

主要仪器及编号：低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪 KL-AB-02、原子荧光光度计 KL-AFS-02、原子荧光光度计 KL-AFS-03、气相色谱仪 KL-GC-03、气相色谱仪 KL-GC-08、气相色谱-质谱联用仪 KL-GCMS-02、气相色谱-质谱联用仪 KL-GCMS-05、气相色谱-质谱联用仪 KL-GCMS-07、气相色谱-质谱联用仪 KL-GCMS-08、气相色谱-质谱联用仪 KL-GCMS-09、液相色谱仪 KL-HPLC-01、液相色谱仪 KL-HPLC-02、离子色谱仪 KL-IC-04、离子色谱仪 KL-IC-05、电感耦合等离子体发射光谱仪 KL-ICP-03、电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01、液相色谱三重四极杆联用仪 KL-LCMS-01、紫外可见分光光度计 KL-ST-07、紫外可见分光光度计 KL-ST-08、紫外可见分光光度计 KL-ST-10、电子天平 KL-TP-39、笔式pH计 KL-PH-35、水质现场检测仪 KL-XD-19、便携式浊度仪 KL-ZDJ-27。

#### 4、检测结果评价标准

出厂水评价标准：《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）

## 5、检测结果及评价

表5-1生活饮用水检测结果及评价

样品编号	采样地点	检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果评价
250723W013-01 W-1	第二水厂泵房水龙头	肉眼可见物	/	无	无	达标
		总硬度	mg/L	125	450	达标
		色度	度	5	15	达标
		溶解性总固体	mg/L	314	1000	达标
		1,1-二氯乙烯	mg/L	<0.00012	0.03	达标
		1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.00009	0.05	达标
		二氯一溴甲烷	mg/L	0.00125	0.06	达标
		高氯酸盐	mg/L	<0.005	0.07	达标
		乙草胺	mg/L	<0.00002	0.02	达标
		2-甲基异莰醇	mg/L	<0.0000022	0.00001	达标
		土臭素	mg/L	<0.0000038	0.00001	达标
		1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.00006	0.03	达标
		1,4-二氯苯	mg/L	<0.00003	0.3	达标
		2,4,6-三氯酚	mg/L	<0.00004	0.2	达标
		2,4-滴	mg/L	<0.0002	0.03	达标
		pH	无量纲	8.34	6.5~8.5	达标
		莠去津	mg/L	<0.0002	0.002	达标
		氨（以N计）	mg/L	0.12	0.5	达标
		百菌清	mg/L	<0.00012	0.01	达标
钡	mg/L	0.039	0.7	达标		

表5-1生活饮用水检测结果及评价

样品编号	采样地点	检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果评价
250723W013-01 W-1	第二水厂泵房水龙头	苯	mg/L	<0.00004	0.01	达标
		苯并[a]芘	mg/L	<0.0000014	0.00001	达标
		苯乙烯	mg/L	<0.00004	0.02	达标
		草甘膦	mg/L	<0.025	0.7	达标
		臭和味	/	无	无异臭, 异味	达标
		大肠埃希氏菌	MPN/100 mL	未检出	不应检出	达标
		敌敌畏	mg/L	<0.00005	0.001	达标
		毒死蜱	mg/L	<0.000044	0.03	达标
		二氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.02	达标
		二氯乙酸	mg/L	<0.0020	0.05	达标
		二氧化氯	mg/L	0.42	≥0.1	达标
		呋喃丹	mg/L	<0.0002	0.007	达标
		氟化物	mg/L	0.193	1.0	达标
		高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.64	3	达标
		镉	mg/L	<0.004	0.005	达标
		汞	mg/L	<0.0001	0.001	达标
		环氧氯丙烷	mg/L	<0.00006	0.0004	达标
		挥发酚	mg/L	<0.002	0.002	达标
		甲苯	mg/L	<0.00011	0.7	达标
		乐果	mg/L	<0.0001	0.006	达标
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	<0.00041	0.008	达标		

表5-1生活饮用水检测结果及评价

样品编号	采样地点	检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果评价
250723W013-01 W-1	第二水厂泵房水龙头	硫酸盐	mg/L	25.6	250	达标
		六价铬	mg/L	<0.004	0.05	达标
		六氯苯	mg/L	<0.00013	0.001	达标
		六氯丁二烯	mg/L	<0.00011	0.0006	达标
		铝	mg/L	<0.040	0.2	达标
		氯苯	mg/L	<0.00004	0.3	达标
		氯化物	mg/L	7.62	250	达标
		氯酸盐	mg/L	0.4947	0.7	达标
		氯乙烯	mg/L	<0.00017	0.001	达标
		马拉硫磷	mg/L	<0.0001	0.25	达标
		锰	mg/L	<0.0005	0.1	达标
		灭草松	mg/L	<0.0002	0.3	达标
		钼	mg/L	<0.008	0.07	达标
		钠	mg/L	0.277	200	达标
		镍	mg/L	<0.006	0.02	达标
		硼	mg/L	<0.011	1.0	达标
		铍	mg/L	<0.0002	0.002	达标
		七氯	mg/L	<0.00015	0.0004	达标
		铅	mg/L	<0.00007	0.01	达标
		氰化物	mg/L	<0.002	0.05	达标
三氯苯	mg/L	<0.000023	0.02	达标		

表5-1生活饮用水检测结果及评价

样品编号	采样地点	检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果评价
250723W013-01 W-1	第二水厂泵房水龙头	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06	达标
		三氯乙酸	mg/L	<0.0010	0.1	达标
		三氯乙烯	mg/L	<0.00019	0.02	达标
		三溴甲烷	mg/L	<0.00012	0.1	达标
		砷	mg/L	<0.0010	0.01	达标
		四氯化碳	mg/L	<0.00021	0.002	达标
		四氯乙烯	mg/L	<0.00014	0.04	达标
		铊	mg/L	<0.00001	0.0001	达标
		锑	mg/L	<0.0005	0.005	达标
		铁	mg/L	0.0069	0.3	达标
		铜	mg/L	<0.009	1.0	达标
		微囊藻毒素-LR	mg/L	<0.00006	0.001	达标
		五氯酚	mg/L	<0.0002	0.009	达标
		硒	mg/L	<0.0004	0.01	达标
		菌落总数	CFU/mL	18	100	达标
		硝酸盐（以N计）	mg/L	1.96	10	达标
		锌	mg/L	<0.001	1.0	达标
		溴氰菊酯	mg/L	<0.00101	0.02	达标
		亚硝酸盐	mg/L	0.4071	0.7	达标
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	0.1	达标		
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	0.3	达标		

表5-1生活饮用水检测结果及评价

样品编号	采样地点	检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果评价
250723W013-01 W-1	第二水厂泵房水龙头	银	mg/L	<0.013	0.05	达标
		浑浊度	NTU	<0.5	1	达标
		总α放射性	Bq/L	<0.02	0.5（指导值）	达标
		总β放射性	Bq/L	<0.03	1（指导值）	达标
		总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不应检出	达标
		丙烯酰胺	mg/L	<0.00005	0.0005	达标
		邻-二甲苯	mg/L	<0.00011	/	/
		间-二甲苯	mg/L	<0.00005	/	/
		对-二甲苯	mg/L	<0.00013	/	/
		间,对-二甲苯	mg/L	<0.00018	/	/
		二甲苯（总量）	mg/L	<0.00015	0.5	达标
		顺式1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.00012	0.05	/
		反式1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.00006	0.05	/
		三卤甲烷	/	0.022	1	达标
溴酸盐	mg/L	<0.0050	0.01	达标		
250814W-502-01 W-1	第二水厂泵房水龙头	贾第鞭毛虫*	个/10L	未检出	1	达标
		隐孢子虫*	个/10L	未检出	1	达标

**评价标准及结果：**

检测结果均符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》的规定。本报告只对采样样品检测结果负责。

**备注**

1,2-二氯乙烯包含：顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯；

二甲苯包含：间,对-二甲苯(包含间-二甲苯、对-二甲苯)、邻-二甲苯；

三卤甲烷：依据《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022），三卤甲烷包括一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷四个分项，其检测结果为四个分项的实测浓度与其各自限值的比值之和。

贾第鞭毛虫\*、隐孢子虫\*为外包委托检测，承包方机构名称为四川科检检测技术有限公司，检验检测机构资质认定证书编号为“212312050027”，报告编号科检检字（2025）第 08A0513 号。

（以下空白）

报告编制： 阮文倩

报告批准： 郭喜蓉

报告审核： 耿小容

签发日期： 2025年09月03日