



CA

Dedicated to analytical details

四川卡夫检测技术有限公司

检测报告

报告编号: DW202604027801

样品名称: 出厂水

单位名称: 茂县自来水有限公司

采样地点: 自来水厂出厂水取水口 (经度: E: 103° 51' 12" 纬度: N: 31° 41' 45")

检测单位: 四川卡夫检测技术有限公司 (盖章)

报告日期: 2026 年 04 月 30 日



检测报告说明

一、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效；未加盖  章的报告，不具有社会证明作用。

二、报告内容需齐全、清楚；报告缺页、涂改无效；报告无签发人签字无效。

三、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。委托本公司采集的样品，本公司仅对该批次样品负责，评价标准由委托方提供。

四、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

五、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告；经本公司批准的报告复印件，加盖检验检测专用章后生效。

六、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

七、除委托方特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定保存期限的样品均不再留样。

四川卡夫检测技术有限公司

地址：成都市成华区成宏路 18 号（钢铁领域 A 座 1301-1306）

电话/传真：028-83225332

邮政编码：610000

公司邮箱：CA_calfstone@163.com

公司网站：www.calfstone.com



检测报告

报告编号: DW202604027801

第 1 页/共 3 页

单位名称: 茂县自来水有限公司 检测类别: 委托检测

采样地点: 自来水厂出厂水取水口(经度: E: 103° 51' 12" 纬度: N: 31° 41' 45") 样品名称: 出厂水

采样单位: 四川卡夫检测技术有限公司 样品编号: DW2026040278

采样日期: 2026 年 04 月 20 日 采样人员: 饶天池、曾耀纬

收样日期: 2026 年 04 月 20 日 检测日期: 2026 年 04 月 20 日~2026 年 04 月 28 日

检测结果:

项目	检测依据	单位	检测结果	标准限值
微生物指标				
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	CFU/100mL	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023	CFU/100mL	未检出	不应检出
菌落总数	GB/T 5750.12-2023	CFU/mL	未检出	100
毒理指标				
砷	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.00014	0.01
镉	GB/T 5750.6-2023	mg/L	<0.00006	0.005
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023	mg/L	<0.004	0.05
铅	GB/T 5750.6-2023	mg/L	<0.00007	0.01
汞	GB/T 5750.6-2023	mg/L	<0.0001	0.001
氰化物	GB/T 5750.5-2023	mg/L	<0.002	0.05
氟化物	GB/T 5750.5-2023	mg/L	0.154	1.0
硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	mg/L	1.30	10
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.00166	0.06
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	mg/L	<0.00005	0.1





检测报告

报告编号: DW202604027801

第 2 页/共 3 页

项目	检测依据	单位	检测结果	标准限值
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.00062	0.06
三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	mg/L	<0.00012	0.1
三卤甲烷	/	/	0.0388	1
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	mg/L	<0.0020	0.05
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	mg/L	<0.0010	0.1
溴酸盐	GB/T 5750.10-2023	mg/L	<0.0050	0.01
亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023	mg/L	0.0218	0.7
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023	mg/L	<0.0050	0.7

感官性状和一般化学指标

色度	GB/T 5750.4-2023	度	<5	15
浑浊度	GB/T 5750.4-2023	NTU	<1	1
臭和味	GB/T 5750.4-2023	/	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	/	无	无
pH	GB/T 5750.4-2023	/	7.78	6.5~8.5
铝	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.0194	0.2
铁	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.0028	0.3
锰	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.00026	0.1
铜	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.00100	1.0



检测报告

报告编号: DW202604027801

第 3 页/共 3 页

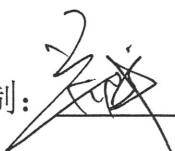
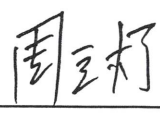
项目	检测依据	单位	检测结果	标准限值
锌	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.0048	1.0
氯化物	GB/T 5750.5-2023	mg/L	3.86	250
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023	mg/L	43.2	250
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	mg/L	231	1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023	mg/L	192	450
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	mg/L	0.92	3
氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	mg/L	0.04	0.5
放射性指标				
总α放射性	GB/T 5750.13-2023	Bq/L	<0.02	0.5 (指导值)
总β放射性	GB/T 5750.13-2023	Bq/L	<0.02	1 (指导值)
消毒剂指标				
游离氯	GB/T 5750.11-2023	mg/L	0.36	≥0.3 且 ≤2
二氧化氯	GB/T 5750.11-2023	mg/L	0.14	≥0.1 且 ≤0.8

注: 三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1。

水质评价及结论:

该委托水样所测项目均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 中标准限值要求。

(报告结束)

编制:  审核:  签发:  日期: 20260430



212312050144

CA

Dedicated by analytical details

四川卡夫检测技术有限公司

检测报告

报告编号:

DW202604027901

样品名称:

管网末梢水

单位名称:

茂县自来水有限公司

茂县西羌大道 198 号九顶山国际大酒店
8146 对面公共卫生间左侧水龙头出水口

采样地点:

(E: 103° 50' 32" N: 31° 40' 45")

检测单位: 四川卡夫检测技术有限公司 (盖章)



报告日期: 2026 年 04 月 30 日

检测报告说明

一、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效；未加盖  章的报告，不具有社会证明作用。

二、报告内容需齐全、清楚；报告缺页、涂改无效；报告无签发人签字无效。

三、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。委托本公司采集的样品，本公司仅对该批次样品负责，评价标准由委托方提供。

四、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

五、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告；经本公司批准的报告复印件，加盖检验检测专用章后生效。

六、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

七、除委托方特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定保存期限的样品均不再留样。

四川卡夫检测技术有限公司

地址：成都市成华区成宏路 18 号（钢铁领域 A 座 1301-1306）

电话/传真：028-83225332

邮政编码：610000

公司邮箱：CA_calfstone@163.com

公司网站：www.calfstone.com



检测报告

报告编号: DW202604027901

第 1 页/共 3 页

单位名称: 茂县自来水有限公司

检测类别: 委托检测

采样地点: 茂县西羌大道198号九顶山国际大酒店8146 样品名称: 管网末梢水
对面公共卫生间左侧水龙头出水口 (E:
103° 50' 32" N:31° 40' 45")

采样单位: 四川卡夫检测技术有限公司

样品编号: DW2026040279

采样日期: 2026年04月20日

采样人员: 饶天池、曾耀纬

收样日期: 2026年04月20日

检测日期: 2026年04月20日~2026年04月28日

检测结果:

项目	检测依据	单位	检测结果	标准限值
微生物指标				
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	CFU/100mL	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023	CFU/100mL	未检出	不应检出
菌落总数	GB/T 5750.12-2023	CFU/mL	未检出	100
毒理指标				
砷	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.00016	0.01
镉	GB/T 5750.6-2023	mg/L	<0.00006	0.005
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023	mg/L	<0.004	0.05
铅	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.00009	0.01
汞	GB/T 5750.6-2023	mg/L	<0.0001	0.001
氰化物	GB/T 5750.5-2023	mg/L	<0.002	0.05
氟化物	GB/T 5750.5-2023	mg/L	0.212	1.0
硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2023	mg/L	1.30	10
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.00168	0.06



检测报告

报告编号: DW202604027901

第 2 页/共 3 页

项目	检测依据	单位	检测结果	标准限值
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	mg/L	<0.00005	0.1
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.00066	0.06
三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	mg/L	<0.00012	0.1
三卤甲烷	/	/	0.0398	1
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	mg/L	<0.0020	0.05
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	mg/L	<0.0010	0.1
溴酸盐	GB/T 5750.10-2023	mg/L	<0.0050	0.01
亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023	mg/L	0.0228	0.7
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023	mg/L	<0.0050	0.7
感官性状和一般化学指标				
色度	GB/T 5750.4-2023	度	<5	15
浑浊度	GB/T 5750.4-2023	NTU	<1	1
臭和味	GB/T 5750.4-2023	/	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	/	无	无
pH	GB/T 5750.4-2023	/	7.81	6.5~8.5
铝	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.0179	0.2
铁	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.0044	0.3
锰	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.00044	0.1
铜	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.00082	1.0



四川卡夫检测技术有限公司

检测报告

报告编号: DW202604027901

第 3 页/共 3 页

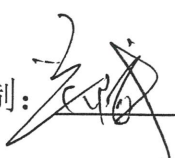
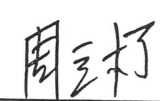
项目	检测依据	单位	检测结果	标准限值
锌	GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.0096	1.0
氯化物	GB/T 5750.5-2023	mg/L	4.52	250
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023	mg/L	43.8	250
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	mg/L	233	1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023	mg/L	197	450
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	mg/L	0.80	3
氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	mg/L	0.03	0.5
放射性指标				
总α放射性	GB/T 5750.13-2023	Bq/L	<0.03	0.5 (指导值)
总β放射性	GB/T 5750.13-2023	Bq/L	<0.03	1 (指导值)
消毒剂指标				
游离氯	GB/T 5750.11-2023	mg/L	0.17	≥0.05 且 ≤2
二氧化氯	GB/T 5750.11-2023	mg/L	0.05	≥0.02 且 ≤0.8

注: 三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1。

水质评价及结论:

该委托水样所测项目均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 中标准限值要求。

(报告结束)

编制:  审核:  签发:  日期: 20260430





212312050144

统一社会	91510100331971303U
信用代码:	
项目编号:	SCKFJCJSYXGS6348-0001

CA

Dedicated to analytical details

四川卡夫检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: EN202604007701

项目名称: 茂县自来水有限公司委托检测

委托单位: 茂县自来水有限公司

检测类别: 委托检测

检测单位: 四川卡夫检测技术有限公司

报告日期: 2026年04月29日



检测报告说明

一、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效；未加盖  章的报告，不具有社会证明作用。

二、报告内容需齐全、清楚；报告缺页、涂改无效；报告无签发人签字无效。

三、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。委托本公司采集的样品，本公司仅对该批次样品负责，评价标准由委托方提供。

四、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

五、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告；经本公司批准的报告复印件，加盖检验检测专用章后生效。

六、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

七、除委托方特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定保存期限的样品均不再留样。

四川卡夫检测技术有限公司

地址：成都市成华区成宏路 18 号（钢铁领域 A 座 1301-1306）

电话/传真：028-83225332

邮政编码：610000

公司邮箱：CA_calfstone@163.com

公司网站：www.calfstone.com



检测报告

报告编号: EN202604007701

第 1 页 共 3 页

一、基本情况

委托单位	茂县自来水有限公司		
受检单位	茂县自来水有限公司		
项目地址	四川省阿坝州茂县凤仪镇		
采样时间	2026 年 04 月 20 日	分析时间	2026 年 04 月 20 日至 04 月 28 日
现场情况	地表水现场情况: /。		
	气象条件: 阴; 大气温度: 10.3 °C。		

二、检测内容

2.1 检测信息

检测点位、检测频次、采样时间、样品编号及检测项目见表2-1。

表2-1 地表水检测点位、检测频次、采样时间、样品编号及检测项目

检测点位	检测频次	采样时间	样品编号	检测项目
水源水进水口 (E:103° 51'22.66" N:31° 41'36.91")	检测 1 天, 1 天 1 次	2026 年 04 月 20 日	ENW2026040077 001	水温、pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、铁、锰

2.2 检测方法及仪器

检测项目、检测方法、使用仪器及检出限见表 2-2。

表 2-2 地表水检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限及单位
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 棕酸滴定管 AN-149	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 AN-086	0.5 mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	GNP-9270 隔水式恒温培养箱 AU-046 GNP-9270 隔水式恒温培养箱 AU-047	20 MPN/L
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	HI98193 微电脑溶解氧 DO-生化需氧量 BOD 测定仪 AN-127	/ mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (只做酸性法) GB/T 11892-1989	25mL 白酸滴定管 AN-147	0.5 mg/L
(总) 磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	T6新世纪 紫外可见分光光度计 AN-235	0.01 mg/L
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (只用温度计测定法) GB/T 13195-1991	WQG-17 表层水温表 AN-130	/ °C
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 AN-080	0.08 µg/L
锌			0.67 µg/L
铅			0.09 µg/L



检测报告

报告编号: EN202604007701

第 2 页 共 3 页

镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 AN-080	0.05	μg/L
铁			0.82	μg/L
锰			0.12	μg/L
砷			0.12	μg/L
硒			0.41	μg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 AN-219	/	无量纲
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	752 紫外可见分光光度计 AN-006	0.025	mg/L
总氮	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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 AN-091	0.05	mg/L
氯化物 (氯离子)	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	ICS-600 离子色谱仪 AN-092	0.007	mg/L
硫酸盐 (硫酸根)			0.018	mg/L
硝酸盐 (硝酸根)			0.016	mg/L
氟化物 (氟离子)			0.006	mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-10B 原子荧光光度计 AN-201	0.04	μg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 AN-091	0.004	mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸- 吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	T6新世纪 紫外可见分光光度计 AN-235	0.004	mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃 取分光光度法) HJ 503-2009	T6新世纪 紫外可见分光光度计 AN-235	0.0003	mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	752 紫外可见分光光度计 AN-006	0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 AN-091	0.05	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (酸化-蒸馏 -吸收法) HJ 1226-2021	T6新世纪 紫外可见分光光度计 AN-235	0.01	mg/L

备注: 此次所用设备均为我公司自有设备。

2.3 评价标准

地表水: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)

三、检测结果

检测结果见表 3-1。

表 3-1 地表水检测结果

检测点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果	标准限值	评价
				无色、无味、清澈、无油膜		
水源水进水口 (E:103° 51'22.66" N:31° 41'36.91")	04 月 20 日	水温	℃	13.1	/	/
		pH 值	无量纲	7.8	6~9	达标
		溶解氧	mg/L	6.83	≥5	达标
		高锰酸盐指数	mg/L	2.8	6	达标

检测报告

报告编号: EN202604007701

第 3 页 共 3 页

水源水进水口 (E:103°51'22.66" N:31°41'36.91")	04月20日	化学需氧量	mg/L	4L	20	达标
		五日生化需氧量	mg/L	0.5L	4	达标
		氨氮	mg/L	0.063	1.0	达标
		总磷	mg/L	0.02	0.2	达标
		总氮	mg/L	1.52	/	/
		铜	mg/L	0.00026	1.0	达标
		锌	mg/L	0.00067L	1.0	达标
		氟化物	mg/L	0.114	1.0	达标
		硒	mg/L	0.00041L	0.01	达标
		砷	mg/L	0.00014	0.05	达标
		汞	mg/L	0.00004L	0.0001	达标
		镉	mg/L	0.00005L	0.005	达标
		六价铬	mg/L	0.004L	0.05	达标
		铅	mg/L	0.00009L	0.05	达标
		氰化物	mg/L	0.004L	0.2	达标
		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.005	达标
		石油类	mg/L	0.01L	0.05	达标
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.2	达标
		硫化物	mg/L	0.01L	0.2	达标
		粪大肠菌群	MPN/L	4.9×10 ²	10000	达标
		硫酸盐	mg/L	47.5	250	达标
		氯化物	mg/L	2.80	250	达标
		硝酸盐	mg/L	5.50	/	/
		铁	mg/L	0.00261	0.3	达标
		锰	mg/L	0.00140	0.1	达标

备注: 1.检测结果小于方法检出限时,以“检出限+L”表示,统计时以 1/2 检出限参与计算;

2.依据《地表水环境质量评价方法(试行)》(二〇一一年三月)中一、(一)、1 规定,粪大肠菌群参考《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 标准限值评价;

3.评价栏中“/”表示对该项目不予评价;

4.硝酸盐(以 N 计)检测结果:

检测点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果	标准限值	评价
水源水进水口 (E:103°51'22.66" N:31°41'36.91")	04月20日	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.24	10	达标

四、结果评价

地表水所检测项目(除不予评价的外)均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)

表1中“III类”及表2中标准限值要求。

(报告结束)

编制: 7/3 审核: 王 签发: 周 日期: 2020429