



152313080230

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: DW202101002501

样品名称: 水源水

委托单位: 甘孜县供排水公司

采样地点: 卓达沟水源水

检测单位: 四川卡夫检测技术有限公司 (盖章)

报告日期: 2021年01月13日



声 明

- 一、 本报告所出具的检测结果，若是客户送样，仅对送检样品负责；若是由我公司人员采样，则仅对所采批次样品负责。
- 二、 对送检样品，报告中的样品名称、单位名称、采样地点等信息由委托方提供，本单位不对其真实性负责。
- 三、 本报告涂改、增删、无授权签字人签字、未盖本单位章（除封面盖章外每页盖章或多页骑缝盖章）无效
- 四、 未加盖资质认定标志鲜章的报告，不具有社会证明作用。
- 五、 加盖资质认定标志章的检测报告所出具的检测参数名称后加*，表明该参数在本公司资质认证范围内而分包给其他具有相应资质的检测单位；检测参数名称后加*，表明该参数在本公司资质认定范围之外并分包给其他具有相应资质的检测单位。
- 六、 客户若对本检测报告所出具的检测结果有异议，请在收到本报告之日起十五日内提出复核要求，逾期我公司不再予以受理。
- 七、 本检测报告及本公司名称不得用于产品标签、说明书、广告、评优及商品宣传活动等。
- 八、 对本检测报告的复制必须是全文复制，并且加盖检验检测专用章后有效，未经我公司同意不得进行部分复制。
- 九、 本检测报告一式三份，二份交送检单位，一份由我单位存档；本单位保存该检测报告六年。

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 1303-1306）

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: DW202101002501

第 1 页 共 3 页

一、检测基本情况

受甘孜县供排水公司的委托, 我公司于 2021 年 01 月 06 日接受该公司的自送样, 并于 2021 年 01 月 06 日至 2021 年 01 月 13 日对样品进行分析。

二、检测内容

2.1 水源水

2.1.1 检测信息

表2-1 检测点位、检测项目、监测频次及评价标准

检测点位	检测项目	监测频次	评价标准
卓达沟水源水	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(以 P 计)、总氮(以 N 计)、铜、锌、氟化物(以 F 计)、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、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、硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)、氯化物(以 Cl 计)、硝酸盐(以 N 计)、铁、锰	/	GB3838-2002《地表水环境质量标准》表 1“III类”, 表 2 标准限值

2.1.2 检测方法

表 2-2 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	仪器名称、编号	检出限	单位
pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	酸度计 AN-013	/	无量纲
溶解氧	电化学探头法	HJ 506-2009	溶解氧仪 AN-086	/	mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	酸式滴定管 AN-025	4	mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	溶解氧仪 AN-086	0.5	mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ 347.2-2018	电子天平 AN-029 隔水式恒温培养箱 AU-045/AU-047	20	MPN/L
高锰酸盐指数	滴定法	GB/T 11892-1989	酸式滴定管 AN-025	0.5	mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 AN-006	0.025	mg/L
总磷(以 P 计)	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 AN-091	0.01	mg/L
总氮(以 N 计)	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	HJ 636-2012		0.05	mg/L
挥发酚	4-氨基安替吡啉分光光度法	HJ 503-2009		0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987		0.05	mg/L
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996		0.005	mg/L

检测报告

报告编号: DW202101002501

第 2 页 共 3 页

检测项目	检测方法	方法来源	仪器名称、编号	检出限	单位
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	紫外可见分光光度计AN-091	0.004	mg/L
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987		0.004	mg/L
石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018		0.01	mg/L
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 AN-003	0.007	mg/L
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)				0.018	mg/L
硝酸盐(以 N 计)				0.004	mg/L
氟化物(以 F ⁻ 计)				0.006	mg/L
铁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 AN-080	0.00082	mg/L
锰				0.00012	mg/L
铜				0.00008	mg/L
锌				0.00067	mg/L
铅				0.00009	mg/L
砷				0.00012	mg/L
镉				0.00005	mg/L
硒				0.00041	mg/L
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AN-004	0.00004	mg/L

三、检测结果

水源水检测结果见表 3-1

表3-1 水源水检测结果

检测点位	收样时间	检测项目	单位	检测结果	标准限值
卓达沟水源水	2021.01.06	pH 值	无量纲	7.96	6~9
		溶解氧	mg/L	8.23	≥5
		化学需氧量	mg/L	ND	20
		五日生化需氧量	mg/L	ND	4
		粪大肠菌群	MPN/L	ND	10000
		高锰酸盐指数	mg/L	0.54	6
		氨氮	mg/L	0.034	1.0
		总磷(以 P 计)	mg/L	0.03	0.2(湖、库0.05)
		总氮(以 N 计)	mg/L	0.40	1.0
		挥发酚	mg/L	ND	0.005
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	0.2
		硫化物	mg/L	ND	0.2
		氰化物	mg/L	ND	0.2

检测报告

报告编号: DW202101002501

第 3 页 共 3 页

检测点位	收样时间	检测项目	单位	检测结果	标准限值
卓达沟水源水	2021.01.06	铬(六价)	mg/L	ND	0.05
		石油类	mg/L	0.03	0.05
		氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	0.973	250
		硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	139	250
		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.368	10
		氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	0.162	1.0
		铁	mg/L	0.00255	0.3
		锰	mg/L	ND	0.1
		铜	mg/L	ND	1.0
		锌	mg/L	ND	1.0
		铅	mg/L	ND	0.05
		砷	mg/L	0.00050	0.05
		镉	mg/L	ND	0.005
		硒	mg/L	0.00098	0.01
		汞	mg/L	ND	0.0001

备注: “ND” 表示未检出。

水质评价:

该委托水样所测项目 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(以 P 计)、总氮(以 N 计)、铜、锌、氟化物(以 F⁻计)、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群均符合 GB3838-2002《地表水环境质量标准》表 1“地表水环境质量标准基本项目标准限值” III 类限值要求; 硫酸盐(以 SO₄²⁻计)、氯化物(以 Cl⁻计)、硝酸盐(以 N 计)、铁、锰均符合 GB3838-2002《地表水环境质量标准》表 2“集中式生活饮用水地表水水源地补充项目标准限值”要求。

(以下空白)

编制人: 袁媛 日期 2021.1.13 校核人: 李成 日期 2021.01.13
 授权签字人: 周三利 日期 2021.1.13

