



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: EN202201012401

委托单位: 甘孜县供排水公司

样品名称: 水源水


检测类别: 委托监测

检测单位: 四川卡夫检测技术有限公司

报告日期: 2022 年 01 月 13 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；报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。

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: EN202201012401

第 1 页 共 3 页

一、基本情况

委托单位	甘孜县供排水公司		
受检单位	/		
项目地址	/		
收样时间	2022年01月06日	分析时间	2022年01月06日至01月12日
现场情况	/		

二、检测内容

2.1 检测信息

检测点位、检测频次、收样时间、样品编号及检测项目见表2-1。

表2-1 水源水检测点位、检测频次、收样时间、样品编号及检测项目

检测点位	检测频次	收样时间	样品编号	检测项目
卓达沟水源水	/	2022年01月06日	ENW2022010124001	pH、溶解氧、五日生化需氧量、化学需氧量、粪大肠菌群、高锰酸盐指数、氨氮、挥发酚、阴离子表面活性剂、氰化物、总磷(以P计)、总氮(以N计)、六价铬、硫化物、石油类、氯化物(以Cl ⁻ 计)、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)、硝酸盐(以N计)、氟化物(以F ⁻ 计)、铁、锰、铜、锌、砷、镉、铅、汞、硒

2.2 检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表2-2。

表2-2 水源水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限及单位
pH	水质 pH的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 AN-156	/ 无量纲
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	HJ 506-2009	溶解氧仪AN-086	/ mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	酸式滴定管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	溶解氧仪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	隔水式恒温培养箱 AU-046、AU-047	20 MPN/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB/T 11892-1989	酸式滴定管AN-147、AN-148	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 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	水质 总磷的测定 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	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		0.05 mg/L

检测报告

报告编号: EN202201012401

第 2 页 共 3 页

挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法)	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计AN-091	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987		0.05 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	HJ 484-2009		0.004 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计AN-091	0.005 mg/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		0.004 mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计AN-006	0.01 mg/L
氟化物	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	离子色谱仪 AN-092	0.007 mg/L
硫酸盐		HJ 84-2016		0.018 mg/L
硝酸盐		HJ 84-2016		0.004 mg/L
氟化物		HJ 84-2016		0.006 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AN-004	0.00004 mg/L
铁	水质 65 种元素的测定 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	0.82 μg/L
锰				0.12 μg/L
铜				0.08 μg/L
锌				0.67 μg/L
铅				0.09 μg/L
砷				0.12 μg/L
镉				0.05 μg/L
硒				0.41 μg/L

2.3 评价标准

水源 水: GB3838-2002 《地表水环境质量标准》

三、检测结果

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	01 月 06 日	pH	无量纲	8.1	6-9
		溶解氧	mg/L	8.42	≥5
		化学需氧量	mg/L	4L	20
		五日生化需氧量	mg/L	0.5L	4
		粪大肠菌群	MPN/L	20L	10000

检测报告

报告编号: EN202201012401

第 3 页 共 3 页

卓达沟水源水	01月06日	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	6
		氨氮	mg/L	0.025L	1.0
		总磷(以P计)	mg/L	0.01L	0.2
		总氮(以N计)	mg/L	0.42	/
		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.005
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.2
		氰化物	mg/L	0.004L	0.2
		硫化物	mg/L	0.005L	0.2
		六价铬	mg/L	0.004L	0.05
		石油类	mg/L	0.01L	0.05
		氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	0.649	250
		硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	108	250
		硝酸盐(以N计)	mg/L	0.304	10
		氟化物(以F ⁻ 计)	mg/L	0.046	1.0
		汞	mg/L	0.00004L	0.0001
		铁	mg/L	0.00222	0.3
		锰	mg/L	0.00012L	0.1
		铜	mg/L	0.00008L	1.0
		锌	mg/L	0.00067L	1.0
		砷	mg/L	0.00055	0.05
镉	mg/L	0.00005L	0.005		
铅	mg/L	0.00009L	0.05		
硒	mg/L	0.00060	0.01		

备注: 1.检测结果小于方法检出限时,以“检出限+L”表示。

2.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。

四、结果评价

水源水检测项目pH、溶解氧、五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、挥发酚、阴离子表面活性剂、氰化物、总磷(以P计)、六价铬、硫化物、石油类、氟化物(以F⁻计)、铜、锌、砷、镉、铅、汞、硒均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中“III类”标准限值要求;硫酸盐(以SO₄²⁻计)、氯化物(以Cl⁻计)、硝酸盐(以N计)、铁、锰均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表2中标准限值要求;参考项目粪大肠菌群符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中“III类”标准限值要求,总氮(以N计)不在《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1“III类”标准限值适用范围内,不予评价。

编制人: 李强 审核人: 白加 授权签字人: 周玉村

日期: 2022.01.13 日期: 2022.01.13 日期: 2022.01.13