



单位登记号:	510101002505
项目编号:	SCKLJCJSYXGS7555-0003

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(2021)第040932W号

项目名称: 磨西镇供水处理厂原水水质检测

Project Name

委托单位: 甘孜州海螺沟景区供排水有限责任公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2021年04月26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、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。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、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，未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究其法律责任的权力。
- 8、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。
- 9、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：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

分场所 I：四川凯乐检测技术有限公司巴中场所

地 址：巴中市巴州区盘兴物流园区D5区B栋F3-3层15、17单元

邮 编：636600

分场所 II：四川凯乐检测技术有限公司马尔康场所

地 址：四川省马尔康市马尔康镇查北村一组11号

邮 编：624000

检测报告

1、检测内容

受甘孜州海螺沟景区供排水有限责任公司的委托，我公司于2021年04月16日对磨西镇供水处理厂原水水质进行现场采样，并于2021年04月16日起对样品进行分析检测。该项目位于甘孜州泸定县磨西镇。

水质基本信息见表1。

表1 水质基本信息

任务来源	甘孜州海螺沟景区供排水有限责任公司	被检测单位	磨西镇供水处理厂
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	水厂原水
采样人员	祝琨、谢金江	样品性状	清澈、无臭、无浮油、无色
采样地点	水厂原水	采样时间	2021年04月16日

2、检测项目

微生物指标：总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数。

消毒剂指标：游离氯、一氯胺（总氯）、臭氧、二氧化氯。

毒理指标：砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐。

感官性状和一般化学指标：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚、阴离子合成洗涤剂。

放射性指标：总 α 放射性、总 β 放射性。

3、检测方法与方法来源

采样依据：生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存 GB/T5750.2-2006。

检测依据：生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750.4-2006、GB/T5750.5-2006、GB/T5750.6-2006、GB/T 5750.7-2006、GB/T5750.8-2006、GB/T5750.10-2006、GB/T5750.11-2006、GB/T5750.12-2006、GB/T5750.13-2006、KJC/ZD-2016-2015。

主要仪器及编号：便携式 pH 计 KL-PH-18、浊度计 KL-ZDJ-09、原子荧光光度计 KL-AFS-02、原子荧光光度计 KL-AFS-03、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、全自动流动注射分析仪 KL-FIA-02、四路低本底 α 、 β 测量仪 KL-AB-02、离子色谱仪 KL-IC-02、离子色谱仪 KL-IC-04、紫外可见分光光度计 KL-ST-07、紫外可见分光光度计 KL-ST-06、万分之一天平 KL-TP-03、气相色谱仪 KL-GCMS-05。

4、检测结果及评价

水质检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 水质检测结果及评价（1）

样品编号	采样地点	指标类别	检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果评价
210416W-202 -02W-1	水厂原水	微生物指标	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	达标
			耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	达标
			大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出	达标
			菌落总数	CFU/mL	10	100	达标
		消毒剂指标	游离氯	mg/L	—	—	—
			一氯胺（总氯）	mg/L	—	—	—
			臭氧	mg/L	—	—	—
			二氧化氯	mg/L	—	—	—
		毒理指标	砷	mg/L	<0.0010	0.01	达标
			镉	mg/L	<0.004	0.005	达标
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05	达标
			铅	mg/L	<0.00007	0.01	达标
			汞	mg/L	<0.0001	0.001	达标
			硒	mg/L	<0.0004	0.01	达标
			氰化物	mg/L	<0.0006	0.05	达标
			氟化物	mg/L	<0.006	1.0	达标
			硝酸盐氮	mg/L	0.527	10	达标
			三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06	达标
		感官性状和 一般化学指 标	四氯化碳	mg/L	<0.00021	0.002	达标
			溴酸盐（使用臭氧时）	mg/L	—	0.01	—
			甲醛（使用臭氧时）	mg/L	—	0.9	—
			亚氯酸盐	mg/L	—	0.7	—
			氯酸盐	mg/L	—	0.7	—
			色度	度	5	15	达标
			浑浊度	NTU	<0.5	1	达标
			臭和味	\	无	无异臭、异味	达标
		肉眼可见物	\	无	无	达标	

凯乐检字(2021)第040932W号

表 4-1 水质检测结果及评价(2)

样品编号	采样地点	指标类别	检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果评价
210416W-20 2-02W-1	水厂原水	感官性状和 一般化学指 标	pH	无量纲	7.64	6.5~8.5	达标
			铝	mg/L	<0.040	0.2	达标
			铁	mg/L	0.0078	0.3	达标
			锰	mg/L	<0.0005	0.1	达标
			铜	mg/L	<0.009	1.0	达标
			锌	mg/L	<0.001	1.0	达标
			氯化物	mg/L	0.470	250	达标
			硫酸盐	mg/L	3.15	250	达标
			溶解性总固体	mg/L	59	1000	达标
			总硬度	mg/L	26	450	达标
			耗氧量	mg/L	0.65	3	达标
			挥发酚	mg/L	<0.0006	0.002	达标
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	0.3	达标
			放射性指标	总α放射性	Bq/L	<0.016	0.5
		总β放射性		Bq/L	<0.028	1	达标

评价结论

本次检测结果表明,该项目水质所测指标均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)中标准限值。

(以下空白)

报告编制: 麻琳

报告批准: 高嘉

报告审核: 胡文

签发日期: 2021.04.26

